



ACTA No. 12
COMITÉ DIRECTIVO DEL PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE

FECHA	Sesión del Comité Directivo del Préstamo BID 4424/OC-CO (virtual) Citación inicial para el día 6 de octubre de 2021, con apertura a las 7:00 AM y cierre a las 7:00 PM.
REUNIÓN	COMITÉ DIRECTIVO DEL PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO
LUGAR	Comité Virtual
ACTA No.	12
ORDEN DEL DIA	1. Apertura de sesión mediante correo 7:00 a.m. 2. Presentación de Resultados Generales de la Fase II de Estructuración de proyectos (Anexo 4 de este correo) 3. Aprobación de los proyectos y la priorización de los proyectos estructurados viables del grupo 2 de la fase II de estructuración (63 proyectos) y recomendados para inversión (Anexos 1, 2 y 3) 4. Cierre de la sesión mediante correo electrónico 7:00 p.m.

Desarrollo del Comité	Conclusiones
1) Apertura de la sesión mediante correo electrónico (7:00 a.m. del miércoles 6 de octubre, 2021).	La Coordinadora de la UTC, Mary Gómez Torres, mediante correo del 6 de octubre/2021 7:00 AM, realiza la apertura formal al Comité Virtual indicando que la sesión estará abierta hasta las 7:00 PM.
2) Presentación de Resultados Generales de la Fase II de Estructuración de proyectos (Anexo 4)	La sesión virtual tiene como objetivo aprobar el <u>segundo grupo</u> de proyectos de la Fase II de estructuración de la Convocatoria No. 01 de 2019 del Programa Colombia Sostenible, el cual fue validado por unanimidad por el Comité Técnico Operativo en su sesión del 30 de septiembre de 2021. Se anexa al correo para revisión por parte de los miembros del Comité Directivo los documentos relacionados a continuación: 1. Anexo 4 - Presentación de Resultados Generales de la Fase II de Estructuración de proyectos (de este correo). 2. Anexos 1, 2 y 3 -Aprobación de los proyectos y la priorización de los proyectos estructurados viables del grupo 2 de la fase II de estructuración (63 proyectos) y recomendados para inversión.



Desarrollo del Comité	Conclusiones																							
	En el correo de apertura de la sesión del Comité Directivo del préstamo BID del 6 de octubre/2021 se indican las <u>Instrucciones para el envío del voto de aprobación de cada miembro principal, explicando lo siguiente:</u> Cada miembro principal del Comité Directivo deberá votar según las siguientes opciones contempladas en el cuadro siguiente, y debe enviar su respuesta por correo electrónico: Nombre del Miembro participante: <table><tr><th>Temas a votar Comité Directivo -octubre 6 de 2021</th><th>Aprobado</th><th>No Aprobado</th><th>Aprobado con ajustes</th><th>Observaciones / Recomendaciones</th></tr><tr><td>Aprobación de los 63 proyectos presentados en el ANEXO 1 (fichas resumen) y ANEXO 2 (Información principal en Excel)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Aprobación de la priorización de los proyectos estructurados viables y recomendados para inversión, del Grupo II Fase II de Estructuración, Componente 1 (Conservación) y Componente 2 (Productivos) (ANEXO 3).</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Aprobación del cambio de nombre del proyecto No. 2019-2570003732, aprobado en el grupo 1 de proyectos de la Fase II de estructuración, según solicitud de los beneficiarios consignada en el acta de Comité de Estructuración del proyecto (ANEXO 5)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				Temas a votar Comité Directivo -octubre 6 de 2021	Aprobado	No Aprobado	Aprobado con ajustes	Observaciones / Recomendaciones	Aprobación de los 63 proyectos presentados en el ANEXO 1 (fichas resumen) y ANEXO 2 (Información principal en Excel)					Aprobación de la priorización de los proyectos estructurados viables y recomendados para inversión, del Grupo II Fase II de Estructuración, Componente 1 (Conservación) y Componente 2 (Productivos) (ANEXO 3).					Aprobación del cambio de nombre del proyecto No. 2019-2570003732, aprobado en el grupo 1 de proyectos de la Fase II de estructuración, según solicitud de los beneficiarios consignada en el acta de Comité de Estructuración del proyecto (ANEXO 5)				
Temas a votar Comité Directivo -octubre 6 de 2021	Aprobado	No Aprobado	Aprobado con ajustes	Observaciones / Recomendaciones																				
Aprobación de los 63 proyectos presentados en el ANEXO 1 (fichas resumen) y ANEXO 2 (Información principal en Excel)																								
Aprobación de la priorización de los proyectos estructurados viables y recomendados para inversión, del Grupo II Fase II de Estructuración, Componente 1 (Conservación) y Componente 2 (Productivos) (ANEXO 3).																								
Aprobación del cambio de nombre del proyecto No. 2019-2570003732, aprobado en el grupo 1 de proyectos de la Fase II de estructuración, según solicitud de los beneficiarios consignada en el acta de Comité de Estructuración del proyecto (ANEXO 5)																								
	Hay anexo 4? veo pasa del 3 al 5.																							



Desarrollo del Comité	Conclusiones
3) Aprobación de los proyectos y la priorización de los proyectos estructurados viables del grupo 2 de la fase II de estructuración (63 proyectos) y recomendados para inversión (Anexos 1, 2 y 3)	Resumen de la Validación y Recomendaciones del Comité Técnico Operativo: Grupo II de la Fase II de estructuración consistente en 63 proyectos, que complementa el grupo inicial de 70 proyectos presentado al Comité Técnico el 24 de agosto/2021, presenta sus observaciones y validación de los 63 proyectos del Grupo II, en los siguientes términos, lo cual soporta la votación que realiza el presente Comité Directivo del Programa Colombia Sostenible: <i>“Karen Mendoza-APC: No tenemos comentarios. Creemos que es una propuesta fuerte que incluye un número considerable de cadenas de valor, que tiene un marcado componente de género en proyectos que se encuentran en los diferentes PDET del país. En términos generales consideramos que es un buen trabajo. En representación de APC valida los proyectos expuestos.</i> <i>Wilber Vallejo-MADR: vemos muy importantes estos proyectos en todo sentido, tanto en la parte presupuestal como en la parte técnica. No tenemos comentarios, no encontramos ningún tipo de objeción, con salvedad de los dos proyectos que quedan por fuera por circunstancia de los toques presupuestales. Ayer estuvimos con el equipo revisando al detalle la propuesta y consideramos que es una gran apuesta, no tenemos objeciones. Como Director de Ordenamiento Social de la Propiedad Rural y en representación del MARD valida los proyectos expuestos.</i> <i>Carolina Uscátegui-MADS: nos parece completa la presentación. Resaltamos el trabajo de las firmas estructuradoras, la interventoría y la unidad técnica, quienes realizan el trabajo para la priorización. No vemos ninguna alerta, al contrario, vemos una gran representación con estos proyectos. En representación del MADS estamos de acuerdo con la priorización.</i> <i>Juan Carlos Mahecha-FCP: en nombre del Consejero para la Estabilización, Emilio José Archila Peñalosa y en el mío propio, validamos los resultados de la estructuración del segundo grupo de proyectos de la segunda fase del Programa Colombia Sostenible, entendiendo claramente los dos proyectos que están por fuera así como los límites que se tienen. Seguimos trabajando en la promoción socioeconómica y ambiental que nos permite dar cumplimiento a los objetivos del Programa Colombia Sostenible en los municipios PDET, las zonas que han sufrido desproporcionalmente la violencia y la pobreza”</i> Validación del Comité Técnico Operativo: La coordinadora de la UTC/CS somete a validación del comité técnico que los 63 proyectos viables del Grupo II - Fase II de Estructuración pasen a aprobación para implementación ante el Comité Directivo del Préstamo 4424/OCO; a lo que los delegados del FCP/Consejería para la Estabilización, MADS, APC-Colombia y MADR validan la solicitud.



Desarrollo del Comité	Conclusiones			
	Votación de cada Entidad miembro del Comité Directivo: En la sesión virtual participaron seis (6) entidades de las siete (7) que conforman el quórum del Comité Directivo del Préstamo, quienes realizaron la votación durante el desarrollo de la sesión, los cuales se soportan en los correos electrónicos que hacen parte de esta acta y se consolidaron los siguientes resultados al cierre de la sesión:			
	1. Entidad: Fondo Colombia en Paz Delegado: Juan Carlos Mahecha Cañón, Director Ejecutivo del Fondo Colombia en Paz			
	Temas a votar Comité Directivo - octubre 6 de 2021	Aprobado	No Aprobado	Aprobado con ajustes
	Aprobación de los 63 proyectos presentados en el ANEXO 1 (fichas resumen) y ANEXO 2 (Información principal en Excel)	Aprobado		
	Aprobación de la priorización de los proyectos estructurados viables y recomendados para inversión, del Grupo II Fase II de Estructuración, Componente 1 (Conservación) y Componente 2 (Productivos) (ANEXO 3).	Aprobado		
	Aprobación del cambio de nombre del proyecto No. 2019-2570003732, aprobado en el grupo 1 de proyectos de la Fase II de estructuración, según solicitud de los beneficiarios consignada en el acta	Aprobado		



Desarrollo del Comité	Conclusiones				
	de Comité de Estructuración del proyecto (ANEXO 5)				
	2. Entidad: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural Delegado: Omar Franco Torres – Viceministro de Desarrollo Rural				
	Temas a votar Comité Directivo - octubre 6 de 2021	Aprobado	No Aprobado	Aprobado con ajustes	Observaciones / Recomendaciones
	Aprobación de los 63 proyectos presentados en el ANEXO 1 (fichas resumen) y ANEXO 2 (Información principal en Excel).	X			
	Aprobación de la priorización de los proyectos estructurados viables y recomendados para inversión, del Grupo II Fase II de Estructuración, Componente 1 (Conservación) y Componente 2 (Productivos) (ANEXO 3).	X			
	Aprobación del cambio de nombre del proyecto No. 2019-2570003732, aprobado en el grupo 1 de proyectos de la Fase II de estructuración, según solicitud de los beneficiarios consignada en el acta de Comité de Estructuración del proyecto (ANEXO 5).	X			
	3. Entidad: Consejería Presidencial para la Estabilización y la Consolidación Delegado: Emilio José Archila Peñalosa, Consejero Presidencial para la Estabilización y la Consolidación Aprobación de los 63 proyectos presentados en el ANEXO 1 (fichas resumen) y ANEXO 2 (Información principal en Excel). Aprobado Aprobación de la priorización de los proyectos estructurados viables y recomendados para				



Desarrollo del Comité	Conclusiones				
	inversión, del Grupo II Fase II de Estructuración, Componente 1 (Conservación) y Componente 2 (Productivos) (ANEXO 3). Aprobado Aprobación del cambio de nombre del proyecto No. 2019-2570003732, aprobado en el grupo 1 de proyectos de la Fase II de estructuración, según solicitud de los beneficiarios consignada en el acta de Comité de Estructuración del proyecto (ANEXO 5). Aprobado 4. Entidad: APC-Colombia Delegado: Viviana Manrique, Directora General de APC-Colombia				
	Temas a votar Comité Directivo -octubre 6 de 2021	Aprobado	No Aprobado	Aprobado con ajustes	Observaciones / Recomendaciones
	Aprobación de los 63 proyectos presentados en el ANEXO 1 (fichas resumen) y ANEXO 2 (Información principal en Excel)	X			
	Aprobación de la priorización de los proyectos estructurados viables y recomendados para inversión, del Grupo II Fase II de Estructuración, Componente 1 (Conservación) y Componente 2 (Productivos) (ANEXO 3).	X			
	Aprobación del cambio de nombre del proyecto No. 2019-2570003732, aprobado en el grupo 1 de proyectos de la Fase II de estructuración, según solicitud de los beneficiarios consignada	X			



Desarrollo del Comité	Conclusiones			
	en el acta de Comité de Estructuración del proyecto (ANEXO 5).			
	5. Entidad: Ministerio de Hacienda y Crédito Público Delegado: Jesús Bejarano Rojas – Viceministro Técnico Ministerio de Hacienda Y Crédito Público			
	Temas a votar Comité Directivo -octubre 6 de 2021	Aprobado	No Aprobado	Aprobado con ajustes
	Aprobación de los 63 proyectos presentados en el ANEXO 1 (fichas resumen) y ANEXO 2(Información principal en Excel)	Aprobado		
	Aprobación de lapriorización de los proyectos estructurados viables y recomendados para inversión, del Grupo II Fase II de Estructuración, Componente 1 (Conservación) y Componente 2(Productivos)(ANEXO 3).	Aprobado		
	Aprobación del cambio de nombre del proyecto No.2019-2570003732, aprobado en el grupo 1 de proyectos de la Fase II de estructuración, según solicitud de los beneficiarios consignada en el acta de Comité de Estructuración del proyecto (ANEXO 5)	Aprobado		
	6. Entidad: Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible Delegado: Juan Nicolás Galarza Sánchez, Viceministro de Ordenamiento Ambiental del Territorio			



Desarrollo del Comité	Conclusiones				
	Temas a votar Comité Directivo -octubre 6 de 2021	Aprobado	No Aprobado	Aprobado con ajustes	Observaciones / Recomendaciones
	Aprobación de los 63 proyectos presentados en el ANEXO 1 (fichas resumen) y ANEXO 2 (Información principal en Excel)	X			
	Aprobación de la priorización de los proyectos estructurados viables y recomendados para inversión, del Grupo II Fase II de Estructuración, Componente 1 (Conservación) y Componente 2 (Productivos) (ANEXO 3).	X			
	Aprobación del cambio de nombre del proyecto No. 2019- 2570003732, aprobado en el grupo 1 de proyectos de la Fase II de estructuración, según solicitud de los beneficiarios consignada en el acta de Comité de Estructuración del proyecto (ANEXO 5)	X			
Consideraciones relevantes que realizaron las entidades miembros del CTO: Durante el desarrollo de la sesión del CD No. 12, una vez confirmados los correos electrónicos de las votaciones no se evidencian consideraciones relevantes sobre el orden del día para el cual fue citado u otra que no se mencione en el acta. De otro lado, de conformidad con el correo de citación al Comité Directivo de fecha 1 de octubre de 2021, se hace la siguiente precisión: <i>"los anexos del grupo 1 de proyectos de la Fase II de estructuración (Comité Directivo anterior): se aclara que el nombre del proyecto con radicado # 2019-2570003732, indicado en la tabla de Excel (Anexos 2 y 3 del grupo 1 de proyectos, fase II de estructuración, de la sesión anterior – 70 proyectos) quedó con el siguiente nombre "Manejo sostenimiento de 122 hectáreas de cacao con énfasis en certificación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)", el cual corresponde al nombre original del perfil de proyecto presentado en la Convocatoria 01 del 2019. Sin embargo, en el Anexo 1 donde se adjuntan los resúmenes de proyecto, el estructurador indicó el nombre ajustado en el Comité Participativo de Estructuración, como consta en el acta adjunta como anexo No. 5 de este correo, el cual cambió a "Rehabilitación y manejo de sistemas agroforestales con cacao de alto rendimiento en predios de socios de ASOCAM, Rioblanco, Tolima". Una vez se inicie la implementación del proyecto, todos los instrumentos se van a ajustar al nombre escogido por la comunidad en el Comité</i>					



Desarrollo del Comité	Conclusiones
	<i>Participativo de Estructuración. Esta precisión se realiza a solicitud del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible”.</i>
4) Cierre de la Sesión de Comité Virtual	El cierre de la sesión se dio siendo las 7:03 pm del día 6 de octubre de 2021, mediante correo electrónico remitido por la coordinadora de la UTC/CS, el cual se anexa a esta acta. La última votación fue emitida por Juan Nicolás Galarza Sánchez, Viceministro de Ordenamiento Ambiental del Territorio a las 5:14 P.M.

Fe de Erratas:

Se aclara que en las Subregiones PDET de 4 proyectos, se indicó de manera errónea en el anexo 2 la subregión de cuatros proyectos, siendo la correcto la indicada a continuación:

Para el grupo 1 de 70 proyectos la subregión PDET correcta es:

- Proyecto 2019-4400044802 - SUR DE BOLIVAR - Mejoramiento de la producción de plátano con pequeños productores del municipio San Pablo, del departamento de Bolívar.
- Proyecto 2019-4400044842 - SUR DE BOLIVAR - Implementación de un sistema silvopastoril en ganadería doble propósito en pequeños productores del municipio de San Pablo, departamento de Bolívar.
- 2019-2520003922 - ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA - Fortalecimiento ambiental, productivo, organizacional y comercial para la producción de Limón Tahití en la Asociación de Productores Hortifrutícolas de Nariño – ASPHONAR municipio de El Rosario, departamento de Nariño.

Para el grupo 2 de 63 proyectos la subregión PDET correcta es:

- 2019-2590003752 - MONTES DE MARÍA- Restauración de Ecosistemas Degradados de Bosque Seco Tropical en los Montes de María mediante la implementación de Corredores de Conectividad Ecológica y Social, Esquemas Productivos Sostenible y de Conservación para la Recuperación Ambiental del Santuario de Flora y Fauna Los Colorados y su Área con Función Amortiguadora en 7 veredas del municipio de San Juan Nepomuceno y 2 veredas del municipio de San Jacinto, Departamento de Bolívar.



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA
SOSTENIBLE

De acuerdo con lo establecido en el Reglamento Operativo del Préstamo ROP 2.2.1.3 “La Secretaria Técnica del Comité Directivo distribuirá las actas después de cada sesión para recoger los ajustes y modificaciones solicitadas y posteriormente entregar la versión ajustada para aprobación”

Firma:

Emilio José Archila Peñalosa

Consejero Presidencial para la Estabilización y la Consolidación
Presidente del Comité Directivo

Mary Gómez Torres

Coordinadora de la UTC
Programa Colombia Sostenible
Secretaria del Comité Directivo

ANEXOS:

Anexo 1: Fichas de resumen de los proyectos estructurados, 63 proyectos

Anexo 2: Información Consolidada 70 Proyectos - Viables -Grupo 1

Anexo 2 y Anexo 3: Datos básicos principales de las fichas de los 63 proyectos y priorización de proyectos para componente 1 y componente 2

Anexo 4. PPT_CTO Préstamo 30 sep

Anexo 5. Acta Sesión CE4 ASOCAM 07072021

Anexo 6: Correo Citación Sesión Comité Directivo del Préstamo Colombia Sostenible (Votación por Correo) 6 de octubre de 2021.

Anexo 7: Correos APERTURA Citación Sesión Comité Directivo del Préstamo Colombia Sostenible (Votación por Correo) 6 de octubre 2021

Anexo 8: Correos con las votaciones de los integrantes del Comité Directivo del Préstamo

Anexo 9: Correo cierre Comité Directivo Préstamo Colombia Sostenible-4424/OC-CO, 6 de octubre 2021 (Votación por Correo Electrónico)



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA
SOSTENIBLE

Anexo 6- Correo Citación Sesión Comité Directivo del Préstamo Colombia Sostenible (Votación por Correo)
6 de octubre de 2021

De: Mary Gómez Torres <Mary.Gomez@fondocolombiaenpaz.gov.co>
Enviado el: viernes, 1 de octubre de 2021 5:09 p. m.
Para: 'Emilio José Archila Peñalosa' <emilioarchila@presidencia.gov.co>; Amparo García Montana <agarciam@dnf.gov.co>; rodolfo.zea@minagricultura.gov.co; vivianamanrique@apccolombia.gov.co; omar.francot@minagricultura.GOV.CO; Jesus.bejarano@minhacienda.gov.co; ccorrea@minambiente.gov.co; Juan Nicolas Galarza Sanchez <jgalarza@minambiente.gov.co>; Juan Carlos Mahecha Cañon <juan.mahecha@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Angela Juliana Sarmiento Montealegre <angelasarmiento@presidencia.gov.co>; David Felipe Olarte Amaya <DOlarte@minambiente.gov.co>; laura.ruiz@minhacienda.gov.co; Santiago Aparicio <saparicio@dnf.gov.co>; wilber.vallejo@minagricultura.gov.co; Lisbeth Patricia Buitrago Quevedo <lbuitrago@dnf.gov.co>; andreamejia@apccolombia.gov.co; Juan Sebastian Rivera Galvis <juarivera@dnf.gov.co>; nelson.lozano@minagricultura.gov.co; Rosanna Cecilia Ovalle Vengoechea <rovalle@dnf.gov.co>; Salazar Echavarria, Carlos Alberto <CARLOSSA@iadb.org>; Bautista Martinez, Olga Lucia <OLGABA@IADB.ORG>; Rojas Castano, Carlos Fernando <CARLOSROJAS@IADB.ORG>; Luis Andres Vega Varon <Luis.vega@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Daniel Espinosa Guarnizo <daniel.espinosa@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Maribel Velandia Sarmiento <maribel.velandia@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Lina Fernanda Vega Perez <linavega@apccolombia.gov.co>; Carlos Hernando Alvarez Martinez <Carlos.Alvarez@renovacionterritorio.gov.co>; Juan Pablo Bonilla Gaviria <Juan.Bonilla@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Ricardo Baduin <Ricardo.Baduin@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Johana Luz Acosta Romero <Johana.acosta@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Amanda Díaz Pinzón <amanda.diaz@fondocolombiaenpaz.gov.co>; jbolanos@minambiente.gov.co; Villegas del Castillo, Catalina <CATALINAVI@IADB.ORG>; Stephanie Montoya Camargo <stephanie.montoya@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Adriana Ariza Bachiller <adariza@dnf.gov.co>; miguel.pinilla@minagricultura.gov.co; Sandra Patricia Herrera Álvarez <sandra.herrera@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Nydia Lucia Alfonso Palacino <nydia.alfonso@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Feliciano.castillo@minagricultura.gov.co; Juliana Salazar Restrepo <juliana.salazar@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Karen Elena Mendoza Majarres <karenmendoza@apccolombia.gov.co>; Escobar Mora, Viviana Andrea <VIVIANAE@IADB.ORG>; Maria Carolina Uscategui Avila <mcsucateguia@minambiente.gov.co>; Daniela Jaime Peña <daniela.jaime@fondocolombiaenpaz.gov.co>; nbargans@dnf.gov.co; Mariana Londono Orozco <mlondonoo@dnf.gov.co>; Encargo Viceministerio Desarrollo Rural <encargo.viceministerio@minagricultura.gov.co>; Martha Lucia Rodriguez Lozano <martha.rodriguez@minagricultura.GOV.CO>; Margarita Maria Otero Vergara <motero@dnf.gov.co>; Julian Andrés Santiago Villarreal Solano <jvillarreal@dnf.gov.co>; Paula Viviana Rojas Serrano <t_projas@fiduprevisora.com.co>; Julian David Pena Gomez <julian.pena@minagricultura.gov.co>; Carolina Padilla Londono <carolina.padilla@minagricultura.gov.co>; pauladelcastillo@apccolombia.gov.co; colpasut.direccion@gmail.com; interventoria.funcova@gmail.com; CIPEC <corporacioncipec@cipec.org.co>; inprosecas@gmail.com; jlopezsilva@carbostenible.com; jpuentes@onfandina.com; luis.monroy@cadenavalor.com; maryloly72@hotmail.com; cavila@carbostenible.com; grosas70@hotmail.com; fproagua@yahoo.com; Ricardo Cortes <ricardo.cortes@cordesarrollo.com.co>; David Zuluaga Durango <davidezuluaga@gmail.com>; Ana Maria Restrepo Velarde <arestrepo@socya.org.co>; Maria Eugenia Molina <maria.molina@portafolioverde.net>; david.lesmes@cesconsultores.co; Gerencia ADEL Zapatosa <gerencia@adelzapatosa.org>; estructurador11@onfandina.com; wilmer.arias@cipec.org.co; Jose Alejandro Bernal Mejia - INERCO <jbernal@inerco.com>; alexandrafor1@gmail.com; claudiaavila100@gmail.com; Alejandro Mesa Nieto <mesanieto@hotmail.com>

Asunto: Citación Comité Directivo Préstamo Colombia Sostenible-4424/OC-CO, 6 de octubre 2021 (Votación por Correo Electrónico)

Bogotá, Octubre 1 de 2021



Respetados miembros del Comité Directivo – Préstamo 4424/OC-CO, Colombia Sostenible,

Por medio del presente, les recuerdo que tendremos sesión del Comité Directivo de Préstamo el 6 de octubre de 2021. En consenso con Comité Técnico Operativo, se definió realizar esta sesión por votación en correo electrónico para facilitar la participación de los miembros del Comité Directivo. Esta modalidad de votación también es posible de llevar adelante debido a que se hizo una revisión de los proyectos con los miembros del Comité Técnico Operativo a profundidad. Según lo anterior, la sesión se abrirá mediante correo electrónico a las 7:00 a.m. y permanecerá abierta hasta las 7:00 p.m. Tengan en cuenta que esta citación se realiza por Outlook solo con el fin de recordarle esta actividad durante el día y que se quitará del calendario la sesión de Teams citada previamente.

Objetivo de la sesión: Esta sesión tiene como objetivo aprobar el segundo grupo de proyectos de la Fase II de estructuración de la Convocatoria No. 01 de 2019 del Programa Colombia Sostenible, el cual fue validado por unanimidad por el Comité Técnico Operativo en su sesión del 30 de septiembre de 2021.

Anexos para revisar por parte de los miembros para la sesión:

Los anexos a revisar para esta sesión son:

Anexo 1: Fichas de resumen de los proyectos estructurados, 63 proyectos

Anexo 2 y Anexo 3: Datos básicos principales de las fichas de los 63 proyectos y priorización de proyectos para componente 1 y componente 2

Anexo 4: Presentación de la Sesión del Comité Directivo

El orden del día de la sesión es el siguiente:

1. Apertura de sesión mediante correo 7:00 a.m.
2. Presentación de Resultados Generales de la Fase II de Estructuración de proyectos (Anexo 4 de este correo)
3. Aprobación de los proyectos y la priorización de los proyectos estructurados viables del grupo 2 de la fase II de estructuración (63 proyectos) y recomendados para inversión (Anexos 1, 2 y 3 de este correo)
4. Cierre de la sesión mediante correo electrónico 7:00 p.m.

Precisión a los anexos del grupo 1 de proyectos de la Fase II de estructuración (Comité Directivo anterior): se aclara que el nombre del proyecto con radicado # 2019-2570003732, indicado en la tabla de Excel (Anexos 2 y 3 del grupo 1 de proyectos, fase II de estructuración, de la sesión anterior – 70 proyectos) quedó con el siguiente nombre "Manejo sostenimiento de 122 hectáreas de cacao con énfasis en certificación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)", el cual corresponde al nombre original del perfil de proyecto presentado en la Convocatoria 01 del 2019. Sin embargo en el Anexo 1 donde se adjuntan los resúmenes de proyecto, el estructurador indicó el nombre ajustado en el Comité Participativo de Estructuración, como consta en el acta adjunta como anexo No. 5 de este correo, el cual cambió a "Rehabilitación y manejo de sistemas agroforestales con cacao de alto rendimiento en predios de socios de ASOCAM, Rioblanco, Tolima". Una vez se inicie la implementación del proyecto, todos los instrumentos se van a ajustar al nombre escogido por la comunidad en el Comité Participativo de Estructuración. Esta precisión se realiza a solicitud del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Estaremos muy atentos a soportarlos antes y durante la sesión, esperamos que participen con su aprobación en cada uno de los puntos considerados. Como es de costumbre, los miembros del comité Técnico Operativo y los asesores de cada entidad estarán también apoyándolos en el análisis de cada punto a votar en la sesión.

Muchas gracias por su atención,

Cordialmente,

Mary Gómez Torres



**La paz con
legalidad
es de todos**

Fondo Colombia en Paz



**COLOMBIA
SOSTENIBLE**

Coordinadora UTC
Colombia Sostenible

**Anexo 7 - Correos APERTURA Citación Sesión Comité Directivo del Préstamo Colombia Sostenible
(Votación por Correo) 6 de octubre 2021**

De: Mary Gómez Torres <Mary.Gomez@fondocolombiaenpaz.gov.co>
Enviado el: miércoles, 6 de octubre de 2021 7:00 a. m.
Para: 'Emilio José Archila Peñalosa' <emilioarchila@presidencia.gov.co>; Amparo García Montana <agarciam@dn.gov.co>; rodolfo.zea@minagricultura.gov.co; vivianamanrique@apccolombia.gov.co; omar.francot@minagricultura.GOV.CO; jesus.bejarano@minhacienda.gov.co; ccorrea@minambiente.gov.co; Juan Nicolas Galarza Sanchez <jgalarza@minambiente.gov.co>; Juan Carlos Mahecha Cañon <juan.mahecha@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Angela Juliana Sarmiento Montealegre <angelasarmiento@presidencia.gov.co>; David Felipe Olarte Amaya <DOlarte@minambiente.gov.co>; laura.ruiz@minhacienda.gov.co; Santiago Aparicio <saparicio@dn.gov.co>; wilber.vallejo@minagricultura.gov.co; Lisbeth Patricia Buitrago Quevedo <lbuitrago@dn.gov.co>; andreamejia@apccolombia.gov.co; Juan Sebastian Rivera Galvis <juarivera@dn.gov.co>; nelson.lozano@minagricultura.gov.co; Rosanna Cecilia Ovalle Vengoechea <rovalle@dn.gov.co>; Salazar Echavarria, Carlos Alberto <CARLOSSA@iadb.org>; Bautista Martinez, Olga Lucia <OLGABA@IADB.ORG>; Rojas Castano, Carlos Fernando <CARLOSROJAS@IADB.ORG>; Luis Andres Vega Varon <Luis.vega@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Daniel Espinosa Guarnizo <daniel.espinosa@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Maribel Velandia Sarmiento <maribel.velandia@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Lina Fernanda Vega Perez <linavega@apccolombia.gov.co>; Carlos Hernando Alvarez Martinez <Carlos.Alvarez@renovacionterritorio.gov.co>; Juan Pablo Bonilla Gaviria <Juan.Bonilla@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Ricardo Baduin <Ricardo.Baduin@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Johana Luz Acosta Romero <Johana.acosta@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Amanda Díaz Pinzón <amanda.diaz@fondocolombiaenpaz.gov.co>; jbolanos@minambiente.gov.co; Villegas del Castillo, Catalina <CATALINAVI@IADB.ORG>; Stephanie Montoya Camargo <stephanie.montoya@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Adriana Ariza Bachiller <adariza@dn.gov.co>; miguel.pinilla@minagricultura.gov.co; Sandra Patricia Herrera Álvarez <sandra.herrera@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Nydia Lucia Alfonso Palacino <nydia.alfonso@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Feliciano.castillo@minagricultura.gov.co; Juliana Salazar Restrepo <juliana.salazar@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Karen Elena Mendoza Majarres <karenmendoza@apccolombia.gov.co>; Escobar Mora, Viviana Andrea <VIVIANAE@IADB.ORG>; Maria Carolina Uscategui Avila <muscateguia@minambiente.gov.co>; Daniela Jaime Peña <daniela.jaime@fondocolombiaenpaz.gov.co>; nbargans@dn.gov.co; Mariana Londono Orozco <mlondonoo@dn.gov.co>; Martha Lucia Rodriguez Lozano <martha.rodriguez@minagricultura.GOV.CO>; Margarita Maria Otero Vergara <motero@dn.gov.co>; Julian Andrés Santiago Villarreal Solano <jvillareal@dn.gov.co>; Paula Viviana Rojas Serrano <t_projas@fiduprevisora.com.co>; Julian David Pena Gomez <julian.pena@minagricultura.gov.co>; Carolina Padilla Londono <carolina.padilla@minagricultura.gov.co>; pauladelcastillo@apccolombia.gov.co; colpasut.direccion@gmail.com; interventoria.funcova@gmail.com; CIPEC <corporacioncipec@cipec.org.co>; inprosecsas@gmail.com; jlopezsilva@carbostenible.com; jpuentes@onfandina.com; luis.monroy@cadenavalor.com; maryloly72@hotmail.com; cavila@carbostenible.com; grosas70@hotmail.com; fproagua@yahoo.com; Ricardo Cortes <ricardo.cortes@cordesarrollo.com.co>; David Zuluaga Durango <davidezuluaga@gmail.com>; Ana Maria Restrepo Velarde <arestrepo@socya.org.co>; Maria Eugenia Molina <maria.molina@portafolioverde.net>; david.lesmes@cesconsultores.co; Gerencia ADEL Zapatos <gerencia@adelzapatos.org>; estructurador11@onfandina.com; wilmer.arias@cipec.org.co; Jose Alejandro Bernal Mejia - INERCO <jbernal@inerco.com>; alexandrafor1@gmail.com; claudiaavila100@gmail.com; Alejandro Mesa Nieto <mesanieto@hotmail.com>

Asunto: RE: APERTURA Comité Directivo Préstamo Colombia Sostenible-4424/OC-CO, 6 de octubre 2021 (Votación por Correo Electrónico)

Importancia: Alta

Bogotá, octubre 6 de 2021



Respetados miembros del Comité Directivo – Préstamo 4424/OC-CO, Colombia Sostenible,

Por medio del presente, tengo el gusto de dar apertura a las 7:00 a.m. del 6 de octubre 2021 a la sesión del Comité Directivo del préstamo BID - Programa Colombia Sostenible, que se llevará a cabo de manera virtual entre las 7:00 a.m. y las 7:00 pm. del día de hoy. Esta citación se hace de manera virtual para una votación que cada miembro del Comité realizará por medio de correo electrónico durante el horario de la sesión.

Objetivo de la sesión: Esta cita para votar por correo electrónico se hace con el fin aprobar el segundo grupo de proyectos de la Fase II de estructuración de la Convocatoria No. 01 de 2019 del Programa Colombia Sostenible, el cual fue validado por unanimidad por el Comité Técnico Operativo en su sesión del 30 de septiembre de 2021.

El orden del día de la sesión es el siguiente:

- 1) Apertura de la sesión mediante correo electrónico a las 7:00 a.m.
- 2) Aprobación de los 63 proyectos presentados en el ANEXO 1 (fichas resumen) y ANEXO 2 (Información principal en Excel).
- 3) Aprobación de la priorización de los proyectos estructurados viables y recomendados para inversión, del Grupo II Fase II de Estructuración (ANEXO 3).
- 4) Cierre de la sesión mediante correo electrónico a las 7:00 p.m.

Aspectos importantes a considerar en la votación para la sesión:

- 1) Se presenta un grupo de 63 proyectos que son viables, pero en razón a los techos presupuestales para proyectos de conservación en el contrato de préstamo, no se pueden financiar los dos últimos proyectos de la lista de proyectos de Componente 1- (C1). Por lo tanto, entre los proyectos Productivos del Componente 2-(C2) y los proyectos de conservación (C1) se puede financiar 61 proyectos.
- 2) Se solicita la aprobación del cambio de nombre del proyecto No. 2019-2570003732, aprobado en el grupo 1 de proyectos de la Fase II de estructuración, según solicitud de los beneficiarios consignada en el acta de Comité de Estructuración del proyecto (ANEXO 5).
- 3) El Anexo 4 corresponde a la presentación realizada en el Comité Técnico Operativo, que se anexa como guía de como se presentó los proyectos para su validación, pero no es un documento que se somete a aprobación en este Comité Directivo.

Instrucciones para el envío del voto de cada miembro principal:

Cada miembro principal del Comité Directivo deberá votar según las siguientes opciones contempladas en el cuadro siguiente, por favor enviar su respuesta por correo electrónico:

Nombre del Miembro participante:

Temas a votar Comité Directivo -octubre 6 de 2021	Aprobado	No Aprobado	Aprobado con ajustes	Observaciones Recomendaciones /
Aprobación de los 63 proyectos presentados en el ANEXO 1 (fichas resumen) y ANEXO 2 (Información principal en Excel)				



Temas a votar Comité Directivo -octubre 6 de 2021	Aprobado	No Aprobado	Aprobado con ajustes	Observaciones Recomendaciones /
Aprobación de la priorización de los proyectos estructurados viables y recomendados para inversión, del Grupo II Fase II de Estructuración, Componente 1 (Conservación) y Componente 2 (Productivos) (ANEXO 3).				
Aprobación del cambio de nombre del proyecto No. 2019-2570003732, aprobado en el grupo 1 de proyectos de la Fase II de estructuración, según solicitud de los beneficiarios consignada en el acta de Comité de Estructuración del proyecto (ANEXO 5)				

Estaremos muy atentos a soportarlos antes y durante la sesión. Los miembros del Comité Técnico Operativo también estarán pendientes de ayudarlos para realizar la votación. Esperamos que participen con su votación en la sesión del día de hoy.

La sesión se cerrará mediante correo electrónico a las 7:00 p.m. del día de hoy.
Muchas gracias por su atención,

Cordialmente,

Mary Gómez Torres
Coordinadora UTC
Colombia Sostenible

Anexo 8- Correos con las votaciones de los integrantes del Comité Directivo del Préstamo

6. MADS

De: Juan Nicolas Galarza Sanchez
Enviado: miércoles, 6 de octubre de 2021 5:14 p. m.
Para: Jesus Antonio Bejarano Rojas; Mary Gómez Torres



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA
SOSTENIBLE

CC: Emilio José Archila Peñalosa ; Amparo Garcia Montana; rodolfo.zea@minagricultura.gov.co; vivianamanrique@apccolombia.gov.co; omar.francot@minagricultura.gov.co; Carlos Eduardo Correa Escaf; Juan Carlos Mahecha Cañon; Angela Juliana Sarmiento Montealegre; David Felipe Olarte Amaya; Laura Marcela Ruiz Daza; Santiago Aparicio; wilber.vallejo@minagricultura.gov.co; Lisbeth Patricia Buitrago Quevedo; andreamejia@apccolombia.gov.co; Juan Sebastian Rivera Galvis; nelson.lozano@minagricultura.gov.co; Rosanna Cecilia Ovalle Vengoechea; Salazar Echavarría; Carlos Alberto; Bautista Martínez; Olga Lucia; Rojas Castano; Carlos Fernando; Luis Andres Vega Varon; Daniel Espinosa Guarnizo; Maribel Velandia Sarmiento; Lina Fernanda Vega Perez; Carlos Hernando Alvarez Martinez; Juan Pablo Bonilla Gaviria; Ricardo Baduin; Johana Luz Acosta Romero; Amanda Díaz Pinzón; José Rodrigo Bolaños Maya; Villegas del Castillo; Catalina; Stephanie Montoya Camargo; Adriana Ariza Bachiller; miguel.pinilla@minagricultura.gov.co; Sandra Patricia Herrera Álvarez; Nydia Lucia Alfonso Palacino; Feliciano.castillo@minagricultura.gov.co; Juliana Salazar Restrepo; Karen Elena Mendoza Majarres; Escobar Mora; Viviana Andrea; Maria Carolina Uscategui Avila; Daniela Jaime Peña; nbargans@dnpp.gov.co; Mariana Londono Orozco; Martha Lucia Rodriguez Lozano; Margarita Maria Otero Vergara; Julian Andrés Santiago Villarreal Solano; Paula Viviana Rojas Serrano; Julian David Pena Gomez; Carolina Padilla Londono; pauladelcastillo@apccolombia.gov.co; colpasut.direccion@gmail.com; interventoria.funcova@gmail.com; CIPEC; inproseccas@gmail.com; jlopezsilva@carbostenible.com; jpuentes@onfandina.com; luis.monroy@cadenavalor.com; maryloly72@hotmail.com; cavila@carbostenible.com; grosas70@hotmail.com; fproagua@yahoo.com; Ricardo Cortes; David Zuluaga Durango; Ana Maria Restrepo Velarde; Maria Eugenia Molina; david.lesmes@cesconsultores.co; Gerencia ADEL Zapatos; estructurador11@onfandina.com; wilmer.arias@cipec.org.co; Jose Alejandro Bernal Mejia - INERCO; alexandraforl1@gmail.com; claudiaavila100@gmail.com; Alejandro Mesa Nieto; Claudia Patricia Galvis Sanchez; Sandra Bibiana Acevedo Zapata; Magaly Garcia Bautista; Despacho Ministro MADS
Asunto: RE: APERTURA Comité Directivo Préstamo Colombia Sostenible-4424/OC-CO, 6 de octubre 2021
(Votación por Correo Electrónico)

Apreciados miembros del Comité Directivo - Préstamo 4424/OC-CO, Colombia Sostenible.

Deseando que se encuentren muy bien, agradecemos a la UTC el envío de los anexos ajustados con las consideraciones del Comité Técnico del pasado 30 de septiembre de 2021. Así las cosas, envío la votación del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible:

Nombre del Miembro participante: Juan Nicolás Galarza Sánchez, Viceministro de Ordenamiento Ambiental del Territorio, encargado de las funciones del empleo de Ministro de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible según Decreto 1191 del 30 de septiembre de 2021.

Temas a votar Comité Directivo -octubre 6 de 2021	Aprobado	No Aprobado	Aprobado con ajustes	Observaciones / Recomendaciones
Aprobación de los 63 proyectos presentados en el ANEXO 1 (fichas resumen) y ANEXO 2 (Información principal en Excel)	X			
Aprobación de la priorización de los proyectos estructurados viables y recomendados para inversión, del Grupo II Fase II de Estructuración, Componente 1 (Conservación) y				



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA
SOSTENIBLE

Componente 2 (Productivos) (ANEXO 3).				
	X			
Aprobación del cambio de nombre del proyecto No. 2019- 2570003732, aprobado en el grupo 1 de proyectos de la Fase II de estructuración, según solicitud de los beneficiarios consignada en el acta de Comité de Estructuración del proyecto (ANEXO 5)				
	X			

Cordialmente,



Juan Nicolás Galarza Sánchez

Viceministro de Ordenamiento Ambiental del Territorio
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Conmutador (571) 3323400
Calle 37 No. 8 - 40
www.minambiente.gov.co

5. MHCP

De: Jesus Antonio Bejarano Rojas

Enviado: miércoles, 6 de octubre de 2021 4:53 p. m.

Para: Mary Gómez Torres

CC: Emilio José Archila Peñalosa ; Amparo Garcia Montana; rodolfo.zea@minagricultura.gov.co; vivianamanrique@apccolombia.gov.co; omar.francot@minagricultura.gov.co; ecorrea@minambiente.gov.co; Juan Nicolas Galarza Sanchez; Juan Carlos Mahecha Cañon; Angela Juliana Sarmiento Montealegre; David Felipe Olarte Amaya; Laura Marcela Ruiz Daza; Santiago Aparicio; wilber.vallejo@minagricultura.gov.co; Lisbeth Patricia Buitrago Quevedo; andreamejia@apccolombia.gov.co; Juan Sebastian Rivera Galvis; nelson.lozano@minagricultura.gov.co; Rosanna Cecilia Ovalle Vengoechea; Salazar Echavarria, Carlos Alberto; Bautista Martinez, Olga Lucia; Rojas Castano, Carlos Fernando; Luis Andres Vega Varon; Daniel Espinosa Guarnizo; Maribel Velandia Sarmiento; Lina Fernanda Vega Perez; Carlos Hernando Alvarez Martinez; Juan Pablo Bonilla Gaviria; Ricardo Baduin; Johana Luz Acosta Romero; AmadaDiazPinzon@minambiente.gov.co; jbolanos@minambiente.gov.co; Villegas del Castillo, Catalina; Stephanie Montoya Camargo; Adriana Ariza Bachiller; miguel.pinilla@minagricultura.gov.co; Sandra Patricia Herrera Álvarez; Nydia Lucia Alfonso Palacino;



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA
SOSTENIBLE

Feliciano.castillo@minagricultura.gov.co; Juliana Salazar Restrepo; Karen Elena Mendoza Majarres; Escobar Mora, Viviana Andrea; Maria Carolina Uscategui Avila; Daniela Jaime Peña; nbargans@dnpp.gov.co; Mariana Londono Orozco; Martha Lucia Rodriguez Lozano; Margarita Maria Otero Vergara; Julian Andrés Santiago Villarreal Solano; Paula Viviana Rojas Serrano; Julian David Pena Gomez; Carolina Padilla Londono; pauladelcastillo@apccolombia.gov.co; colpasut.direccion@gmail.com; interventoria.funcova@gmail.com; CIPEC; inprosecas@gmail.com; jlopezsilva@carbosostenible.com; jpuentes@onfandina.com; luis.monroy@cadenaavalor.com; maryloly72@hotmail.com; cavila@carbosostenible.com; grosas70@hotmail.com; fproagua@yahoo.com; Ricardo Cortes; David Zuluaga Durango; Ana Maria Restrepo Velarde; Maria Eugenia Molina; david.lesmes@cesconsultores.co; Gerencia ADEL Zapatosa; estructurador11@onfandina.com; wilmer.arias@cipec.org.co; Jose Alejandro Bernal Mejia - INERCO; alexandrafor1@gmail.com; claudiaavila100@gmail.com; Alejandro Mesa Nieto

Asunto: Re: APERTURA Comité Directivo Préstamo Colombia Sostenible-4424/OC-CO, 6 de octubre 2021
(Votación por Correo Electrónico)

Respetados miembros del Comité Directivo – Préstamo 4424/OC-CO, Colombia Sostenible

En mi calidad de representante del Ministerio de Hacienda y Crédito público, y una vez revisada la información remitida, emito mi voto en los siguientes términos:

Nombre del Miembro participante: JESÚS BEJARANO ROJAS – VICEMINISTRO TÉCNICO MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Temas a votar Comité Directivo -octubre 6 de 2021	Aprobado	No Aprobado	Aprobado con ajustes	Observaciones / Recomendaciones
Aprobación de los 63 proyectos presentados en el ANEXO 1 (fichas resumen) y ANEXO 2 (Información principal en Excel)	Aprobado			
Aprobación de la priorización de los proyectos estructurados viables y recomendados para inversión, del Grupo II Fase II de Estructuración, Componente 1 (Conservación) y Componente 2(Productivos)(ANEXO 3).	Aprobado			
Aprobación del cambio de nombre del proyecto No. 2019-2570003732 , aprobado en el grupo 1 de proyectos de la Fase II de estructuración, según solicitud de los beneficiarios consignada en el acta de Comité de Estructuración del proyecto (ANEXO 5)	Aprobado			



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA
SOSTENIBLE

Cordialmente

Enviado desde mi iPad

El 6/10/2021, a la(s) 7:01 a. m., Mary Gómez Torres <Mary.Gomez@fondocolombiaenpaz.gov.co>

4. APC COLOMBIA

De: Viviana Manrique Zuluaga

Enviado: miércoles, 6 de octubre de 2021 3:23 p. m.

Para: Mary Gómez Torres

CC: Emilio José Archila Peñalosa : ; Amparo García Montana; rodolfo.zea@minagricultura.gov.co; omar.francot@minagricultura.GOV.CO; jesus.bejarano@minhacienda.gov.co; ccorrea@minambiente.gov.co; Juan Nicolas Galarza Sanchez; Juan Carlos Mahecha Cañon; Angela Juliana Sarmiento Montealegre; David Felipe Olarte Amaya; laura.ruiz@minhacienda.gov.co; Santiago Aparicio; wilber.vallejo@minagricultura.gov.co; Lisbeth Patricia Buitrago Quevedo; andreamejia@apccolombia.gov.co; Juan Sebastian Rivera Galvis; nelson.lozano@minagricultura.gov.co; Rosanna Cecilia Ovalle Vengoechea; Salazar Echavarría, Carlos Alberto; Bautista Martínez, Olga Lucia; Rojas Castano, Carlos Fernando; Luis Andres Vega Varon; Daniel Espinosa Guarnizo; Maribel Velandia Sarmiento; Lina Fernanda Vega Perez; Carlos Hernando Alvarez Martinez; Juan Pablo Bonilla Gaviria; Ricardo Baduin; Johana Luz Acosta Romero; Amanda Díaz Pinzón; jbolanos@minambiente.gov.co; Villegas del Castillo, Catalina; Stephanie Montoya Camargo; Adriana Ariza Bachiller; miguel.pinilla@minagricultura.gov.co; Sandra Patricia Herrera Álvarez; Nydia Lucia Alfonso Palacino; Feliciano.castillo@minagricultura.gov.co; Juliana Salazar Restrepo; Karen Elena Mendoza Majarres; Escobar Mora, Viviana Andrea; Maria Carolina Uscategui Avila; Daniela Jaime Peña; nbargans@dnf.gov.co; Mariana Londono Orozco; Encargo Viceministerio Desarrollo Rural; Martha Lucia Rodriguez Lozano; Margarita Maria Otero Vergara; Julian Andrés Santiago Villarreal Solano; Paula Viviana Rojas Serrano; Julian David Pena Gomez; Carolina Padilla Londono; pauladelcastillo@apccolombia.gov.co; colpasut.direccion@gmail.com; interventoria.funcova@gmail.com; CIPEC; inprosecas@gmail.com; jlopezsilva@carbosostenible.com; jpuentes@onfandina.com; luis.monroy@cadenavalor.com; maryloly72@hotmail.com; cavila@carbosostenible.com; grosas70@hotmail.com; fproagua@yahoo.com; Ricardo Cortes; David Zuluaga Durango; Ana Maria Restrepo Velarde; Maria Eugenia Molina; david.lesmes@cesconsultores.co; Gerencia ADEL Zapatos; estructurador11@onfandina.com; wilmer.arias@cipec.org.co; Jose Alejandro Bernal Mejia - INERCO; alexandraforl@gmail.com; claudiaavila100@gmail.com; Alejandro Mesa Nieto

Asunto: Voto Comité Directivo Préstamo Colombia Sostenible-4424/OC-CO, 6 de octubre 2021 (Votación por Correo Electrónico)

Respetada Mary y miembros del Comité Directivo del Fondo,

Agradecemos el envío de los proyectos aprobados por unanimidad por el Comité Técnico el 30 de septiembre.

Envío la aprobación de APC-Colombia del segundo grupo de proyectos de la Fase II de estructuración de la Convocatoria No. 01 de 2019 del Programa Colombia Sostenible



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA
SOSTENIBLE

Nombre del Miembro participante: Viviana Manrique, Directora General de APC-Colombia.

Temas a votar Comité Directivo -octubre 6 de 2021	Aprobado	No Aprobado	Aprobado con ajustes	Observaciones / Recomendaciones
Aprobación de los 63 proyectos presentados en el ANEXO 1 (fichas resumen) y ANEXO 2 (Información principal en Excel)	x			
Aprobación de la priorización de los proyectos estructurados viables y recomendados para inversión, del Grupo II Fase II de Estructuración, Componente 1 (Conservación) y Componente 2 (Productivos) (ANEXO 3).	x			
Aprobación del cambio de nombre del proyecto No. <u>2019-2570003732</u> , aprobado en el grupo 1 de proyectos de la Fase II de estructuración, según solicitud de los beneficiarios consignada en el acta de Comité de Estructuración del proyecto (ANEXO 5)	x			

3. VOTO CONSEJERIA

De: Emilio José Archila Peñalosa

Enviado: miércoles, 6 de octubre de 2021 3:51 p. m.

Para: Mary Gómez Torres; Amparo García Montana; rodolfo.zea@minagricultura.gov.co;

vivianamanrique@apccolombia.gov.co; omar.francot@minagricultura.GOV.CO;

jesus.bejarano@minhacienda.gov.co; ecorrea@minambiente.gov.co; Juan Nicolas Galarza Sanchez; Juan Carlos

Mahecha Cañon; Angela Juliana Sarmiento Montealegre; David Felipe Olarte Amaya;

laura.ruiz@minhacienda.gov.co; Santiago Aparicio; wilber.vallejo@minagricultura.gov.co; Lisbeth Patricia Buitrago

Quevedo; andreamejia@apccolombia.gov.co; Juan Sebastian Rivera Galvis; nelson.lozano@minagricultura.gov.co;

Rosanna Cecilia Ovalle Vengoechea; Salazar Echavarria; Carlos Alberto; Bautista Martinez; Olga Lucia; Rojas

Castano; Carlos Fernando; Luis Andres Vega Varon; Daniel Espinosa Guarnizo; Maribel Velandia Sarmiento; Lina

Fernanda Vega Perez; Carlos Hernando Alvarez Martinez; Juan Pablo Bonilla Gaviria; Ricardo Baduin; Johana Luz

Acosta Romero; Amanda Díaz Pinzón; jbolanos@minambiente.gov.co; Villegas del Castillo; Catalina; Stephanie

Montoya Camargo; Adriana Ariza Bachiller; miguel.pinilla@minagricultura.gov.co; Sandra Patricia Herrera

Álvarez; Nydia Lucia Alfonso Palacino; Feliciano.castillo@minagricultura.gov.co; Juliana Salazar Restrepo; Karen



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA
SOSTENIBLE

Elena Mendoza Majarres; Escobar Mora, Viviana Andrea; Maria Carolina Uscategui Avila; [Daniela Jaime Peña](mailto:DanielaJaimePeña@ndp.gov.co); nbargans@ndp.gov.co; Mariana Londono Orozco; Martha Lucia Rodriguez Lozano; Margarita Maria Otero Vergara; Julian Andrés Santiago Villarreal Solano; Paula Viviana Rojas Serrano; Julian David Pena Gomez; [Carolina Padilla Londono](mailto:CarolinaPadillaLondono@apeccolombia.gov.co); pauladelcastillo@apeccolombia.gov.co; colpasut.direccion@gmail.com; interventoria.funcova@gmail.com; CIPEC; inprosecsas@gmail.com; jlopezsilva@carbostenible.com; jpuentes@onfandina.com; luis.monroy@cadenavalor.com; maryloly72@hotmail.com; cavila@carbostenible.com; grosas70@hotmail.com; fproagua@yahoo.com; Ricardo Cortes; David Zuluaga Durango; Ana Maria Restrepo Velarde; Maria Eugenia Molina; david.lesmes@cesconsultores.co; Gerencia ADEL Zapatosa; estructurador11@onfandina.com; wilmer.arias@cipec.org.co; Jose Alejandro Bernal Mejia - INERCO; alexandrafor1@gmail.com; claudiaavila100@gmail.com; Alejandro Mesa Nieto

Asunto: Re: APERTURA Comité Directivo Préstamo Colombia Sostenible-4424/OC-CO, 6 de octubre 2021
(Votación por Correo Electrónico)

Estimados miembros del Comité Directivo,

En desarrollo de la presente sesión del Comité Directivo del Préstamo Colombia Sostenible, procedo a emitir mi voto en los siguientes términos:

Nombre del Miembro participante: Emilio José Archila Peñalosa, Consejero Presidencial para la Estabilización y la Consolidación

Temas a votar Comité Directivo -octubre 6 de 2021

Aprobado

No Aprobado

Aprobado con ajustes

Observaciones / Recomendaciones

Aprobación de los 63 proyectos presentados en el ANEXO 1 (fichas resumen) y ANEXO 2 (Información principal en Excel)

Aprobado

Aprobación de la priorización de los proyectos estructurados viables y recomendados para inversión, del Grupo II Fase II de Estructuración, Componente 1 (Conservación) y Componente 2 (Productivos) (ANEXO 3).

Aprobado

Aprobación del cambio de nombre del proyecto No. 2019-2570003732, aprobado en el grupo 1 de proyectos de la Fase II de estructuración, según solicitud de los beneficiarios consignada en el acta de Comité de Estructuración del proyecto (ANEXO 5)

Aprobado

Cordialmente,

[1557940004341_ejapmail.jpg]

Emilio José Archila Peñalosa



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA
SOSTENIBLE

Consejero Presidencial

Consejería Presidencial para la Estabilización y la Consolidación

emilioarchila@presidencia.gov.co

Tel. (571) 5629300

Carrera 8 No 7 - 26 - Bogotá D.C.

www.presidencia.gov.co<<https://correo.presidencia.gov.co/owa/www.presidencia.gov.co>>

2. VOTO MADR

De: Omar Franco Torres

Enviado: miércoles, 6 de octubre de 2021 2:28 p. m.

Para: Juan Carlos Mahecha Cañon; Mary Gómez Torres; 'Emilio José Archila Peñalosa'; Amparo García Montana; Rodolfo Enrique Zea Navarro; vivianamanrique@apccolombia.gov.co; jesus.bejarano@minhacienda.gov.co; ccorrea@minambiente.gov.co; Juan Nicolas Galarza Sanchez; Angela Juliana Sarmiento Montealegre; dolarte;laura.ruiz@minhacienda.gov.co; saporicio; Wilber Jairo Vallejo Bocanegra; Lisbeth Patricia Buitrago Quevedo; andreamejia@apccolombia.gov.co; Juan Sebastian Rivera Galvis; Nelson Enrique Lozano Castro; Rosanna Cecilia Ovalle Vengoechea; Salazar Echavarria, Carlos Alberto; Bautista Martinez, Olga Lucia; Rojas Castano, Carlos Fernando; Luis Andres Vega Varon; Daniel Espinosa Guarnizo; Maribel Velandia Sarmiento; linavega; Carlos Hernando Alvarez Martinez; Juan Pablo Bonilla Gaviria; Ricardo Baduin; Johana Luz Acosta Romero; Amanda Díaz Pinzón; jbolanos@minambiente.gov.co; Villegas del Castillo, Catalina; Stephanie Montoya Camargo; Adriana Ariza Bachiller; Miguel Angel Pinilla Vargas; Sandra Patricia Herrera Álvarez; Nydia Lucia Alfonso Palacino; Feliciano Castillo Hurtado; Juliana Salazar Restrepo; Karen Elena Mendoza Majarres; Escobar Mora, Viviana Andrea; Maria Carolina Uscategui Avila; Daniela Jaime Peña; nbargans@dnf.gov.co; Mariana Londono Orozco; Martha Lucia Rodriguez Lozano; Margarita Maria Otero Vergara; Julian Andrés Santiago Villarreal Solano; Paula Viviana Rojas Serrano; Julian David Pena Gomez; Carolina Padilla Londono; pauladelcastillo@apccolombia.gov.co; colpasut.direccion@gmail.com; interventoria.funcova@gmail.com; CIPEC; inprosecas@gmail.com; jlopezsilva@carbosostenible.com; jpuentes@onfandina.com; luis.monroy@cadenaavalor.com; maryloly72@hotmail.com; cavila@carbosostenible.com; grosas70@hotmail.com; fproagua@yahoo.com; RICARDO.CORTES@CORDESARROLLO.COM.CO; David Zuluaga Durango; Ana Maria Restrepo Velarde; Maria Eugenia Molina; david.lesmes@cesconsultores.co; Gerencia ADEL Zapatosa; estructurador11@onfandina.com; wilmer.arias@cipec.org.co; Jose Alejandro Bernal Mejia - INERCO; alexandrafor1@gmail.com; claudiaavila100@gmail.com; mesanieto@hotmail.com

Asunto: RE: APERTURA Comité Directivo Préstamo Colombia Sostenible-4424/OC-CO, 6 de octubre 2021
(Votación por Correo Electrónico)

Respetados miembros del Comité Directivo – Préstamo 4424/OC-CO, Colombia Sostenible,

Desde el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, en mi calidad de Viceministro de Desarrollo Rural, me permito enviar la votación solicitada en el presente Comité Directivo.

Nombre del Miembro participante: Omar Franco Torres.



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA
SOSTENIBLE

Temas a votar Comité Directivo -octubre 6 de 2021	Aprobado	No Aprobado	Aprobado con ajustes	Observaciones / Recomendaciones
Aprobación de los 63 proyectos presentados en el ANEXO 1 (fichas resumen) y ANEXO 2 (Información principal en Excel).	X			
Aprobación de la priorización de los proyectos estructurados viables y recomendados para inversión, del Grupo II Fase II de Estructuración, Componente 1 (Conservación) y Componente 2 (Productivos) (ANEXO 3).	X			
Aprobación del cambio de nombre del proyecto No. 2019-2570003732 , aprobado en el grupo 1 de proyectos de la Fase II de estructuración, según solicitud de los beneficiarios consignada en el acta de Comité de Estructuración del proyecto (ANEXO 5).	X			

Cordial saludo,

Quedamos atentos,

Cordialmente,



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA
SOSTENIBLE

Omar Franco Torres

Despacho Ministro

Despacho Viceministro Desarrollo Rural

omar.francot@minagricultura.gov.co

t: (571) 2543300 Ext: +5052

Línea de atención gratuita 018000510050

Dirección: Avenida Jiménez N°. 7A – 17

Bogotá, Colombia

www.minagricultura.gov.co



El campo
es de todos

Minagricultura

Si puedes verlo o contarlo, para que imprimirlo. ¡Reduce el consumo del papel!

1. VOTO DIRECCIÓN EJECUTIVA FCP

De: Juan Carlos Mahecha Cañón

Enviado: miércoles, 6 de octubre de 2021 1:01 p. m.

Para: Mary Gómez Torres; 'Emilio José Archila Peñalosa'; Amparo García Montana;

rodolfo.zea@minagricultura.gov.co; vivianamanrique@apccolombia.gov.co;

omar.francot@minagricultura.GOV.CO; jesus.bejarano@minhacienda.gov.co; ccorrea@minambiente.gov.co; Juan

Nicolas Galarza Sanchez; Angela Juliana Sarmiento Montealegre; David Felipe Olarte Amaya;

laura.ruiz@minhacienda.gov.co; Santiago Aparicio; wilber.vallejo@minagricultura.gov.co; Lisbeth Patricia Buitrago

Quevedo; andreamejia@apccolombia.gov.co; Juan Sebastian Rivera Galvis; nelson.lozano@minagricultura.gov.co;

Rosanna Cecilia Ovalle Vengoechea; Salazar Echavarría, Carlos Alberto; Bautista Martínez, Olga Lucia; Rojas

Castano, Carlos Fernando; Luis Andres Vega Varon; Daniel Espinosa Guarnizo; Maribel Velandia Sarmiento; Lina

Fernanda Vega Perez; Carlos Hernando Alvarez Martinez; Juan Pablo Bonilla Gaviria; Ricardo Baduin; Johana Luz

Acosta Romero; Amanda Díaz Pinzón; jbolanos@minambiente.gov.co; Villegas del Castillo, Catalina; Stephanie

Montoya Camargo; Adriana Ariza Bachiller; miguel.pinilla@minagricultura.gov.co; Sandra Patricia Herrera

Álvarez; Nydia Lucia Alfonso Palacino; feliciano.castillo@minagricultura.gov.co; Juliana Salazar Restrepo; Karen

Elena Mendoza Majarres; Escobar Mora, Viviana Andrea; María Carolina Uscategui Avila; Daniela Jaime Peña;

nbargans@dnpp.gov.co; Mariana Londono Orozco; Martha Lucia Rodriguez Lozano; Margarita Maria Otero Vergara;

Julian Andrés Santiago Villarreal Solano; Paula Viviana Rojas Serrano; Julian David Pena Gomez; Carolina Padilla

Londono; pauladelcastillo@apccolombia.gov.co; colpasut.direccion@gmail.com; interventoria.funcova@gmail.com;

CIPEC; inprosecas@gmail.com; jlopezsilva@carbosostenible.com; jpuentes@onfandina.com;

luis.monroy@cadenavalor.com; maryloly72@hotmail.com; cavila@carbosostenible.com; grosas70@hotmail.com;

fproagua@yahoo.com; Ricardo Cortes; David Zuluaga Durango; Ana Maria Restrepo Velarde; María Eugenia

Molina; david.lesmes@cesconsultores.co; Gerencia ADEL Zapatos; estructurador11@onfandina.com;

wilmer.arias@cipec.org.co; Jose Alejandro Bernal Mejia - INERCO; alexandraforl@gmail.com;

claudiaavila100@gmail.com; Alejandro Mesa Nieto

Asunto: RE: APERTURA Comité Directivo Préstamo Colombia Sostenible-4424/OC-CO, 6 de octubre 2021

(Votación por Correo Electrónico)

Respetados miembros del Comité Directivo,

Teniendo en cuenta la información enviada por parte del equipo de la Unidad Técnica de Coordinación, procedo a votar de la siguiente forma:

Nombre del Miembro participante: Juan Carlos Mahecha Cañón, Director Ejecutivo del Fondo Colombia en Paz



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA
SOSTENIBLE

Temas a votar Comité Directivo -octubre 6 de 2021	Aprobado	No Aprobado	Aprobado con ajustes	Observaciones / Recomendaciones
Aprobación de los 63 proyectos presentados en el ANEXO 1 (fichas resumen) y ANEXO 2 (Información principal en Excel)	Aprobado			
Aprobación de la priorización de los proyectos estructurados viables y recomendados para inversión, del Grupo II Fase II de Estructuración, Componente 1 (Conservación) y Componente 2 (Productivos) (ANEXO 3).	Aprobado			
Aprobación del cambio de nombre del proyecto No. 2019-2570003732, aprobado en el grupo 1 de proyectos de la Fase II de estructuración, según solicitud de los beneficiarios consignada en el acta de Comité de Estructuración del proyecto (ANEXO 5)	Aprobado			

Cordialmente,

Director Ejecutivo

Juan Carlos Mahecha Cañon

juan.mahecha@fcp.gov.co

Tel: (571) 7946566 Ext. 4131

Calle 100 No. 8 A - 55 Torre C / Oficina 815

Bogotá, Colombia

Fondo Colombia en Paz



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA
SOSTENIBLE

Anexo 9 - Correo cierre Comité Directivo Préstamo Colombia Sostenible-4424/OC-CO, 6 de octubre 2021
(Votación por Correo Electrónico)

De: Mary Gómez Torres <Mary.Gomez@fondocolombiaenpaz.gov.co>

Enviado el: miércoles, 6 de octubre de 2021 7:03 p. m.

Para: 'Emilio José Archila Peñalosa :' <emilioarchila@presidencia.gov.co>; Amparo Garcia Montana <agarciam@dnf.gov.co>; rodolfo.zea@minagricultura.gov.co; vivianamanrique@apccolombia.gov.co; omar.francot@minagricultura.GOV.CO; Jesus.bejarano@minhacienda.gov.co; ccorrea@minambiente.gov.co; Juan Nicolas Galarza Sanchez <jgalarza@minambiente.gov.co>; Juan Carlos Mahecha Cañon <juan.mahecha@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Angela Juliana Sarmiento Montealegre <angelasarmiento@presidencia.gov.co>; David Felipe Olarte Amaya <DOlarte@minambiente.gov.co>; laura.ruiz@minhacienda.gov.co; Santiago Aparicio <saparicio@dnf.gov.co>; wilber.vallejo@minagricultura.gov.co; Lisbeth Patricia Buitrago Quevedo <lbuitrago@dnf.gov.co>; andreamejia@apccolombia.gov.co; Juan Sebastian Rivera Galvis <juarivera@dnf.gov.co>; nelson.lozano@minagricultura.gov.co; Rosanna Cecilia Ovalle Vengoechea <rovalle@dnf.gov.co>; Salazar Echavarria, Carlos Alberto <CARLOSSA@iadb.org>; Bautista Martinez, Olga Lucia <OLGABA@IADB.ORG>; Rojas Castano, Carlos Fernando <CARLOSROJAS@IADB.ORG>; Luis Andres Vega Varon <Luis.vega@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Daniel Espinosa Guarnizo <daniel.espinosa@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Maribel Velandia Sarmiento <maribel.velandia@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Lina Fernanda Vega Perez <linavega@apccolombia.gov.co>; Carlos Hernando Alvarez Martinez <Carlos.Alvarez@renovacionterritorio.gov.co>; Juan Pablo Bonilla Gaviria <Juan.Bonilla@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Ricardo Baduin <Ricardo.Baduin@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Johana Luz Acosta Romero <Johana.acosta@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Amanda Díaz Pinzón <amanda.diaz@fondocolombiaenpaz.gov.co>; jbolanos@minambiente.gov.co; Villegas del Castillo, Catalina <CATALINAVI@IADB.ORG>; Stephanie Montoya Camargo <stephanie.montoya@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Adriana Ariza Bachiller <adariza@dnf.gov.co>; miguel.pinilla@minagricultura.gov.co; Sandra Patricia Herrera Álvarez <sandra.herrera@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Nydia Lucia Alfonso Palacino <nydia.alfonso@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Feliciano.castillo@minagricultura.gov.co; Juliana Salazar Restrepo <juliana.salazar@fondocolombiaenpaz.gov.co>; Karen Elena Mendoza Majarres <karenmendoza@apccolombia.gov.co>; Escobar Mora, Viviana Andrea <VIVIANAE@IADB.ORG>; Maria Carolina Uscategui Avila <mcuscateguia@minambiente.gov.co>; Daniela Jaime Peña <daniela.jaime@fondocolombiaenpaz.gov.co>; nbargans@dnf.gov.co; Mariana Londono Orozco <mlondonoo@dnf.gov.co>; Martha Lucia Rodriguez Lozano <martha.rodriguez@minagricultura.GOV.CO>; Margarita Maria Otero Vergara <motero@dnf.gov.co>; Julian Andrés Santiago Villarreal Solano <jvillarreal@dnf.gov.co>; Paula Viviana Rojas Serrano <t_projas@fiduprevisora.com.co>; Julian David Pena Gomez <julian.pena@minagricultura.gov.co>; Carolina Padilla Londono <carolina.padilla@minagricultura.gov.co>; pauladelcastillo@apccolombia.gov.co; colpasut.direccion@gmail.com; interventoria.funcova@gmail.com; CIPEC <corporacioncipec@cipec.org.co>; inprosecsas@gmail.com; jlopezsilva@carbosostenible.com; jpuentes@onfandina.com; luis.monroy@cadenavalor.com; maryloly72@hotmail.com; cavila@carbosostenible.com; grosas70@hotmail.com; fproagua@yahoo.com; Ricardo Cortes <ricardo.cortes@cordsarrollo.com.co>; David Zuluaga Durango <davidezuluaga@gmail.com>; Ana Maria Restrepo Velarde <arestrepo@socya.org.co>; Maria Eugenia Molina <maria.molina@portafolioverde.net>; david.lesmes@cesconsultores.co; Gerencia ADEL Zapatosá <gerencia@adelzapatosá.org>; estructurador11@onfandina.com; wilmer.arias@cipec.org.co; Jose



**La paz con
legalidad
es de todos**

Fondo Colombia en Paz



**COLOMBIA
SOSTENIBLE**

Alejandro Bernal Mejia - INERCO <jbernal@inerco.com>; alexandrafor1@gmail.com;
claudiaavila100@gmail.com; Alejandro Mesa Nieto <mesanieto@hotmail.com>

Asunto: RE: CIERRE Comité Directivo Préstamo Colombia Sostenible-4424/OC-CO, 6 de octubre 2021
(Votación por Correo Electrónico)

Importancia: Alta

Bogotá, octubre 6 de 2021

Respetados miembros del Comité Directivo – Préstamo 4424/OC-CO, Colombia Sostenible,

Por medio del presente, procedemos a cerrar la sesión del Comité Directivo del préstamo BID - Programa Colombia Sostenible, siendo las 7:00 pm. del 6 de octubre de 2021. Agradecemos a todos los miembros del Comité Directivo su activa participación y apoyo a los temas votados el día de hoy,
Un saludo cordial,

MARY GOMEZ TORRES
Coordinadora UTC
Colombia Sostenible

Anexo 1. Fichas Resumen de los Proyectos Estructurados



PDET Sierra Nevada-Perijá, febrero de 2021
Estructurador Adel Zapatosa



PDET Alto Patía, febrero de 2021
Estructurador ONF Andina



PDET Urabá Antioqueño, febrero de 2021
Estructurador Fundación Socya



PDET Sur de Córdoba, febrero de 2021
Estructurador CCI

Informe de Viabilidad - Grupo II
Fase II de Estructuración
Programa Colombia Sostenible
Septiembre de 2021

Tabla de Contenido

COLPAS UT Interventoría.....	6
Macro Región Andina	10
1. 2019-2500003962 – Subregión PDET Bajo Cauca y Nordeste Antioqueño – Rastras de 3 especies maderables.....	10
2. 2019-2600007192 – Subregión PDET Arauca - Tilapia.....	14
3. 2019-2600006642 – Subregión PDET Arauca – PSA y Restauración de ecosistemas degradados.....	18
4. 2019-2500005392 – Subregión PDET Bajo Cauca y Nordeste Antioqueño – PSA y Restauración de ecosistemas degradados.....	21
5. 2019-2600002532 – Subregión PDET Arauca – Plátano hartón.....	24
6. 2019-2600007622 - Subregión PDET Arauca - Leche Fresca	27
7. 2019-2600006882 - Subregión PDET Arauca- PSA y Restauración.....	32
8. 2019-4400044242 - Subregión PDET Sur de Bolívar - Cacao, Plátano hartón y Fríjol.....	35
9. 2019-2600004542 - Subregión PDET Arauca - PSA y Restauración de ecosistemas degradados.....	40
10. 2019-4400044002 - Subregión PDET Sur de Bolívar - Caucho (coágulo) 43	
11. 2019-2570004332 - Subregión PDET Sur del Tolima - Cacao en grano	47
12. 2019-2560006342 - Subregión PDET Catatumbo - Cacao en grano seco 52	
13. 2019-2560005622 - Subregión PDET Catatumbo - Café, Cacao y Plátano.....	57
14. 2019-2500006252 - Subregión PDET Bajo Cauca y Nordeste Antioqueño - Plátano hartón	62
15. 2019-2570003232 - Subregión PDET Sur del Tolima - PSA	66
16. 2019-2520006842 - Subregión PDET Alto Patía y Norte del Cauca - Restauración de ecosistemas degradados	70
Macro Región Caribe	74
17. 2019-2540007002 - Subregión PDET Sur de Córdoba - Bocachico y Cachama Blanca.....	74
18. 2019-2540005792 - Subregión PDET Sur de Córdoba - Restauración de ecosistemas degradados.....	78

19.	2019-4400043712 - Subregión PDET Sierra Nevada-Perijá - Restauración.....	81
20.	2019-2590003092 - Subregión PDET Montes de María - PSA y Restauración.....	85
21.	2019-2540005182 - Subregión PDET Sur de Córdoba - PSA y Restauración.....	88
Macro Región Pacífica		91
22.	2019-2520003022 - Subregión PDET Alto Patía y Norte del Cauca - Sacha Inchi (varios subproductos).....	91
23.	2019-2520004872 - Subregión PDET Alto Patía y Norte del Cauca - Restauración de ecosistemas degradados	96
24.	2019-4400045062 - Subregión PDET Pacífico Medio - Restauración ...	99
25.	2019-4400044422 - Subregión PDET Pacífico Medio - Restauración .	102
26.	2019-4400045862 - Subregión PDET Pacífico Medio - Restauración y PSA	105
27.	2019-2520003712 - Subregión PDET Alto Patía y Norte del Cauca - Restauración.....	109
Macro Región Amazonia.....		113
28.	2019-2510003082 - Subregión PDET Putumayo - Restauración.....	113
FUNCOVA Interventoría		117
Macro Región Andina		119
29.	2019-2570003832 - Subregión PDET Bajo Cauca y Noreste Antioqueño - Ganadería Sostenible	119
30.	2019-2500006072 - Subregión PDET Bajo Cauca y Noreste Antioqueño – Proyecto combinado C1 y C2.....	124
Macro Región Caribe		130
31.	2019-2540003622 – Subregión PDET Sur de Córdoba - Plátano	130
32.	2019-2540005212 - Subregión PDET Sur de Córdoba - Ganadería sostenible	135
33.	2019-2540005402 - Subregión PDET Sur de Córdoba - Gallinas ponedoras	139
34.	2019-2540007492 - Subregión PDET Sur de Córdoba - Ganadería Sostenible	144
35.	2019-2540006512 - Subregión PDET Sur de Córdoba - Proyecto Combinado C1 y C2	150
36.	2019-2590007932 – Subregión PDET Montes de María - Huertas	158
37.	2019-2590002892 - Subregión PDET Montes de María - Yuca, maíz, ñame, frijol.....	165

38.	2019-2590007842 - Subregión PDET Montes de María - Ñame	170
39.	2019-2590003752 - Subregión PDET Montes de María - Restauración	175
40.	2019-2590004692 - Subregión PDET Montes de María - Restauración	179
41.	2019-4400044582 - Subregión PDET Sierra Nevada-Perijá - PSA.....	182
42.	2019-2590003812 - Subregión PDET Montes de María - Ñame	186
43.	2019-2590007692 - Subregión PDET Montes de María - Restauración	191

CIPEC Interventoría 194

Macro Región Pacífica 197

44.	2019-2520006552 – Subregión PDET Alto Patía y Norte del Cauca - Cafés (Coffea spp.)	197
45.	2019-2520006932 - Subregión PDET Alto Patía y Norte el Cauca - Lechuga y Tilapia Roja	203
46.	2019-2520004862 – Subregión PDET Alto Patía y Norte el Cauca - Café pergamino seco.....	210
47.	2019-2520007042 – Subregión PDET Alto Patía y Norte el Cauca - Café pergamino seco.....	216
48.	2019-2530002752 - Subregión PDET Pacífico y Frontera Nariñense - Palma de aceite	221
49.	2019-2530004592 - Subregión PDET Pacífico y Frontera Nariñense - Tilapia	225
50.	2019-2530005522 - Subregión PDET Pacífico y Frontera Nariñense - Pescado blanco.....	230
51.	2019-2530006962 - Subregión PDET Pacífico y Frontera Nariñense - Cacao.....	235
52.	2019-2520002652 - Subregión PDET Alto Patía y Norte el Cauca - Café pergamino seco.....	240
53.	2019-2520004032 - Subregión PDET Alto Patía y Norte el Cauca - Restauración.....	245
54.	2019-2520004092 - Subregión PDET Alto Patía y Norte el Cauca - Mango, Limón Tahití.....	250
55.	2019-2520005302 - Subregión PDET Alto Patía y Norte el Cauca - Aguacate Hass, Limón Tahití.....	255
56.	2019-2520005452 - Subregión PDET Alto Patía y Norte el Cauca - Huevos Gallinas Patio y Gallinas descarte.....	259
57.	2019-2520006052 - Subregión PDET Alto Patía y Norte el Cauca - Restauración.....	262

58.	2019-2520006112 - Subregión PDET Alto Patía y Norte el Cauca - Hortalizas	267
59.	2019-2520007482 - Subregión PDET Alto Patía y Norte el Cauca - Leche y Carne bovina	273
Macro Región Amazonía.....		277
60.	20192570005662 – Subregión PDET Macarena-Guaviare - Leche	277
61.	2019-2580003132 - Subregión PDET Cuenca del Caguán y Piedemonte Caqueteño - Leche	282
62.	2019-2510002722 – Subregión PDET Putumayo - Porcicultura	287
63.	2019-2510002872 - Subregión PDET Putumayo - Tilapia	294

COLPAS UT Interventoría

La firma de Interventoría COLPAS UT hace entrega al Programa Colombia Sostenible – Contrato Préstamo BID 4424/OC-CO, del consolidado validado por Interventoría para los 28 proyectos restantes¹ estructurados y declarados Viables por las firmas estructuradoras Consorcio Agroproyectos 2018 (4 Proyectos), Portafolio Verde (7 Proyectos), Consorcio Sostenible 2020 (1 proyecto), Fundación Natura (8 proyectos) y Ecosimple SAS (8 proyectos). Los proyectos son:

Núm .	Macro Región	Subregión PDET	Número del Proyecto (Radicado ART)	Nombre del Proyecto	Nombre/Sigla de la Firma estructuradora
1	Andina	Bajo Cauca y Nordeste Antioqueño	2019-2500003962	Manejo sostenible del área de barbecho enriquecida con especies forestales nativas en el municipio del Bagre (Antioquia) para contribuir a la pensión forestal campesina y étnica	PORTAFOLIO VERDE SAS
2	Andina	Arauca	2019-2600007192	Implementación de prácticas eco amigables en la asociación piscícola El Vergel del municipio de Arauquita Dpto. de Arauca, mediante el fortalecimiento de la producción de tilapia roja en sistemas biofloc en tanques de geomembrana, con suministro de energía solar y optimización del recurso hídrico, así como el mejoramiento del proceso de postcosecha y la certificación Invima de la planta de procesamiento de peces.	CONSORCIO AGROPROYECTOS 2018
3	Andina	Arauca	2019-2600006642	Establecimiento de acuerdos de conservación para la liberación de áreas asociadas a los bosques ribereños del Río Lipa y sus tributarios, como estrategia de adaptación al cambio climático y fortalecimiento productivo de los pobladores locales en el municipio de Arauquita Departamento de Arauca	ECOSIMPLE SAS

¹ Habiéndose entregado 21 proyectos para el Primer Comité de Financiamiento, de los 49 a cargo de COLPAS UT con lo cual, se hace entrega del 100% de los proyectos a Colombia Sostenible.

Núm .	Macro Región	Subregión PDET	Número del Proyecto (Radicado ART)	Nombre del Proyecto	Nombre/Sigla de la Firma estructuradora
4	Andina	Bajo Cauca y Nordeste Antioqueno	2019-2500005392	Reserva Ecoproductiva Anorí	ECOSIMPLE SAS
5	Andina	Arauca	2019-2600002532	Fortalecimiento técnico, productivo y comercial a 163 familias campesinas víctimas de la violencia, de la vereda La Arabia, municipio de Tame, Arauca, para el cultivo de 200 hectáreas de plátano hartón, bajo criterios de sostenibilidad, sustentabilidad y generación de mayores ingresos.	CONSORCIO AGROPROYECTOS 2018
6	Andina	Arauca	2019-2600007622	Implementación de nuevas áreas en sistemas forestales pecuarios y mejoramiento de las estructuras existente de la producción de leche en el municipio de Arauquita	CONSORCIO AGROPROYECTOS 2018
7	Andina	Arauca	2019-2600006882	Implementación de un corredor ecológico en la zona con función amortiguadora del PNN El Cocuy en el municipio de Tame Arauca a través de estrategias basadas en medidas de adaptación y mitigación al cambio climático para la conservación y recuperación de coberturas boscosas y el fortalecimiento productivo sostenible de los pobladores locales.	ECOSIMPLE SAS
8	Andina	Sur De Bolívar	2019-4400044242	Establecimiento de 160 hectáreas de cacao bajo el modelo agroforestal, para beneficiar 160 familias de pequeños productores, en los municipios de Santa Rosa del Sur, Simití y Morales. Dentro de la estrategia de consolidación de este agronegocio en el Sur de Bolívar.	PORTAFOLIO VERDE SAS
9	Andina	Arauca	2019-2600004542	Alianza para la conservación de servicios ecosistémicos de la cuenca alta del río Tame en el PNN el Cocuy	ECOSIMPLE SAS
10	Andina	Sur De Bolívar	2019-4400044002	Fortalecimiento del Plan de Establecimiento forestal de caucho natural (Hevea brasilienses) para beneficiar a 65 familias del municipio de San Pablo Sur de Bolívar.	PORTAFOLIO VERDE SAS
11	Andina	Sur del Tolima	2019-2570004332	Incremento de la rentabilidad a 100 productores de cacao en zona marginal baja cafetera del sur del Tolima como medida de adaptación al calentamiento global y migración productiva.	PORTAFOLIO VERDE SAS

Núm .	Macro Región	Subregión PDET	Número del Proyecto (Radicado ART)	Nombre del Proyecto	Nombre/Sigla de la Firma estructuradora
12	Andina	Catatumbo	2019-2560006342	Mejoramiento de la productividad de 160 hectáreas de cultivo de cacao en etapa productiva, mediante la adopción e implementación de prácticas ambientalmente sostenibles, que beneficie las familias de pequeños productores en los municipios PDET de Convención y Teorama, de la región de Catatumbo, departamento de Norte de Santander	PORTAFOLIO VERDE SAS
13	Andina	Catatumbo	2019-2560005622	Consolidación de sistemas agroforestales con cacao y café en la región del Catatumbo	CONSORCIO AGROPROYECTOS 2018
14	Andina	Bajo Cauca y Nordeste Antioqueno	2019-2500006252	Implementación de Esquemas de Producción orgánica de plátano incluyendo medidas de protección y conservación del suelo en el municipio de Caucasia de la cuenca baja del río cauca a través de la Asociación agropecuaria campesina para volver al campo, en Antioquia	CONSORCIO SOSTENIBLE 2020
15	Andina	Sur del Tolima	2019-2570003232	Funciones Ecosistémicas al Servicio de la Agricultura: Esquema de Pago por Servicios Ambientales - PSA - En Biodiversidad y Calidad Hídrica	FUNDACIÓN NATURA
16	Andina	Alto Patía - Norte Del Cauca	2019-2520006842	Implementación de acciones de restauración ecológica en los municipios PDET Argelia, Balboa, Mercaderes, Leiva, el Rosario y Policarpa de la región Alto Patía en los departamentos de Cauca y Nariño	FUNDACIÓN NATURA
17	Caribe	Sur de Córdoba	2019-2540007002	Siembra, cultivo, producción y comercialización de bocachico en el Cabildo Indígena Santa Fe Alto San Jorge	PORTAFOLIO VERDE SAS
18	Caribe	Sur de Córdoba	2019-2540005792	Restauración Ecológica Participativa en los bosques naturales degradados, las áreas sustituidas de cultivos de uso ilícito y ríos al interior del PNN Paramillo en el sector de ocupación campesina SINU - MANSO - TIGRE	ECOSIMPLE SAS
19	Caribe	Sierra Nevada - Perijá	2019-4400043712	Restauración de ecosistemas degradados y proyectos agrícolas sostenibles en el territorio indígena Yukpa de Iroka en el municipio Agustín Codazzi	ECOSIMPLE SAS
20	Caribe	Montes de María	2019-2590003092	Restauración ecológica de bosques protectores e implementación de pagos por servicios ambientales PSA, en las áreas de influencia de	ECOSIMPLE SAS

Núm .	Macro Región	Subregión PDET	Número del Proyecto (Radicado ART)	Nombre del Proyecto	Nombre/Sigla de la Firma estructuradora
				las microcuencas arroyo San Antonio y petaca, para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, en los predios resguardados Zenú, municipio de San Antonio de Palmito.	
21	Caribe	Sur De Córdoba	2019-2540005182	Restauración y conservación de zonas productoras y protectoras del recurso hídrico	ECOSIMPLE SAS
22	Pacífica	Alto Patía - Norte Del Cauca	2019-2520003022	Fortalecimiento de la cadena de valor de sachá Inchi en el pueblo indígena Nasa—de los resguardos de Toribio, Tacueyó y San Francisco del municipio de Toribio, en los aspectos de cultivo, transformación y comercialización para mejorar la calidad de vida, la inclusión productiva, la generación de ingresos y la vinculación comercial	PORTAFOLIO VERDE SAS
23	Pacífica	Alto Patía - Norte del Cauca	2019-2520004872	Restauración ecológica del bosque alto andino y restablecimiento de cobertura vegetal en áreas de importancia ecosistémica degradadas de los resguardos de Tacueyó, San Francisco y Toribio del municipio de Toribio Cauca, zona de recarga acuífera de la subcuenca del río Palo	FUNDACIÓN NATURA
24	Pacífica	Pacífico Medio	2019-4400045062	Restauración de áreas degradadas y/o deforestadas en el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de La Plata Bahía Málaga, del Municipio de Buenaventura, a fin de dinamizar las prácticas culturales, para garantizar el buen vivir en el territorio con participación activa de género y generacional.	FUNDACIÓN NATURA
25	Pacífica	Pacífico Medio	2019-4400044422	Restauración de ecosistemas degradados en áreas del Consejo Comunitario de la comunidad negra de Córdoba y San Cipriano, ubicado en el municipio de Buenaventura. (Valle del Cauca)	FUNDACIÓN NATURA
26	Pacífica	Pacífico Medio	2019-4400045862	Restauración de los ecosistemas boscosos como estrategia de fortalecimiento comunitario que contribuya a la pervivencia cultural de la etnia Wounaan dentro de los resguardos Burujón la Unión San Bernardo (comunidad Agua Clara), Chachajo (comunidad Chachajo) y Nuevo Pitalito (comunidad Chamapuro), municipio de Buenaventura.	FUNDACIÓN NATURA

Núm .	Macro Región	Subregión PDET	Número del Proyecto (Radicado ART)	Nombre del Proyecto	Nombre/Sigla de la Firma estructuradora
27	Pacífica	Alto Patía - Norte del Cauca	2019-2520003712	Restauración en las Áreas de Importancia Ambiental (AIA) con enfoque étnico y de género en el Consejo Comunitario ASNAZU del municipio de Suarez mediante la implementación de herramientas de manejo del paisaje para garantizar la sostenibilidad y pervivencia en el territorio	FUNDACIÓN NATURA
28	Amazonia	Putumayo	2019-2510003082	Conservación, recuperación y sostenibilidad de cananguchales en el municipio de Puerto Asís en áreas susceptibles a proceso de restauración ecológica	FUNDACIÓN NATURA

Macro Región Andina

1. 2019-2500003962 – Subregión PDET Bajo Cauca y Nordeste Antioqueño – Rastras de 3 especies maderables

 La paz con legalidad es de todos		Fondo Colombia en Paz				
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 2						
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO						
PROYECTO ESTRUCTURADO – NEGOCIO VERDE						
Nombre del Proyecto:	Manejo sostenible del área de barbecho enriquecida con especies forestales nativas en el municipio del Bagre (Antioquia) para contribuir a la pensión forestal campesina y étnica					
Código	2019-2500003962					
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Antioquia, El Bagre Veredas: Caño Claro, El 90, El Pedral, El Perico, El Salto del Perico, La Bonga, La Capilla, La Lucha, Las Dantas, Luis Cano, Pizarrita, San Cayetano, Villa Grande, Villa Hermosa, Villa Ucurú.					
Subregión PDET	Bajo Cauca y Nordeste Antioqueño					
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación comunitaria de acueducto y desarrollo de Puerto López – ACOMADEPLO. Asociación Intercultural por la Gente y los Bosques de San Lucas – ASIGEBOSLU					
Número total de Asociados:	124					
Número de beneficiarios:	70					
Hombres	50					
Mujeres	20					

Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	20% son indígenas (14 personas), el 11% son afrocolombianos (8 personas), el 6% son campesinos víctimas, (5 personas), el 13% son víctimas (9 personas), el 3% se encuentran en condición de discapacidad (2 personas) y el restante 47% son campesinos	
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Corporación Grupo Trópico Diverso	
Nombre Empresa Comercial Vinculada:	SOSAGROFOR	
Ubicación de la Empresa (Ciudad)	Municipio de Zaragoza, departamento de Antioquia, en la calle 16 # 19 – 23 Teléfonos 3148928598 - 3148693328	
Producto a comercializar	Rastras de 3 m de longitud de las especies maderables Cedro (<i>Cedrela odorata</i>), Almendro (<i>Dipteryx oleifera Benht</i>), Roble (<i>Tabebuia rosea</i>) y Abarco (<i>Cariniana pyriformis</i>), Caoba (<i>Swietenia macrophylla</i>)	
Objetivos y descripción del proyecto:	Objetivo general: Impulsar el manejo sostenible de áreas de barbecho enriquecidas con especies forestales nativas, como una estrategia de conservación del bosque en el municipio de El Bagre. Objetivos específicos: - Proteger los bosques de la transformación generada por la explotación agrícola, ganadera y minera. - Mejorar condiciones logísticas para propiciar procesos de siembra, recolección y comercialización legal de la madera. - Crear estrategias que posibiliten el acompañamiento técnico y ambiental a los dueños o tenedores de barbechos. - Generar espacios de participación incluyentes que posibiliten la vinculación de las comunidades en la toma de decisiones. - Aumentar fuentes de empleo formal en la zona rural del municipio. - Adelantar el plan de mejora que permitirá la consolidación del proyecto como un Negocio Verde. Principales actividades: - Promover procesos de siembra de plantaciones agroforestales que a largo plazo generen a la población adulto mayor, la posibilidad de recibir ingresos por el aprovechamiento forestal sostenible. - Generar procesos de formación y sensibilización con comunidades e instituciones, para proteger los bosques a través de un aprovechamiento forestal sostenible. - Crear alianzas institucionales y comunitarias que permitan planificar acciones tendientes a mejorar las condiciones logísticas del proceso. - Estructurar un programa que contenga acciones formativas relacionadas con el aprovechamiento sostenible del recurso forestal. - Implementar redes de participación vinculadas a espacios decisorios para la planificación del territorio. - Plan de mejora Negocios Verdes: elaboración de una guía de buenas prácticas para los barbechos y comercialización, establecer un plan de aprovechamiento forestal, construir documento que indique posibles medidas de Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades aplicado a plantaciones forestales con énfasis en medidas de observación (monitoreo), prevención e intervención; hacer listado de agroinsumos empleados en el cultivo, revisar restricciones desde el punto de vista de salud ocupacional, ambiental y económico para decidir el producto a utilizar; elaborar el plan de gestión de residuos sólidos y su implementación en las diferentes etapas del proyecto, entre otros.	
Valor total del proyecto:	\$ 1.882.018.359	100%
Aporte del PCS	\$ 629.992.931	33,47%
Contrapartida	\$ 1.252.025.428	66,53%
Área productiva bajo esquema de uso	190 ha	

sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)		
Duración de la ejecución (meses)	18 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Actuales (lista corta)	Esperadas
	Podas Aclareos	Con la puesta en marcha de lo propuesto por el proyecto se realizarán labores complementarias que permitirán mejorar condiciones para el adecuado crecimiento de las especies forestales nativas ya sembradas, dentro de las medidas a aplicar sobresalen: podas, aclareos, desramados, plateos, aplicación de fertilizante y el ajuste poblacional con resiembras
Incremento de la Producción	Actual	Esperado
	Actualmente no existe producción	Esperado 250 m3/ha a partir del año 15
Incremento de la Productividad	Actual (kg/Ha/Período)	Esperado (kg/Ha/Periodo)
	Actualmente no existe producción	Esperada 1.614 rastras/ha a partir del año 15
Comercialización	Actual	Esperada
	Actualmente no existe comercialización	SOSAGROFOR es la actual empresa con acuerdo comercial. Para el año 20, la producción total será de 306.660 rastras, razón por la cual se proyecta ampliar la comercialización con 5 empresas más.
Fortalecimiento de la Organización de productores	Actual (Temas)	Aspectos centrales que fortalecer
	Las organizaciones están legalmente constituidas y son funcionales	Promoción de condiciones organizativas para la participación de los asociados y productores y la capacidad gerencial en la asociación. Definición de Plan de mercado
Control a Deforestación	Actual (¿Existe?)	No. de acuerdos de cero deforestaciones suscritos
	Conservación de especies nativas y colonizadoras de la sucesión vegetal	Firmados 70 Acuerdos de Cero Deforestación. Aumento de especies nativas por unidad de área. Aumento de individuos de especies amenazadas por sobreexplotación. Recuperación de semillas.
Conservación de Bosques	Actual (¿Existe?)	Área en Conservación de esos acuerdos
	Actualmente no desarrollan estrategias de conservación.	El proyecto contribuye a la conservación de 351 hectáreas de bosques y coberturas nativas.
Cobertura Natural	Actual (¿Estado?)	Área incrementada con cobertura natural
	Barbecho en sucesión natural	El proyecto contribuirá al incremento de la cobertura vegetal mediante la siembra de 28.500 nuevos árboles nativos en 190 has.
Negocios Verdes	Actual	Esperada
	Criterios de Negocios Verdes: ACOMADEPLO: 31,34% Básico, ASIGEBOSLU: 31,34% Básico	Se espera al aplicar el Plan de Mejora, el proyecto llegue a un nivel entre Satisfactorio y Avanzado

ANÁLISIS FINANCIERO		CON PROYECTO		
TIR	20,4%			
VPN	\$ 2.056.366.169			
SENSIBILIDAD				
Sensibilidad a Precio	(-%)	(-61,19%)	TIR	12%
Sensibilidad a Costos	(%)	(603,25%)	TIR	12%
Sensibilidad a Productividad	(-%)	(-61,19%)	TIR	12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año 15)	Actuales		Esperados	
	\$435.209		\$ 9.068.357	
	Incremento:		Nota: El valor esperado refiere el ingreso mensual real a partir del año 15 obtenido de la primera cosecha.	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	Los resultados obtenidos a través de la herramienta de la FAO indican que el proyecto a lo largo de su vida útil contribuirá a una reducción de gases de efecto invernadero por captura de carbono de hasta -73.340 (tCO2-e), debido a la conservación de 351 has de bosques (Acuerdos de Cero Deforestación) y al incremento de cobertura vegetal mediante la instauración de los cultivos del proyecto (190 has).			
Concepto de viabilidad firma Estructuradora:				
En el proceso de estructuración se analizaron y soportaron las diversas dimensiones, lo que permite emitir un concepto de VIABILIDAD FAVORABLE, sustentado como se señala a continuación: Social: el proyecto es viable porque traza una hoja de ruta que conduce al mejoramiento de condiciones sociales y económicas de la calidad de vida de la población beneficiaria, con un enfoque incluyente, hombres y mujeres, adultos y jóvenes que hacen parte de un proceso de construcción de ciudadanía. El proyecto fortalecerá sus capacidades como actores del desarrollo. Dentro de los 70 beneficiarios el 30% pertenecen a las minorías étnicas razón por la cual el proyecto se considera categoría B de acuerdo con la política de salvaguardas del BID. Técnico: el aprovechamiento forestal sostenible busca aportar a los beneficiarios insumos, asistencia técnica y fortalecimiento socio-empresarial que mejoren en el largo plazo las posibilidades de acceder al beneficio de una pensión, al mismo tiempo, contribuir al rescate de especies que han sido sobreexplotadas por la calidad de su madera, todo incluido en el esquema de Buenas Prácticas Forestales y manejo de la biodiversidad del bosque, entre otros. El permiso de aprovechamiento forestal se gestionará cerca al año 15, razón por la cual no se contempla en el presupuesto de vigencia de este proyecto. Negocios: presenta una propuesta de valor cuya innovación permite que a futuro los productores puedan alcanzar la pensión forestal campesina y étnica a través del aprovechamiento de especies que han sido sobreexplotadas y que serán recuperadas. Comercialmente existe alta demanda por madera de las especies a las que se hará el mantenimiento incluyendo las resiembras, se cuenta con acuerdo comercial de compra con la empresa SOSAGROFOR, el aprovechamiento forestal iniciará aproximadamente en 15 años, lo que brinda tiempo para ampliar la oferta de clientes que puedan comprar la madera, de manera que se cumplan las mejores condiciones comerciales. Ambiental: las veredas donde se desarrolla el proyecto se encuentran ubicadas en suelo rural cuyo uso actual es agroforestal, silvopastoril y otras compatibles con la Reserva Forestal, y es viable de acuerdo con los conceptos de Corantioquia y la secretaria de Planeación. Los predios de los beneficiarios no infringen los usos permitidos de acuerdo con la zonificación ambiental establecida por la autoridad ambiental ni el Ministerio de Ambiente y no se presentan restricciones enlazadas con POMCA. El cumplimiento de los lineamientos del PGAS, la conservación de bosque y la recuperación de cobertura general previstas en el proyecto, hacen que su viabilidad esté garantizada en términos ambientales. Los beneficiarios se localizan fuera de Áreas RUNAP y de áreas de conservación de REAA. Financiera: es viable en el largo plazo porque es un proyecto de pensión forestal; es decir, el beneficiario ahorra el equivalente a su mano de obra y al costo de oportunidad del arriendo de la tierra, genera ingresos cuando se da el aprovechamiento forestal a partir del año 20 (o en el año 15 considerando las siembras de proyectos anteriores). Cumple con una TIR igual o superior a 12% en los diferentes escenarios, genera un VPN de \$2.056.366.169 y una TIR de 20,4%, con una tasa de descuento del 12%.				

Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	La Interventoría valida que este proyecto es VIABLE: El proyecto será acompañado por la oficina de Negocios verdes de la Autoridad Ambiental; aporta a la reducción de GEI, fomenta la conservación de 351 hectáreas de bosques mediante la firma de acuerdos de cero deforestación; incrementará 190 has de cobertura vegetal; se encuentra alineado con los ODS; algunos predios se encuentran localizados en áreas de Ley 2a tipo B y C y dadas las características de estas zonas y del proyecto, es viable su ejecución siempre que se garantice el manejo sostenible del recurso. El proyecto propone la implementación de zonas de barbecho, enriquecidas con especies forestales nativas, como una estrategia de conservación del bosque, y como alternativa económica que permita generar ingresos para los beneficiarios. El producto consiste en rastras de 3 metros de longitud de las especies Cedro, Almendro, Roble, Abarco, Caoba. Se aprovechan los cultivos ya establecidos de especies maderables, buscando dar continuidad a procesos iniciados, en la búsqueda de mejorar el ciclo de vida de las especies, aumentando la producción, basado en un manejo forestal sostenible. El paquete tecnológico está acorde con la producción limpia, sustentado en un plan de acompañamiento y capacitación. El proyecto muestra indicadores financieros favorables para su ejecución tanto para los componente productivo sostenible y transformación, de acuerdo con los parámetros exigidos por el PCP. Así mismo, evidencia cierre financiero, para la ejecución de sus actividades, con los aportes del PCP y contrapartidas. La comercialización de la producción esperada de maderas de barbecho del proyecto está garantizada en un 100%, con lo cual se garantiza la sostenibilidad en el mejoramiento de los ingresos a los productores. La EEE luego de ser evaluada mediante el diagnóstico arrojó una puntuación de 0,96, lo cual conlleva a afirmar que la entidad está en la capacidad empresarial para ejecutar el proyecto. El proyecto se estructura socialmente con 70 beneficiarios (20 mujeres y 50 hombres) que se asumen como indígenas (14 personas), afrocolombianos (8 personas), campesinos víctimas, (5 personas), víctimas (9 personas), en condición de discapacidad (2 personas); y 30 son campesinos. Con base en la información aportada por el Estructurador los beneficiarios cumplen las condiciones y participaron en el proceso estructurador. Sus organizaciones proponentes, la ACOMADEPLO y ASIGEBOSLU, las califica el Estructurador como organizaciones en fase de crecimiento.
Aspectos relevantes para la implementación	Las asociaciones participantes del proyecto ofrecen el conocimiento y la experiencia en el manejo de las especies maderables (cedro, almendro, abarco y caoba), con el acompañamiento de la Corporación Grupo Trópico Diverso como EEE, la que ha tenido intervención en la región a través de proyectos de cooperación internacional. Las asociaciones obtuvieron una calificación de 31,34% al cumplimiento de los criterios de Negocios Verdes, por ello se hace necesario que se aplique el Plan de Mejora, con el fin de que el proyecto llegue a un nivel entre Satisfactorio y Avanzado. En términos generales, durante la implementación será clave el cumplimiento de los planes previstos y de los compromisos adquiridos durante el proceso de formulación, en particular la participación de actores claves del territorio."

2. 2019-2600007192 – Subregión PDET Arauca - Tilapia

 La paz con legalidad es de todos Fondo Colombia en Paz	  
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 2	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO ESTRUCTURADO – PRODUCTIVO SOSTENIBLE	

Nombre del Proyecto:	Implementación de prácticas ecoamigables en la asociación piscícola El Vergel del municipio de Araucanía Dpto. de Arauca, mediante el fortalecimiento de la producción de tilapia roja en sistemas biofloc en tanques de geomembrana, con suministro de energía solar y optimización del recurso hídrico, así como el mejoramiento del proceso de postcosecha y la certificación Invima de la planta de procesamiento de peces.	
Código	2019-2600007192	
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Arauca, Araucanía Vereda: La Arenosa	
Subregión PDET	Arauca	
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación Piscícola El Vergel –ASOVERGEL	
Número total de Asociados:	37 (compromiso de asociación del resto de beneficiarios)	
Número de beneficiarios:	71	
Hombres	39	
Mujeres	32	
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Campesinos	
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Cámara de Comercio de Arauca	
Nombre Empresa Comercial Vinculada:	Distrivivecom SAS ZOMAC	
Ubicación de la Empresa (Ciudad)	Arauca (Arauca)	
Producto a comercializar	Tilapia 80% enhielada y 20% empacada al vacío	
Objetivos y descripción del proyecto:	Objetivo general: Mejorar la rentabilidad de la producción piscícola. Objetivos específicos: - Aumentar la densidad de siembra, mejorar la eficiencia en la utilización de recursos para la producción, optimizar el uso de la estructura existente. - Optimizar el uso de energías alternativas, fortalecer la estrategia de comercialización, - Disponer de los permisos sanitarios y ambientales requeridos para la correcta operación, fortalecer la gestión administrativa y social, - Acceder a la difusión de la información, mejorar la estabilidad psicosocial de las familias y promover la igualdad social y económica de hombres y mujeres. Descripción: Mejorar la rentabilidad de la producción piscícola mediante el aumento de la densidad de siembra, la mejora en la eficiencia en la utilización de recursos para la producción, la optimización del uso de la estructura, disminución de costos mediante el aumento de capacidad de generación de energía fotovoltaica, el fortalecimiento de la estrategia de comercialización, la obtención de los permisos sanitarios y ambientales requeridos para la correcta operación y el fortalecimiento de la gestión administrativa y social.	
Valor total del proyecto:	\$ 1.084.862.152	100%
Aporte del PCS	\$ 591.079.603	54%

Contrapartida	\$ 493.782.549	46%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	12 estanques de geomembrana con una capacidad efectiva de 135 metros cúbicos para la producción de tilapia roja. Una planta de sacrificio.	
Duración de la ejecución (meses)	18 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Actuales (lista corta)	Esperadas
	Producción de tilapia roja en sistema biofloc en 12 estanques de geomembrana, densidad de siembra de 7.500 peces por estanque y mortalidad del 30%, subutilización de la infraestructura productiva, sin utilizar la planta de sacrificio por la falta de equipos requeridos para su funcionamiento, no se manejan adecuadamente los residuos orgánicos, sin asistencia técnica. Se genera energía fotovoltaica con la que se suple el consumo durante el día, pero no se cubren los consumos nocturnos.	Producción de tilapia roja en sistema biofloc en 12 estanques de geomembrana, densidad de siembra de 11.000 peces por estanque y mortalidad del 25%, utilización plena de la infraestructura productiva, operación completa de la planta de sacrificio con cumplimiento de la norma INVIMA, manejo adecuado de los residuos orgánicos, con asistencia técnica. Se genera energía fotovoltaica con la que se suple el consumo de toda la operación.
Incremento de la Producción	Actual	Esperado
	30.240 kg/año	79.185 kg/año, equivalente a un 161%
Incremento de la Productividad	Actual (kg/Ha/Período)	Esperado (kg/Ha/Periodo)
	9,3 kg/m3/mes de pez vivo *Los datos Sin Proyecto corresponden a los obtenidos cuando la planta estaba en funcionamiento.	24,44 kg/m3/mes de pez vivo (162,8% de incremento)
Comercialización	Actual	Esperada
	Sacrificio artesanal sin cumplimiento de normas de inocuidad. Comercialización colectiva. Pescado fresco enhielado, sin empaque al vacío.	Sacrificio con inocuidad en la planta con cumplimiento de normas INVIMA. Comercialización colectiva. Pescado fresco enhielado sin empaque y con empaque al vacío.
Fortalecimiento de la Organización de productores	Actual (Temas)	Aspectos centrales que fortalecer
	Organización consolidada en los aspectos productivo, financiero y comercial, que requiere fortalecimiento organizacional	El plan de fortalecimiento está enfocado a renovar el interés en el proyecto y a lograr que los 71 beneficiarios se comprometan con su ejecución.
Control a Deforestación	Actual (¿Existe?)	No. de acuerdos de cero deforestaciones suscritos
	Ninguno	71 acuerdos voluntarios de Cero Deforestación firmados
Conservación de Bosques	Actual (¿Existe?)	Área en Conservación de esos acuerdos
	No hay un compromiso actual	El área total en conservación de bosques en los acuerdos Cero Deforestación es de 14 ha.
Cobertura Natural	Actual (¿Estado?)	Área incrementada con cobertura natural

	No existe		El área total del proyecto que se incrementará con cobertura natural (enriquecimiento vegetal), será de 1,4 has mediante proceso de revegetalización	
Negocios Verdes	Actual		Esperada	
	No aplica		No aplica	
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO			
TIR	37%			
VPN	\$ 451.382.827			
SENSIBILIDAD				
Sensibilidad a Precio	(-%)	(-17,27%)	TIR	12%
Sensibilidad a Costos	(%)	(+24,22%)	TIR	12%
Sensibilidad a Productividad	(-%)	(-17,27%)	TIR	12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año 1.5)	Actuales		Esperados	
	\$977.143		\$1.386.509	
	Incremento:		42%	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La Contribución potencial a la mitigación de gases efecto invernadero, mediante la captura de CO2 es de -284 t CO2, es decir -142,1 tCO2 netas por hectárea y -7,1 t CO2 Por ha/año. Esta captura se desarrolla para un periodo de implementación de 18 meses y un periodo de capitalización proyectada da 20 años			
Concepto de viabilidad firma Estructuradora:				
El proyecto es viable. Contribuirá a fortalecer a la organización y mejorará las condiciones de vida de los productores gracias al aumento de la rentabilidad del negocio. La adecuación de la planta para cumplir con las exigencias del Invima y las inversiones en equipos para aumentar la productividad, le permitirán mejorar la rentabilidad. Desde el punto de vista social, el proyecto es viable dado el cumplimiento de los requisitos establecidos por el Fondo FCS en relación con el número de beneficiarios (71) quienes son pequeños productores y pueden acreditar su condición de propietarios o poseedores de sus predios. El concepto de viabilidad ambiental se fundamenta en el cumplimiento del marco normativo ambiental nacional, la contribución del proyecto al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y al cumplimiento de los requisitos del Fondo Colombia Sostenible; en este orden de ideas, mediante certificación de la Corporación Autónoma Regional CORPORINOQUIA se verificó que el área de influencia del proyecto, que corresponde al predio de propiedad de la asociación donde se encuentran los estanques y la planta de sacrificio, se localizan por fuera del sistema nacional de áreas protegidas y que el uso del suelo está acorde con el ordenamiento territorial. Técnicamente el proyecto es viable, se cuenta con las condiciones ambientales y de infraestructura requeridas, gracias a la dotación de equipos adicionales y a la asistencia técnica se logrará aumentar su productividad, así como mejorar el impacto ambiental. Una vez valorados la totalidad de documentos se encontró que reúnen las condiciones jurídicas en el propósito de continuar con los procedimientos establecidos por el Fondo Colombia Sostenible. El proyecto tiene un aliado comercial sólido y con cobertura regional que garantiza la compra de la totalidad de la producción. Los valores de la tasa interna de retorno (37%) y del Valor Presente Neto de \$ 451.382.827 hacen que el proyecto sea viable financieramente. La seriedad de la organización y su alto nivel de compromiso permiten recomendar ampliamente la ejecución de este proyecto que beneficiará a 71 familias.				

Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	La Interventoría valida que el proyecto es Viable: Es un proyecto productivo sostenible viable ambientalmente: los beneficiarios acordaron la conservación de 14.3 hectáreas de bosque mediante la suscripción de acuerdos de Cero Deforestación y el incremento de cobertura vegetal en 1,4 has; contribuye con la reducción de GEI; no contraviene el uso del suelo ni la zonificación ambiental. Técnicamente, el proyecto es viable, dado que se utilizará una tecnología que optimiza los recursos y permite el uso de la infraestructura apropiada para el aumento de la densidad de siembra y el manejo controlado de la producción, pasando de una densidad de siembra de 9,5 kg/m3 a 24,44 kg/m3, lo cual implica un aumento en la producción de 161,8%. Desde la dimensión social el proyecto se estructura con base en 71 familias de beneficiarios (39 hombres y 32 mujeres), campesinos, afiliados todos ellos a ASOVERGEL, una organización consolidada y con la debida experiencia. El proyecto muestra indicadores financieros favorables para su ejecución para el componente productivo sostenible, de acuerdo con los parámetros exigidos por el PCS. Así mismo, evidencia cierre financiero, para la ejecución de sus actividades, con los aportes del PCS y contrapartidas. La EEE luego de ser evaluada mediante el diagnóstico arrojó una puntuación de 0,92, lo cual conlleva a afirmar que la entidad está en la capacidad empresarial para ejecutar el proyecto. La comercialización de la producción esperada del proyecto está garantizada en un 100% a través del aliado comercial con lo cual se garantiza la sostenibilidad en el mejoramiento de los ingresos a los productores.
Aspectos relevantes para la implementación	La asistencia técnica es pilar fundamental del proceso, se espera que gracias a la capacitación, asesoría y entrenamiento se logren mejorar los controles de calidad del agua y se mantengan las condiciones que les permitan aumentar la densidad de producción por metro cúbico, disminuir los costos unitarios y mejorar la rentabilidad.

3. 2019-2600006642 – Subregión PDET Arauca – PSA y Restauración de ecosistemas degradados

	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 1	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO ESTRUCTURADO – PSA Y RESTAURACIÓN	
Nombre del Proyecto:	Establecimiento de acuerdos de conservación para la liberación de áreas asociadas a los bosques ribereños del Río Lipa y sus tributarios, como estrategia de adaptación al cambio climático y fortalecimiento productivo de los pobladores locales del municipio de Arauquita departamento de Arauca.
Código	2019-2600006642
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Arauca, Arauquita. Veredas: Alto Primores, Caño Salas, El Vigía, Nuevo Mundo, Cañas Bravas y Salto del Lipa.
Subregión PDET	Arauca
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA	Zonas de humedales y sabanas de Arauca, zona asociada al estero y Río Lipa, pertenecientes registradas en REAA dentro del área de la reserva Forestal de la Ley 2da de 1959 del Cocuy

donde se localiza el proyecto		
Tipo de ecosistema relacionado:	El ecosistema del Bosque Húmedo Tropical, específicamente en los predios de intervención del proyecto es el bosque del Pedobioma del Zonobioma Húmedo Tropical, con tres biomas detallados: 1) Helobioma, 2) Peinobioma de la Cordillera Oriental, Planicie Inundable, Piedemonte Llanero y 3) Peinobioma de la Planicie Inundable.	
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de Mujeres cultivadoras de paz del corregimiento de Cañas Bravas – ASMUCULPAZCA)	
Número total de Asociados:	128	
Número de beneficiarios:	65	
Hombres	34	
Mujeres	31	
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Campesinos	
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Fundación Orinoquia Biodiversa (FOB)	
Otros actores o entidades participantes:	Alcaldía de Arauquita y UMATÁ, Juntas de Acción Comunal, Asociación de Ganaderos y CORPORINOQUIA.	
Objetivos y descripción del proyecto:	El objetivo del proyecto es lograr la liberación de por lo menos 399,1 hectáreas de bosques riparios para la conservación y recuperación ambiental, asociados al río Lipa y sus tributarios través de un proyecto de Restauración y esquema de Pagos por Servicios Ambientales- PSA. Pese a que el área está muy fragmentada, los relictos existentes sostienen especies amenazadas con grandes necesidades de hábitat y rango de distribución como la danta de tierras bajas (<i>Tapirus terrestres</i>) o el jaguar (<i>Panthera Onca</i>). Por ser una zona de Sabana inundable, se presentan fuertes cambios en la disponibilidad del agua entre la época de lluvias (inundación) y sequía (déficit de agua en la sabana), lo cual se ha incrementado con el cambio climático en los últimos años. La zona presenta conflictos de uso y expansión de la frontera agropecuaria para posterización y cultivos de pan coger. Lo anterior, genera la necesidad de establecer acuerdos de conservación con los pobladores locales para la recuperación ambiental de las coberturas boscosas y la protección de los relictos de bosque que aún existen, buscando generar conectividad para la conservación de la biodiversidad y la provisión de bienes y servicios ambientales. La zona presenta como actividad principal la ganadería doble propósito, la cual, con los cambios de clima, viene presentando escasez de agua y alimento en la época seca.	
Valor total del proyecto:	\$ 1.508.480.960	100%
Aporte del PCS	\$ 1.055.601.720	69.98%
Contrapartida	\$ 452.879.240	30.02%
Área total a intervenir (Ha)	399.1 Ha	
Duración de la ejecución (meses)	24 meses	
Valor del incentivo para PSA (\$/Ha-año)	\$500.000	

Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema:	El proyecto al restaurar 10 hectáreas y Conservar mediante PSA 389,1 hectáreas, y además el fortalecimiento organizacional que promueve la gobernabilidad y la educación ambiental que genere menos conflicto de uso del suelo, en 6 veredas en bloque, que presenta una alta deforestación entre el 2010 y 2019, permitirá a los beneficiarios entender otras maneras de producción de manera sostenible, permitiendo la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema.
Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible:	Lo garantiza que la Asociación de Mujeres cultivadoras de paz del corregimiento de Cañas Bravas – ASMUCULPAZCA) y el implementador Fundación Orinoquia Biodiversa (FOB), los cuales trabajan juntos y están arraigados en el municipio, con objetivos conservacionistas, pero que a su vez brinden alternativas de producción sostenible y entendiendo el bosque como un activo, al cual se puede aprovechar de manera sostenible, puesto que se va a conservar, mediante otras alternativas como buscar pagos adicionales a los dos años del proyecto por PSA, venta de certificados de carbono.
Concepto de Viabilidad firma estructuradora:	
Desde el punto de vista social, se considera viable toda vez que los beneficiarios vinculados en el proyecto cuentan con experiencia previa en proyectos de restauración, conservación y PSA, fomentados por la autoridad ambiental CORPORINOQUIA, lo cual genera compromiso y confianza por parte de ellos tanto en el proceso de estructuración como en su futura ejecución. Lo mencionado anteriormente, permitió conformar de manera oportuna el comité estructurador y contar con la participación de líderes de los beneficiarios potenciales, representantes de la administración municipal, representante de CORPORINOQUIA, así como de la ART de Arauca. Desde el punto de vista ambiental, es viable por estar los predios de los beneficiarios del proyecto en zonas del Registro de ecosistemas y áreas ambientales (REAA), áreas de restauración del Plan Nacional de restauración y restauración del POMCA del río Ele, además tener 399,1 hectáreas en el proyecto y 65 beneficiarios, y con una participación de 77% de beneficiarios mujeres.	
Validación de la Interventoría al concepto de Viabilidad:	
La interventoría convalida que el proyecto es Viable: Se considera que desde el punto ambiental dado que promueve la conservación de áreas de especial importancia ambiental para la regulación hídrica y el mantenimiento de la estructura ecológica de la zona, y a la vez, inicia procesos de restauración. Tales características en su conjunto producen impactos ambientales positivos mucho más importantes que sus posibles efectos negativos, ya que éstos además de tener menor magnitud, se manejan de forma efectiva mediante el PGAS. Teniendo en cuenta que la población beneficiaria, reconoce la problemática y la necesidad de realizar acciones para revertir el proceso de deterioro ambiental, especialmente de las coberturas vegetales. Esta es una necesidad reconocida, compartida y priorizada para todos los habitantes de las veredas Alto Primores, Cañas Bravas, Caño Salas, Nuevo Mundo, Salto del Lipa, Vigía. Se puede decir que es una comunidad unida que se identifica como sólida alrededor del proyecto. Además, el proyecto contará con la participación de los representantes de las Juntas de Acción Comunal y la gestión conjunta entre la Alcaldía municipal de Araucita, y la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia CORPORINOQUIA. Se puede decir que la Asociación de Mujeres Cultivadoras de Paz del Corregimiento Cañas Bravas - ASMUCULPAZCA- cuenta con aliados estratégicos en la gobernación de Arauca, en Parques Nacionales y la administración municipal de Arauca, quienes apoyan el fortalecimiento de las acciones desarrolladas por la organización comunitaria. A nivel financiero se cumple con los parámetros establecidos con el PCS. Cuenta con el aporte de contrapartidas de la Asociación de Mujeres Cultivadoras de Paz del Corregimiento Cañas Bravas - ASCUMULPAZCA y la Fundación Orinoquia Biodiversa- FOB por 30.02% del valor total del proyecto y el 69.80% solicitado como recursos del préstamo.	
Aspectos relevantes para la implementación:	
Desde el punto de vista ambiental se considera pertinente las intervenciones a realizar en las áreas del proyecto, ya que sus acciones contribuirán a frenar los factores/tensionantes que presionan los ecosistemas naturales y aportan significativamente a recuperar la conectividad de los ecosistemas naturales que hoy día son el refugio de especies amenazadas. Dichos factores se encuentran relacionados con la expansión de la frontera agropecuaria para la creación de potreros y cultivos de pancoger. La implementación del proyecto permitirá mejorar la sostenibilidad de las actividades productivas y favorecerá la conservación y recuperación de los ecosistemas naturales. El proyecto se encuentra acorde con los lineamientos locales y regionales del ordenamiento territorial, en los cuales la protección de los ecosistemas estratégicos, la calidad y disponibilidad de agua, y en general la conservación y recuperación de los recursos naturales, son objeto de la planeación territorial. De esta manera las acciones del proyecto	

buscan detener la transformación de los ecosistemas causada por la expansión de la frontera agrícola, la ganadería, y la caza indiscriminada.

Desde el punto de vista social es pertinente mencionar que los potenciales beneficiarios se encuentran vinculados a la Asociación de Mujeres cultivadoras de paz del Corregimiento Cañas Bravas – ASMUCULPAZCA, quienes cuentan con buenas relaciones al interior de la asociación, permitiendo de esta forma establecer acuerdos internos de manera efectiva.

METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	0 ha	10 ha
Área bajo esquemas de conservación por Pago por Servicios Ambientales	0 ha	389.1 ha
Otras metas (si aplica) Talleres sensibilización y capacitación ambiental PSA - Restauración	0 talleres	18 talleres
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año ...) Si aplica (PSA)	Actuales	Esperados
	\$500.000	\$749.423
	% Incremento	
	49%	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La contribución potencial del proyecto durante el periodo inicial de dos años, será hasta de 1.749 tCO2-e netas, correspondiendo a 6.7 tCO2-e por hectárea, mientras que en los cálculos para 20 años el proyecto puede secuestrar en total hasta 46.783 tCO2-e; equivalentes a 180.1 tCO2-e por hectárea.	

4. 2019-2500005392 – Subregión PDET Bajo Cauca y Nordeste Antioqueño – PSA y Restauración de ecosistemas degradados

   	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 1	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO ESTRUCTURADO – PSA Y RESTAURACIÓN	
Nombre del Proyecto:	Reserva Ecoproductiva Anorí
Código	2019-2500005392
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Antioquia, Anorí Veredas: Providencia y Madre seca
Subregión PDET	Bajo Cauca y Nordeste Antioqueño
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas	198 has están certificadas REEA en Reserva Natural Bajo Cauca Nechí y 171 hectáreas restantes dentro del área de influencia. *

Ambientales REAA donde se localiza el proyecto		
Tipo de ecosistema relacionado:	Bosque muy húmedo Tropical y bosque muy húmedo premontano (transición tropical)	
Nombre de Asociación y sigla:	Juntas de Acción Comunal de las veredas Providencia y Madre seca	
Número total de Asociados:	JAC Providencia: 47; JAC Madreseca: 56	
Número de beneficiarios:	24	
Hombres	16	
Mujeres	8	
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Campesina	
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Savia Ambiental SAS	
Otros actores o entidades participantes:	Mineros Aluviales, Negocios Agroforestales SAS	
Objetivos y descripción del proyecto:	La propuesta de proyecto busca implementar acciones de restauración y conservación de ecosistemas naturales, a la vez que se generan estrategias para mejorar las prácticas productivas actuales a partir de los incentivos generados por el Pago por Servicios Ambientales (PSA), mediante la firma de acuerdos de conservación con los beneficiarios. Adicionalmente, se espera contar con el acompañamiento y capacitación en temas ambientales y de propagación en viveros, mediante la implementación de asistencia técnica a los beneficiarios, dentro del componente de Fortalecimiento. Las anteriores actividades permitieron definir el objetivo principal como “Desarrollar acciones de restauración ecológica y conservación de áreas estratégicas en las veredas Madre seca y Providencia, municipio de Anorí”. El impacto positivo del proyecto tendrá efectos directos sobre el aumento de la biodiversidad (especies de flora y fauna), aumentar y mejorar la cantidad y calidad del agua, recuperar y mejorar la calidad del suelo y la recuperación de los ecosistemas naturales.	
Valor total del proyecto:	\$1.698.039.299	100%
Aporte del PCS	\$1.196.664.338	70%
Contrapartida	\$ 501.374.961	30%
Área total a intervenir (Ha)	369 ha	
Duración de la ejecución (meses)	24 meses	
Valor del incentivo para PSA (\$/Ha-año)	\$324.061 ha/año	
Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema:	Aislamiento de áreas para restauración activa para el control de tensionantes, propagación y plantación de especies amenazadas, restauración de ecosistemas degradados, incentivos a la conservación generando cambios en los patrones actuales de producción, capacitación en temas ambientales.	

Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible:	Se ve una sostenibilidad social considerando los incentivos económicos que generarán motivación hacia las acciones de Conservación y Restauración. Del mismo modo por el tipo de actividades específicas del proyecto que permitirán visibilizar a las comunidades las ventajas de la recuperación de áreas por los servicios ambientales que les prestan lo que favorecerá la permanencia y activa participación de las comunidades de las veredas en las acciones planificadas. Para estas comunidades la protección de áreas que garantizan recurso hídrico para su bienestar resulta fundamental.	
Concepto de Viabilidad firma estructuradora:		
Desde el punto de vista técnico ambiental, se considera viable el proyecto en sus componentes de Restauración, PSA y Fortalecimiento, teniendo en cuenta que existe un interés por parte de la población beneficiaria, especialmente de la vereda Providencia, quienes reconocen la problemática ambiental, asociada a las prácticas productivas implantadas y que estas deben ser revertidas entre otras, a través de procesos que benefician los ecosistemas y que generen externalidades positivas, como es el caso de la restauración ecológica ligada con el esquema de pagos por servicios ambientales.		
Validación de la Interventoría al concepto de Viabilidad:		
La Interventoría valida la viabilidad del proyecto: Teniendo en cuenta las presiones ambientales a las cuales están sujetos los ecosistemas del área de influencia proyecto, se considera que su ejecución es ventajosa para protección y recuperación de áreas de especial importancia desde el punto de vista ambiental, ya que a la vez que busca la restauración de algunas zonas degradadas, permite procesos de conservación de las coberturas existentes mediante esquemas que generan ingresos de forma alternativa a sus beneficiarios, constituyendo un modelo de sostenibilidad que puede replicarse en áreas con problemáticas similares; igualmente, es un proyecto que establece mecanismos adecuados para la gestión de los impactos negativos que posiblemente ocurran con su ejecución. Desde la visión social, se identifica como fortaleza para la sostenibilidad del proyecto, la solidez y unidad demostrada por las comunidades de las dos veredas durante la estructuración del proyecto, siendo, además, reconocida la situación como una necesidad sentida, compartida y prioritaria para todos los habitantes de las veredas Madre seca y Providencia. Se pudo constatar que la población beneficiaria, reconoce la problemática y la necesidad de realizar acciones para revertir el proceso de deterioro ambiental, especialmente de las coberturas vegetales que proveen el agua y protegen los suelos. El proyecto contará con la participación de las autoridades locales y regionales, como la Alcaldía municipal de Anorí, vinculada al proceso desde su inicio, así como la Corporación Autónoma Regional de Antioquia CORANTIOQUIA, también incluida en el Comité Estructurador. Las Juntas de Acción Comunal cuentan con aliados estratégicos como es el caso de la empresa Mineros Aluviales, quienes apoyan en el fortalecimiento de las acciones desarrolladas por la organización comunitaria. También tiene viabilidad financiera porque respeta los topes de aportes del programa sin superar el 70%, y tiene además garantizada la contrapartida restante mediante cartas de compromiso de Mineros Aluvial y la EEE Savia Ambiental SAS.		
Aspectos relevantes para la implementación:		
se identificaron predios y algunas zonas a intervenir, en los cuales se observaron procesos de transformación de los ecosistemas, a causa de la actividad antrópica (agropecuaria) la cual viene presentándose hace varias décadas. Se identifica como fortaleza la cohesión social y el interés de los potenciales beneficiarios en el desarrollo del proyecto, siendo, además, reconocida la situación como una necesidad sentida, compartida y prioritaria para todos los habitantes de las veredas Madre seca y Providencia. Se pudo constatar que la población beneficiaria, reconoce la problemática y la necesidad de realizar acciones para revertir el proceso de deterioro ambiental, especialmente de las coberturas vegetales		
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	0 ha	31,57 ha
Área bajo esquemas de conservación por Pago por Servicios Ambientales	0 ha	338,09
Otras metas (si aplica)	No aplica	No aplica
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año ...) Si aplica (PSA)	Actuales	Esperados
	\$1.050.000	\$ \$1.430.423
	% Incremento	

	36,2%
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La contribución potencial a la reducción de emisiones de gases efecto invernadero, mediante la captura de CO2 es de -51.828 t CO2, es decir -89,7 t CO2 netas por hectárea y -44,9 t CO2 ha /año. Esta captura se desarrolla para un período de implementación de 2 años y un período de capitalización proyectado a 20 años

5. 2019-2600002532 – Subregión PDET Arauca – Plátano hartón

 La paz con legalidad es de todos    	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 2	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO ESTRUCTURADO – PRODUCTIVO SOSTENIBLE	
Nombre del Proyecto:	Fortalecimiento técnico, productivo y comercial a 163 familias campesinas víctimas de la violencia, de la vereda La Arabia, municipio de Tame, Arauca, para el cultivo de 200 hectáreas de plátano hartón, bajo criterios de sostenibilidad, sustentabilidad y generación de mayores ingresos.
Código	2019-2600002532
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Arauca, Tame
Subregión PDET	Arauca
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de víctimas campesinas productoras de Tame Arauca - ASOVICPAT
Número total de Asociados:	142 (compromiso de asociación del resto de beneficiarios)
Número de beneficiarios:	188
Hombres	104
Mujeres	84
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Campesinos – Desplazados Víctimas de conflicto armado
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Corporación Colombia Internacional – CCI
Nombre Empresa Comercial Vinculada:	Empresa de Plátano Mi Saravena ZOMAC S.A.S., Carlos Antonio Sutachán Lizcano, José Raúl Riaño Quiroga (Comercializadora Fuente de Oro).
Ubicación de la Empresa (Ciudad)	Finca El Caracolí, Vereda Alto Jordán, Fortul, Arauca, y Calle 8 15-10 Barrio Ramírez; Fortul, Arauca. Calle 21 # 88 A 49, Casa 145, Bogotá.
Producto a comercializar	Plátano hartón

Objetivos y descripción del proyecto:	Objetivo general: Fortalecer las condiciones deficientes socioeconómicas, ambientales y técnicas para la producción de plátano de la asociación ASOVICPAT, en el municipio de Tame, Arauca. Objetivos específicos: - Disminuir la vulnerabilidad a los cambios en las condiciones climáticas, - Mejorar el manejo de los residuos de empaques, envases y plásticos de insumos agrícolas, - Fortalecer las capacidades de comercialización asociativa, - Mejorar el acceso a la tierra, - Fortalecer el arraigo en el territorio, - Asegurar la permanencia de la juventud en el campo, - Mejorar el funcionamiento de la infraestructura social y aumentar la permanencia de la población en el territorio, - Mejorar el acceso y difusión de la información, - Fortalecer la presencia institucional del estado a nivel municipal. Descripción: Realizar la siembra de 188 hectáreas de plátano hartón que beneficie a los productores y sus familias, víctimas del conflicto armado, lo cual demanda la implementación de buenas prácticas agrícolas bajo un sistema de cultivo agroforestal, en cuyo desarrollo se proporcione una asistencia y acompañamiento técnico a los productores con el fin de que su cultivo sea sostenible y sustentable.	
Valor total del proyecto:	\$2.970.120.749	100%
Aporte del PCS	\$1.655.910.000	55.75%
Contrapartida	\$1.314.210.749	44.25%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	188 ha	
Duración de la ejecución (meses)	18 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Actuales (lista corta)	Esperadas
	a) Preparación de Suelos con Labranza b) Apertura de Zanjas Mecanizada c) Trazado y Ahoyado d) Siembra d) Aplicación de Fertilizantes de síntesis química e) Aplicación de Agroquímicos para Control de Plagas y enfermedades f) Embolse de Racimo g) Control de Malezas con Herbicidas h) Cosecha i) Poscosecha	a) Control de Malezas Inicial con Guadña b) Apertura de zanjas mecanizada c) Trazado y Ahoyado e) Fertilización Orgánica con Compost d) Siembra e) Aplicación de fertilizantes foliares orgánicos f) Aplicación de Bioproductos para el control de plagas y enfermedades g) Inoculación de Microorganismos al Suelo h) Embolse de Racimo i) Siembra de Árboles Forestales Nativos j) Control de Malezas con Guadña k) Cosecha
Incremento de la Producción	Actual	Esperado
	1.760 t/año	4963 t/año, incremento en 182%
Incremento de la Productividad	Actual (kg/Ha/Período)	Esperado (kg/Ha/Periodo)
	22 t/ha/año.	26.4 t/ha/año; incremento en 20%
Comercialización	Actual	Esperada
	Comercialización individual a intermediarios de la zona, 60% de fruta de	Esperada (cantidad, periodo, colectiva, 70% de fruta de primera calidad, 25% de segunda y 5%

	primera calidad, 30% de segunda y 10% pica.	pica. Se espera comercializar toda la fruta, esto representa un incremento del 182%.		
Fortalecimiento de la Organización de productores	Actual (Temas)	Aspectos centrales que fortalecer		
	Manejo comercial y financiero precarios, conocimiento limitado de herramientas administrativas	Conocimiento del mercado, y manejo administrativo y financiero fortalecidos		
Control a Deforestación	Actual (¿Existe?)	No. de acuerdos de cero deforestaciones suscritos		
	Ninguno	188 acuerdos voluntarios de Cero Deforestación firmados		
Conservación de Bosques	Actual (¿Existe?)	Área en Conservación de esos acuerdos		
	No hay un compromiso actual	El área total en conservación de bosques en los acuerdos Cero Deforestación es de 136,25 hectáreas		
Cobertura Natural	Actual (¿Estado?)	Área incrementada con cobertura natural		
	Monocultivo de plátano	El área total del proyecto que se incrementará con cobertura natural es de 177,35 hectáreas (enriquecimiento vegetal).		
Negocios Verdes	Actual	Esperada		
	No aplica	No aplica		
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO			
TIR	23%			
VPN	\$ 427.064.973			
SENSIBILIDAD				
Sensibilidad a Precio	(-%)	(-8%)	TIR	12%
Sensibilidad a Costos	(%)	(+12%)	TIR	12%
Sensibilidad a Productividad	(-%)	(-8%)	TIR	12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año 2)	Actuales		Esperados	
	\$800.000		\$1.568.759	
	Incremento:	96%		
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La contribución potencial a la mitigación de gases efecto invernadero, mediante la captura de CO2 es de -69.095 t CO2 eq, lo que equivale a una reducción de las emisiones de -189,1 tCO2 por hectárea durante los 20 años o una reducción de las emisiones de carbono de -9,5 t CO2 por h/año. Esta captura se desarrolla para un periodo de implementación de 18 meses y una capitalización proyectada a 20 años.			
Concepto de viabilidad firma Estructuradora:				
El proyecto es viable.				
Contribuirá a fortalecer a la organización y mejorará los ingresos de los productores gracias al establecimiento de 188 ha de plátano hartón. La transformación del sistema productivo a uno agroforestal contribuirá a la sostenibilidad ambiental del proyecto.				

Desde el punto de vista social, el proyecto es viable dado el cumplimiento de los requisitos establecidos por el PCS en relación con el número de beneficiarios (188) donde todos son pequeños productores y pueden acreditar su condición de propietarios o poseedores de sus predios.

El concepto de viabilidad ambiental se fundamenta en el cumplimiento del marco normativo ambiental nacional, la contribución del proyecto al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y al cumplimiento de los requisitos del Fondo Colombia sostenible; en este orden de ideas, mediante certificación de la Corporación Autónoma Regional CORPORAINOQUIA se verificó que al área de influencia del proyecto, que corresponde a los predios de cada beneficiario se localizan por fuera del sistema nacional de áreas protegidas y el uso del suelo está acorde con el ordenamiento territorial.

Luego de recopilar y analizar la información necesaria para definir la situación actual de la producción de pequeños productores se encontró que presentan deficientes condiciones socioeconómicas, ambientales y técnicas para la producción de plátano.

También se logrará el fortalecimiento de la organización, implementar buenas prácticas productivas, aumentar su productividad, así como mejorar el impacto ambiental y la productividad mediante la siembra de árboles nativos del sistema agroforestal.

Por lo anteriormente expuesto, se visualiza la viabilidad técnica, ya que cumple con los objetivos previstos en el fortalecimiento y competitividad en el mercado del plátano.

Una vez valorados la totalidad de documentos se encontró que reúnen las condiciones jurídicas en el propósito de continuar con los procedimientos establecidos por el Programa Colombia Sostenible.

Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	La Interventoría valida que el proyecto es Viable: El proyecto estructurado propone la implementación de un sistema agroforestal de plátano hartón y especies forestales en un área de 188 hectáreas, incluyendo la implementación de las Buenas Prácticas Agrícolas, y bajo una intervención sustentada en un modelo tecnológico sostenible, en procura del manejo limpio del cultivo, y un aumento de la productividad en un 20%. El proyecto muestra indicadores financieros favorables para su ejecución para el componente productivo sostenible, de acuerdo con los parámetros exigidos por el PCS. Así mismo, evidencia cierre financiero, para la ejecución de sus actividades, con los aportes del PCS y contrapartidas. La EEE luego de ser evaluada mediante el diagnóstico arrojó una puntuación de 0,96, lo cual conlleva a afirmar que la entidad está en la capacidad empresarial para ejecutar el proyecto. La comercialización de la producción esperada del proyecto está asegurada en un 100% con acuerdos de comercialización con tres aliados comerciales, con lo cual se garantiza la sostenibilidad en el mejoramiento de los ingresos a los productores. Desde la dimensión social el proyecto se estructura con base en 188 beneficiarios campesinos (84 mujeres y 104 hombres), que llenan los requerimientos de la estructuración (pequeños productores y asociados). Su organización de base es ASOVICPAT, organización que se espera se consolide con el proyecto. Los beneficiarios acordaron la conservación de 136,25 hectáreas de bosque mediante la suscripción de 188 acuerdos de Cero Deforestación y el incremento de 177,35 has con enriquecimiento de cobertura vegetal; no contraviene el uso del suelo ni la zonificación ambiental.
Aspectos relevantes para la implementación	Las prácticas agroforestales y el manejo con insumos orgánicos son claves en la ejecución del proyecto para mejorar la productividad y calidad del plátano. Los productores se comprometen a disponer los residuos sólidos inorgánicos adecuadamente entregándoles a Campo Limpio, por lo tanto, se debe garantizar que dicha entidad los recoja.

6. 2019-2600007622 - Subregión PDET Arauca - Leche Fresca

	La paz con legalidad es de todos	Fondo Colombia en Paz			
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 2					
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO					

PROYECTO ESTRUCTURADO – PRODUCTIVO SOSTENIBLE	
Nombre del Proyecto:	Implementación de nuevas áreas en sistemas forestales pecuarios y mejoramiento de las estructuras existente de la producción de leche en el municipio de Arauquita
Código	2019-2600007622
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Arauca- Arauquita, Veredas: Santa Clara, Los Almendros, Los Guayacanes, Cañas Bravas, Caño Salas, Saltao del Lipa, Palmeras, El Sinú, Los Colonos, Acacia 1, El Rosal, Las Gaviotas, La Reserva, Santa Isabel, Los Fundadores, EL Futuro, Los Primores, Vigía, Panamá de Arauca, San Juan de Reínera, Vista Hermosa.
Subregión PDET	Arauca
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de Ganaderos de Panamá de Arauca ASOGANADEROS
Número total de Asociados:	180
Número de beneficiarios:	78 (de los cuales 67 son pequeños productores y 11 medianos productores)
Hombres	37
Mujeres	41
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Campesinos
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Asociación de Profesionales para el Desarrollo Integral de la Sociedad –SERVICURE.
Nombre Empresa Comercial Vinculada:	Asociación de Ganaderos de Panamá de Arauca–ASOGANADEROS, que es la mayor compradora de leche del municipio para la producción y comercialización de queso a nivel nacional.
Ubicación de la Empresa (Ciudad)	Arauquita (Arauca)
Producto a comercializar	Leche fresca
Objetivos y descripción del proyecto:	Objetivo General: “Incrementar la sostenibilidad de la actividad agropecuaria a los productores de ASOGANADEROS del municipio de Arauquita - Arauca” Objetivos específicos: - Implementar buenas prácticas ganaderas, - Mejorar el manejo de las praderas y de los sistemas de pastoreo mediante la implementación de un sistema de ganadería regenerativa, - Mejorar las condiciones sanitarias de los animales, - Mejorar las condiciones ambientales de la unidad productiva, - Disminuir la desigualdad social y económica de género - Mejorar el capital social de la organización y de sus miembros, - Mejorar el acceso y difusión de la información y aumentar la permanencia de la población en el territorio. Descripción: El proyecto busca cambiar el sistema de ganadería extensiva actual y desarrollar sistemas forestales pecuarios con manejo de alta densidad de pastoreo implementando los conceptos, principios y prácticas de la ganadería regenerativa, mejorando la conducción y distribución de agua en bebederos y estableciendo árboles nativos que aporten sombrío y fomenten la biodiversidad al sistema ganadero lechero. Se espera que como resultado del cumplimiento de estos objetivos se logre incrementar la rentabilidad de los productores, mejorar la cantidad y

	calidad de los forrajes que permitan aumentar la carga animal por hectárea, mejorar las condiciones sanitarias y disminuir los costos asociados, mejorar la resiliencia frente al cambio climático mediante el aumento de la biodiversidad en el sistema productivo y el aumento de la captura de carbono y retención de agua en el suelo, aumentar la inclusión de la mujer, aumentar la participación social en la organización, lograr mayor acceso y participación en programas de desarrollo y mayor arraigo al territorio y conservación de las tradiciones y medios de vida campesinos.	
Valor total del proyecto:	\$4.947.636.000	100%
Aporte del PCS	\$ 603.000.000	12,2%
Contrapartida	\$ 4.344.636.000	87,8%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	1.610 ha	
Duración de la ejecución (meses)	12 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Actuales (lista corta)	Esperadas
	a) Establecimiento de cercas con postes en madera y alambre de púas b) Potreros extensos en Áreas abiertas c) baja carga animal (animales/ hectárea) d) agua de fuentes naturales sin protección, e) Sobrepastoreo, f) uso indiscriminado de vermífugos y antibióticos, g) Mínima o nula rotación de potreros, h) Suplementación de nutrición animal con concentrado y/o otros suplementos, i) potreros desprovistos de árboles, j) monocultivo de gramíneas, k) control de arvenses con herbicidas, l) tecnología de insumos.	a) Aforo nutricional de recursos existentes en la finca b) Diseño Espacial de potreros para el pastoreo rotacional en alta carga animal con tiempos cortos de ocupación y largo descanso, c) Establecimiento de cerca perimetral eléctrica con postes plásticos y alambre liso d) Instalación de acueductos ganaderos con bebedero plástico móvil e) Establecimiento de árboles nativo para sombrero y fijación de nitrógeno y carbono atmosférico f) Saladero Móvil, g) no se controla arvenses con herbicidas ni se abonan potreros, h) tecnología de procesos enfocados al correcto manejo del rebaño y de las praderas para permitir el adecuado descanso y recuperación de los forrajes.
Incremento de la Producción	Actual	Esperado
	1.013.040 litros por año	2.894.400 litros por año, equivalente a un incremento de 185%.
Incremento de la Productividad	Actual (kg/Ha/Período)	Esperado (kg/Ha/Periodo)
	Capacidad de carga: 0,7 animales/ha Producción leche: 3 l/animal/día	Capacidad de carga: 1,5 animales/ha equivalente a un 114% más. Producción leche: 4 l/animal/incremento en la productividad por animal del 33,3%
Comercialización	Actual	Esperada
	Comercialización de 1.013.040 lt de manera colectiva a la asociación.	Comercialización de 2.894.400 lt de manera colectiva a la asociación. Equivalente a un incremento de 185%
	Actual (Temas)	Aspectos centrales que fortalecer

Fortalecimiento de la Organización de productores	Constituida hace más de 20 años, cuenta y trabaja con recursos propios, tiene deficiencias en la ejecución de acciones estratégicas definidas, hay conflictos internos por la dirección de la asociación, el capital social es bajo.		Mejorar los niveles de confianza, cooperación y trabajo en equipo, establecer un direccionamiento estratégico que le permita crecer y sostenerse en futuro, con metas claras y medibles.	
Control a Deforestación	Actual (¿Existe?)		No. de acuerdos de cero deforestaciones suscritos	
	Ninguno		78 acuerdos voluntarios de Cero Deforestación firmados	
Conservación de Bosques	Actual (¿Existe?)		Área en Conservación de esos acuerdos	
	No hay un compromiso actual		El área total en conservación de bosques en los acuerdos Cero Deforestación es de 202 hectáreas	
Cobertura Natural	Actual (¿Estado?)		Área incrementada con cobertura natural	
	Monocultivo de pastos		El área total del proyecto que se incrementará con cobertura natural es de 106 hectáreas (enriquecimiento vegetal).	
Negocios Verdes	Actual		Esperada	
	No aplica		No aplica	
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO			
TIR	20%			
VPN	\$ 997.230.524			
SENSIBILIDAD				
Sensibilidad a Precio	(-%)	(-12%)	TIR	12%
Sensibilidad a Costos	(%)	(+38,5%)	TIR	12%
Sensibilidad a Productividad	(-%)	(-12%)	TIR	12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del 2o. sem. de año 1)	Actuales		Esperados	
	\$971.000		\$2.365.091	
	Incremento:		144%	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La contribución potencial a la mitigación de gases efecto invernadero, mediante la captura de CO2 es de -8434 t CO2 eq,[A1] es decir -2,6 tCO2 Por hectárea y -0,1 t CO2 Por ha/año. Esta captura se desarrolla para un periodo de implementación de 12 meses y una capitalización proyectada a 20 años			
Concepto de viabilidad firma Estructuradora:				
La contribución potencial a la mitigación de gases efecto invernadero, mediante la captura de CO2 es de -8434 t CO2 eq,[A1] es decir -2,6 tCO2 Por hectárea y -0,1 t CO2 Por ha/año. Esta captura se desarrolla para un periodo de implementación de 12 meses y una capitalización proyectada a 20 años				

	El proyecto es viable. Contribuirá a fortalecer a la organización y mejorará los ingresos de los productores gracias al aumento de la capacidad de carga y mayor productividad por animal. La transformación de los sistemas productivos de ganadería extensiva a uno de ganadería regenerativa contribuirá a la sostenibilidad ambiental del proyecto. Desde el punto de vista social, el proyecto es viable dado el cumplimiento de los requisitos establecidos por el Programa Colombia Sostenible en relación con el número de beneficiarios (78) donde 67 son pequeños productores y 11 medianos productores y pueden acreditar su condición de propietarios o poseedores de sus predios. El concepto de viabilidad ambiental se fundamenta en el cumplimiento del marco normativo ambiental nacional, la contribución del proyecto al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y al cumplimiento de los requisitos del Programa Colombia sostenible; en este orden de ideas, mediante certificación de la Corporación Autónoma Regional CORPORAINOQUIA se verificó que el área de influencia del proyecto, que corresponde a los predios de cada beneficiario se localizan por fuera del sistema nacional de áreas protegidas y el uso del suelo está acorde con el ordenamiento territorial. Luego de recopilar y analizar la información necesaria para definir la situación actual de la producción de pequeños productores se encontró una gran debilidad en la sostenibilidad del sistema por la falta de infraestructura y acompañamiento técnico. También se logrará el fortalecimiento de la organización, la implementación de buenas prácticas ganaderas, y aumentar su productividad, así como mejorar el impacto ambiental y la productividad mediante la siembra de árboles nativos para el sombrío, el establecimiento de manejo regenerativo de las praderas y el establecimiento de acueducto ganadero. Por lo anteriormente expuesto, se visualiza la viabilidad técnica, ya que cumple con los objetivos previstos en el fortalecimiento y competitividad en el mercado de la leche. Una vez valorados la totalidad de documentos se encontró que reúnen las condiciones jurídicas en el propósito de continuar con los procedimientos establecidos por el Programa Colombia Sostenible. El Aliado comercial del proyecto es la misma asociación de productores, la cual tiene amplia experiencia en la transformación de la leche en queso que vende en mercados regionales y en Bogotá. Los valores de la tasa interna de retorno (20%) y del Valor Presente Neto de \$997.230.524 hacen que el proyecto sea viable financieramente. La seriedad de la organización y su alto nivel de profesionalismo permiten recomendar ampliamente la ejecución de este proyecto que beneficiará a 78 familias.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	La Interventoría valida que el proyecto es Viable: Los beneficiarios acordaron la conservación de 202 hectáreas de bosque mediante la suscripción de acuerdos de Cero Deforestación y el incremento y diversificación 106 hectáreas de cobertura vegetal con 31.600 árboles de especies arbóreas nativas; no contraviene el uso del suelo ni la zonificación ambiental. El proyecto propone la transición de la ganadería extensiva, hacia un modelo productivo con enriquecimiento de coberturas desde material forestal, generando bienestar y confort a los animales, además de promover un manejo y nutrición natural del suelo. Lo anterior, se maneja bajo el concepto de ganadería regenerativa, que respeta el ciclo del forraje y promueve el uso adecuado del suelo, además de propender por un manejo controlado del ganado, lo anterior, garantiza la viabilidad del proyecto y promueve las prácticas adecuadas de manejo del ganado, incrementando la productividad. El proyecto muestra indicadores financieros favorables para su ejecución en el componente productivo sostenible, de acuerdo con los parámetros exigidos por el PCS. Así mismo, evidencia cierre financiero, para la ejecución de sus actividades, con los aportes del PCS y contrapartidas. La comercialización de la producción esperada del proyecto está garantizada en un 100%, con lo cual se garantiza la sostenibilidad en el mejoramiento de los ingresos a los productores. El proyecto se estructura desde lo social con 78 familias campesinas, bien organizadas de acuerdo con la información del Estructurador, desplazadas por el conflicto armado, productoras de leche de 22 veredas del municipio de Arauquita, 37 hombres (47%) y 41 mujeres (53%), la mayoría (96%) son propietarios.
Aspectos relevantes para la implementación	Es importante reforzar las capacitaciones y entrenamiento para que los productores adopten las prácticas regenerativas y logren aumentar su capacidad de carga y producción por hectárea. Es importante tener presente que las inversiones tienen como objetivo el incremento de la sostenibilidad y productividad ganadera, por lo cual es necesario que en el plan de implementación y técnico se realice un seguimiento riguroso a la productividad ya que de no cumplirse esto podría hacer inviable el proyecto financieramente.

	El proyecto es la oportunidad para que el proponente, ASOGANADEROS y SERVICURE, promuevan, mediante programas de formación e información, el reforzamiento de los conceptos de participación, asociatividad, solidaridad y sostenibilidad proponiendo una cultura social y comunitaria alternativa que recupere valores, actitudes y comportamientos que fortalezcan las redes de apoyo entre los habitantes de la región.

7. 2019-2600006882 - Subregión PDET Arauca- PSA y Restauración

    	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 1	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO ESTRUCTURADO – PSA Y RESTAURACIÓN	
Nombre del Proyecto:	Implementación de un corredor ecológico en la zona con función amortiguadora del PNN El Cocuy en el municipio de Tame Arauca, a través de estrategias basadas en medidas de adaptación y mitigación al cambio climático para la conservación y recuperación de coberturas boscosas y el fortalecimiento productivo sostenible de los pobladores locales.
Código	2019-2600006882
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Arauca, Tame. Veredas: Aguas claras, Malvinas, Naranjos, Caño Grande, Cabalalia, Angosturas
Subregión PDET	Arauca
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA donde se localiza el proyecto	Registro de Ecosistema y áreas estratégicas de la reserva forestal de Ley segunda de 1959 dentro de la zona de función amortiguadora del PNN El Cocuy
Tipo de ecosistema relacionado:	Bosque húmedo premontano
Nombre de Asociación y sigla:	Juntas de Acción Comunal veredas Aguas Claras, Naranjos, Malvinas, Alto Cabalalia, Caño Grande y Angosturas
Número total de Asociados:	JAC Angosturas: 164; JAC Malvinas: 116; JAC Aguas Claras:33; JAC Caño Grande: 82
Número de beneficiarios:	65
Hombres	41
Mujeres	24
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Campesinos

Entidad ejecutora elegible - EEE:	Fundación Orinoquia Biodiversa (FOB)	
Otros actores o entidades participantes:	No aplica	
Objetivos y descripción del proyecto:	Promover la sostenibilidad ambiental y socioeconómica de las zonas priorizadas, restaurar y proteger el capital natural, mejorar los ingresos de la población rural y fortalecer las capacidades técnicas de los actores locales enfocadas a actividades de restauración y pago por servicios ambientales, a través de la implementación de un esquema de pagos por servicios ambientales con enfoque a la conservación en 440 Ha y la restauración de 25 Ha.	
Valor total del proyecto:	\$ 1.501.408.269	100%
Aporte del PCS	\$ 1.050.607.950	70%
Contrapartida	\$ 450.435.319	30%
Área total a intervenir (Ha)	465,4 ha (Restauración 25,4 Ha y PSA 440 Ha)	
Duración de la ejecución (meses)	24 meses	
Valor del incentivo para PSA (\$/Ha-año)	\$491.000/ Ha-Año	
Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema:	A partir de las actividades de restauración y conservación a través de esquema PSA en 465,4 Ha se pretende promover la generación de ingresos a través de dichos instrumentos que proporcionan un mecanismo para mejorar la gobernanza ambiental y social de las zonas de intervención, de tal manera que se pueda controlar la ampliación del deterioro del ecosistema y la Reserva Forestal y la zona con función amortiguadora del PNN del Cocuy, promoviendo la gestión de actividades que mitiguen la ampliación de la frontera agrícola, la conservación de zonas no intervenidas y el enriquecimiento con coberturas vegetales nativas en las zonas con evidencia de degradación.	
Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible:	El proyecto contará con la participación de dos (2) profesionales y cuatro (4) expertos locales que garantizarán durante los dos años que dura el proyecto el mantenimiento de las cercas de aislamiento y capacitarán a los beneficiarios a realizar el monitoreo de los individuos sembrados, ya que para este proyecto cada uno de los beneficiarios son los directamente responsables de realizar el monitoreo a los individuos sembrados en las áreas de restauración; esperándose que una vez culminen los 2 años cada beneficiario continúe ejecutando de manera autónoma las actividades de cuidado y monitoreo a la estrategia de restauración en sus predios.	
Concepto de Viabilidad firma estructuradora:		
Desde el punto de vista ambiental se considera viable la implementación de la propuesta de proyecto. Las actividades propuestas para alcanzar la restauración y conservación de los ecosistemas naturales son acordes a las necesidades del proyecto. Desde el punto de vista social se considera viable, pues se evidencia compromiso por parte de los potenciales beneficiarios tanto en el proceso estructurador como de la futura ejecución del proyecto. Adicional a lo anterior, los potenciales beneficiarios se comprometieron a realizar el proceso de aclaración de las áreas aportadas por cada uno de ellos en sus predios. Así mismo, se logró conformar el comité estructurador y contar en él con la participación de líderes de los beneficiarios vinculados, representantes de la administración municipal, representante de CORPORINOQUIA, así como de la ART de Arauca. De acuerdo con los rubros de restauración, el presupuesto se ve acorde con las actividades del proyecto, por lo que la viabilidad financiera está dada. Sin embargo, se deben tener en cuenta los incentivos para las 440 has de PSA que se quieren realizar (65 acuerdos de conservación).		
Validación de la Interventoría al concepto de Viabilidad:		
La Interventoría convalida que este proyecto es Viable teniendo en cuenta que:		

Es un proyecto que al localizarse en áreas de importancia ambiental que cumplen función amortiguadora para el PNN El Cocuy y al propender por la conservación de los ecosistemas remanentes, como la restauración de zonas degradadas aborda las dos líneas clave para protección y mantenimiento de los recursos naturales y servicios ambientales del PNN El Cocuy en la zona de amortiguación y concretamente en el área de influencia directa de la zona de intervención. Por otra parte, el proyecto contó con actores clave tanto en la estructuración como el compromiso ante la posible ejecución pues se logró el acompañamiento y compromiso de Parques Nacionales – regional Arauca entidad a cargo de esta área protegida nacional quien se comprometió que seguirá en el proceso de ejecución del proyecto; también hizo parte, y se cuenta con el aval de CORPORINOQUIA; en consecuencia, hay sostenibilidad y pertinencia de las intervenciones propuestas desde el apoyo y orientación de los dos actores clave del área objeto del proyecto.

En lo ambiental es viable desde lo estructurado, ya que se cumplen las áreas mínimas requeridas para este tipo de proyectos y se cuenta para ello con la Certificación de la Autoridad Ambiental del área que en este caso es PNN – El Cocuy Regional Arauca, así mismo de La corporación autónoma regional de la Orinoquia (Corporinoquia); además de los impactos positivos de la Restauración de áreas degradadas, es un proyecto que permite la generación de ingresos para sus beneficiarios mediante esquemas alternativos de PSA como estímulo a la depresión de acciones de degradación, promoviendo la protección de los ecosistemas estratégicos del parque; respecto de los posibles impactos, establece actividades de manejo ambiental que mitigan sus posibles efectos negativos de acuerdo al PGAS formulado para el proyecto.

Desde el punto de vista social el proyecto cuenta con la participación de una comunidad que en su gran mayoría son propietarios como Juntas de Acción Comunal con una trayectoria de trabajo conjunto con Parques Nacionales que les identifica la unidad y solidez de su compromiso en relación con el proyecto. Ellos mismos, como beneficiarios identifican como una necesidad sentida la restauración y el pago por servicios ambientales pues reconocen la problemática existente y la necesidad de realizar acciones para revertir el proceso de deterioro ambiental, especialmente de las coberturas vegetales.

A nivel financiero se cumplen los toques de aportes máximos del Programa para este tipo de proyectos; la viabilidad financiera se garantiza desde los aportes de Colombia Sostenible, y las contrapartidas de las seis JAC de las seis veredas vinculadas al proyecto Angosturas, Alto Cabalalia, Caño Grande, Malvinas, Naranjos 1 y Aguas Claras, así como del compromiso de contrapartida de la EEE Fundación Orinoquia Biodiversa.

La documentación del proyecto estructurado No. 6882 que soporta los datos del presente resumen ejecutivo está completa, fue validada por la Interventoría y entregada a Colombia Sostenible.

Aspectos relevantes para la implementación:

Desde el punto de vista ambiental se considera pertinente las intervenciones a realizar en las áreas del proyecto, ya que sus acciones contribuirán a mejorar la disponibilidad y calidad el recurso hídrico para las comunidades de la región, la conservación de la cobertura forestal. El proyecto propuesto ayuda a mostrar alternativas que surgen como opción para la conservación y nuevas opciones de ingreso para las comunidades desde una perspectiva diferente a la explotación netamente productiva de los suelos.

Referente a las áreas vinculadas en los acuerdos de conservación y acciones de restauración, se requiere una definición detallada en el marco de la formulación de los planes prediales, los cuales darán un orden productivo a las fincas de los beneficiarios, y de esta manera se facilite el monitoreo del cumplimiento de dichos acuerdos.

El proyecto se encuentra acorde con los lineamientos locales y regionales del ordenamiento territorial, enmarcado en la conservación y recuperación de ecosistemas estratégicos y la preservación de los servicios ambientales, especialmente en las zonas altas de las cuencas abastecedoras de agua.

Desde el punto de vista social, se evidencia que los beneficiarios vinculados en el proyecto por parte de la Fundación Orinoquia Biodiversa pertenecen a seis (6) juntas de acción comunal del municipio de Tame, se evidencia interés de ellos en participar en la ejecución del proyecto.

Se debe garantizar la participación del personal profesional y técnico definidos en los instrumentos PGAS, Plan Básico de Restauración y PSA que permita hacer el debido seguimiento y monitoreo al cumplimiento de los programas y actividades definidas, así como la ejecución de actividades de fortalecimiento de capacidades técnicas con los beneficiarios del proyecto, los cuales garantizan la transferencia de conocimiento a la comunidad y la apropiación del proyecto en sí.

METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	0 ha	25.4 ha
Área bajo esquemas de conservación por Pago por Servicios Ambientales	0 ha	440 ha
Otras metas:	0 acuerdos	6 acuerdos de Conservación PSA

Acuerdos PSA firmados con las juntas de acción comunal de las veredas en Zona de Amortiguación del PNN El Cocuy.		
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año ...) Si aplica (PSA)	Actuales	Esperados
	\$1.780.000	\$2.056.974
	% Incremento	
	15.56%	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	Con respecto al periodo inicial de dos años la contribución potencial a la reducción de emisiones puede llegar hasta 1.749 tCO2-e correspondiendo a 6.7 tCO2-e por hectárea, mientras que en los cálculos para 20 años el proyecto puede secuestrar en total hasta 46.783 tCO2-e equivalentes a 180.1 tCO2-e por hectárea durante el mismo periodo. Este cálculo incluye solamente áreas en restauración activa: 25.4Ha.	

8. 2019-4400044242 - Subregión PDET Sur de Bolívar - Cacao, Plátano hartón y Fríjol

    	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 2	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO ESTRUCTURADO – NEGOCIO VERDE	
Nombre del Proyecto:	Establecimiento de 160 hectáreas de cacao bajo el modelo agroforestal, para beneficiar 160 familias de pequeños productores, en los municipios de Santa Rosa del Sur, Simití y Morales. Dentro de la estrategia de consolidación de este agronegocio en el Sur de Bolívar.
Código	2019-4400044242
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Bolívar, Santa Rosa del Sur: Veredas Mesetas, La Esperanza, La Pradera, San Alberto, San Isidro I, San Isidro II, La Cabaña, Peñas Blancas, Caracolí, La Unión, Arrayanes. Barrejobo, Buena Vista, La Cumbre, La Florida, La Mendoza, Las Brisas, Las Delicias, Los Cedros, Palmar Alto, San Emilio. Simití: Veredas El Paraíso, Las Brisas y San Emilio. Morales: vereda Corcovado.
Subregión PDET	Sur de Bolívar
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de Productores de Cacao - APROCASUR
Número total de Asociados:	367
Número de beneficiarios:	135
Hombres	89
Mujeres	46

Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	84% (113) son campesinos, el 13% (17) son víctimas de conflictos y el 3% (4) no reportan tipología.	
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Asociación de Productores de Cacao - APROCASUR	
Nombre Empresa Comercial Vinculada:	Casa Luker (cacao), Marbroc (plátano y frijol)	
Ubicación de la Empresa (Ciudad)	Casa Lucker – Bogotá Marbroc - Valledupar	
Producto a comercializar	Cacao seco asociado con Plátano hartón (sombrío temporal) y Fríjol calima (para cobertura)	
Objetivos y descripción del proyecto:	Objetivo general: Mejorar la productividad agrícola en relación con el cultivo del cacao en los asociados a APROCASUR Objetivos específicos: - Establecer un paquete tecnológico para dar un buen manejo al establecimiento agrícola de cacao en labores culturales y de asistencia técnica. - Implementar una línea de negocios verdes que conlleve a ofertar bienes o servicios, que generen impactos ambientales positivos y además incorporen buenas prácticas ambientales, sociales y económicas con enfoque de ciclo de vida. - Establecer una hectárea de cacao asociado a cultivos transitorios en cada uno de los 135 predios como modelo agronómico y de aprendizaje para los pequeños productores. - Adelantar el plan de mejora que permitirá la consolidación del proyecto como un Negocio Verde. Actividades: - Construcción del paquete tecnológico para el establecimiento de 135 hectáreas de cultivo de cacao en la localidad de Santa Rosa del Sur de Bolívar - Contratación de personal especializado en el cultivo de cacao. - Implementar el paquete tecnológico en cada uno de los predios de los beneficiarios, construcción de un modelo de conciencia agrícola mediante los sistemas productivos resilientes de cultivos tradicionales. - Ejecución del plan de compra para 135 ha nuevas de cacao y 60 hectáreas fortalecidas. - Distribución de las materias primas y agro insumos por beneficiario - Establecer giras de transferencia de conocimiento entre los beneficiarios para compartir las experiencias relacionadas con el establecimiento del cacao mediante la metodología de ECAS (Escuelas de Campo) - Establecer un modelo de producción familiar sostenible. - Buscar mejores precios mediante la producción de grano de mejor calidad. - Plan de mejora Negocios Verdes: fortalecer buenas prácticas ambientales en todas las fases del proyecto, Identificar y gestionar los impactos ambientales positivos, diseñar el plan de sustancias sustitutas para fortalecer los cultivos, capacitar a productores en economía circular y gestionar su plan de implementación, diseñar el plan de gestión de residuos sólidos para todas las fases del proyecto (producción y transformación) y diseñar el plan de ahorro y uso eficiente de agua y su implementación.	
Valor total del proyecto:	\$2.018.621.250	100%
Aporte del PCS	\$1.211.172.750	60%
Contrapartida	\$807.448.500	40%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	Establecimiento de 135 nuevas hectáreas y fortalecimiento de 60 hectáreas ya cultivadas.	

Duración de la ejecución (meses)	15 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Actuales (lista corta)	Esperadas
	Cultivos de cacao con deficiente manejo técnico (sin fertilización, podas o control fitosanitario, con prácticas irregulares de cosecha y poscosecha.	Prácticas de producción sostenible con establecimiento de cacao clonado en sistema agroforestal, labranza mínima, plan de fertilización por productor según análisis de suelo, manejo técnico de densidad de siembra 1100 plantas/Ha, podas de acuerdo con la fenología del cultivo, Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades - MIPE, prácticas adecuadas de cosecha y poscosecha.
Incremento de la Producción	Actual	Esperado
	Cacao: 15 ton/año (60 ha actuales) Plátano: 0 ton/año Frijol: 0 ton/ha	Proyección de las 195 ha (135 nuevas y 60 fortalecidas): Cacao: 234 ton/año, incremento del 1.460% en el año 5 Plátano: 351 ton/año, al año 2 Frijol: 97,5 Ton/ha, al año 2
Incremento de la Productividad	Actual (kg/Ha/Período)	Esperado (kg/Ha/Periodo)
	Cacao: 250Kg/ha/año Plátano: 0 Kg/ha/año Frijol: 0 Kg/ha/año	Cacao 1200 kg/ha/año, en el año 5 (incremento del 380%) Plátano: 1.800 kg/ha/año, en el año 2. Frijol 500 kg/ha/año, en el año 2.
Comercialización	Actual	Esperada
	Cacao: 33.750 Kg/ha/año Plátano: 0 Kg/ha/año Frijol: 0 Ton/ha/año	Comercialización de cacao con Casa Luker: volumen: 162 ton/año (año 5). Comercialización con Marbroc: Plátano 351 ton/año (año 2) Frijol calima 97,5 ton/año (año 2) Nota: se incluyen maderables, pero con una producción y comercialización ínfima.
Fortalecimiento de la Organización de productores	Actual (Temas)	Aspectos centrales que fortalecer
	Están legalmente constituidos como entidad sin ánimo de lucro. Presenta opciones de mejora en temas de fortalecimiento en temas de formación, cultura organizacional y algunos temas administrativos.	135 beneficiarios asociados a APROCASUR, fortalecidos en su asociatividad y capacidad de gestión empresarial y gestión de proyectos. Incremento en la participación de las mujeres en la organización. Organización fortalecida en lo administrativo, comercial, jurídico y organizativo.
Control a Deforestación	Actual (¿Existe?)	No. de acuerdos de cero deforestaciones suscritos
	No existe	135 acuerdos Cero Deforestación suscritos
Conservación de Bosques	Actual (¿Existe?)	Área en Conservación de esos acuerdos
	No cuentan con compromisos de conservación	135 pequeños productores se comprometieron a conservar 339,45 ha de bosques, a partir de la firma de los Acuerdos de Cero Deforestación.
Cobertura Natural	Actual (¿Estado?)	Área incrementada con cobertura natural
	Actualmente existen áreas destinadas para el incremento de la cobertura vegetal para interconectar corredores biológicos,	El proyecto busca aumentar la cobertura vegetal en 135 has distribuidas en sistemas Agroforestales en las cuales se sembrarán especies arbóreas de

	mediante prácticas de regeneración natural y establecimiento de vegetación arbórea.		ciclo largo como Cacao bajo el modelo agroforestal, con densidad de 1.111 individuo/ha.	
Negocios Verdes	Actual		Esperada	
	Calificación obtenida con los criterios del MADS: Nivel 1: 58,21%, Nivel 2: 12,50%, para un Total de 70,71%. Tipo de Negocio Verde: Avanzado.		El Negocio Verde reúne las condiciones suficientes para la expedición de aval de confianza y de marca. La calificación esperada al aplicar el Plan de Mejoramiento es de por lo menos un 90 – 100%	
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO			
TIR	27,18%			
VPN	\$1.282.946.131			
SENSIBILIDAD				
Sensibilidad a Precio	(-%)	(-10%)	TIR	12%
Sensibilidad a Costos	(%)	(+7%)	TIR	12%
Sensibilidad a Productividad	(-%)	(-5%)	TIR	12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año 4)	Actuales		Esperados	
	\$655.696		\$3.347.539	
	Incremento:		411%	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La contribución potencial a la mitigación de gases efecto invernadero, mediante la captura de CO2 es de -26.616 Toneladas de CO2 eq; es decir 33,06 toneladas netas de CO2 eq /hectárea y 1,65 toneladas netas de CO2 eq/hectárea/año. Esta captura se desarrolla para un periodo de implementación de 18 meses y una capitalización proyectada a 18,5 años.			
Concepto de viabilidad firma Estructuradora:				
En el proceso de estructuración del presente proyecto definido para 135 productores, se analizaron las dimensiones socio empresarial, comercial, técnico productiva, ambiental y financiera las cuales, una vez desarrolladas y soportadas técnicamente, permiten emitir un concepto de VIABILIDAD FAVORABLE, el cual se sustenta como se señala a continuación: Social: de los 135 beneficiarios del proyecto 46 son mujeres lo que equivale a más del 30%, mujeres de las que se espera puedan fortalecer su participación en la asociación y en la toma de decisiones. El proyecto es viable porque demuestra responsabilidad social y ambiental. Se desarrolla en una zona golpeada por la violencia. Beneficiará a familias de pequeños productores en tres municipios. Generará un importante impacto socioeconómico en los municipios debido a que la comunidad en su totalidad es campesina y contará con una fuente de ingresos sostenible. Técnica: el proyecto demuestra viabilidad en la parte técnica pues la zona ha demostrado excelentes rendimientos en la producción de cultivos de cacao bien asistidos. Los clones requeridos por el proyecto se ajustan a los ambientes encontrados en la focalización de las fincas. Los insumos requeridos dentro del plan de inversión son amigables con el medio ambiente. Se abrió una línea de negocios verdes basada en la comercialización de plántulas maderables. Financiera: se incrementará la percepción económica por familia en un 83% en relación con las entradas económicas actuales. Los indicadores financieros son positivos lo que sugiere que el proyecto generaría los retornos económicos calculados. El proyecto generará trabajo permanente para el productor pues se estableció la siembra de cultivos asociados y transitorios que ayudarían a obtener flujos de cajas constante y en constante producción mientras el cultivo principal rinde sus frutos. Negocios: la evaluación de la EEE permitió evidenciar una calificación del 86%, en una organización como Aprocasur que ha realizado previamente proyectos productivos con cacaoteros y con muy buenos resultados. Se cuenta con un excelente producto, de alta demanda y proyección para la exportación. Aprocasur será la responsable de la comercialización. El proyecto es viable, además, con el cumplimiento del Plan Comercial y Logístico que tiene como objetivo general, establecer una ruta de comercialización estratégica para lograr el posicionamiento del grano de cacao				

extraído de la ruralidad del municipio de Santa Rosa del sur en el departamento de Bolívar mediante el establecimiento de una marca de origen del grano excelso.

Ambiental: la viabilidad inicial con la reducción de la deforestación, mejoramiento de calidad de vida de las comunidades campesinas y establecimiento de 135 de hectáreas de cultivo y el fortalecimiento de 60 hectáreas de cacao en etapa productiva, mediante la adopción e implementación de prácticas ambientalmente sostenibles. El Proyecto plantea el establecimiento de vivero para siembra de plántulas en 135 ha, (1 ha - 1100 plantas). Da cumplimiento a los requerimientos de la CAR. Se implementará el Programa de Ahorro y Uso Eficiente del Agua, Buenas Prácticas Agrícolas y establecimiento de vivero. El proyecto se desarrolla dentro de la frontera agrícola, se cuidan las actuales coberturas boscosas al no realizar prácticas que atentan contra la biodiversidad, los recursos naturales y ecosistemas sensibles; tiene un impacto positivo, pues su desarrollo en medios degradados genera beneficios ambientales tanto en cobertura, como en la conectividad ecosistémica, dado que el proyecto pretende incrementar la cobertura vegetal en 135 has distribuidas en sistemas Agroforestales en las cuales se sembrarán especies arbóreas de ciclo largo como Cacao e Higo Amarillo y maderables como el Abarco y el Roble. A lo largo de su vida útil (15 meses de implementación y una capitalización proyectada a 20 años), puede representar una reducción de gases de efecto invernadero por captura de carbono hasta de -26.616 tCO₂-e.

Legal: una vez analizados los aspectos legales de las entidades participantes, así como los documentos disponibles relativos a la tenencia de la tierra encontramos por una parte que APROCASUR y Casa Luker, (aliado comercial), se encuentran legalmente constituidas bajo las leyes de la República de Colombia, no se encuentra evidencia que indique que existe algún tipo de impedimento de tipo legal para la ejecución del contrato. Respecto de la relación de tenencia de la tierra, partiendo de la presunción de veracidad y buena fe de los encuestados, es altamente favorable para el proyecto. No se evidenciaron elementos que pudieran señalar la existencia de situaciones de hecho que presenten riesgo de viabilidad legal para el desarrollo del proyecto.

Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	La Interventoría valida que el proyecto es Viable: El proyecto estructurado propone cambio del modelo técnico-productivo tradicional del cultivo de Cacao mediante la propagación por clones de alta calidad, y con sustitución de insumos, implementación de las BPA, y bajo una intervención con un modelo tecnológico sostenible, propone 135 nuevas hectáreas y fortalecer 60 hectáreas ya cultivadas. En el sistema productivo, se involucran sombríos transitorios (Plátano hartón), y especies de cobertura (Frijol calima) para la etapa de crecimiento y desarrollo de las plántulas clonadas de cacao. La implementación de las BPA, garantizan el incremento de la productividad, logrando una mejora sustancial en la calidad del grano y por ende en los ingresos de los productores. Desde la dimensión social el proyecto se estructura con base en 135 familias de beneficiarios (89 hombres y 46 mujeres), 84% de ellos campesinos, 13% víctimas del conflicto y 3% que no se identifican con ninguna de las tipologías del proyecto, afiliados todos ellos a APROCASUR, una organización consolidada, con antigüedad y experiencia. El proyecto muestra indicadores financieros favorables para su ejecución para el componente productivo sostenible, de acuerdo con los parámetros exigidos por el Programa. Así mismo, evidencia cierre financiero, para la ejecución de sus actividades, con los aportes del Programa y contrapartidas. La comercialización de la producción esperada del proyecto está garantizada en un 100%, con lo cual se asegura la sostenibilidad en el mejoramiento de los ingresos a los productores Los beneficiarios acordaron la conservación de 339,45 hectáreas de bosque mediante la suscripción de acuerdos de Cero Deforestación y el incremento de cobertura vegetal en 135 has en sistemas agroforestales; el proyecto será acompañado por la oficina de Negocios Verdes de la Autoridad Ambiental; aporta en la reducción de GEI; se encuentra alineado con los ODS; no contraviene el uso del suelo ni la zonificación ambiental.
Aspectos relevantes para la implementación	El cumplimiento óptimo de cada uno de los planes previstos en las diversas dimensiones será garantía de logro de los objetivos propuestos en beneficio de los productores y de los territorios en los que se encuentran. Se recomienda establecer canales de comunicación efectivos para el cumplimiento de las acciones definidas en el proyecto y promover la participación. En lo técnico-logístico, será muy importante contar con un equipo técnico conocedor del sistema y de las condiciones técnico-productivas, con capacidad para transferir el conocimiento a los productores. Cumplir con la programación definida y realizar un manejo riguroso de los recursos.

9. 2019-2600004542 - Subregión PDET Arauca - PSA y Restauración de ecosistemas degradados

 La paz con legalidad es de todos Fondo Colombia en Paz		 PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL	 COLOMBIA SOSTENIBLE	 BID Banco Interamericano de Desarrollo
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 1				
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO				
PROYECTO ESTRUCTURADO – PSA Y RESTAURACIÓN				
Nombre del Proyecto:	Alianza para la conservación de servicios ecosistémicos de la cuenca alta del río Tame en el PNN el Cocuy			
Código	2019-2600004542			
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Tame, Arauca			
Subregión PDET	Arauca			
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA donde se localiza el proyecto	Parque Nacional Natural El Cocuy			
Tipo de ecosistema relacionado:	Bosque húmedo premontano			
Nombre de Asociación y sigla:	Juntas de Acción Comunal de las veredas Alto Cravo y San Antonio del Río Tame			
Número total de Asociados:	(Compromiso de asociarse integrado en Acuerdo PSA firmado)			
Número de beneficiarios:	10			
Hombres	7			
Mujeres	3			
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Campesina, de los cuales algunos se identifican como víctimas del conflicto			
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Fundación Reserva Natural La Palmita			
Otros actores o entidades participantes:	Parques Nacionales Naturales de Colombia – Regional Arauca			

Objetivos y descripción del proyecto:	El proyecto busca Iniciar procesos de restauración pasiva y conservación de áreas por medio del pago por servicios ambientales (PSA) en zonas traslapadas del parque nacional natural el Cocuy, en las Veredas Alto Cravo y San Antonio del rio Tame del municipio de Tame, departamento de Arauca. Mitigando los efectos del cambio climático, aumentando la conciencia, sensibilidad y responsabilidad ambiental de los beneficiarios y generando capacidades para la protección de bosques y recuperación del recurso hídrico que ha visto afectado.	
Valor total del proyecto:	\$ 1.134.574.598	100%
Aporte del PCS	\$ 794.190.951	70%
Contrapartida	\$ 340.383.647	30%
Área total a intervenir (Ha)	298.76	
Duración de la ejecución (meses)	24 meses	
Valor del incentivo para PSA (\$/Ha-año)	\$ 645.062 (PSA Conservación – concertado con la Autoridad Ambiental del área protegida PNN El Cocuy) \$ 374.800 (PSA Restauración – concertado con la Autoridad Ambiental del área protegida PNN El Cocuy)	
Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema:	Fortalecimiento de capacidades en temas de protección de las zonas incluidas en la jurisdicción del parque, de educación ambiental y de buenas prácticas. Cambiando zonas agrícolas y ganaderas en zonas de protección.	
Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible:	La base de participación de los beneficiarios del Proyecto: “Alianza para la Conservación de Servicios Ecosistémicos de la Cuenda alta del rio Tame en el Parque Nacional Natural El Cocuy”, está fundamentada en el hecho que una parte de los predios de los beneficiarios se encuentran traslapados con áreas del Parque Nacional Natural El Cocuy. Por tanto, el conflicto de uso es evidente entre las actividades productivas y la vocación de conservación de las áreas del PNN. Los beneficiarios del proyecto recibirán un incentivo económico bajo el esquema de Pago por Servicios Ambientales (PSA) en función de la destinación de áreas de sus predios que han sido intervenidas por la ganadería y que están en el PNN El Cocuy. Los beneficios recibidos por el PSA serán invertidos en mejorar las actividades productivas que los propietarios tienen en las demás áreas de sus predios que no hacen parte del PNN El Cocuy. De esta manera, las intervenciones del proyecto que permitirán el inicio de la restauración de áreas afectadas por ganadería dentro del PNN El Cocuy, quedarán bajo los esquemas de manejo y ordenamiento del área natural, destinando estas zonas a la conservación, garantizando su proceso de restauración y la importancia ecología de estos ecosistemas.	
Concepto de Viabilidad firma estructuradora:		
Desde el punto de vista ambiental se considera viable la implementación de la propuesta de proyecto, ya que la comunidad beneficiaria está dispuesta a desarrollar las actividades propuestas en torno a la firma de los acuerdos de conservación, aislamiento de áreas, y el monitoreo participativo de los compromisos adquiridos. Estas acciones determinarán el impacto positivo del proyecto y el logro de las metas establecidas. Desde el punto de vista social se considera viable, toda vez que los potenciales beneficiarios se encuentran comprometidos con la futura ejecución del proyecto y con el actual proceso de estructuración de este. Lo mencionado anteriormente, permitió conformar de manera oportuna el comité estructurador y contar con la participación de líderes de los beneficiarios potenciales, representantes de la administración municipal, representante de CORPORINOQUIA, así como de la ART de Arauca.		
Validación de la Interventoría al concepto de Viabilidad:		
La Interventoría convalida que el proyecto es viable teniendo en cuenta: Que el proyecto propone elementos de restauración y conservación mediante esquemas alternativos de PSA que permiten, de forma armónica, el mantenimiento de los servicios ecosistémicos de áreas del PNN El Cocuy en las que se asientan comunidades que tradicionalmente han desarrollado actividades agropecuarias para su subsistencia,		

constituyendo un ejemplo que puede emplearse en otras áreas con problemáticas ambientales similares de áreas protegidas.

Desde la dimensión social la fortaleza, solidez y unidad demostrada por las comunidades alrededor del proyecto permiten visualizar sostenibilidad dado que reconocen como una necesidad sentida, compartida y prioritaria para todos los habitantes de las veredas San Antonio de Alto Cravo y San Antonio del Río Tame la recuperación de la cobertura vegetal y de los ecosistemas degradados. También es viable porque se contará con la participación de los representantes de las Juntas de Acción Comunal de las veredas San Antonio de Alto Cravo y San Antonio del Río Tame; así como la Alcaldía municipal de Tame, vinculada al proceso desde su inicio, así como la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia CORPORINOQUIA, también incluida en el Comité Estructurador; el acompañamiento de Parques Nacionales Naturales como Autoridad Ambiental Territorial en el área del proyecto que apoya a las Juntas de Acción Comunal cuentan en el fortalecimiento de las acciones desarrolladas por la organización comunitaria para la protección y recuperación de las áreas que ocupan.

En lo financiero el proyecto garantiza viabilidad desde los aportes del PCS sin superar el tope permitido, así como con los aportes de contrapartida de Parques Nacionales, de las Juntas de Acción Comunal de las Veredas san Antonio Alto Cravo y San Antonio del Río Tame al igual de la EEE – Fundación La Palmita.

Aspectos relevantes para la implementación:

Desde el punto de vista ambiental se considera pertinente las intervenciones a realizar en las áreas del proyecto, ya que sus acciones contribuirán a frenar los factores/tensiones que presionan los ecosistemas naturales. Dichos factores se encuentran relacionados con la expansión de la frontera agropecuaria y la quema de bosque en zonas de piedemonte. El impacto de estos factores/tensionantes afecta la disponibilidad y calidad del recurso hídrico, la pérdida de la cobertura natural y la degradación de los suelos.

El proyecto se encuentra alineado con los lineamientos locales y regionales del ordenamiento territorial, enmarcado en la conservación y recuperación de ecosistemas estratégicos y la preservación de los servicios ambientales, especialmente en las zonas altas de las cuencas abastecedoras de agua.

Desde el punto de vista social, se evidencia que los potenciales beneficiarios tienen conocimiento de la información del proyecto presentado por parte de PNN y muestran su interés en participar en este. Sin embargo, teniendo en cuenta que PNN ejerce las veces de autoridad ambiental en el territorio, la comunidad es un poco resistente a las medidas de carácter ambiental impuestas por dicha entidad.

En cuanto a la definición e identificación de los potenciales beneficiarios se encuentra que PNN realizó en el año 2018 y 2019 una caracterización de estos y una georreferenciación de las áreas propuestas para la futura ejecución del proyecto.

METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	0 ha	65.63 ha
Área bajo esquemas de conservación por Pago por Servicios Ambientales	0 ha	233.13 ha
Otras metas (si aplica)	No aplica	No aplica
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año ...) Si aplica (PSA)	Actuales	Esperados
	\$1.500.000	El promedio de ingresos para los 10 beneficiarios por liberar las áreas para conservación y restauración pasiva es de \$ 2.140.150 pesos colombianos + \$ 1,500,000 que es su actual ingreso, nos daría un total de \$ 3.640.150
	% Incremento	
	143%	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO ₂ (tCO ₂ eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	El proyecto puede secuestrar hasta 15.348 tCO ₂ -e correspondiendo a 104.2 tCO ₂ -e por hectárea, durante los primeros dos años de ejecución. Mientras que la proyección de secuestro estimada a 20 años puede alcanzar hasta 42.513 tCO ₂ -e equivalentes a 142,3 tCO ₂ -e por hectárea. Los datos mencionados incluyen en un solo cálculo las reducciones de emisiones sumadas de las actividades de restauración y conservación	

10. 2019-4400044002 - Subregión PDET Sur de Bolívar - Caucho (coágulo)

 La paz con legalidad es de todos		 Fondo Colombia en Paz							
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 2									
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO									
PROYECTO ESTRUCTURADO – NEGOCIO VERDE									
Nombre del Proyecto:		Fortalecimiento del Plan de Establecimiento forestal de caucho natural (Hevea brasilienses) para beneficiar a 65 familias del municipio de San Pablo Sur de Bolívar.							
Código		2019-4400044002							
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):		Bolívar, San Pablo Veredas: El Carmen, Santo Domingo, Rancho Quemao, El Rosario, Las Mellizas, Cañabraval, Agua Sucia, El Jardín, Caño de Oro, Las Margaritas, Mata Guineo, La Fría, La Silicia, Aguas Blancas, San Juan Bajo, San Martín.							
Subregión PDET		Sur de Bolívar							
Nombre de Asociación y sigla:		Corporación Agroforestal del Sur de Bolívar-CORAGROSURB							
Número total de Asociados:		85							
Número de beneficiarios:		65							
Hombres		27							
Mujeres		38							
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).		46% (30) son campesinos, el 52% (34) son víctimas de conflictos y el 2% (1), es afrocolombiano.							
Entidad ejecutora elegible - EEE:		ASOCAFÉ							
Nombre Empresa Comercial Vinculada:		Compañía Cauchera Colombiana S.A. - CCC							
Ubicación de la Empresa (Ciudad)		Bucaramanga, oficina principal - Puerto Wilches, Planta							
Producto a comercializar		Caucho (Coágulo de campo)							
Objetivos y descripción del proyecto:		Objetivo general: Mejorar la competitividad en la producción y cadena de valor de 65 productores de caucho en San Pablo – sur de Bolívar. Objetivos específicos: - Fortalecer buenas prácticas productivas, ambientales y de fortalecimiento organizativo - Mejorar rendimiento y calidad en el proceso productivo - Fortalecer la cadena de valor y comercial del proyecto							

	- Adelantar el plan de mejora que permitirá la consolidación del proyecto como un Negocio Verde. Actividades: - Brindar asistencia técnica productiva, ambiental y acompañamiento social - Estimular procesos de innovación en torno a la producción de caucho en la región - Implementar planes de compra y adquisición, nuevas alternativas comerciales y mercados - Plan de mejora Negocios Verdes: fortalecer la aplicación de BPA en todos los procesos del negocio, optimizar el proceso de empaque y embalaje para reducir generación de residuos sólidos, diseñar el Plan de manejo de sustancias peligrosas y capacitar al personal vinculado al proyecto en economía circular y gestionar su plan de implementación	
Valor total del proyecto:	\$973.315.000	100%
Aporte del PCS	\$583.989.000	60%
Contrapartida	\$389.326.000	40%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	130 ha	
Duración de la ejecución (meses)	18 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Actuales (lista corta)	Esperadas
	Prácticas ocasionales de control de malezas, podas sin criterios técnicos, deficiente manejo y control de plagas y enfermedades.	Adopción de nuevas tecnologías de aprovechamiento para aumento de la productividad Kg/árbol/ha mediante fertilización, equipos y buenas prácticas de sangría. Diversificación de los ingresos y de las actividades agrícolas, mediante producción sostenible: viveros familiares, explotación jardín clonal, sistema agroforestal, buenas prácticas ambientales, entre otras.
Incremento de la Producción	Actual	Esperado
	Caucho: 32,5 t/año	143 t/año a partir del año 5 de proyecto, incremento de producción del 340%
Incremento de la Productividad	Actual (kg/Ha/Período)	Esperado (kg/Ha/Periodo)
	Caucho: 250 kg/ha/año	1.100 kg/ha/año o 90% del año 7 en adelante
Comercialización	Actual	Esperada
	Caucho: 32.500 Kg/ año	Venta asegurada con el aliado comercial Compañía cauchera de Colombia. Volumen: 156.000 kg/año.
Fortalecimiento de la Organización de productores	Actual (Temas)	Aspectos centrales que fortalecer
		Los directivos productores identifican los componentes del DOFA y los aplican al interior de la organización. Los directivos definen las estrategias de fortalecimiento institucional. Beneficiarios hacen parte de las áreas funcionales, departamentos, divisiones y procesos dentro de la

	Está legalmente constituida y es funcional - Tiene mercado definido	estructura administrativa y operativa de la empresa. Beneficiarios reconocen la estructura organizacional de CORAGROSURB. Productores reconocen la importancia de aplicar el proceso administrativo en sus Unidades Productivas. (planeación de la producción y comercialización). Plan de acción funcionando con direccionamiento estratégico hacia el mercado objetivo. Junta Directiva Implementa un sistema de evaluación del mercado para medir el nivel de aceptabilidad del producto a comercializar con base a los requerimientos del cliente. Cierre de negociaciones de acuerdo con los requisitos establecidos en el convenio comercial firmado. Cerrar las brechas culturales entre hombres y mujeres a través de sensibilización y reconocimiento de las fortalezas y capacidades de cada uno y de esta forma fortalecer el rol de la mujer dentro de la organización.		
Control a Deforestación	Actual (¿Existe?)	No. de acuerdos de cero deforestaciones suscritos		
	No existe	65 acuerdos de Cero Deforestación suscritos		
Conservación de Bosques	Actual (¿Existe?)	Área en Conservación de esos acuerdos		
	No poseen acuerdos de conservación de bosques	Área en Conservación de bosques según Acuerdos de CERO DEFORESTACIÓN firmados por los 65 productores, son en total 175 ha		
Cobertura Natural	Actual (¿Estado?)	Área incrementada con cobertura natural		
	Actualmente existen áreas destinadas para el incremento de la cobertura vegetal para interconectar corredores biológicos, mediante prácticas de regeneración natural y establecimiento de vegetación arbórea.	El proyecto mantendrá la cobertura vegetal en 130 has de caucho.		
Negocios Verdes	Actual	Esperada		
	Calificación obtenida con los criterios del MADS: 41,62% - Intermedio	Se espera que, al aplicar el Plan de Mejora, el proyecto llegue a un nivel entre Satisfactorio y Avanzado		
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO			
TIR	37,77%			
VPN	\$1.572.425.892			
SENSIBILIDAD				
Sensibilidad a Precio	(-%)	(-6,34%)	TIR	12%
Sensibilidad a Costos	(%)	(+8,38%)	TIR	12%
Sensibilidad a Productividad	(-%)	(-11,3%)	TIR	12%
	Actuales		Esperados	

INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año 5)	\$999.194		\$1.962.416	
	Incremento:		96%	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La contribución potencial a la mitigación de gases efecto invernadero, mediante la captura de CO2 es de -25.631 Toneladas de CO2 eq; es decir 34,64 toneladas netas de CO2 eq /hectárea y 1,73 toneladas netas de CO2 eq/hectárea/año. Esta captura se desarrolla para un periodo de implementación de 18 meses y una capitalización proyectada a 18,5 años.			
Concepto de viabilidad firma Estructuradora:				
En el proceso de estructuración del presente proyecto definido para 65 productores, se analizaron las dimensiones socio empresarial, comercial, técnico productiva, ambiental y financiera las cuales, una vez desarrolladas y soportadas técnicamente, permiten emitir un concepto de VIABILIDAD FAVORABLE, el cual se sustenta como se señala a continuación: Social: la ejecución del proyecto generará un impacto socioeconómico positivo al municipio de San Pablo Sur de Bolívar, particularmente en los 65 productores conformados por campesinos, víctimas del conflicto y un afrocolombiano, cuyas familias contarán con una fuente de ingresos sostenible reflejada en parámetros de calidad del caucho como producto final. La presencia de 38 mujeres será muy importante, en la medida en que se busca fortalecer su participación tanto en la asociación como en el proceso productivo. La gestión para el fortalecimiento de la organización también es un factor clave que viabiliza el proyecto, en tanto contarán con una mayor capacidad de gestión y liderazgo en proyecto y proceso de beneficio comunitario. Técnico: el proyecto es viable en tanto busca fortalecer 130 hectáreas sembradas con caucho que tienen más de 7 años de haberse cultivado por consiguiente ya se encuentran en producción y están en cabeza de 65 familias cultivadoras del coágulo de caucho húmedo asociados a CORAGROSURB y reactivar 2 hectáreas dedicadas a un jardín clonal para la ventas de plántulas de caucho para el establecimiento de cultivos y de esta manera dinamizar la producción de caucho en la zona del magdalena medio sur de Bolívar; se trata de alentar a las familias productoras que hicieron el esfuerzo de conllevar el sistema productivo agrícola con recursos y esfuerzo propio. El plan de producción y asistencia técnica integral, socializado y validado con los actores del territorio evidencia un compromiso que viabiliza el proyecto en términos técnicos y de organización para el logro de los objetivos productivos y de negocio. Negocios: La viabilidad se evidencia también en que CORAGROSURB tiene un mercado asegurado en relación con la comercialización de Coágulo Húmedos De Caucho toda la producción obtenida de los cultivos asociados es adquirida por la Compañía Cauchera Colombiana S.A. Además, es accionista de su principal cliente comercial esto hace un ambiente comercial mucho más cómodo y justo, este impulsa muchas veces el acceso a proyectos que van en pro de los cultivadores, asesorías especializadas, entre otros. Financiera: en la primera cosecha después intervenir el cultivo el productor tendrá pérdidas por valor de \$715.769 en el segundo mes tendrá pérdidas por valor de \$ 522.508 al tercer mes tendrá pérdidas por \$166.906 para el cuarto mes el productor tendría un positivo por la hectárea en producción de \$281.151 para el quinto mes habría un repunte de \$735.183 en el sexto mes estaría dejando una participación económica por la hectárea de \$1.121.110 al doceavo mes las participaciones ascenderían a \$1.962.416 por usuario con hectárea en producción. El proyecto es viable en tanto cumple con todos los indicadores previstos por la convocatoria y tiene previsto la mejora de los ingresos de los productos a partir de la generación de un negocio sostenible a largo plazo. La empresa CORAGROSURB con sus beneficiarios, estaría en capacidad de entregarle al mercado 50.000 plántulas de caucho en el mes 6 después de ser sembradas en dos hectáreas destinadas a retomar el jardín clonal, en el primer año se proyecta entregar una producción de 100.000 plántulas de caucho a precio de venta en promedio de 8.000 por unidad para alcanzar un flujo de caja el primer año correspondiente a \$800.000.000,00. Ambiental: la viabilidad del proyecto se evidencia en factores como la no ampliación de la frontera agrícola, las buenas prácticas ambientales, el aumento de la cobertura vegetal en 130 has distribuidas en sistemas Agroforestales en las cuales se sembrarán especies arbóreas de ciclo como Caucho. Por otro lado, el proyecto agroecológico juega un rol importante en cuanto al cambio climático, debido a que ayuda a generar microclimas, a capturar gases de efecto invernadero – GEI (cambiando coberturas de pastos por coberturas arbustivas), tal como se puede notar en los resultados obtenidos a través de un análisis adelantado a través de la herramienta de la FAO, en donde se muestra que el proyecto a lo largo de su vida útil (24 meses de implementación y una capitalización proyectada a 20 años), puede representar una reducción de gases de efecto invernadero por captura de carbono hasta de -25.631 tCO2-e, debido a la conversión de 130 hectáreas con su jardín clonal de árboles de caucho, lo cual representa un balance muy positivo en materia del aporte del proyecto para contrarrestar el fenómeno actual de cambio climático. Asimismo, la importancia involucra el poder de regular el balance hídrico de su área de influencia. Finalmente, el municipio de San Pablo en cuanto a la				

Planificación y Ordenamiento Territorial para la ejecución del proyecto se alinea en el sentido del Uso del Suelo expuesto por el Esquema de Ordenamiento Territorial; por lo tanto, el proyecto no contraviene los usos permitidos de acuerdo con la Zonificación Ambiental de los EOT o sobre reglamentos que existan con relación al proyecto propuesto.

Legal: una vez analizados los aspectos legales de las entidades participantes, así como los documentos disponibles relativos a la tenencia de la tierra encontramos por una parte que la Corporación Agroforestal del Sur de Bolívar-CORAGROSURB y que La Compañía Cauchera Colombiana S.A. (Aliado Comercial), se encuentran legalmente constituidas bajo las leyes de la República de Colombia, no se encuentra evidencia que existe algún tipo de impedimento de tipo legal para la ejecución del contrato.

Por otra parte, respecto de la relación de tenencia de la tierra, partiendo de la presunción de veracidad y buena fe de los encuestados, son altamente favorables para el proyecto, teniendo en cuenta que, durante el proceso de estructuración en el que se realizó la aplicación de los diferentes instrumentos y visitas a los beneficiarios, al igual que con la información disponible, no se evidenciaron elementos que pudieran señalar la existencia de situaciones de hecho que presenten riesgo de viabilidad legal para el desarrollo del proyecto.

Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	La Interventoría valida que el proyecto es Viable: El proyecto estructurado propone fortalecer 130 hectáreas de caucho ya establecidas, además de la reactivación de 2 hectáreas que corresponden a un jardín clonal, que les permitirá ser proveedores de material vegetal para la región. El paquete tecnológico propuesto incluye la fertilización con abonos orgánicos a base de compost de gallinaza y caprinaza certificados con registro sanitario ICA, mezclado con alto contenido magnesio, fosfato y potasio, posterior al análisis foliar. De manera adicional, se propone mejorar las prácticas de los procesos de podas de formación, rayado y recolección. Se contará con un proceso de asistencia técnica y fortalecimiento de capacidades que garantiza la adopción del paquete tecnológico. La viabilidad social del proyecto se sustenta en la participación de 65 beneficiarios campesinos (38 mujeres y 27 hombres), con la participación de afros (2%), víctimas (52%) y campesinos (48%) que llenan los requerimientos de la estructuración (pequeños productores y asociados). Su organización de base es CORAGROSURB, organización que se espera se consolide con el proyecto. El proyecto muestra indicadores financieros favorables para su ejecución para componente productivo sostenible, de acuerdo con los parámetros exigidos por el Programa. Así mismo, evidencia cierre financiero, para la ejecución de sus actividades, con los aportes del Programa y contrapartidas. La comercialización de la producción esperada del proyecto está garantizada en un 100%, con lo cual se asegura la sostenibilidad en el mejoramiento de los ingresos a los productores. Los beneficiarios acordaron la conservación de 175 hectáreas de bosque mediante la suscripción de acuerdos de Cero Deforestación y el incremento de cobertura vegetal en 130 has distribuidas en sistemas agroforestales; el proyecto será acompañado por la oficina de Negocios Verdes de la Autoridad Ambiental; aporta en la reducción de GEI; se encuentra alineado con los ODS; no contraviene el uso del suelo ni la zonificación ambiental.
Aspectos relevantes para la implementación	Se hace necesario que los productores de caucho cumplan los estándares de calidad para atender la demanda de la industria nacional, que usa como materia prima el látex del árbol de caucho. El caucho posee particularidades que son únicas de este cultivo, pues no solo provee caucho y al final de su vida útil madera, sino que también es un importante elemento de conservación de cobertura natural. Será necesario que se cumplan todos los planes formulados, tal como está previsto, con el fin de cumplir los objetivos propuestos; en particular se deberá prestar especial atención a temas de fortalecimiento social como la propiedad asociativa y solidaridad sobre los medios de producción, la participación económica de los asociados, en justicia y equidad y el desarrollo del PGAS en todos sus componentes.

11. 2019-2570004332 - Subregión PDET Sur del Tolima - Cacao en grano

	La paz con legalidad es de todos	Fondo Colombia en Paz			
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 2					

PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO ESTRUCTURADO – NEGOCIO VERDE	
Nombre del Proyecto:	Incremento de la rentabilidad a 100 productores de cacao en zona marginal baja cafetera del sur del Tolima como medida de adaptación al calentamiento global y migración productiva.
Código	2019-2570004332
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Tolima Ataco. Veredas: Cascarillo, Diamante, El Porvenir, El Salado, La Miranda, La Ribera, Las Blancas, Palestina, Pando la Soledad, Polecito y San José. Chaparral. Veredas: Agua Bonita, Argentina Linday, Betania, Bruselas, Buena Vista, Carbonal, Chitato, Cimarrona Baja, Copete Monserrate, Copete Oriente, El Guadual, El Prodigio, Espíritu Santo, Espíritu Santo Albania, Espíritu Santo Balcones, Finlandia, Guadual, Helechales, Icarco, Irco, Irco dos Aguas, La Aldea, La Angostura, La Glorieta, La Granja, La Ilusión, La Lindosa, La Siberia, La Sonrisa, Lagunilla, Mesa de Aguayo, Mesón La Sierra, Mulicu Altagracia, Pedregal, Potrerito de Lugo Alto, Providencia, Risalda Calarma, San Jorge, San Pablo Ambeima, Santa Bárbara, Santo Domingo, Tine. Rioblanco. Veredas: Betania, El Canelo, La Lindoza, El Porvenir, Cruz Verde, La Marmaja, Canelo
Subregión PDET	Sur del Tolima
Nombre de Asociación y sigla:	Cooperativa de Caficultores del Sur del Tolima-CAFISUR
Número total de Asociados:	1992
Número de beneficiarios:	100
Hombres	81
Mujeres	19
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Campesinos 90%, indígenas 2%, víctimas 7% (uno de ellos se considera con la doble connotación campesino – víctima) y otros 1%
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Cooperativa de Caficultores del Sur Del Tolima - CAFISUR
Nombre Empresa Comercial Vinculada:	CAFEXPORT SARL Sucursal Colombia NIT: 900.308.092 - Aliado Comercial de COLCOCOA y CAFISUR
Ubicación de la Empresa (Ciudad)	Chaparral (Tolima)
Producto a comercializar	Cacao en grano
Objetivos y descripción del proyecto:	Objetivo general: Incrementar la producción y la rentabilidad de los productores de la zona marginal baja cafetera del sur del Tolima a través de sistemas agroforestales sostenibles como mecanismo de reconversión productiva y de adaptación al cambio climático, generando competitividad y fortalecimiento de la cadena de valor del cultivo de cacao, así como los procesos de producción, transformación y comercialización. Objetivos específicos: - Mejorar los procesos de establecimiento, producción, cosecha, poscosecha y comercialización a través de la implementación de tecnología en los cultivos de Cacao, con acompañamiento

	técnico y ambiental permanente a los productores. Plantaciones con altas densidades de siembra y producción. - Estandarizar los procesos agrícolas, a través de arreglos agroforestales, e implementación de procedimientos de poscosecha - valor agregado de productos de Cacao. Productores y familiares capacitados en el territorio sobre procesos de transformación de Cacao - Implementar programas y procesos de buenas prácticas agrícolas, planes sanitarios, procedimientos Agromáticos e innovadores y de agricultura de precisión - por sitio - Implementar procesos altamente eficientes y eficaces en la siembra, producción, recolección, manejo de poscosecha y transporte de la materia prima y de productos finales. Procesos administrativos en las agro empresas. - Productores acompañados y respaldados por un gremio fortalecido que establece parámetros de precios y comercialización directamente. - Adelantar el plan de mejora que permitirá la consolidación del proyecto como un Negocio Verde. Actividades: - Implementar procesos innovadores tecnológicamente en los cultivos con acompañamiento y seguimiento técnico y ambiental, como también contar con apoyo institucional en el proceso de cambio de vocación productiva, incursionando en iniciativas altamente productivas rentables y lícitas. - Aumentar la productividad de los cultivos de cacao entre 800 y 1100 kg/ha/año. - Alta capacidad productiva con transferencia de competencias y prácticas agrícolas óptimas. Áreas productivas de cultivos tecnificados. - Implementar planes sanitarios y nutricionales en los sistemas productivos agrícolas. Productores dotados de equipos, materiales, herramientas, insumos y elementos al servicio de sus producciones. Suelos y aguas con sus respectivos análisis que permiten implementar los planes nutricionales acordes a las necesidades de los cultivos - Implementar procesos eficientes en la producción, cosecha y poscosecha de los sistemas agrícolas de acuerdo con la normatividad vigente. Establecer sistemas productivos adaptados a las nuevas condiciones agroclimáticas y de sostenibilidad por convicción - Implementar procesos administrativos en las producciones agrícolas y en el agronegocio, como también el uso de Agricultura de precisión por sitio - Generar relaciones comerciales fortalecidas con empresas de proyección exportadora. - Plan de mejora Negocios Verdes: elaboración guía de buenas prácticas para el cultivo, generación de plan de sustitución de insumos agroquímicos, adopción de abonos orgánicos, fortalecimiento de estrategias de economía circular en el proceso productivo, complementar y aplicar en los territorios del proyecto el plan de gestión de residuos sólidos, crear plan de ahorro y uso eficiente del agua, gestionar permiso de uso y aprovechamiento de recursos naturales ante la autoridad ambiental, entre otros."	
Valor total del proyecto:	\$ 2.545.533.882	100%
Aporte del PCS	\$ 899.710.000	35%
Contrapartida	\$ 1.645.823.882	65%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	200 hectáreas (100 nuevas y 100 de recuperación)	
Duración de la ejecución (meses)	18 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Actuales (lista corta)	Esperadas
	Propagación por semilla, baja rentabilidad en tamaño de grano y proporción grano-cascarilla	La tecnología de propagación por clones que se presenta posee mejor calidad que los usados debido a su sabor, aroma tamaño de grano,

		porcentaje de cascarilla. Entre las prácticas de producción sostenible se tienen: implementación de sistemas agroforestales con baja hídrica y ciclos cortos, desarrollo de un plan de ahorro y uso eficiente del agua, establecimiento de calendarios de siembra con base en pronósticos climatológicos, MIPE, entre otros.
Incremento de la Producción	Actual	Esperado
	70 tn/año de grano de cacao seco	100 Ton/año1 (42,8% incremento), 125 Ton/año3 (78,57% incremento) 180 Ton/año5 (157% incremento), 220 Ton/año7 en adelante (214% incremento). Producción total en los 8 años de 1270 toneladas de cacao seco.
Incremento de la Productividad	Actual (kg/Ha/Período)	Esperado (kg/Ha/Periodo)
	350 Kg/ha/año de grano de cacao seco	1100 kg/ha/año a partir del año 6 de ejecución del proyecto con un incremento del 214%.
Comercialización	Actual	Esperada
	Venta a través de los acopios de la Cooperativa	Comercialización con Cafexport, así: 30% con Calidad Premium: 1er año: 15000 Kg, 8vo año 66000 kg 70% con Calidad Corriente: 1er año: 35000 Kg, 8vo año 154000 kg"
Fortalecimiento de la Organización de productores	Actual (Temas)	Aspectos centrales que fortalecer
	La organización está legalmente constituida y es funcional.	Promoción de condiciones organizativas para la participación de los asociados y productores. Plan de mercado y fortalecimiento. Plan de fortalecimiento de capacidades de las mujeres productoras jóvenes.
Control a Deforestación	Actual (¿Existe?)	No. de acuerdos de cero deforestaciones suscritos
	No existe	100 acuerdos de Cero Deforestación suscritos
Conservación de Bosques	Actual (¿Existe?)	Área en Conservación de esos acuerdos
	No existe	De acuerdo con los acuerdos de Cero Deforestación, el proyecto contribuirá a la conservación de 131,4 has de bosques y coberturas nativas.
Cobertura Natural	Actual (¿Estado?)	Área incrementada con cobertura natural
	Principalmente rastrojos, pastos y bosques	El proyecto contribuirá al incremento de la cobertura vegetal mediante la siembra de 100 ha nuevas de cultivos de cacao y coberturas nobles tales como Nogal Cafetero (<i>Cordia alliodora</i>) y Guamo (<i>Inga edullis</i>).
Negocios Verdes	Actual	Esperada
	Inscripción del proyecto como Negocio Verde. Con respecto al cumplimiento de los criterios de Negocios Verdes, el resultado fue: 43,89% - Intermedio.	Realizar la inscripción del Proyecto como Negocio Verde ante la CAR. Se espera que, al aplicar el Plan de Mejora, el proyecto llegue a un nivel entre Satisfactorio y Avanzado
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	

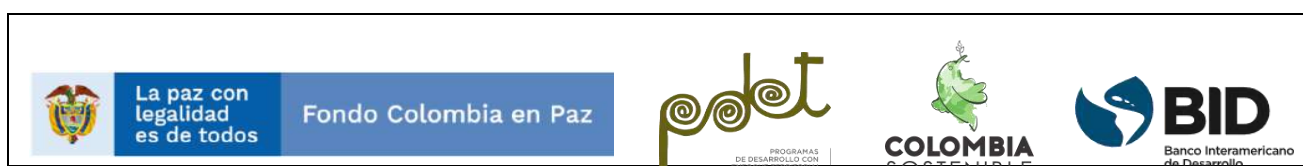
TIR	17,2%			
VPN	\$ 857.410.731			
SENSIBILIDAD				
Sensibilidad a Precio	(-%)	(-13,00%)	TIR	12%
Sensibilidad a Costos	(%)	(20,00%)	TIR	12%
Sensibilidad a Productividad	(-%)	(-13,00%)	TIR	12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año 5)	Actuales		Esperados	
	\$ 582.583		\$ 2.084.881	
	Incremento:		377%	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La contribución potencial a la mitigación de gases efecto invernadero, mediante la captura de CO2 es de -27.561 Toneladas de CO2 eq. es decir -83,2 toneladas netas de CO2 eq /hectárea y -4,2 toneladas netas de CO2 eq/hectárea/ año. Esta captura se desarrolla para un periodo de implementación de 18 meses y una capitalización proyectada a 20 años			
Concepto de viabilidad firma Estructuradora:				
En el proceso de estructuración del presente proyecto definido para 100 productores, se analizaron las dimensiones socio empresarial, comercial, técnico productiva, ambiental y financiera las cuales, una vez desarrolladas y soportadas técnicamente, permiten emitir un concepto de VIABILIDAD FAVORABLE, el cual se sustenta como se señala a continuación: Social: se considera viable el proyecto teniendo en cuenta que se destaca que internamente CAFISUR posee capacidad de gestión de recursos económicos, un modelo corporativo que define la articulación entre las distintas dependencias y escenarios de participación para la toma de decisiones. Los 100 participantes del proyecto están asociados a CAFISUR. Se tiene prevista la promoción de condiciones organizativas para la participación de los asociados y productores y la capacidad gerencial en la asociación, así como el incremento en la participación de la mujer y el fortalecimiento del liderazgo. Técnico: en el primer año, el plan operativo contempla las actividades de recuperación de 100 has y el establecimiento 100 hectáreas más con clones genéticamente mejorados y adaptados a las condiciones agroambientales de los tres municipios de Tolima, acompañado de la implementación de estrategias para la diferenciación de la oferta productiva con base en el modelo de buenas prácticas agrícolas y de Negocios Verdes. Se tendrá acompañamiento de la Universidad del Tolima y la Cámara de Comercio del Sur y Oriente del Tolima, para mejorar los procesos productivos con la integración de procedimientos agromáticos innovadores. Negocios: se tiene prevista la proyección y gestión con comercializadores nacionales e internacionales, en complemento con la implementación del plan de gestión ambiental y Socioempresarial. Estas acciones estarán acompañadas del desarrollo de relaciones con canales de distribución, así como el fortalecimiento administrativo, contable y tributario de CAFISUR y sus asociados. Se garantizará, con el aliado, la comercialización de su producción y el incremento en los ingresos por la venta de un producto de alta calidad. Se valoró el manejo de los cultivos desde el alistamiento del terreno hasta su poscosecha y entrega en los puntos de acopio, cuantificando la compra y dotación de insumos, material vegetal de alta calidad genética, infraestructura cacaotera para los productores priorizados en cuanto a la adquisición de materiales y el ensamble de cajones de fermentación y marquesinas. Financiera: es viable teniendo en cuenta el incremento en los ingresos de los productores, los costos de la unidad productiva y el cumplimiento de todos los indicadores previstos por la convocatoria. El punto de equilibrio se encuentra cuando la producción alcanza los 86.182 kg para el 2º año. A nivel predio-productor, decir que por unidad productiva de 2 has será una producción aproximada de 650 kg para el 2º año, para el 3er año con 1.250 Kg. La TIR del proyecto es de 17,2% y una VPN de \$857.410.131. En cuanto a las sensibilidades, se tiene un resultado a precio de -13%, a costos de 20% y a productividad de -13%. Ambiental: con la implementación de este proyecto, los productores de cacao realizarán actividades agrológicas en sus cultivos con bajas emisiones de CO2, ajustados a la normatividad de certificación en BPA y como Negocio Verde. El proyecto se encuentra dentro de la Frontera Agropecuaria según Resolución 261 de 2018 –MADR, lo que fue verificado también con la herramienta del SIPRA. Se contribuirá a la conservación de 131,4 has de bosque como se aprecia en los acuerdos de Cero Deforestación y con 200 ha al incremento de coberturas vegetales mediante la instauración de los				

cultivos. El cumplimiento de los compromisos adquiridos con el PGAS es garantía de responsabilidad social y ambiental del proyecto. La Cooperativa obtuvo una calificación de 43,89% al cumplimiento de los criterios de Negocios Verdes, se espera que, al aplicar el Plan de Mejora, se llegue a un nivel entre Satisfactorio y Avanzado.

Legal: una vez analizados los aspectos legales de las entidades participantes, así como los documentos disponibles relativos a la tenencia de la tierra encontramos por una parte que CAFISUR, y la Sucursal de la Sociedad Extranjera denominada CAFEXPORT S.A.R.L, se encuentran legalmente constituidas bajo las leyes de la República de Colombia, no se encuentra evidencia que señale que existe algún tipo de impedimento de tipo legal para la ejecución del contrato. Por otra parte, respecto de la relación de tenencia de la tierra, partiendo de la presunción de veracidad y buena fe de los encuestados, lo que es altamente favorable para el proyecto y no se evidenciaron elementos que pudieran señalar la existencia situaciones de hecho que presenten riesgo de viabilidad legal para el desarrollo del proyecto.

Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	La Interventoría valida que el proyecto es Viable: Los beneficiarios acordaron la conservación de 131,4 hectáreas de bosque mediante la suscripción de acuerdos de cero deforestación y el incremento de cobertura vegetal en 200 has mediante la instauración de los cultivos del proyecto y las prácticas relacionadas con ellos como enriquecimiento arbóreo y reforestación; el proyecto será acompañado por la oficina de Negocios Verdes de la Autoridad Ambiental; aporta en la reducción de GEI; se encuentra alineado con los ODS; no contraviene el uso del suelo ni la zonificación ambiental. El proyecto estructurado propone cambio del modelo técnico-productivo tradicional del cultivo de Cacao mediante la propagación por clones de alta calidad, y con sustitución de insumos, implementación de las BPA, y bajo una intervención sustentada en un modelo tecnológico sostenible, en procura del manejo limpio del cultivo, evitando el uso de agroquímicos, con un acompañamiento y asistencia técnica permanente. La implementación de las BPA, garantizan el incremento de la productividad, logrando una mejora sustancial en la calidad del grano y por ende en los ingresos de los productores. El proyecto muestra indicadores financieros favorables para su ejecución tanto para los componente productivo sostenible y transformación arrojan, de acuerdo con los parámetros exigidos por el PCP. Así mismo, evidencia cierre financiero, para la ejecución de sus actividades, con los aportes del PCP y contrapartidas. La comercialización de la producción esperada del proyecto está garantizada en un 100%, con lo cual se garantiza la sostenibilidad en el mejoramiento de los ingresos a los productores. La EEE luego de ser evaluada mediante el diagnóstico arrojó una puntuación de 0,97, lo cual conlleva a afirmar que la entidad está en la capacidad empresarial para ejecutar el proyecto. Socialmente el proyecto es viable, los beneficiarios de acuerdo con la información aportada por el estructurador cumplen las condiciones de ser pequeño productor, conocen el proyecto y participaron del proceso estructurador. Su organización proponente, CAFISUR, es una organización de economía solidaria calificada en fase de consolidación.
Aspectos relevantes para la implementación	Es fundamental que se desarrollen los planes tal como se tienen previstos, El fortalecimiento asociativo y de habilidades empresariales es también considerado como apoyo importante dado por la ejecución del proyecto a la asociación. El compromiso con el PGAS y el paso a paso técnico propuestos, el fortalecimiento de las alianzas, así como la búsqueda de nuevos aliados comerciales que favorezcan un mejor precio de venta y la ampliación de opciones y comercializadores para los productores. La permanente articulación de los aliados estratégicos con la entidad ejecutora elegible beneficiarios y aliados comerciales. Fortalecer las capacidades comerciales y logísticas de los asociados y de los funcionarios de CAFISUR para promover cultura organizacional. Fomentar y consolidar alianzas con actores financieros estratégicos tales como fondos de inversión privada y fondos de fomentos productivo, ambiental y social.

12. 2019-2560006342 - Subregión PDET Catatumbo - Cacao en grano seco



PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 2	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO ESTRUCTURADO – NEGOCIO VERDE	
Nombre del Proyecto:	Mejoramiento de la productividad de 160 hectáreas de cultivo de cacao en etapa productiva, mediante la adopción e implementación de prácticas ambientalmente sostenibles, que beneficie las familias de pequeños productores en los municipios PDET de Convención y Teorama, de la región de Catatumbo, departamento de Norte de Santander
Código	2019-2560006342
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Norte de Santander, <u>Municipio de Convención:</u> veredas Bella Unión, La Laguna, Carrizal, Celebrita, Cerro Azul, Corregimiento Soledad, Culebrita, El Hoyo, Gajo Mayor, La Guaira, Guamal, La Guaire, La Laguna, La Vega, Macanal Soledad, Miraflores, Romeritos, San Antonio, San Cayetano, Santa Bárbara, Soledad, Tronqueros, Vega. <u>Municipio de Teorama:</u> veredas Aires del Catatumbo, Aserrío, Caimán, Caño Seco, Caño Soto, Diviso, El Caimán, El Diviso, Escalas, Estrella Alta, Estrella Baja, Filo Guamo, Gurapales, Jabonera, Jurisdicciones, La Ceiba, La Muralla, La Teja, Las Escalas, Las Palmas, Llana Alta, Llana Baja, Madrigueras, Mesones, Muralla, Piedras de Moler, Planchales, Puente Azul, Quince Letras, Río Santo, San Francisco, San Gil, San José, San Juan, San Juan De Dios, San Pablo, Santa Lucía, Santo Domingo, Tagual, Travesías, Ventanas, Vijagual.
Subregión PDET	Catatumbo
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de asociaciones de productores de cacao de Norte de Santander y su región Catatumbo - ASOPROCANOR
Número total de Asociados:	160
Número de beneficiarios:	160
Hombres	133
Mujeres	27
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Campesinos 81%, desplazados 15%, víctimas-discapacitados 4%.
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Se conforma Unión Temporal AGROFUTURO DEL NORTE, con las siguientes participaciones: Asociación de asociaciones de productores de cacao de Norte de Santander y su región Catatumbo - Asoprocanor (40%) Corporación Futures (40%) EICE Faro del Catatumbo (20%)
Nombre Empresa Comercial Vinculada:	Compañía Nacional de Chocolates, Aborigen Cacao SAS
Ubicación de la Empresa (Ciudad)	- Compañía Nacional de Chocolates, Medellín - ABORIGEN, Bogotá
Producto a comercializar	Grano de Cacao seco
Objetivos y descripción del proyecto:	Objetivo general: Fortalecer las capacidades asociativas para potencializar la cadena de valor del cacao en los municipios de Teorama y Convención, Norte de Santander Objetivos específicos:

	- Mejorar los sistemas de las unidades productivas agrícolas. - Fortalecer organizacionalmente a las asociaciones de base y de segundo nivel - Generar capacidades ambientales frente al cambio climático - Adelantar el plan de mejora que permitirá la consolidación del proyecto como un Negocio Verde Actividades: - Implementar un paquete tecnológico eficiente y productivo con enfoque en BPA - Realizar análisis de suelos para determinar el grado de nutrientes y condiciones adversas de los mismos. - Desarrollar actividades de asistencia técnica y capacitaciones (visitas, prácticas y demás). - Mejorar la infraestructura productiva de las Unidades Productivas Agrícolas, (cajones fermentadores y marquesinas) - Implementar un sistema de riego intrapredial que permita contar con fuentes hídricas necesarias para los cultivos de cacao. - Diseñar e implementar un plan estratégico directivo con indicadores de seguimiento organizativo, administrativo, comercial, financiero y contable. - Establecer una estructura comercial colectiva con los aliados comerciales del proyecto y acondicionar centro de acopio. - Brindar acompañamiento socio empresarial con un profesional idóneo para los procesos organizacionales de ASOPROCANOR que asocia 24 grupos de base. - Consolidar una estructura organizacional. - Implementar estrategias de protección y/o restauración ambiental, resiembras, renovación de cacao, injertación entre otras (viveros con apoyo de Corponor). - Implementar la normatividad ambiental aplicable al proyecto, en cumplimiento del PGAS. - Implementar el plan de gestión ambiental y social propuesto. - Implementar el Plan de mejora Negocios Verdes: implementar una guía de buenas prácticas en la producción de cacao, elaborar el plan para la identificación y seguimiento de productos defectuosos o devueltos, diseñar el plan para sustitución de sustancias para fortalecer los cultivos, diseñar un Plan de Gestión de Residuos Sólidos -PGRS, que incluya el manejo durante las actividades del proyecto y elaborar el plan de ahorro y uso eficiente de agua y garantizar su implementación	
Valor total del proyecto:	\$ 3.623.660.000	100%
Aporte del PCS	\$ 1.439.960.000	40%
Contrapartida	\$ 2.183.700.000	60%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	160 ha de cacao establecido, de diferentes edades y variedades	
Duración de la ejecución (meses)	24 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Actuales (lista corta)	Esperadas
	Cultivos heterogéneos con mezcla de clones, algunos desconocidos e híbridos. No hay orden o manejo en los árboles de sombrío ni en frutales. Mínima o nula fertilización y sin análisis de suelos. Control fitosanitario escaso con nulo manejo técnicos de plagas y enfermedades. Podas como frecuentes y realizadas sin criterios técnicos. Poscosecha sin separación de granos de mazorcas por tipo y calidad. Secado con deficiencias en el proceso y con mezcla de productos en las marquesinas, el producto en ocasiones reabsorbe	Implementación de prácticas de producción sostenible y mejoras técnicas como: buenas prácticas agrícolas (BPA), transición al abonamiento orgánico – mineral, paquete tecnológico con plan de fertilización y análisis de suelos, plan de sanidad con monitoreo permanente, promoción de poda, sombrío, control de maleza y humedad, MIPE. Se recomendará cosechar quincenalmente, solo frutos maduros, clasificar frutos dañados, evitar contaminación. Uso de cajón fermentador en madera. Seguimiento técnico riguroso a las actividades con un equipo técnico y de formación. Agricultura ecológica, caracterización de la finca, manejo de residuos,

	humedad, generando moho y demora en el secado.	manejo responsable de plaguicidas y su almacenamiento seguro, manejo de fuentes hídricas, entre otros.
Incremento de la Producción	Actual	Esperado
	48 ton/año para los 160 productores	Para el primer año se espera una producción de 57,92 ton/año equivalente a un incremento 20,67%
Incremento de la Productividad	Actual (kg/Ha/Período)	Esperado (kg/Ha/Periodo)
	Actualmente la productividad es de 300 kg/ha/año por cada productor.	Productividad esperada para el año tres, es de 640 kg/ha/año, lo que representa un incremento de 113,33%
Comercialización	Actual	Esperada
	10 ton/año de manera colectiva con CNCH	De manera colectiva así: Año 1: 40 ton con CNCH; 0.5 ton con Aborigen Cacao. Año 2: 90 ton con CNCH: 1 ton con Aborigen Cacao. Según fichas técnicas y parámetros de calidad previstos en los acuerdos comerciales suscritos, presenta los siguientes incrementos en ventas: Año 2: 87,45%; Año 3: 52,69%; Año 4: 8,8%; Año 5: 5,0%; Año 6: 6,8%
Fortalecimiento de la Organización de productores	Actual (Temas)	Aspectos centrales que fortalecer
	La Asociación no posee un plan de seguimiento de indicadores y metas. No poseen un órgano comercial activo que establezca canales y relaciones comerciales permanentes. Financieramente necesita reforzar la capacidad generadora de recursos para sostener al personal administrativo	Desarrollo del Plan Estratégico de la organización que orienta las acciones para el cumplimiento de la misión y de los objetivos estratégicos. Actividades de seguimiento y monitoreo, con interés en el fortalecimiento del rol de la mujer al interior de la organización de productores.
Control a Deforestación	Actual (¿Existe?)	No. de acuerdos de cero deforestaciones suscritos
	No existe	160 acuerdos de Cero Deforestación firmados
Conservación de Bosques	Actual (¿Existe?)	Área en Conservación de esos acuerdos
	No poseen compromisos de conservación	160 productores se comprometieron a conservar 395,4 ha de bosque, a partir de la firma de los Acuerdos de CERO DEFORESTACIÓN.
Cobertura Natural	Actual (¿Estado?)	Área incrementada con cobertura natural
	Pérdida de la cobertura de bosque natural dando paso a las actividades productivas y perdiéndose por ende la funcionalidad de reserva forestal.	El proyecto busca aumentar la cobertura vegetal en 16.000 nuevos árboles distribuidos en las 160 has (100 nuevos árboles, incremento de cobertura del 10% por hectárea). Se sembrarán especies arbóreas de ciclo largo donados por Corponor mediante compromiso de contrapartida.
Negocios Verdes	Actual	Esperada
	Calificación obtenida con los criterios del MADS: Nivel 1: 43,45%, Nivel 2: 13,33%, para un Total de 56,78%. Tipo de Negocio Verde: Satisfactorio.	Se espera al aplicar el Plan de Mejora, el proyecto llegue a un nivel entre Satisfactorio y Avanzado como Negocio Verde

ANÁLISIS FINANCIERO		CON PROYECTO		
TIR	22,82%			
VPN	\$1.155.811.260			
SENSIBILIDAD				
Sensibilidad a Precio	(-%)	(-19,20%)	TIR	12%
Sensibilidad a Costos	(%)	(+22,80%)	TIR	12%
Sensibilidad a Productividad	(-%)	(-19,90%)	TIR	12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año 5)	Actuales		Esperados	
	\$417.356		\$840.640	
	Incremento:	110,34%		
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La contribución potencial a la mitigación de gases efecto invernadero, mediante la captura de CO2 es de -35.656 Toneladas de CO2 eq; es decir, 24,09 toneladas netas de CO2 eq /hectárea y 1,21 toneladas netas de CO2 eq/hectárea/año. Esta captura se desarrolla para un periodo de implementación de 18 meses y una capitalización proyectada a 18,5 años.			
Concepto de viabilidad firma Estructuradora:				
En el proceso de estructuración del presente proyecto definido para 160 productores, se analizaron las dimensiones socio empresarial, comercial, técnico productiva, ambiental y financiera las cuales, una vez desarrolladas y soportadas técnicamente, permiten emitir un concepto de VIABILIDAD FAVORABLE, el cual se sustenta como se señala a continuación: Social: el proyecto es viable teniendo en cuenta el compromiso de la organización de productores para el desarrollo del Plan Estratégico, que orienta las acciones para el cumplimiento de la misión y de los objetivos estratégicos de la misma estableciendo acciones y recursos en concordancia con las metas propuestas. El fortalecimiento del rol de la mujer al interior de la organización de productores es otro factor clave para la viabilidad. Técnico: se proyecta una mejora y rehabilitación de los cultivos y la implementación de buenas prácticas agrícolas (BPA) con incremento de productividad con una transición al abonamiento orgánico – mineral, en aras de mejorar la calidad del suelo, contemplando un paquete tecnológico con plan de fertilización y análisis de suelos, plan de sanidad con monitoreo permanente de los cultivos, promoción de poda, sombrero, control de maleza y humedad, así como un manejo integrado de plagas y enfermedades (MIPE). Cosecha quincenal recomendada en zonas libres de contaminantes, uso de cajón fermentador en madera. Seguimiento técnico riguroso, manejo de residuos, manejo responsable de plaguicidas y su almacenamiento seguro, entre otros. Negocios: comercialmente se cuenta con dos acuerdos de compromiso de compra de cacao por el 100% de la producción generada en el proyecto por parte de la Compañía Nacional de Chocolates y Aborigen Cacao SAS, siempre y cuando se cumplan condiciones específicas de calidad basadas en la norma técnica ya referenciada. Ambiental: desde una perspectiva ambiental, en cuanto al uso del suelo, en la zona del proyecto se permite el tipo de actividades propuestas (sistemas Agroecológicos), que conforme a lo establecido en el EOT del municipio de Convención y su cartografía base (Plano SR16 Veredal y uso potencial del suelo), aprobado mediante Acuerdo 010 de junio de 07 de 2004, las veredas presentan un uso de suelo SILVOAGRÍCOLA (SA), el cual corresponde a áreas que combinan la agricultura y los bosques. El proyecto se clasifica dentro de la categoría C, de acuerdo con las políticas salvaguardias del BID, se dispone de medidas de mitigación efectivas mediante la implementación de prácticas ambientalmente sostenibles, contribuyendo en la reducción de la deforestación y mejoramiento de la calidad de vida de los productores. Compromiso con el PGAS. Financiero: los indicadores arrojan TIR de 22,82%y VPN de \$1.155.811.260, positivas con incremento del 28,1% en los ingresos de los productores a partir del segundo año. Habrá producción de manera constante y se cuenta con acuerdos comerciales de largo plazo con Aborigen Cacao y la Compañía Nacional de Chocolates. Legal: una vez analizado los aspectos legales de las entidades participantes, así como los documentos disponibles relativos a la tenencia de la tierra encontramos por una parte que la Asociación de Productores de Cacao del Norte de Santander y su Región del Catatumbo – ASOPROCANOR, Faro del Catatumbo y la Corporación Futures, la Compañía				

Nacional de Chocolates S. A. (Aliado Comercial) y Aborígen Cacao S.A.S (Aliado Comercial), se encuentran legalmente constituidas bajo las leyes de la República de Colombia, no se encuentra evidencia que exista algún tipo de impedimento de tipo legal para la ejecución del contrato. Se firmó debidamente el acuerdo de Unión Temporal entre las firmas que conformarán la EEE con capacidad legal para el desarrollo del proyecto. Partiendo de la presunción de veracidad y buena fe de los encuestados, es altamente favorable para el proyecto la relación de tenencia de la tierra. No se evidenciaron elementos que pudieran señalar la existencia de situaciones de hecho que presenten riesgo de viabilidad legal para el desarrollo del proyecto.	
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	La Interventoría valida que el proyecto es Viable: El proyecto estructurado propone cambio del modelo técnico-productivo tradicional del cultivo de Cacao mediante fertilización con materia orgánica, mejorando así las condiciones del suelo, implementación de las BPA, y bajo una intervención sustentada en un modelo tecnológico sostenible, en procura del manejo limpio del cultivo, evitando el uso de agroquímicos, con un acompañamiento y asistencia técnica continuo. El paquete tecnológico propuesto garantiza el incremento de la productividad en un 20% logrando una mejora sustancial en la calidad del grano y por ende en los ingresos de los productores. El proyecto se estructura socialmente con 160 beneficiarios (27 mujeres y 133 hombres), el 81% de ellos campesinos, 15% desplazados y 4% discapacitados, y están integrados en la Asociación de asociaciones de productores de cacao de Norte de Santander y su región Catatumbo - ASOPROCANOR, con buena participación en la estructuración, según el Estructurador. El proyecto muestra indicadores financieros favorables para su ejecución para el componente productivo sostenible, de acuerdo con los parámetros exigidos por el Programa. Así mismo, evidencia cierre financiero, para la ejecución de sus actividades, con los aportes de Colombia Sostenible y contrapartidas. La comercialización de la producción esperada del proyecto está garantizada en un 100%, con lo cual se asegura la sostenibilidad en el mejoramiento de los ingresos a los productores. Los beneficiarios acordaron la conservación de 395,4 hectáreas de bosque mediante la suscripción de acuerdos de Cero Deforestación y el incremento del 10% de cobertura vegetal en 160 has; el proyecto será acompañado por la oficina de Negocios Verdes de la Autoridad Ambiental; aporta en la reducción de GEI; se encuentra alineado con los ODS; no contraviene el uso del suelo ni la zonificación ambiental.
Aspectos relevantes para la implementación	Para la adecuada ejecución del proyecto se recomienda en lo social establecer excelentes canales de comunicación que facilite las convocatorias y demás acciones definidas en el proyecto de tal manera que se tenga una alta participación de beneficiarios en las mismas, teniendo en cuenta su ubicación veredal, distancia y transporte realizando un permanente acompañamiento por parte del especialista socio empresarial para la implementación del plan de fortalecimiento; en lo técnico-logístico es esencial contar con un equipo técnico comprometido en su labor, conocedor de las condiciones técnico productivas del cacao, NTC1252 y Buenas Prácticas Agrícolas con capacidad para transferir el conocimiento y con experticia en procesos de capacitación y acompañamiento técnico. Así mismo la programación de la producción y su gestión logística necesaria para que funcionen de manera coordinada el plan de asistencia técnica y el plan logístico propuesto; en lo ambiental es fundamental definir la estrategia de implementación del PGAS en todas sus dimensiones.

13. 2019-2560005622 - Subregión PDET Catatumbo - Café, Cacao y Plátano

 La paz con legalidad es de todos	Fondo Colombia en Paz	 PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL	 COLOMBIA SOSTENIBLE	 BID Banco Interamericano de Desarrollo
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 2				
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO				

PROYECTO ESTRUCTURADO – PRODUCTIVO SOSTENIBLE	
Nombre del Proyecto:	Consolidación de sistemas agroforestales con cacao y café en la región del Catatumbo
Código	2019-2560005622
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Norte de Santander Convención – Veredas: Mesa Rica, Campoalegre El Carmen – Veredas: Bella Luz, El Lorito El Loro, El Cobre, La Esperanza, Mariquita, Chambacú, Villa Nueva, El Edén, Oru El Tarra – Veredas: Oru, Los Balsos, Km 90, Km 92, Km 84, La Campana, El Edén, El Liviano, Nuestra señora del Carmen, El Cairo Tibú , Veredas: Campo Giles, Oru, Caño Victoria Sur, Cerro de madera, Capo Seis, Wachiman, Miramontes, La Valera, Miraflores, La paz, Brisas del Río Nuevo, La Llana, San Miguel
Subregión PDET	Catatumbo
Nombre de Asociación y sigla:	Cooperativa Multiactiva Camgiles – COOMULCAMGILES, Cooperativa Multiactiva Comunitaria Semilla de la Selva – COOMULCOSEL, Cooperativa Multiactiva Asociados Obra – COOMULSOB, Cooperativa Multiactiva Vereda El Lorito – COOMULTIVERLORITO, Cooperativa Multiactiva de trabajadores de la Esperanza – COOMULTRAESPER, Cooperativa Multiactiva organizada para el desarrollo económico del Loro – COOMDEL, Cooperativa Multiactiva Unida de Mesa Rica y Carolina – COOUMERICAR, Cooperativa Multiactiva Los Balsos el Tarra – COOMUBALTAR, Cooperativa Multiactiva emprendedores de Campo Alegre – COOMUCAL, Cooperativa Multiactiva de la Vereda Mariquita – COOMULCALA, Cooperativa Multiactiva Vereda Caño Victoria Sur – COOMULCAVISUR, Cooperativa Multiactiva Cerro Madera – COOMULCEMA, Cooperativa Multiactiva comunitaria Bella Luz – COOMULCOBEL, Cooperativa Multiactiva de Productores del Tarra – COOMULPROTA, Cooperativa Multiactiva de la Vereda El Cobre – COOMULVELCO, Cooperativa Multiactiva Emprendedores Unidos Kilometro 84 - COOMUN84, Cooperativa Multiactiva Solidaria La Campaña – COOMULSOLCAM, Cooperativa Multiactiva de Juntas de Acción Comunal – COOPJACAT, Cooperativa Multiactiva Vereda Villa Nueva – COOPMULVILLANUEVA, Cooperativa Multiactiva organizada para el progreso y la unidad del Chambacú – COOPUCH, Cooperativa Multiactiva de las Veredas Wuachiman, Campo Seis, Miramonte – COOPWHACAMI, Cooperativa Multiactiva de personas trabajadoras de Norte de Santander – COOTRANORSA
Número total de Asociados:	597
Número de beneficiarios:	597
Hombres	404
Mujeres	193
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Campesina (423) y víctimas (174)
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Corporación latinoamericana para el desarrollo del emprendimiento asociativo, la ciencia y la tecnología - LEXCOM Colombia
Nombre Empresa Comercial Vinculada:	- Cooperativa de Caficultores del Catatumbo Ltda., - Asociación de Productores Multisectoriales del Catatumbo
Ubicación de la Empresa (Ciudad)	Ocaña, Tibú
Producto a comercializar	Cacao, café y plátano

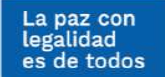
Objetivos y descripción del proyecto:	Objetivo General: consolidar sistemas agroforestales en la región del Catatumbo para mejorar las condiciones del suelo, la productividad y promover buenas prácticas en cacao y café, de forma que se mejore la calidad y se asegure su comercialización. El proyecto surge de la necesidad identificada por CENIT (Trasporte y Logística de Hidrocarburos), para apoyar a pequeños productores con un proyecto más robusto, estratégico y sostenible, frente a las pequeñas inversiones aisladas y poco sostenibles realizadas en años anteriores. De esta manera se pretende a través de LEXCOM generar más arraigo con actividades productivas sostenibles, de ciclo largo y con ello mejores ingresos y más permanentes para los 39 beneficiarios con café y 558 con cacao. Objetivos específicos: - Conocer las condiciones de los suelos para establecer un plan de enmiendas y fertilización - Implementar buenas prácticas agrícolas para cultivos de cacao y de café y en el beneficio para mejorar su calidad y reducir volúmenes de pérdidas. - Fortalecer las cooperativas como formuladoras de proyectos en el marco del PATR y capacitarlas para registrar información sobre la comercialización. Diseño e implementación de un aplicativo para que las cooperativas lleven actualizado el registro de los trabajos y los jornales que aplican como contrapartida del proyecto - Apoyar la comercialización del plátano y consolidar información sobre el ingreso a partir de los arreglos agroforestales. El proyecto ejecuta actividades en: i) diagnóstico y planificación del sistema productivo a nivel de cada predio, realización de análisis de suelos (incluida la presencia de cadmio) para el diseño del plan de fertilización y capacitación al productor en aspectos financieros y de administración, ii) diseño, adopción e implementación del plan de fertilización y uso racional de herbicidas para cada predio, en el marco de las buenas prácticas especialmente en el cambio hacia la aplicación de fertilizantes orgánicos (entrega de insumos), desyerbe, manejo integrado de plagas y enfermedades, iii) adopción e implementación de prácticas de agroforestería para establecimiento y sostenimiento de los arreglos, siembra de árboles de sombrío con la entrega de plántulas de árboles nativos como nogal, guamo, otros. iv) Establecimiento de sombrío transitorio con plátano.	
Valor total del proyecto:	\$ 11,451,932,414	100%
Aporte del PCS	\$ 5,361,330,419	47%
Contrapartida	\$ 6,090,601,995	53%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	597 ha	
Duración de la ejecución (meses)	24 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Actuales (lista corta)	Esperadas
	Cero (0) hectáreas con sistemas agroforestales en los predios de los beneficiarios.	597 hectáreas establecidas con sistemas agroforestales. Se realizarán análisis de suelos, establecimiento una hectárea por beneficiario de sistema agroforestal Cacao/plátano o Café/plátano. Se implementarán buenas prácticas agrícolas para reducir el uso indiscriminado de agroquímicos. Los sistemas agroforestales favorecen la regeneración del suelo, el cuidado del agua y promueven la biodiversidad.

Incremento de la Producción	Actual		Esperado	
	Actual café: (ton/año): 0 Actual cacao: (ton/año): 0 Actual plátano: (ton/año): 0		Aumento café esperado: 97.5 Ton/Año Aumento cacao esperado: 669 Ton/año Plátano 5.658 Ton/año; solo se produce por tres años.	
Incremento de la Productividad	Actual (kg/Ha/Período)		Esperado (kg/Ha/Periodo)	
	Rendimiento cacao: (kg/ha) 0 Rendimiento café: (kg/ha) 0 Rendimiento plátano: (kg/ha) 0		Rendimiento cacao: 1.200 Kg/Ha/ Año Rendimiento café: 2.500 Kg/Ha/año Rendimiento plátano: 10.000 Kg/Ha/año	
Comercialización	Actual		Esperada	
	Actualmente no hay comercialización de los productos propuestos en el proyecto. El volumen es cero.		Venta de forma colectiva, asegurada con acuerdos firmados con aliados comerciales. Venta 97,5/ año de café, 669 ton/ año de cacao t 5.658 ton / año de plátano	
Fortalecimiento de la Organización de productores	Actual (Temas)		Aspectos centrales que fortalecer	
	Cooperativas proponentes en proceso de desarrollo.		Consolidación económica con sistemas agroforestales y ejecución de un plan de fortalecimiento socio empresarial con LEXCOM, entidad ejecutora con trayectoria en el tema.	
Control a Deforestación	Actual (¿Existe?)		No. de acuerdos de cero deforestaciones suscritos	
	Bosque natural se conserva porque hay consciencia de la importancia de este		No. de acuerdos de Cero Deforestación suscritos: 597	
Conservación de Bosques	Actual (¿Existe?)		Área en Conservación de esos acuerdos	
	No existe en los predios		Área en conservación de bosques en los acuerdos de Cero Deforestación:1.794 hectáreas	
Cobertura Natural	Actual (¿Estado?)		Área incrementada con cobertura natural	
	No existe en los predios		Área incrementada con cobertura natural (enriquecimiento vegetal). 597 hectáreas de sistemas agroforestales.	
Otras metas	Actual		Esperada	
	Productores asociados a cooperativas multiactivas		A través de la gestión asociativa y el trabajo colaborativo se contribuye al mejoramiento de las condiciones y calidad de vida de las familias.	
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO			
TIR	24%			
VPN	\$ 2,313,520,509.30			
SENSIBILIDAD				
Sensibilidad a Precio	(-%)	(-14%)	TIR	12%
Sensibilidad a Costos	(%)	(+11%)	TIR	12%
Sensibilidad a Productividad	(-%)	(-35%)	TIR	12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por	Actuales		Esperados	
	\$ 908.526		\$ 1.465.185	
	Incremento:	61%		

mes a partir del año 6)		(Incluye mano de obra aportada por beneficiarios)
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La contribución potencial a la mitigación de gases efecto invernadero, mediante la captura de Co2 es de -363.529 toneladas netas de CO2 equivalente, es decir -608.9 toneladas netas de CO2 eq/hectárea y -30,4 toneladas netas de CO2 eq/hectárea por año. Esta captura se desarrolla para un período de implementación de 24 meses y una capitalización proyectada a 20 años.	
Concepto de viabilidad firma Estructuradora:		
Viabilidad social: El proyecto es viable al beneficiar a 597 pequeños productores, asociados en 22 cooperativas multiactivas, con distintas formas de tenencia de tierra. Las actividades fortalecen el trabajo colaborativo en las cooperativas proponentes. El proyecto no tiene comunidades étnicas. Viabilidad ambiental: El proyecto es viable porque se alinea con el PATR de la región del Catatumbo y propone el establecimiento de sistemas agroforestales en armonía con las certificaciones sobre el uso del suelo. Los predios y las veredas del área de influencia del proyecto no tienen sobreposición con áreas protegidas. Se aumenta la cobertura vegetal mediante el establecimiento de sistemas agroforestales. Así mismo, el Proyecto está alineado con los ODS y cambio climático. Viabilidad Técnica: El proyecto es viable porque propone la producción y comercialización de Cacao, café en sistemas agroforestales. Las condiciones agroclimatológicas posibilitan el establecimiento de café (a mayor altura) y cacao. El primero tiene gran tradición productiva en la región (aunque en monocultivo) y el segundo está clasificado como promisorio, aunque requiere de tecnificación. Los dos cultivos son de alta importancia económica y social para la región. Viabilidad Comercial: El proyecto es viable porque los aliados comerciales están en capacidad de adquirir toda la producción del Proyecto, según los Acuerdos Comerciales y establece el precio según el mercado. Viabilidad Financiera: el Proyecto es viable porque los rendimientos esperados posibilitan la rentabilidad para el productor y a través del Plan de Asistencia Técnica Integral se procura la calidad del producto. Arreglos con plátano posibilitan un ingreso durante los primeros años, en que el cacao y café no tiene producción. El Proyecto tiene una inversión de \$ 9 millones por beneficiario por parte del PCS, lo cual constituye una participación del 47% del valor total del proyecto. Viabilidad Legal: de acuerdo con los análisis legales de los documentos, se concluye positivamente sobre la opinión legal en torno a la viabilidad legal del proyecto. Viabilidad integral: el proyecto estructurado es viable para su implementación al considerar el desarrollo de actividades sostenibles desde el punto de vista social, ambiental, técnico, comercial, financiero y legal, todo lo cual redundará en mejorar el nivel de vida de las familias beneficiadas, fortaleciendo la asociatividad y la economía agrícola de la región del Catatumbo.		
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	La Interventoría valida que el proyecto es Viable: El proyecto estructurado propone un sistema productivo sostenible con manejo agroforestal que involucra cacao y café, con la inclusión de plátano que busca generar ingresos adicionales y el sombrío requerido para los productos priorizados, evitando la pérdida de cobertura vegetal y la degradación de suelos. El proyecto incluye las Buenas Prácticas Agrícolas, un acompañamiento integral que incluye el fortalecimiento de los productores, asistencia técnica permanente. El paquete tecnológico presentado es acorde con el sistema productivo propuesto y las necesidades de los productores, mejorando la calidad de grano y los ingresos de los productores. El proyecto muestra indicadores financieros favorables para su ejecución para el componente productivo sostenible, de acuerdo con los parámetros exigidos por el PCS. Así mismo, evidencia cierre financiero, para la ejecución de sus actividades, con los aportes del PCS y contrapartidas. La EEE luego de ser evaluada mediante el diagnóstico arrojó una puntuación de 0,92, lo cual conlleva a afirmar que la entidad está en la capacidad empresarial para ejecutar el proyecto. La comercialización de la producción esperada del proyecto está garantizada en un 100% a través de acuerdos comerciales con lo cual se garantiza la sostenibilidad en el mejoramiento de los ingresos a los productores. La viabilidad social del proyecto se sustenta en la participación de 597 beneficiarios campesinos (193 mujeres y 404 hombres) que se reconocen como campesinos y víctimas de la violencia y que llenan los requerimientos de la estructuración: pequeños productores y asociados a 22 organizaciones cooperativas que se espera se consoliden con el proyecto.	

	Los beneficiarios acordaron la conservación de 1.794 hectáreas de bosque mediante la suscripción de acuerdos de Cero Deforestación y el incremento de 597 has en arreglos agroforestales; no contraviene el uso del suelo ni la zonificación ambiental.
Aspectos relevantes para la implementación	Efectividad y oportunidad en las adquisiciones del Proyecto y ejecución del Plan de fortalecimiento socio empresarial para que la gestión de las cooperativas proponentes se pueda potencializar a partir de la diversificación y dinámica agrícola, según la aptitud que ofrece el territorio del Catatumbo.

14. 2019-2500006252 - Subregión PDET Bajo Cauca y Nordeste Antioqueño - Plátano hartón

     	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 2	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO ESTRUCTURADO – PRODUCTIVO SOSTENIBLE	
Nombre del Proyecto:	Implementación de Esquemas de Producción orgánica de plátano incluyendo medidas de protección y conservación del suelo en el municipio de Caucasia de la cuenca baja del río cauca a través de la Asociación agropecuaria campesina para volver al campo, en Antioquia
Código	2019-2500006252
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Antioquia; Caucasia, Veredas (Las Malvinas, La Catalina, Cacerí, Las Parcelas)
Subregión PDET	Bajo Cauca y Nordeste Antioqueño
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación Agropecuaria Campesina para Volver al Campo - ACVC
Número total de Asociados:	74
Número de beneficiarios:	74
Hombres	50
Mujeres	24
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Campesinos víctimas del conflicto armado, en el grupo de beneficiarios a nivel individual se reconocen 7 afrocolombianos y 4 indígenas. .
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Corporación Colombia Internacional – CCI.
Nombre Empresa Comercial Vinculada:	PLANTO S.A.S.
Ubicación de la Empresa (Ciudad)	Armenia, Quindío
Producto a comercializar	Plátano fresco, variedad Hartón.

Objetivos y descripción del proyecto:	Objetivo General: Fortalecer la capacidad económica, técnica y de gestión de los productores de la "Asociación Agropecuaria Campesina para Volver al Campo" para el desarrollo sostenible del cultivo de plátano hartón		
	Objetivos Específicos:		
	1. Mejorar los modelos productivos para la producción sostenible de plátano hartón.		
	2. Fortalecer la capacidad de gestión, logística y comercial.		
	3. Capacitar en buenas prácticas ambientales y de adaptación al cambio climático para el proceso productivo del plátano.		
	4. Fortalecer los niveles de formación empresarial y organizativa para desarrollo de la actividad productiva del plátano		
	Descripción:		
	El proyecto busca promover el establecimiento de 74 hectáreas de plátano hartón de productores ubicados en las veredas las Malvinas, La Catalina, Cacerí, Las Parcelas en el municipio de Caucasia (Antioquia), desarrollando integralmente componentes estratégicos para la sostenibilidad de la actividad productiva (Técnico, Comercial, Ambiental, Social, Financiero) de la siguiente forma:		
	Dimensión Técnica se propone la adopción de un paquete tecnológico que promueva la tecnificación de los cultivos y la reconversión gradual hacia las buenas prácticas agrícolas y de postcosecha Dimensión social se espera a través de la implementación del plan de fortalecimiento de la Asociación fortalecer sus procesos administrativos, operativos y gestión, y lograr la vinculación y participación del núcleo familiar (jóvenes y mujeres) en desarrollo de la actividad del cultivo.		
	Dimensión ambiental, se cuenta con la adopción de buenas prácticas ambientales y medidas de adaptación al cambio climático, incluyendo reforestación en las fincas de los beneficiarios, incremento en coberturas naturales, suscripción de acuerdos Cero Deforestación, entre otros.		
Dimensión Comercial se adoptan estrategias en plan de fortalecimiento para potencializar la gestión comercial, y compromisos comerciales para comercialización del plátano hartón.			
Asimismo, se cuenta con la participación de aliados estratégicos, como es el caso del SENA, quien prestará apoyo en el fortalecimiento de la asociación ACVC, y la participación del aliado comercial PLANTO SAS, quien garantiza la compra del producto final bajo especificaciones técnicas del producto, lo anterior permitirá aportar a los objetivos del Programa Colombia Sostenible, aumentando los ingresos de los pequeños productores en 134% a partir del primer año, e implementado acciones enfocados al cuidado del patrimonio natural, muestra de ello, es el compromiso de conservación de 165 ha a través de los acuerdos de conservación y un aumento de la cobertura natural en 7,4 ha.			
Valor total del proyecto:	\$1.140.409.980	100%	
Aporte del PCS	\$ 666.000.000	58,40%	
Contrapartida	\$ 474.409.980	41,60%	
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	74 ha		
Duración de la ejecución (meses)	15 meses		
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO	
Prácticas de producción	Actuales (lista corta)	Esperadas	
	Se presenta una baja densidad por hectárea (625 plantas/hectárea), un manejo inadecuado de suelos y uso irracional de agroquímicos.	Se propone una densidad por hectárea de 1.666 plantas / hectárea. Un manejo y uso adecuado de suelo (drenajes) y manejo integrado de nutrición vegetal	
	Actual	Esperado	

Incremento de la Producción	604,6 Toneladas (Total Productores)	1.522,6 Toneladas (Total Productores), incremento a partir año 1 (152%)		
Incremento de la Productividad	Actual (kg/Ha/Período)	Esperado (kg/Ha/Periodo)		
	8.17 toneladas / hectárea / año	20,5 toneladas / hectárea/ año (152%)		
Comercialización	Actual	Esperada		
	Se desarrolla de manera informal, acorde a la disponibilidad de racimos, no se encuentra articulada con el mercado, no cuenta con valor agregado en la producción y es dependiente del sistema de lluvias.	Cantidades disponibles para comercializar: 1522,6 toneladas total productores. Comercialización: asociativa. Calidad definida en ficha técnica de aliado Se garantiza la suscripción de un acuerdo comercial, la producción programada. Precio Venta a todo costo: \$740kg Aliado comercial: Planto SAS.		
Fortalecimiento de la Organización de productores	Actual (Temas)	Aspectos centrales que fortalecer		
	La asociación se encuentra en un 6% de Consolidación, esto refleja una gran oportunidad de mejora de su capacidad estructural, estratégica y organizativa, al igual que una necesidad en temas asociativos, empresariales y de mercado.	Se propone un esquema de atención y capacitación en las siguientes dimensiones: -Organizacional y legal: actualización estatutos, manual de roles y funciones, organigrama y planificación -Financiero: Identificación estructura de costes e ingreso y planeación financiera -Comercial: desarrollo de habilidades comerciales y emprendimiento,		
Control a Deforestación	Actual (¿Existe?)	No. de acuerdos de cero deforestaciones suscritos		
	No existe meta actual respecto al control de la deforestación.	Número de acuerdos de cero deforestaciones suscritos: 74 de 74 beneficiarios de la Asociación.		
Conservación de Bosques	Actual (¿Existe?)	Área en Conservación de esos acuerdos		
	No existe meta actual respecto a la conservación de bosques.	Área (hectáreas) en conservación de esos acuerdos: 165 Ha.		
Cobertura Natural	Actual (¿Estado?)	Área incrementada con cobertura natural		
	Cobertura de bosque denso, pastos y vegetación secundaria de tipo nativo. Cultivos de cacao, plátano, entre otros, y predios artificializados.	Área incrementada con cobertura natural: 7,4 Ha.		
Negocios Verdes	Actual	Esperada		
	No aplica	No aplica		
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO			
TIR	16,3%			
VPN	\$120.564.446			
SENSIBILIDAD				
Sensibilidad a Precio	(-%)	(-2,95%)	TIR	12%
Sensibilidad a Costos	(%)	(3,35%)	TIR	12%
Sensibilidad a Productividad	(-%)	(-4,10%)	TIR	12%
INGRESOS PROMEDIO	Actuales		Esperados	
	\$643,860		\$1.508.014	

/BENEFICIARIO (por mes a partir del año 1)	Incremento:	134%
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La contribución potencial a la mitigación de gases efecto invernadero, mediante la captura de CO2 es de -1103 Toneladas de CO2 eq., es decir 14,9 toneladas netas de CO2 eq /hectárea. Esta captura se desarrolla para un periodo de implementación de 15 meses y una capitalización proyectada a 1,5 años Estos valores serán el resultado de la incorporación de especies nativas como reforestación y conservación de áreas de interés ambiental correspondiente a 165 has.	
Concepto de viabilidad firma Estructuradora:		
Dimensión Técnica: Se promueve el desarrollo sostenible de prácticas de producción con procesos de innovación tecnológica para el manejo del cultivo de plátano. superando las limitantes en la producción masiva de semillas y plántulas de plátano, que ha sido una de las principales consecuencias en la disminución de los rendimientos y la desaparición de las plantaciones Dimensión social: La organización solicitante evidenció tener las capacidades sociales y ambientales para liderar esta iniciativa en los predios de los productores y la cohesión organizacional para fomentar el modelo de negocio alrededor de la producción de plátano hartón, si bien aún es necesario implementar un proceso continuo de acompañamiento, en el desarrollo del proyecto, estas capacidades se irán consolidando y fortaleciendo los procesos socioeconómicos al interior de la organización Dimensión Ambiental: Se emite concepto de viabilidad ambiental, respecto a la alineación del proyecto con uso del suelo en la región, así como la no ampliación de la frontera agrícola, la captura de carbono y la no afectación de la demanda hídrica de la zona. Dimensión Comercial: Se cuenta con aliado comercial (Planto SAS) con experiencia técnica en el manejo comercial del plátano, garantiza compra en una única calidad, lo cual ofrece oportunidad de ventas hasta 100% del producto, promueve espacios de capacitación en cosecha y postcosecha. Dimensión Financiera: Paquete tecnológico garantiza volumen de producción suficiente (20,5 tn/ha) en la calidad requerida para alcanzar TIR del 16,3%, VPN \$120,5 Millones, e incremento de ingresos productor por 134% en el primer año. Dimensión Legal: Se verificó el cumplimiento de requisitos mínimos de la propuesta frente a la Convocatoria. Se da cuenta de la suficiencia técnica de la Entidad Ejecutora Elegible, y de la suficiencia jurídica y administrativa de la Asociación proponente, para la implementación del proyecto, así como la trayectoria y experiencia del aliado comercial. Se validó condición de asociados de beneficiarios.		
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	La Interventoría valida que este proyecto es VIABLE El proyecto apoyará un grupo de 74 familias campesinas, con experiencia en producción de plátano hartón mediante el mejoramiento de parcelas establecidas y establecimiento de nuevas áreas y la optimización del actual sistema productivo por un paquete más tecnificado y sostenible; definió un proceso de acompañamiento y capacitación integral para el fortalecimiento productivo, socio-empresarial y comunitario. Es un proyecto viable ambientalmente, no solo porque respeta los determinantes ambientales del municipio de Cauca, y la zonificación ambiental definida por la Autoridad Ambiental, también porque el cultivo representará un incremento importante de las coberturas en 7.5 Ha; adicionales a las 165 Has que se enriquecerán y conservarán a través de los acuerdos voluntarios de cero deforestación firmados por los productores con lo que se aportará significativamente a las metas NDC del país; por otra parte, el modelo productivo es bajo en carbono prevé manejo mínimo de agro insumos sustituyéndolos por abonos orgánicos y uso de bioinsumos para manejo de plagas y enfermedades; racionalizará el uso del recurso hídrico. El proyecto propone con un enfoque integrado asistencia técnica, acompañamiento y capacitación SENA para la implementación de un cultivo de plátano con buenas prácticas agrícolas y postcosecha permitiendo ser rentable y competitivo, manejado con perspectiva de negocio. Este sistema responde al aprovechamiento de la experiencia de los 74 productores beneficiarios del proyecto cambiando los procesos tradicionales de producción por un paquete técnico racional y sostenible. Se plantea el componente de capacitación para el manejo del sistema productivo bajo las BPA y acompañamiento técnico en el proceso productivo, BPM manejo cosecha y postcosecha para la optimización de recolección, manejo de lotes y embolsado del plátano asegurando sanidad del lote y la calidad demandada por el aliado comercial PLANTO SAS.	

	El proyecto está alineado con las políticas y planes del gobierno para el fortalecimiento productivo en territorio PDET, el Plan de Gestión Ambiental Regional de Corantioquia, el POMCA del Bajo Nechí, los ODS y con la política de Estabilización. A nivel financiero el proyecto cumple con los parámetros establecidos por el programa; se cumplen los parámetros de topes de aportes por beneficiarios y contrapartida. A nivel comercial se tiene asegurada la comercialización del 100% de la producción esperada de plátano por los 74 productores con el aliado PLANTO SAS. Los indicadores financieros arrojan valores positivos, sin embargo, los análisis de sensibilidad están ajustados, lo que indicaría la necesidad de mantener un manejo riguroso del paquete tecnológico propuesto para garantizar la productividad esperada y evitar posibles afectaciones en las estimaciones de rentabilidad. A nivel Social se cumplen los requisitos del Programa, el proyecto se estructuró con una base social de 74 beneficiarios, que de acuerdo con el estructurador son pequeños productores vinculados a la Asociación Agropecuaria Campesina para Volver al Campo -AACVC; una organización en estado de iniciación que busca su consolidación. Para este fin, el proyecto estructuró una línea de fortalecimiento Socioempresarial vinculando a la AACVC a una serie de cursos y Programas certificados por el SENA – programa SER EMPRENDE RURAL, entidad que además aportó recursos de contrapartida para este fin. La documentación del Proyecto 6252 que soporta los datos del presente resumen ejecutivo está completa, fue validada por la Interventoría y entregada a Colombia Sostenible.
Aspectos relevantes para la implementación	Desarrollar un adecuado análisis de los cultivos de plátano una vez inicie el proyecto, pues será el punto de partida pautas para implementar el paquete tecnológico que permita la tecnificación de los cultivos y la reconversión gradual hacia las buenas prácticas agrícolas y de postcosecha. Sensibilizar los avances del proyecto ante el aliado comercial, que permita retroalimentar actividades y acciones que se vayan a implementar. Vincular de forma activa a los jóvenes y mujeres en la implementación del plan de fortalecimiento, y desarrollo del PGAS. Promover por parte de la EEE y asociación el cumplimiento de los acuerdos de conservación al área colectiva prevista, reforzar importancia de estas acciones frente a las medidas de adaptación y mitigación al cambio climático y a la actividad productiva. Mantener estado de asociatividad de los beneficiarios y estructura legal del proyecto definida en la estructuración. Continuar con la gestión estratégica de vinculación de actores estratégicos que puedan promover mayor impacto social, ambiental, económico y social del proyecto. La Asociación ha tenido acceso al predio, desde el año 2015, en el cual se desarrollará parte del proyecto, el cual fue objeto de comodato precario con la Alcaldía Municipal de Caucasia, y de transferencia a título de aporte de subsidio en especie mediante Resolución 3411 del 12 de diciembre de 2019 a favor de la Asociación Campesina para Volver al Campo con destinación a proyectos agropecuario.

15. 2019-2570003232 - Subregión PDET Sur del Tolima - PSA

	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 1	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO ESTRUCTURADO - PSA	
Nombre del Proyecto:	Funciones Ecosistémicas al Servicios de la Agricultura: Esquema de Pago por Servicios Ambientales - PSA - En Biodiversidad y Calidad Hídrica
Código	2019-2570003232

Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Tolima, Chaparral Veredas: Alto Ambeima, Florestal, Germania, Irco, La marina, Las juntas, Madroño, Primavera Prodigio, San Fernando, San marcos, Santuario y Tres esquinas.
Subregión PDET	Sur del Tolima
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA donde se localiza el proyecto	El proyecto en mención se encuentra dentro del REAA, catalogado el nombre de portafolio de restauración y el complejo de páramos las Hermosas. Frente a la denominación en el REAA de portafolio de restauración asociado a recuperación, resulta alineado conceptualmente frente a los objetivos del proyecto. El área del proyecto se encuentra dentro de las APIC's (áreas prioritarias para inversión del 1% y conservación) definidas por Cortolima. Con relación a las áreas protegidas del SINAP que se encuentran en el RUNAP, una buena parte de las veredas del municipio que hacen parte del proyecto se encuentran dentro del Parque Naturales Nacional Las Hermosas - Gloria Valencia de Castaño y en su área de amortiguación (calculada en un buffer de 2 km).
Tipo de ecosistema relacionado:	Páramo y bosque Alto Andino
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de Mujeres de IRCO - ASMUIRCO
Número total de Asociados:	304 (personas)
Número de beneficiarios:	76
Hombres	35
Mujeres	41
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Campesinos
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Universidad de Ibagué
Otros actores o entidades participantes:	Cortolima, Asociaciones de productores, Alcaldía de Chaparral, ART
Objetivos y descripción del proyecto:	Este proyecto tiene como objetivo central desarrollar un esquema de PSA en 76 predios en trece (13) veredas; Alto Ambeima, Florestal, Germania, Irco, La marina, Las juntas, Madroño, Primavera Prodigio, San Fernando, San marcos, Santuario y Tres esquinas. El esquema de PSA permitirá la conservación directa de 828 hectáreas de ecosistemas boscosos en un área de 2.446 hectáreas. En esta área, se implementará la planificación predial de los 76 predios, por lo cual el esquema de PSA tiene un efecto sobre el área total de los predios (2.446 hectáreas). Complementariamente el proyecto contempla inversiones en 10 kilómetros lineamientos de aislamiento de los bosques, siembra de 3850 plántulas de especies nativas y la implementación de 44 predios tecnologías para el mejoramiento de las prácticas productivas y vinculación a procesos de capacitación, como son biojardineras, biodigestores. A través de estas acciones se plantea mejorar las coberturas vegetales en áreas y ecosistemas estratégicos para la regulación hídrica y la biodiversidad en estas áreas, de manera que el PSA se utilice como instrumento que facilite la aplicación de prácticas productivas sostenibles. El proyecto también plantea fortalecer la intervención institucional para incentivar la restauración y preservación ambiental, lo anterior buscando la protección, conservación y uso adecuado de los suelos, aumentar la generación de ingresos de la población rural y aumento de la productividad agropecuaria. Teniendo en cuenta los propósitos planteados en el perfil de proyecto, en el ejercicio de identificación de problemas con la entidad implementadora, análisis de información del SIAC y de los documentos CONPES 3915 y 4021, se estableció como problemática principal la

	reducción de las coberturas vegetales en áreas y ecosistemas estratégicos para la regulación hídrica y la biodiversidad en las áreas que prioriza el proyecto.	
Valor total del proyecto:	\$ 4.074.408.728	100%
Aporte del PCS	\$ 2.823.435.007	69.3%
Contrapartida	\$ 1.250.973.721	30.7%
Área total a intervenir (Ha)	2446 ha	
Duración de la ejecución (meses)	24 meses	
Valor del incentivo para PSA (\$/Ha-año)	\$481.333	
Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema:	El proyecto aportará en términos ambientales, sociales y económicos, contribuyendo con la desactivación de factores que propician el aumento de la frontera agrícola, tales como la ampliación de frontera agrícola y la implementación de prácticas no sostenibles que actualmente representan un problema por la contaminación de fuentes hídricas, asociadas a los vertimientos generados por prácticas como el beneficio del café y la actividad porcícola. Estos problemas derivan en efectos a nivel de degradación de suelos, disminución de conectividad ecosistémica y biodiversidad y el desabastecimiento y pérdida de calidad del recurso hídrico para consumo humano y productivo Adicionalmente, el proyecto permitirá la construcción de información relevante a nivel predial para la toma de decisiones a nivel productivo y ambiental, lo que permitirá fortalecer el conocimiento de sistemas de producción sostenible y de la aplicabilidad de incentivos para la conservación y restauración.	
Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible:	El proyecto contempla que los acuerdos tengan una duración de 2 años, que junto con el esquema de participación y control social favorecerá la permanencia de las inversiones (protección de bosques, tecnologías para la producción sostenible). Adicionalmente, el proyecto busca desarrollar planificación predial, lo que permitirá que sus resultados guíen las inversiones públicas en este territorio PDET y facilite el desarrollo de futuras inversiones de los productores	
Concepto de Viabilidad firma estructuradora:		
El proyecto resulta viable para su ejecución, toda vez que existe voluntad de las comunidades para su participación y actualmente se realizaron actividades que resultan habilitantes para este tipo de proyectos; como es la georreferenciación de predios, socialización y discusión con la comunidad, proyección de inversiones alrededor de la restauración y planificación predial. Adicionalmente la Autoridad ambiental- CORTOLIMA identificó en este proyecto una oportunidad de complemento con los esquemas de PSA a impulsar por la entidad y con potencial de replicabilidad. Se identifica la viabilidad técnica relacionada con el cumplimiento de factores y principios determinantes para realizar un esquema de PSA. A nivel financiero, existe viabilidad toda vez que se realizaron los análisis costo beneficio y la posibilidad de incorporar diferentes fuentes de financiación para el proyecto, en especial las contrapartidas de ASMURCO y la Universidad de Ibagué. El proyecto se localiza en áreas Portafolio de Áreas Prioritarias para la Inversión del 1% y Conservación (APIC) definidas por CORTOLIMA, las cuales corresponden a una "estrategia de construcción colectiva liderada por las autoridades ambientales, que permite identificar las mejores alternativas para conservar y proteger nuestros recursos naturales, al mismo tiempo que se compensan los impactos de las actividades sujetas a licenciamiento ambiental", adicionalmente también se encuentra en áreas REAA. A nivel económico resulta viable toda vez que los ingresos que recibirán las familias a través del PSA, aumentarán sus ingresos anuales, facilitará el desarrollo de las actividades e inversiones contempladas en el proyecto y fortalecerá la participación de la comunidad. De igual manera, los efectos en términos socioeconómicos que generará el proyecto son de mediano y largo plazo, dado que la planificación predial resulta en un elemento clave para orientar las inversiones y acciones a desarrollar en cada predio.		
Validación de la Interventoría al concepto de Viabilidad:		

Se valida que el proyecto es viable considerando que:

Desde el punto de vista ambiental promueve la conservación del patrimonio natural, promoviendo en la región los esquemas alternativos como una fuente viable para la generación de ingresos mediante la conservación (PSA) para la regulación hídrica del río Amoyá con la participación y bajo liderazgo de CORTOLIMA como EEE; el proyecto promueve además uso racional de los recursos naturales al partir de capacitación en planeación de predios para producir sosteniblemente; impulsa la restauración de áreas de importancia ambiental local con un enfoque de desarrollo sostenible. Se evidencia que los impactos positivos que genera superan con creces los impactos negativos que pueden surgir con su implementación, los cuales, además, se controlarán adecuadamente mediante la aplicación de las medidas de manejo formuladas en el PGAS. El área del proyecto traslapa tanto con áreas del PNN Las Hermosas como con Reservas Forestales Protectoras Regionales.

Desde el punto de vista técnico, es un proyecto bien estructurado según las propuestas planteadas para las trece veredas del proyecto, en las que se plantean estrategias de Conservación PSA en un área de 2446 Ha y PSA- restauración en áreas de especial importancia ambiental en 828 Ha, empleando técnicas de restauración como establecimiento de cercas vivas con especies nativas, enriquecimientos de coberturas vegetales, y el uso de Herramientas de manejo del Paisaje - HMP de acuerdo a Planes de Manejo para cada predio; para aportar a la calidad hídrica se implementarán sistemas de descontaminación de aguas residuales domésticas y de cultivos.

En lo social porque la organización ASOMUIRCO se encuentra en estado de crecimiento, y ha expresado interés en la protección ambiental y vale la pena impulsar su desarrollo a través de alternativas que impulsan la conciencia y conservación del patrimonio ambiental que poseen como un activo. Su gestión organizacional destaca experiencia, reconocimiento y relacionamiento fluido con la comunidad en el territorio. También, la voluntad de las comunidades campesinas es fundamental para realizar este tipo de proyectos y existe dicha voluntad. En este grupo de beneficiarios en particular, el 9% han sido víctimas del conflicto, el 51% son mujeres jóvenes adultas, razones de más para que sean apoyados con este tipo de recursos.

A nivel financiero se considera viable, dado que el proyecto cumple con los parámetros establecidos por el programa. Cuenta con el aseguramiento de aportes de contrapartida de la Universidad de Ibagué, ASMUIRCO, Alcaldía de Chaparral y muestra un incremento en el ingreso anual por beneficiario por el incentivo PSA.

La documentación del Proyecto estructurado 3232 que soporta los datos del presente resumen ejecutivo está completa, fue validada por la Interventoría y entregada a Colombia Sostenible.

Aspectos relevantes para la implementación:

Para la implementación del proyecto resulta determinante la ejecución de las actividades acordes con la cronología planteada, toda vez que, la socialización permitirá la ejecución de los planes prediales, insumo de vital importancia para desarrollar el esquema de PSA y los procesos de restauración conexos.

Ahora bien, el éxito del proceso de implementación también dependerá de la formalización de los acuerdos voluntarios de PSA con cada una de las fincas y sus habitantes, teniendo en cuenta los parámetros exigidos por ley, en especial la claridad en la tenencia de la tierra, aspecto en el que se avanzó durante el proceso de estructuración. Será determinante las condiciones y aspectos que se plasmen en el acuerdo, en términos de la planificación predial, prácticas productivas a desarrollar, áreas en conservación y muy importante la actualización/verificación de los linderos y zonas con coberturas a conservar.

De igual manera, los procesos de acompañamiento social, técnico y ambiental permitirán que se desarrollen las actividades complementarias, como son los procesos de educación ambiental, fortalecimiento social y de gobernanza. Este aspecto permitirá que las inversiones se mantengan en el tiempo y generen los efectos en sostenibilidad planteados.

Finalmente, la articulación con la ART y Cortolima resulta indispensable para la implementación del proyecto. Para facilitar la articulación con otros proyectos llevados a cabo con la ART, de manera que apuestas productivas no entren en contravía con los alcances de conservación del presente proyecto

METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	0 ha	828
Área bajo esquemas de conservación por Pago por Servicios Ambientales	0 ha	2446
Otras metas:	Actual	Esperada
Cercas vivas con especies nativas	0	3850 plántulas

Aislamientos de las coberturas vegetales acordadas con los beneficiarios	0	10 km
Enriquecimientos de las coberturas vegetales acordadas con los beneficiarios	0	100 ha
Herramientas del manejo del paisaje (HMP) complementaria conforme a los planes de manejo de cada predio	0	100 ha
Sistemas de descontaminación de aguas residuales domésticas y de cultivos	0	44
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año ...) Si aplica (PSA)	Actuales	Esperados
	\$541.502 (Ingresos promedio anual entre hombres y mujeres)	\$ 1.499.000 (Ingresos aportados en dinero bajo el esquema de PSA durante 2 años)
	% Incremento	
	277%	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La Contribución potencial a la reducción de emisiones de gases efecto invernadero, mediante la captura de CO2 es de -254.482 ton CO2e, lo que representa una reducción de emisiones anuales aproximadas de -11.567 ton CO2e/año. Esta captura se desarrolla para un periodo de implementación de 24 meses y un periodo de capitalización proyectado a 20 años.	

16. 2019-2520006842 - Subregión PDET Alto Patía y Norte del Cauca - Restauración de ecosistemas degradados

    	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 1	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO ESTRUCTURADO - RESTAURACIÓN	
Nombre del Proyecto:	Implementación de acciones de restauración ecológica en los municipios PDET Argelia, Balboa, Mercaderes, Leiva, el Rosario y Policarpa de la región Alto Patía en los departamentos de Cauca y Nariño
Código	2019-2520006842
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Cauca, Argelia – Veredas: La Cubre, La Cabaña; Cauca, Balboa - Veredas: Brisas Del Rio, El Diviso, Brisas Del Rio, Buenavista, Brisas Del Rio, La Esperanza, La Planada, El Diviso, San Antonio; Cauca, Mercaderes - Veredas: Adorotes, Adorotes, Alto de las cañadas, Cajamarca, Cantollano, Contador, Curacas, Gana plata, La guadua, La monjita, La Paz, Los guásimos,

	Marquillos, Pacho arbolito, Pénjamo, San Fernando sur, Turquía, Casco urbano, Potrerito, Los Planes, Mojarras, Buenos Aires, Pueblo Nuevo, San Juanito, La Despensa, El Cocal); Nariño, Leiva - Veredas: El Ofrio, El Placer, La Esperanza, La Garganta); Nariño, El Rosario - Veredas: Cabecera, El Páramo, El Recreo, El Rosario, El Vado, El Vapor, Estudiantes, La Planada, Potrerito, Rosario; Nariño, Policarpa - Veredas: Bellavista, Campo Alegre, El Anime, Montañita, Restrepo, San Antonio
Subregión PDET	Alto Patía – Norte del Cauca
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA donde se localiza el proyecto	Para el caso de los predios que se localizan en jurisdicción de CRC: Reserva Forestal Nacional Ley 2 de 1959, Áreas de interés estratégicos del recurso hídricos- AIERH, áreas del Registro Único de y Áreas Ambientales-R.E.A. Además, se traslapan parcialmente con las áreas de los determinantes ambientales, Área Forestal de protección para la preservación Área Forestal De Protección Para La Restauración. Para el caso de los predios que se localizan en jurisdicción de Corponariño: Presenta traslape con el ecosistema de bosque seco del Patía, con zonificación ambiental de restauración y recuperación
Tipo de ecosistema relacionado:	Bioma Seco Tropical- Bosque de Galería y Rondas Hídricas
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación Supra-departamental de Municipios de la Región del Alto Patía -ASOPATIA
Número total de Asociados:	Esquema Asociativo Territorial integrado por 18 municipios de los departamentos de Nariño y Cauca.
Número de beneficiarios:	143 (personas)
Hombres	84 (del total de personas naturales, teniendo en cuenta que hay beneficiarios que corresponden a personas jurídicas)
Mujeres	59 (del total de personas naturales, teniendo en cuenta que hay beneficiarios que corresponden a personas jurídicas)
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Discapacitado: 2; Campesino: 85; Indígena: 1; Mestizo:3; Víctima: 84; Afro: 9 Hay beneficiarios que se reconocen en varias tipologías de población de acuerdo con el formato de la encuesta (opción múltiple de respuesta), Por ejemplo: un campesino puede ser también víctima.
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Asociación Supra-departamental de Municipios de la Región del Alto Patía ASOPATIA
Otros actores o entidades participantes:	Juntas de Acción Comunal, Acueductos Municipales y alcaldías municipales de Argelia, Balboa, Mercaderes, Leiva, El Rosario y Policarpa.
Objetivos y descripción del proyecto:	Recuperar áreas boscosas claves en la oferta de bienes y servicios ecosistémicos en zonas de recarga hídrica en 6 municipios del Alto Patía, que han sido afectadas por la ampliación de la frontera agrícola, la tala y quema de la cobertura boscosa nativa. La ejecución del proyecto permitirá incorporar estrategias de manejo del territorio dirigidas a la recuperación y conservación de los ecosistemas naturales y a reducir la ampliación de la frontera agrícola en áreas ambientales estratégicas para la conservación del recurso hídrico, para ello se plantean los siguientes objetivos específicos: 1. Detener la ampliación de la frontera agrícola por tala y quema de la cobertura vegetal nativa, en el área de influencia directa del proyecto. 2. Construir y fortalecer el conocimiento de las comunidades en el impacto de la implementación de prácticas de Restauración, Rehabilitación y/o recuperación de coberturas boscosas, sobre la recarga hídrica.

	3. Desarrollar estrategias de articulación institucional y comunitaria, en torno a la Restauración de áreas degradadas y conservación las coberturas vegetales asociadas a las fuentes hídricas El presente proyecto contempla el inicio del proceso de restauración ecológica de 442.27 ha de Bosque asociados a fuentes hídricas, involucrando la siembra de 462875 plántulas y el aislamiento de 80 km.	
Valor total del proyecto:	\$ 6.545.473.650	100%
Aporte del PCS	\$ 4.581.831.555	70%
Contrapartida	\$ 1.963.642.095	30%
Área total a intervenir (Ha)	442.27 ha	
Duración de la ejecución (meses)	24 meses	
Valor del incentivo para PSA (\$/Ha-año)	No aplica	
Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema:	Las jornadas de capacitación, además de la consolidación de la Red de Restauración Ecológica Nodo Patía logrará que las comunidades locales reconozcan el bosque como un elemento fundamental para la provisión de Agua. Adicionalmente, la implementación de aislamientos en zonas susceptibles a ser transformadas dificultará los procesos de ampliación de la frontera pecuaria. Las siembras, incluyendo enriquecimiento de bosque y ampliación de estos, en actividades comunitarias permitirá que las comunidades se apropien de las acciones de transformación que favorecen la permanencia de las coberturas boscosas.	
Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible:	ASOPATIA, entidad proponente y ejecutora, tiene amplia experiencia en el trabajo colaborativo en la región de intervención del presente proyecto. Se encuentra vinculada a proyectos de Restauración Ecológica que complementan las acciones planteadas en la presente propuesta. Adicionalmente, tiene un relacionamiento cercano con las autoridades ambientales y locales quienes han manifestado su apoyo al trabajo en la Restauración Ecológica.	
Concepto de Viabilidad firma estructuradora:		
El proyecto es viable y pertinente para mejorar las condiciones de Aprovechamiento de Agua de la Región del Alto Patía. La propuesta presentada por ASOPATIA tiene como objetivo Recuperar áreas boscosas claves en la oferta de bienes y servicios ecosistémicos en zonas de recarga hídrica en 6 municipios del Alto Patía, a partir de acciones de restauración ecológica participativa en áreas que, a través del tiempo, han sido degradadas afectando especialmente el bosque secundario, hecho que se evidencia en los preocupantes niveles de deforestación. Los fragmentos Boscosos en el Patía son los remanentes más pequeños del país (56,9 ± 63,9 ha) y de forma irregular. Todos los cuales representan bosque en diferentes etapas sucesiones, sin la presencia de bosques maduros (González et al. 20187). El Bosque de la región de Patía es uno de las más amenazados por niveles de alto impacto dentro del bosque, además de la matriz circundante (González et al. 2018). Adicionalmente, según las proyecciones de cambio climático de aumento de la temperatura entre 0,5 y 1°C en el mejor de los casos y, entre 3 y 6°C en el peor de los escenarios (IPCC 20078), llevarán a la región de estudio de la presenta propuesta a la pérdida de recursos fitogenéticos, desertificación y salinización de tierras agrícolas, entre otros efectos negativos (Laderach et al. 2011)⁹. Las inquietudes iniciales sobre el tipo de intervención (restauración activa y pasiva), el interés de Beneficiarios (se adjuntas encuestas y cartas de participación), la Definición y Verificación de áreas (se adjuntan mapas de los sitios seleccionados) a intervenir y las acciones de Monitoreo fueron discutidas y acordadas como se presenta la presente propuesta.		
Validación de la Interventoría al concepto de Viabilidad:		
La Interventoría convalida que este proyecto es Viable porque: Dada la condición de afectación en los bosques secos tropicales son ecosistemas muy amenazados por el establecimiento y desarrollo de sistemas de producción pecuaria básicamente, en este sentido, el proyecto cuenta con viabilidad desde el punto de vista técnico y ambiental, pues permite iniciar procesos de restauración de estos ecosistemas		

con intervenciones en áreas de importancia hídrica para varios municipios de los departamentos de Cauca y Nariño haciendo visibles sus bondades en la recuperación hídrica, característica que puede emplearse como modelo para replicarlo en otras zonas de la región, empleando su esquema de restauración y su propuesta de gestión ambiental y social que se consideran bien concebidas de acuerdo al ecosistema.

El proyecto tiene la oportunidad de promover la organización social en torno a la importancia de la recuperación de estos bosques a través de ASOPATIA como entidad proponente y ejecutora del proyecto. Esta asociación según su experiencia proporciona garantías para que el proyecto sea sostenible en el tiempo; la organización cuenta con amplia experiencia y trayectoria en la ejecución de proyectos de restauración en la región, dispone de una capacidad instalada para proporcionar apoyo en la gestión y seguimiento de procesos y tiene un amplio relacionamiento cercano con las autoridades municipales y ambientales asociadas al proyecto. Es un proyecto que puede ser complejo por la combinación de personas naturales y jurídicas, pero cada uno de ellos está claramente definido en su jurisdicción y en sus funciones.

A nivel financiero el proyecto cumple con los parámetros establecidos por el programa; se cumplen los toques de aportes por beneficiarios y las contrapartidas están garantizadas.

La documentación que soporta los datos contenidos en la presente ficha resumen del Proyecto 6842 está completa, fue validada por la interventoría entregada a Colombia Sostenible.

Aspectos relevantes para la implementación:

Teniendo en cuenta que este proyecto implica acciones en 6 municipios y dos departamentos, se considera relevante fortalecer los mecanismos de participación y de seguimiento a fin de garantizar la gestión efectiva de los recursos y la participación activa durante todo el proceso de los diferentes actores que constituyen los beneficiarios, esto implica mesas de trabajo entre los municipios, autoridades ambientales, EEE y beneficiarios en cada una de sus tipologías. Toda la decisión debe ser tomadas a través de espacios concertados, donde se debe garantizar la comunicación simétrica entre las partes a fin de evitar conflictos, pues un aspecto relevante durante la fase de estructuración fue la participación activa de los 6 municipios, Corponariño CRC y EEE, lo cual debe fortalecerse a fin de asegurar la gobernanza ambiental del proyecto.

De igual forma al ser este un proyecto de carácter regional se considera relevante el promover espacios en las mesas ambientales regionales, de manera que las acciones que se desarrollen se articulen a otras iniciativas presentes y futuras, garantizando la sostenibilidad de las acciones en el tiempo, dado su aporte a la conservación del recurso hídrico y a la conservación de ecosistemas estratégicos como el bosque seco del Patía. Es así que la conformación del nodo de restauración del Alto Patía, propuesto en este proyecto, debe ser un proceso que se consolide y que se articule en los distintos espacios de discusión de la planificación regional, al ser este un mecanismo de gobernanza que aportara a visibilizar el ejercicio ambiental que se desarrolle en la región, pero también a articular esfuerzos en las distintas escalas.

METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	0 ha	442.27 ha
Área bajo esquemas de conservación por Pago por Servicios Ambientales	0 ha	0 ha
Otras metas (si aplica)	No aplica	No aplica
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año ...) Si aplica (PSA)	Actuales	Esperados
	No aplica	No aplica
	% Incremento	
	No aplica	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La Contribución potencial a la reducción de emisiones de gases efecto invernadero, mediante la captura de CO2 es de -71.923 ton CO2e, lo que representa una reducción de emisiones anuales aproximadas de -3.269 ton CO2e/año. Esta captura se desarrolla para un periodo de implementación de 24 meses y un periodo de capitalización proyectado a 20 años.	

Macro Región Caribe

17. 2019-2540007002 - Subregión PDET Sur de Córdoba - Bocachico y Cachama Blanca

 La paz con legalidad es de todos		Fondo Colombia en Paz		 PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL	 COLOMBIA SOSTENIBLE	 BID Banco Interamericano de Desarrollo
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 2						
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO						
PROYECTO ESTRUCTURADO – NEGOCIO VERDE						
Nombre del Proyecto:	Siembra, cultivo, producción y comercialización de bocachico en el Cabildo Indígena Santa Fe Alto San Jorge					
Código	2019-2540007002					
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Córdoba – Municipio: Puerto Libertador Veredas: Santa Fe Alto San Jorge, Jeguito Abeja, Jeguita, La Esperanza, Jueguita Bajo					
Subregión PDET	Sur de Córdoba					
Nombre de Asociación y sigla:	Cabildo Indígena de la comunidad Santa Fe Alto San Jorge					
Número total de Asociados:	100					
Número de beneficiarios:	100					
Hombres	60					
Mujeres	40					
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Indígena					
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Consortio Raíces UT					
Nombre Empresa Comercial Vinculada:	Comerpez & +					
Ubicación de la Empresa (Ciudad)	Montería, Córdoba					
Producto a comercializar	Bocachico y Cachama Blanca					
Objetivos y descripción del proyecto:	Objetivo general: Incrementar representativamente los ingresos económicos de los integrantes del Cabildo Indígena Zenú Santafé Alto San Jorge. Objetivos específicos: - Implementar un sistema productivo de bocachico y cachama.					

	- Fortalecer organizacionalmente con enfoque étnico integrador, el Cabildo Indígena Zenú Santafé alto San Jorge y los beneficiarios involucrados. - Generar capacidades ambientales frente al cambio climático. - Adelantar el plan de mejora que permitirá la consolidación del proyecto como un Negocio Verde. Actividades: - Diseñar y montar la estructura productiva piscícola para bocachico y cachama. - Formar a los productores en normatividad acuícola, producción escalonada de bocachico y cachama, control sanitario de la producción, MIPE, control de calidad de agua, calidad e inocuidad de la producción piscícola, Buenas prácticas de producción acuícola, entre otros. - Implementar el paquete tecnológico teniendo en cuenta Buenas Prácticas de Producción. - Diseñar e implementar un programa de asistencia técnica pertinente, complementaria en la implementación y seguimiento del paquete tecnológico - Diseñar e implementar un plan de fortalecimiento organizativo, administrativo, financiero, legal y contable que genere un cambio visional y actitudinal respetando su cultura étnica. - Formar organizacionalmente en temas como Emprendimiento Rural, Manejo contable y financiero, Liderazgo y Gestión participativa, entre otros. - Diseñar e implementar un plan comercial colectivo. - Diseñar e implementar un plan ambiental bajo lineamientos de políticas de cambio climático. - Desarrollar una estrategia de capacitación en Normatividad ambiental con énfasis en acuicultura, Manejo de residuos sólidos y líquidos (efluentes), Mitigación de impactos, y otros. - Diseñar e implementar estrategias de protección ambiental. - Plan de mejora Negocios Verdes: diseñar un programa de ahorro y uso eficiente del agua, elaborar el plan de ahorro y uso eficiente de agua y su implementación y gestionar ante la CVS los permisos de uso y aprovechamiento de recurso hídrico.	
Valor total del proyecto:	\$1.514.142.380	100%
Aporte del PCS	\$900.000.000	59%
Contrapartida	\$614.142.380	41%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	4 estanques que tendrán un espejo de agua de 2.625 m2 cada uno, para un total de 10.500 m2, complementando el sistema con un estanque de decantación del agua con una medida de 1000 m2, con 1,7 m de profundidad	
Duración de la ejecución (meses)	24 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Actuales (lista corta)	Esperadas
	Solamente dedicada a escasas intervenciones de cultivos de pan coger como arroz, maíz, yuca, etc. como seguridad alimentaria	Se construirán 4 estanques de 2625 m2 cada uno (total: 10.500 m2) para policultivo de bocachico con ciclos de 12 meses y cachama blanca con ciclos de 4 meses, iniciando con la siembra de alevinos y abarcando las etapas productivas de cría, levante y engorde. Se desarrollarán prácticas de producción sostenible como las Buenas Prácticas Acuícolas con minimización de uso de sustancias químicas, inocuidad de los productos obtenidos, las buenas prácticas sanitarias, separación de áreas para disminuir el riesgo de contaminación química y biológica, y prácticas sanitarias, entre otras.
	Actual	Esperado

Incremento de la Producción	0 ton/año bocachico 0 ton/año cachama		Cachama, 32,76 ton/año después del primer año. Bocachico, 1,89 ton/año después del primer año.	
Incremento de la Productividad	Actual (kg/Ha/Período)		Esperado (kg/Ha/Periodo)	
	0 kg/m2/año bocachico 0 kg/m2/año cachama/mes		Cachama: 3,12 kg/m2/año, después del primer año. Bocachico: 0,189 kg/m2/año, después del primer año.	
Comercialización	Actual		Esperada	
	0 kg bocachico/12 meses 0 kg cachama/mes		1.9 Tm bocachico/12 meses y 3 Tm cachama/mensual De manera colectiva de acuerdo con ficha técnica y parámetros de calidad previstos en el acuerdo comercial suscrito presentando los siguientes incrementos en ventas Año 2: 10,32%; Año 3: 7,62%; Año 4: 13,07%; Año 5: 10,32%	
Fortalecimiento de la Organización de productores	Actual (Temas)		Aspectos centrales que fortalecer	
	Están legalmente constituidos no hay implementación de producción de bocachico. Los miembros del cabildo se reconocen e interactúan en un clima de confianza y respeto organizacional.		Cien (100) miembros del cabildo con capacidades socio empresariales Una (1) organización fortalecida administrativa y financieramente Plan de mercado apropiado por la organización de productores. Capacidad instalada a través de las diferentes herramientas de formación.	
Control a Deforestación	Actual (¿Existe?)		No. de acuerdos de cero deforestaciones suscritos	
	No existe		100 acuerdos de Cero Deforestación Firmados	
Conservación de Bosques	Actual (¿Existe?)		Área en Conservación de esos acuerdos	
	No poseen acuerdos de conservación		Fortalecer las restricciones sobre las áreas estratégicas de las microcuencas abastecedoras (nacimiento 100 m, en una franja de 30 m alrededor del cauce). Conservación de 20,89 ha de bosque.	
Cobertura Natural	Actual (¿Estado?)		Área incrementada con cobertura natural	
	No se evidencia		Cada beneficiario reforestará en 0,25 has de territorio del Cabildo, 25 has en total	
Negocios Verdes	Actual		Esperada	
	Calificación obtenida con los criterios del MADS: Nivel 1 Tipo de Negocio Verde Básico: 18.11%		Se espera al aplicar el Plan de Mejora, el proyecto llegue a un nivel entre Satisfactorio y Avanzado como Negocio Verde	
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO			
TIR	24,77%			
VPN	\$728.810.488			
SENSIBILIDAD				
Sensibilidad a Precio	(-%)	(-19,6%)	TIR	12%
Sensibilidad a Costos	(%)	(+28,51%)	TIR	12%
Sensibilidad a Productividad	(-%)	(-20,15%)	TIR	12%
	Actuales		Esperados	

INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año3)	\$211.508		\$303.009	
	Incremento:	60,83% (A partir del tercer año)		
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La contribución potencial a la mitigación de gases efecto invernadero, mediante la captura de CO2 es de -8.399 Toneladas de CO2 eq; es decir 19,67 toneladas netas de CO2 eq /hectárea y 0,98 toneladas netas de CO2 eq/hectárea/año. Esta captura se desarrolla para un periodo de implementación de 24 meses y una capitalización proyectada a 18 años.			
Concepto de viabilidad firma Estructuradora:				
Al finalizar el proceso de estructuración del proyecto, se emite un concepto de VIABILIDAD FAVORABLE, el cual se sustenta como se señala a continuación: Social: se propone beneficiar a 100 familias de comunidad indígena, con la participación de un 40% de beneficiarias mujeres. Entre las acciones más importantes para tener en cuenta en la implementación del proyecto, se encuentra el fortalecimiento socio empresarial, étnico y con modelo integrador del Cabildo Indígena a partir del plan estratégico que orienta las acciones para el cumplimiento de la misión y de los objetivos estratégicos de la misma, estableciendo acciones y recursos en concordancia con las metas propuestas. Técnica: en el proceso productivo se construirán 4 estanques de 2.625 m2 cada uno, para un total de 10.500 m2, con un estanque de decantación del agua con una medida de 1.000 m2, con 1,7 m de profundidad, bodega, oficina administrativa y área de beneficio de los peces y densidades de siembra de 0,6 bocachico/m2 y 4 cachama/m2 como policultivo. La combinación de las dos especies permite la obtención de recursos de manera estable, ya que el bocachico tiene ciclos de 12 meses y la cachama ciclos de 4 meses. Se desarrollarán prácticas de producción sostenible como parte del compromiso de los productores, tales como la implementación de Buenas Prácticas Acuícolas y Sanitarias, entre otras. Negocios: el plan de negocios se sustenta en el incremento representativo de los ingresos económicos de los beneficiarios a través de la producción de bocachico y cachama con métodos y técnicas de extensión rural para formación y acompañamiento técnico, fortalecimiento del Cabildo como estructura articuladora comercial soportado en Buenas Prácticas de Producción Acuícola e inocuidad, para ser entregado a Comerpez & +, la cual ha suscrito acuerdo comercial para la compra del 100% de la producción en las condiciones de calidad estipuladas en la ficha técnica, con precios del kilo de Cachama Punto Rojo entre \$5.000 y \$9.000 y el kilo de Bocachico entre \$8.000 y \$12.000, a través de un plan de gestión comercial y logístico. Ambiental: el proyecto es categoría B por cuanto es comunidad indígena, de acuerdo con las políticas salvaguardias del BID, disponiéndose de medidas de mitigación efectivas con la implementación de prácticas empresariales ambientalmente sostenibles, contribuyendo en la reducción de la deforestación; con la georreferenciación se confirma que el proyecto puede desarrollarse sin contravenir los usos del suelo permitidos por la Alcaldía Municipal y la autoridad ambiental. Se alinea con la Política de Crecimiento Verde, en sintonía con el primer eje que está orientado a generar nuevas oportunidades económicas que permitan diversificar la economía a partir de la producción de bienes y servicios basados en el uso sostenible del capital natural; y con el segundo eje busca mejorar el uso de los recursos naturales en los sectores económicos de manera que sean más eficientes y productivos, y se reduzcan y minimicen los impactos ambientales y sociales generados por el desarrollo de las actividades productivas. El proyecto se orienta a la producción sostenible, con compromiso en el manejo adecuado de los recursos naturales. Financiera: los indicadores arrojan TIR 24,77% y VPN \$728.810.488 positivas con ingresos a productores del 25% a partir del año 4 con sensibilidades para TIR del 12% así precio: -19,60%; costos: +28,51%y productividad -20,15%%, teniendo en cuenta que por el acompañamiento técnico realizado en la implementación del paquete tecnológico habrá producción de manera constante. De esta forma el proyecto cumple los parámetros previstos para su viabilidad. Legal: analizados los actores del proyecto, se define que están legalmente constituidos bajo las leyes de la República de Colombia, no se encuentra evidencia que pueda inducir que existe algún impedimento de tipo legal para la ejecución del contrato. Los aspectos legales del proyecto son en general favorables, no se evidenciaron elementos que pudieran señalar la existencia de situaciones de hecho que presenten riesgo de viabilidad legal para el desarrollo del proyecto.				
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	La Interventoría valida el proyecto como viable: El proyecto muestra indicadores financieros favorables para su ejecución para el componente productivo sostenible de acuerdo con los parámetros exigidos por el PCS. Así mismo, evidencia cierre financiero, para la ejecución de sus actividades, con los aportes del PCS y contrapartidas. La comercialización de la producción esperada del proyecto está garantizada en un 100%, con lo cual se asegura la sostenibilidad en el mejoramiento de los ingresos a los productores.			

	El proyecto se estructura socialmente con base en 100 beneficiarios indígenas, 40% mujeres. Con base en la información aportada por el Estructurador el proyecto es socialmente viable por el compromiso mostrado por el Cabildo con el proyecto. La organización proponente, el Cabildo Indígena Zenú de la comunidad Santa Fe Alto San Jorge, es una organización calificada en fase de iniciación. El proyecto estructurado propone la implementación de un sistema de producción de bocachico y cachama blanca, desde el diseño y montaje de la estructura productiva, bajo un esquema productivo escalonado que permita percibir recursos de manera estable para los beneficiarios del proyecto. La combinación de las dos especies permite la obtención de recursos de manera estable, ya que el bocachico tiene ciclos de 12 meses y la cachama ciclos de 4 meses. Se propone un manejo integral a partir de la implementación de las Buenas Prácticas de Producción Acuícola, con el establecimiento de un paquete tecnológico acorde a las necesidades de los productores y un acompañamiento permanente, que les permita la adopción de este. Las prácticas y tecnologías propuestas son razonables y el plan de capacitación permitirá su adopción. Los beneficiarios acordaron la conservación de 20,89 hectáreas de bosque mediante la suscripción de acuerdos de Cero Deforestación y el incremento de cobertura vegetal en 25 has mediante procesos de reforestación por parte de cada beneficiario; el proyecto será acompañado por la oficina de Negocios Verdes de la Autoridad Ambiental; aporta en la reducción de GEI; se encuentra alineado con los ODS; no contraviene el uso del suelo ni la zonificación ambiental.
Aspectos relevantes para la implementación	Se recomienda establecer permanentes canales de comunicación para las acciones definidas en el proyecto con el fin de lograr una alta participación, el permanente acompañamiento en la implementación del plan de fortalecimiento es clave. En lo técnico-logístico contar con un equipo técnico conocedor del sistema y condiciones técnico-productivas en Bocachico y Cachama con capacidad para transferir el conocimiento. Cumplir con la programación de la producción y los compromisos definidos en el PGAS, serán también aspectos claves para garantizar una efectiva implementación del proyecto

18. 2019-2540005792 - Subregión PDET Sur de Córdoba - Restauración de ecosistemas degradados

	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 1	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO ESTRUCTURADO - RESTAURACIÓN	
Nombre del Proyecto:	Restauración Ecológica Participativa en los bosques naturales degradados, las áreas sustituidas de cultivos de uso ilícito y ríos al interior del PNN Paramillo en el sector de ocupación campesina SINU - MANSO - TIGRE
Código	2019-2540005792
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Córdoba, Tierralta Veredas: Quebrada Seca, Santa Cruz, Santa Isabel, Barrancón y Jardín.
Subregión PDET	Sur de Córdoba

Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA donde se localiza el proyecto	Parque Nacional Natural Paramillo y Reservas forestales (Ley 2 de 1959).	
Tipo de ecosistema relacionado:	Bosques en Zonobioma Húmedo Tropical de la Cordillera Central, Valles del río Sinú y alto San Jorge, Depresión Momposina	
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de Pescadores Artesanales del Embalse de Urrá (APESCAR) - Juntas de Acción Comunal Quebrada Seca, Santa Cruz, Santa Isabel, Barrancón y Jardín.	
Número total de Asociados:	45	
Número de beneficiarios:	45	
Hombres	37	
Mujeres	8	
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Campesinos – Víctimas	
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Consortio Ambiental Ecosistemas Tropicales 2021	
Otros actores o entidades participantes:	Parques Nacionales Naturales (PNN Paramillo)	
Objetivos y descripción del proyecto:	Iniciar procesos de restauración mediante la recuperación y rehabilitación de los ecosistemas boscosos de las veredas Santa Cruz, Santa Isabel, Barrancón, Jardín y Quebrada Seca (Tierralta, Córdoba), localizadas en el Parque Nacional Natural Paramillo, impactando a mediano y largo plazo en aspectos como la recuperación y mantenimiento de los Servicios Ecosistémicos (SSEE) de los bosques, mitigando los efectos del cambio climático, aumentando la conciencia, sensibilidad y responsabilidad ambiental de los beneficiarios y veredas, y mejorando aunque sea un poco la calidad de vida de los beneficiarios y usuarios aguas abajo (por tener mejores SSEE) y mitigando la emigración rural por falta de oportunidades.	
Valor total del proyecto:	\$ 6.427.398.853	100%
Aporte del PCS	\$ 4.393.978.853	68%
Contrapartida	\$ 2.033.420.000	32%
Área total a intervenir (Ha)	439.3 ha	
Duración de la ejecución (meses)	24 meses	
Valor del incentivo para PSA (\$/Ha-año)	No aplica	
Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que	Fortalecimiento de capacidades en temas organizativos y de asociatividad, de educación ambiental y de buenas prácticas. Es cambiar el paradigma del bosque como un activo, sin destruirlo.	

alteraron el ecosistema:		
Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible:	Lo garantiza el trabajo de fortalecimiento de capacidades, enfocándose en que el bosque es un activo y pueden las comunidades beneficiarse sin destruir sus recursos mediante los mercados verdes, el PSA, venta de certificados de carbono de los bosques restaurados, turismo de naturaleza, entre otros aspectos que quedan planteados como ruta de trabajo futuro. Además, se ha considerado que la educación ambiental que recibirán los beneficiarios y sus familias llegará a los demás habitantes en una buena proporción, con lo cual se buscará promover la vinculación de otros beneficiarios a futuro; igualmente, se ha orientado a la gestión con el Comité para que busquen financiación y acompañamiento técnico con la alcaldía y con PNN Paramillo.	
Concepto de Viabilidad firma estructuradora:		
Se tiene viabilidad social, económica y ambiental, dado que el área a intervenir está localizada en el territorio del PNN Paramillo, donde hubo cultivos ilícitos y las áreas de ronda hídrica propuestas cumplen una función importante en la oferta hídrica regional. La restauración está orientada a hacerse a partir de análisis de sensores remotos de alta resolución espacial y de acuerdo con los criterios de conservación del PNN Paramillo, lo cual es una buena práctica. Se tiene claridad en la tenencia de la tierra y se evidencia disposición y compromiso de los beneficiarios, los cuales fueron validados participativamente. Se conformó el Comité Estructurador y se logró socializar adecuadamente a todos los involucrados. Están asegurados los recursos de cofinanciación. Se recomienda financiar el proyecto.		
Validación de la Interventoría al concepto de Viabilidad:		
El proyecto es viable desde el punto de vista social porque involucra la organización de las juntas de acción comunal de cinco veredas que se beneficiarán con las acciones del proyecto y la Asociación de Pescadores Artesanales del embalse de Urrá; todos estos beneficiarios participaron en la estructuración y han venido apoyando y fortaleciendo su acción en la región; son beneficiarios reconocidos por PNN Paramillo de acuerdo con sus bases de datos. Asimismo, es viable ambientalmente desde su planteamiento de acciones restauración permiten beneficios ambientales en áreas protegidas y de importancia ambiental nacional que han venido siendo afectadas por procesos de deforestación y degradación de bosques mediante la aplicación de diferentes estrategias de restauración y de medidas de manejo ambiental para la gestión de impactos negativos. Se cuenta con la participación, acompañamiento y Certificación de PNN Paramillo de que el proyecto no contraviene los usos permitidos y la zonificación en las áreas de intervención del proyecto y que por el contrario se encuentra en armonía con el instrumento de planificación del Parque Nacional. Desde el punto de vista técnico, para las cinco veredas se plantean diferencialmente estrategias de restauración tipo rehabilitación y recuperación mediante el uso de herramientas de manejo de paisaje HMP- empleando técnicas de restauración ecológica en cañada, nucleación o plena de acuerdo a las condiciones de cada polígono priorizado todos ellos sobre rondas hídricas y rastrojos, para una introducción total de 744.712 plántulas de árboles nativos en áreas aledañas a los ríos Tigre y tributarios; para garantizar resultados de las acciones de restauración se realizarán cerramientos perimetrales de las áreas en recuperación y rehabilitación. A nivel financiero el proyecto cumple con los parámetros establecidos por el programa, y su financiamiento se garantiza con aportes de Colombia Sostenible en un 68% y de las contrapartidas de PNN Paramillo, Consorcio Ambiental Ecosistemas Tropicales 2021, ASOPESCAR y la comunidad de beneficiarios por un valor equivalente al 32% del valor total del Proyecto: estas cartas de contrapartidas están garantizadas, y fueron entregadas como parte de los soportes del proyecto según lo requerido. La documentación del Proyecto estructurado 5792 que soporta los datos del presente resumen ejecutivo está completa, fue validada por la Interventoría y entregada a Colombia Sostenible.		
Aspectos relevantes para la implementación:		
La condición del proyecto por estar dentro del Parque Nacional Natural Paramillo genera complejidades como sólo permitir beneficiarios que tengan tradición de más de 20 años en el PNN y que la restauración se enfoque de manera integral como un núcleo en las 5 veredas, favoreciendo las necesidades del PNN y a los beneficiarios.		
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	0 ha	439.3 ha
Área bajo esquemas de conservación por Pago por Servicios Ambientales	No aplica	No aplica
Otras metas (si aplica):	0 talleres	45 talleres (9 en cada vereda)

Talleres de recuperación social-ambiental		
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año ...) Si aplica (PSA)	Actuales	Esperados
	No aplica	No aplica
	% Incremento	
	No aplica	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La contribución potencial del proyecto a la reducción de emisiones de gases efecto invernadero mediante la captura de CO2 es de 21.253 tCO2-e, y más específicamente, 48,4 tCO2 netas por hectárea y 2,4 t CO2 por ha/año, tras dos años de implementación del proyecto. A 20 años, sin embargo, el aumento del potencial es directamente proporcional, pues se multiplica 10 veces. Es decir, la captura total, se espera, correspondería a 212.527 tCO2-e. En particular, 483,8 tCO2-e netas por hectárea, y 24,2 tCO2-e por ha/año.	

19. 2019-4400043712 - Subregión PDET Sierra Nevada-Perijá - Restauración

 La paz con legalidad es de todos		Fondo Colombia en Paz				
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 1						
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO						
PROYECTO ESTRUCTURADO – RESTAURACIÓN ECOLÓGICA						
Nombre del Proyecto:	Restauración de ecosistemas degradados y proyectos agrícolas sostenibles en el territorio indígena Yukpa de Iroka en el Municipio Agustín Codazzi.					
Código	2019-4400043712					
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Cesar, Agustín Codazzi. Resguardo Indígena Yukpa, Territorio Iroka					
Subregión PDET	Sierra Nevada - Perijá					
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA donde se localiza el proyecto	Ecosistemas y áreas ambientales priorizadas en el Portafolio de Restauración y Portafolio de Rehabilitación del Plan Nacional de Restauración. Áreas prioritarias para la conservación en el portafolio del Sistema Departamental de Áreas Protegidas SIDAP – Cesar. *					
Tipo de ecosistema relacionado:	Orobioma Subandino de la Cordillera Oriental y al Zonobioma Húmedo Tropical de la Cordillera Oriental					
Nombre de Asociación y sigla:	Resguardo Indígena Yukpa “Iroka”					
Número total de Asociados:	2283					

Número de beneficiarios:	2283	
Hombres	1104	
Mujeres	1179	
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Indígena	
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Resguardo Indígena Yukpa "Iroka"	
Otros actores o entidades participantes:	No aplica	
Objetivos y descripción del proyecto:	OG: Implementar acciones para la recuperación de coberturas vegetales, así como fertilidad de los suelos en el territorio Yukpa OE1: Reducir la práctica de la deforestación en el territorio Yukpa OE2: Eliminar la práctica de quemas en el territorio Yukpa OE3: Recuperar la fertilidad del suelo en el territorio Yukpa OE4: Promover e implementar acciones y proyectos de restauración ecológica Proyecto de restauración ecológica con enfoque y ajuste étnico, cuyos beneficiarios corresponden a todos los miembros del Resguardo Yukpa de Iroka en zona montañosa de la Serranía del Perijá, en el área aferente del Río Casacará en tres lotes con importante pérdida de la cobertura vegetal original, situación que ha llevado a considerables pérdidas de la biodiversidad asociada a los medios de vida de la comunidad y, consecuentemente a amenazas sobre su seguridad alimentaria y su cultura propiamente dicha. Se plantea la implementación de 5 estrategias para la restauración ecológica activa con ajuste cultural a la cosmovisión del pueblo Yukpa, incluyendo especies vegetales priorizadas por la comunidad, nativas y frutales y, el control de los principales tensionantes a la restauración. El proyecto contempla el fortalecimiento organizacional del Resguardo a partir de talleres de diversos órdenes temáticos de la dimensión ambiental y los programas para gestión ambiental y social; teniendo como eje articulador el ejercicio de restauración ecológica.	
Valor total del proyecto:	\$2.593.701.826	100%
Aporte del PCS	\$1.814.546.137	70%
Contrapartida	\$779.155.689	30%
Área total a intervenir (Ha)	259.8	
Duración de la ejecución (meses)	24 meses	
Valor del incentivo para PSA (\$/Ha-año)	No aplica	
Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema:	Implementación de medidas de control de incendios y capacitaciones para la eliminación de la práctica de quemas agrícolas. Fortalecimiento organizacional que dejará capacidad instalada en temas ambientales en torno a la temática de la restauración ecológica, pero de aplicabilidad en otras dimensiones de la vida del Pueblo Yukpa. Empoderamiento de la comunidad en torno a su intención expresa de recuperar sus ecosistemas originales al ser un pueblo dependiente de los bosques.	

Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible:	El proyecto conlleva generación de capacidades locales, proveyendo información, conocimientos y recursos que potencien y desarrollen las habilidades del hacer, apoyen e incrementen la capacidad de gestión y posibiliten la solidaridad como herramienta fundamental para la autogestión comunitaria. Intención manifiesta de CORPOCESAR de acompañar técnicamente el desarrollo del proyecto respetando la autonomía del Resguardo. Necesidad manifiesta de la comunidad por recuperar elementos tradicionales de la biodiversidad asociados principalmente con sus alimentos tradicionales, pero que también incluye plantas medicinales y materiales para artesanía que solamente se encuentran en los bosques y no en las actuales coberturas vegetales. Proyecto completamente legitimado ya que tanto el proponente como el comité de estructuración y la entidad ejecutora elegible corresponden al Resguardo mismo. Dada su cultura propia las decisiones se toman y ejecutan en comunidad. A pesar de que originalmente el proyecto contemplaba Componente 2 que no fue priorizado, los arreglos florísticos a implementar incluyen especies frutales de interés que aportan a la seguridad alimentaria en el mediano plazo. La comunidad cuenta con viveros propios y ha venido incrementando su experiencia en su manejo. Hay capacidad instalada al respecto y esta actividad se vincula con los Proyecto Educativo Institucional (PEI) con enfoque étnico. La estructura administrativa del Resguardo tiene experiencia en la ejecución de proyectos de complejidad considerable.
Concepto de Viabilidad firma estructuradora:	
Proyecto es viable. Desde el punto de vista social, se encuentran las condiciones dadas para continuar con la fase de implementación. Proyecto legitimado ya que es propuesto y ejecutado por el Resguardo. Durante la reunión de socialización a la comunidad esta se mostró muy motivada y preocupada por su situación y aceptó la propuesta del proyecto quedando plasmado en el Acta de Consentimiento Previo, Libre e Informado. Durante el proceso de estructuración tanto CORPOCESAR como el Resguardo cumplieron con los compromisos adquiridos en términos de la gestión y entrega de información. La Alcaldía Municipal reconoce la autonomía del Resguardo para la implementación del proyecto según su cosmovisión. Desde el punto de vista del ordenamiento territorial el secretario de Planeación Municipal de Agustín Codazzi no manifestó inquietud alguna; de parte del Resguardo tanto los terrenos ancestrales como nuevos terrenos en proceso de incorporación a Resguardo en principio cuentan con toda su documentación en regla. En términos técnicos-ambientales no obstante existe degradación importante de las coberturas vegetales esta no es impedimento para el desarrollo de la vida y se cuenta con relictos de vegetación nativa y mano de obra suficientes para iniciar procesos de restauración ecológica. Además de ello, con base en los principios de autonomía, autodeterminación y autogobierno, el Resguardo Indígena Iroka ha identificado la importancia ambiental de las áreas en las que se planea la ejecución del proyecto. Desde el punto de vista legal el Resguardo es un ente constituido legalmente bajo los parámetros de la normatividad colombiana, que en la actualidad cuenta con las concesiones ambientales requeridas para la operación del proyecto (Aguas). En términos financieros el presupuesto establecido para el proyecto cumple con los requisitos dados por el Programa Colombia Sostenible, adicionalmente permite que los objetivos en términos de restauración del proyecto puedan cumplirse.	
Validación de la Interventoría al concepto de Viabilidad:	
La Interventoría valida que el proyecto es viable teniendo en cuenta: Las características con las cuales se ha estructurado el proyecto que incluyen enriquecimientos vegetales en franjas de bosques riparios, franjas y matrices productivas de contorno, nucleación y establecimiento de árboles dispersos para mejorar coberturas y conectividad entre relictos boscosos existentes, son entre otras acciones que unidas a la educación ambiental de la comunidad, permiten validación ambiental por generar impactos ambientales positivos de relevancia para la sostenibilidad ambiental del territorio del Resguardo y su comunidad; propendiendo por la restauración de ecosistemas cuya superficie se ha visto muy disminuida en el país aportará a objetivos nacionales de restauración; proveyendo herramientas para la gestión efectiva de los impactos negativos que puedan resultar de su ejecución claramente definidos en el PGAS estructurado para el proyecto.	

Es un proyecto técnicamente bien estructurado en el sentido del tipo de intervenciones y estrategias de restauración propuestas de acuerdo a las condiciones fisiográficas de la Serranía del Perijá y con adecuada racionalidad de recursos e inversiones, para mitigar graves problemáticas encontradas en el territorio del Resguardo, asociadas a la pérdida de coberturas de bosque y sus especies de biodiversidad, disminución del recurso hídrico y degradación de suelos, conforme los disturbios evaluados. El Plan Básico de Restauración del proyecto está debidamente armonizado con el Plan Nacional de Restauración, responden a los TdR y las áreas y estrategias priorizadas están articuladas al portafolio de restauración y rehabilitación para la serranía del Perijá en donde se localiza el Resguardo.

En lo social, se estructuró con la debida representación legal de los miembros del territorio Resguardo Indígena de Iroka, comunidad perteneciente al pueblo Yukpa (comunidad étnica beneficiaria), quienes son además la EEE del proyecto. Se tuvo también acompañamiento de Corpocesar. Con fundamento en lo anterior para la Interventoría el proyecto tiene garantías de viabilidad y sostenibilidad social, habiendo incorporado las consideraciones de demandas, usos, costumbre y necesidades territoriales y socioambientales del resguardo para recuperación ambiental, seguridad alimentaria, desarrollo étnico-cultural del pueblo Yukpa conforme su activa participación en la estructuración. Esto quedó soportado en Actas de Consentimiento Previo Libre e Informado y en las actas de las reuniones del Comité de Estructuración del Proyecto.

La dimensión financiera del proyecto estará garantizada desde la proyección de aportes del Programa Colombia Sostenible de un 70% del costo total estimado para las metas de restauración propuestas y del 30% restante como aportes del resguardo Yukpa de Iroka del cual se cuenta con la carta de compromiso contrapartida debidamente perfeccionada por la Rep. Legal del Resguardo Yukpa.

La documentación del Proyecto estructurado 43712 que soporta los datos del presente resumen ejecutivo está completa, fue validada por la Interventoría y entregada a Colombia Sostenible.

Aspectos relevantes para la implementación:

La caracterización ambiental del proyecto se ha dado a escala predial, por tanto, la información ambiental al respecto y consecuentemente los diseños propuestos son altamente específicos.

El dimensionamiento logístico y de costos se ha hecho con información local real y contempla ajuste sitio específico. Por ejemplo, el caso del transporte que únicamente es factible con vehículos 4x4 con capacidad de carga máxima de 1.5 toneladas.

El Resguardo (estructura administrativa) cuenta con amplia experiencia en la ejecución de proyectos con enfoque étnico, de financiación internacional y de presupuestos elevados (superiores a los del presente proyecto).

METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	0 ha	259.8 ha
Área bajo esquemas de conservación por Pago por Servicios Ambientales	No aplica	No aplica
Otras metas: No. de árboles sembrados en los arreglos de restauración ecológica	0	214.910
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año ...) Si aplica (PSA)	Actuales	Esperados
	No aplica	No aplica
	% Incremento	
	No aplica	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La contribución potencial del proyecto a la reducción de emisiones de gases efecto invernadero mediante la captura de CO2 es de 1.749 tCO2-e, y más específicamente, 6,7 tCO2 netas por hectárea y 3,4 t CO2 por ha/año, tras dos años de implementación del proyecto. A 20 años, sin embargo, el aumento del potencial es exponencial. La captura total, se espera, correspondería a 46.783 tCO2-e. En particular, 180,1 tCO2-e netas por hectárea, y 9 tCO2-e por ha/año.	

20. 2019-2590003092 - Subregión PDET Montes de María - PSA y Restauración

 La paz con legalidad es de todos		Fondo Colombia en Paz						
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 1								
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO								
PROYECTO ESTRUCTURADO – PSA Y RESTAURACIÓN								
Nombre del Proyecto:	Restauración ecológica de bosques protectores e implementación de pagos por servicios ambientales PSA, en las áreas de influencia de las microcuencas arroyo San Antonio y petaca, para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, en los predios resguardados Zenú, municipio de San Antonio de Palmito.							
Código	2019-2590003092							
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Sucre, San Antonio de Palmito Predios Resguardados: El Brillante – Caracolí, El Charco, El Olivo, El Palmar – Pueblecito, El Rosario, La Fortuna, La Granja, Nueva Estación, Poco a Poco y Villa del Rosario.							
Subregión PDET	Montes de María							
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA donde se localiza el proyecto	Áreas prioritarias para la conservación al interior del Resguardo Indígena Zenú de San Andrés de Sotavento. *							
Tipo de ecosistema relacionado:	Bosque Seco Tropical (Bs –T), en Planicie Fluvio - Marina y Colinas							
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de predios resguardados Zenú de San Antonio del Palmito							
Número total de Asociados:	259							
Número de beneficiarios:	259							
Hombres	153							
Mujeres	106							
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Indígena (Pueblo Zenú)							
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Corporación para el Desarrollo Participativo y Sostenible de los Pequeños Productores Rurales (Corporación PBA)							
Otros actores o entidades participantes:	No aplica							

Objetivos y descripción del proyecto:	La propuesta de proyecto busca la restauración de 156 ha de restauración activa. Asimismo, la implementación de un esquema de PSA que abarcan un área de 154 ha, que serán aisladas para permitir acciones de conservación a través de procesos de restauración pasiva. Y de este modo aumentar la cobertura y conectividad de los bosques, así como la recuperación de las márgenes de las fuentes hídricas. Para ello, se ha considerado el manejo de especies nativas y el establecimiento de plantaciones de restauración ecológica activa. El impacto positivo del proyecto tendrá efectos directos sobre la conectividad del paisaje, el aumento de la biodiversidad, recuperación y conservación de suelos, y el restablecimiento de prácticas culturales productivas	
Valor total del proyecto:	\$4.585.240.273	100%
Aporte del PCS	\$3.204.216.039	69.88%
Contrapartida	\$1.381.024.229	30.12%
Área total a intervenir (Ha)	310 ha (156 ha en Restauración y 154 ha en PSA)	
Duración de la ejecución (meses)	24 meses	
Valor del incentivo para PSA (\$/Ha-año)	\$309.710	
Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema:	Aislamiento de áreas para restauración pasiva y activa para el control de tensionantes, propagación y plantación de especies amenazadas, restauración de ecosistemas degradados, incentivos a la conservación generando cambios en los patrones actuales de producción, capacitación en temas ambientales.	
Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible:	Capacitación de la comunidad, educación ambiental, refuerzo organizacional funcional sobre roles y responsabilidades y el acompañamiento institucional.	
Concepto de Viabilidad firma estructuradora:		
Desde el punto de vista ambiental se considera viable la implementación del proyecto, tanto para la restauración ecológica con énfasis en la recuperación de ecosistemas riparios y de sabana degradados; como para estructurar el esquema de pago por servicios ambientales. Desde el enfoque social, es viable, sustentado en que obedece a una necesidad sentida, priorizada por toda la comunidad indígena; los beneficiarios se validaron, los aportes iniciales se mantienen, se conformó el Comité Estructurador del Proyecto y hay compromiso frente a la implementación. De acuerdo con los rubros de restauración, el presupuesto se ve acorde con las actividades del proyecto, por lo que se da una viabilidad financiera al proyecto.		
Validación de la Interventoría al concepto de Viabilidad:		
La Interventoría valida que el proyecto es viable porque: Se considera que este proyecto es viable desde el punto de vista ambiental en razón a que integra adecuadamente las áreas temáticas de restauración y PSA para mejorar las condiciones de los ecosistemas y sus servicios ecosistémicos, los cuáles son fundamentales para los pobladores de los predios de los resguardos, dada la pérdida y degradación de los bosques secos en el país. Igualmente, incorpora medidas de manejo acordes con las condiciones ambientales y sociales, y con las características del proyecto, que permiten minimizar al máximo sus posibles impactos negativos y adelantar una adecuada gestión ambiental. El PGAS de Tipo B se encuentra completo y adecuadamente estructurado. En lo técnico es un proyecto viable porque su estructuración es consistente con la caracterización y situación actual encontrada para intervenir con métodos adecuados, diferentes estados sucesionales del Bosque seco Tropical; se intervendrán tanto áreas con degradación ambiental por actividades históricas de agricultura y ganadería manejadas sin criterios de sostenibilidad y promoverá la conservación de remanentes boscosos existentes asociados al recurso hídrico,		

para lo cual combinará acciones de PSA (154 has) y de Restauración activa (156 has) para la intervención de un total de 310 Has en los Cabildos menores de 10 predios resguardados del pueblo Zenú en el municipio de San Antonio de Palmito. Los beneficiarios de incentivos de PSA fueron seleccionados por criterios de proteger la conectividad de bosques riparios o protectores de fuentes hídricas al estar localizados en franjas contiguas a áreas de restauración activa. Las estrategias de restauración serán de tres tipos (aislamientos, nucleación y enriquecimiento vegetal) intervenciones para mejorar, recuperar y restablecer estructura, composición y función de los ecosistemas, para lo cual plantará árboles bajo el método de nucleación en pastos enmalezados y mosaicos de cultivo con especies de alto valor ecológico; así mismo, realizará enriquecimientos vegetales con especies forestales de alto valor ecológico que permitan la conectividad de bosques de galería y fragmentados y se establecerán cercas vivas de aislamiento. Tanto el Plan Básico de Restauración como el Pago por Servicios Ambientales son consistentes de acuerdo con lo anteriormente planteado del alcance técnico del proyecto.

Desde el punto de vista social, es viable ya que beneficiará toda la comunidad étnica del pueblo zenú localizada en los 10 predios resguardados que intervendrán con el proyecto; esta comunidad participo en el proceso de estructuración y confirmó el conocimiento, interés y disposición de ejecutar el proyecto en constancia de lo cual se firmó cartas de consentimiento previo libre e informado así como se evidenció su participación representada en las reuniones de Comité de Estructuración del proyecto.

La viabilidad financiera del proyecto estará garantizada con los aportes del PCS en valor equivalente al 68,7% del valor total del proyecto y una contrapartida de la Asociación de Predios Resguardados equivalente al 31.2% del valor total del proyecto.

La documentación del Proyecto estructurado 3092 que soporta los datos del presente resumen ejecutivo está completa, fue validada por la Interventoría y entregada a Colombia Sostenible

Aspectos relevantes para la implementación:

Se pudo constatar que la población beneficiaria, reconoce la problemática y la necesidad de realizar acciones para revertir el proceso de deterioro ambiental, especialmente de las coberturas vegetales, de recuperación de márgenes hídricos y vegetación en rondas de cuerpos de agua.

En la siguiente etapa, se debe reforzar el componente organizativo aprovechando la experiencia de la EEE, con su metodología propia, para poder asegurar la sostenibilidad del proyecto. El Resguardo tiene una organización sólida, que por su naturaleza está centrada en proyectos productivos y este proyecto considera únicamente Restauración Ecológica y PSA. La gobernanza y la gobernabilidad son aspectos que tienen resueltos, fomentando espacios de decisión colectiva, pero la autoridad está debidamente definida y delegada en sus representantes. Mantiene un relacionamiento estratégico con el entorno, lo que les permite generar proyectos, gestionar recursos y buscar financiamiento para lograr la ejecución de sus proyectos, bajo el Plan de Vida Integral definido, que no ha sido suficiente porque las necesidades históricas son numerosas.

METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	0 ha	156 ha
Área bajo esquemas de conservación por Pago por Servicios Ambientales	0 ha	154 ha
Otras metas (si aplica)	No aplica	No aplica
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año ...) Si aplica (PSA)	Actuales	Esperados
	\$268.500	\$283.845
	% Incremento	
	5.7%	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO ₂ (tCO ₂ eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La contribución potencial a la reducción de emisiones de gases efecto invernadero, mediante la captura de CO ₂ es de -6.829 t CO ₂ , es decir - 43,8 t CO ₂ netas por hectárea y -21,9 t CO ₂ ha /año. Esta captura se desarrolla para un período de implementación de 2 años y un período de capitalización proyectado a 20 años.	

21. 2019-2540005182 - Subregión PDET Sur de Córdoba - PSA y Restauración

 La paz con legalidad es de todos Fondo Colombia en Paz				
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 1				
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO				
PROYECTO ESTRUCTURADO – PSA Y RESTAURACIÓN				
Nombre del Proyecto:	Restauración y conservación de zonas productoras y protectoras del recurso hídrico pertenecientes a las veredas Pailas, La Botella, Tuis Tuis y Brazil del municipio de Tierralta – Córdoba.			
Código	2019-2540005182			
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Córdoba, Tierralta. Veredas: Pailas, La Botella, Tuis Tuis y Brazil.			
Subregión PDET	Sur de Córdoba			
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA donde se localiza el proyecto	Áreas del Plan Nacional de Restauración y zonas con función amortiguación del área protegida Parque Nacional Natural Paramillo. *			
Tipo de ecosistema relacionado:	Los predios se encuentran en tres biomas, según el mapa de ecosistemas del Ideam, 2015. El Orobioma Subandino de la Cordillera Central, Valles del río Sinú y alto San Jorge, Depresión Momposina (veredas, Tuis Tuis y Las Pailas), el Zonobioma Húmedo Tropical de la Cordillera Central, Valles del río Sinú y alto San Jorge, Depresión Momposina (veredas Tuis Tuis, Brazil y Las Pailas), y Zonobioma Húmedo Tropical del Valles río Sinú, Alto San Jorge, Delta Urabá, y Sabanas Caribe (vereda La Botella).			
Nombre de Asociación y sigla:	Juntas de Acción Comunal (JAC) La Botella 1991, Brasil, Tuis Tuis 1976 y Las Pailas 2017			
Número total de Asociados:	JAC La Botella: 37; JAC Las Perlas: 95; JAC Tuis Tuis: 173; JAC Brazil: 110			
Número de beneficiarios:	111			
Hombres	74			
Mujeres	37			
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Campesinos			
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Consortio Ambiental Ecosistemas Tropicales 2021			

Otros actores o entidades participantes:	Gobernación de Córdoba	
Objetivos y descripción del proyecto:	Asegurar la sostenibilidad de los procesos de conservación, protección, producción de los recursos naturales y las funciones a largo plazo, disminuyendo la necesidad de la intervención humana y aporte de recursos externos en el tiempo, conservando la diversidad de los recursos biológicos, así como de los hábitats de interés comunitario, fundamentalmente los que están catalogados como prioritarios y exclusivos, conservando y mejorando el estado de las poblaciones de fauna y flora autóctonas, en especial las amenazadas, endémicas y las representativas del territorio. El proyecto contempla cubrir un área de 990,7 hectáreas en total, de las cuales se destinaron 413 ha para Conservación (PSA), así como enriquecimiento de bosques en los biomas presentes y encerramiento; mientras 577,7 ha se destinaron para restauración (recuperación y rehabilitación), y encerramiento donde se requiera.	
Valor total del proyecto:	\$ 5.718.515.996	100%
Aporte del PCS	\$ 3.709.207.054	65%
Contrapartida	\$ 2.009.308.942	35%
Área total a intervenir (Ha)	990,7 ha (577,7 ha Restauración y 413 ha PSA – Conservación)	
Duración de la ejecución (meses)	24 meses	
Valor del incentivo para PSA (\$/Ha-año)	\$ 681.362 Ha/año (\$ 281.402.418 anuales)	
Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema:	Con el presente proyecto se espera fortalecer las capacidades organizativas y de asociatividad de la comunidad influenciada, así como introducir en esta la educación ambiental y de buenas prácticas. En términos generales, se busca cambiar el paradigma del bosque, que empiece a ser concebido como un activo que no debe ser destruido.	
Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible:	El proyecto se sostiene sobre el fortalecimiento de capacidades, y el enfoque del bosque como activo, sobre el cual se enseña a las comunidades que pueden hacer uso del recurso sin destruirlo, utilizando herramientas como PSA (a ser utilizado en este proyecto), y mercados verdes, mercado de carbono de los bosques restaurados, turismo de naturaleza, que quedan planteados como ruta de trabajo futura. Además, la educación ambiental que se plantea para los beneficiarios y sus familias busca promover la vinculación de otros beneficiarios a futuro. Así mismo, se ha orientado a la gestión con el Comité para que buscar opciones de financiación y acompañamiento técnico por parte de la alcaldía y la CVS e, incluso, en alguna medida, con la empresa Urrá S.A.	
Concepto de Viabilidad firma estructuradora:		
Desde el punto de vista social, se considera viable el proyecto dado que se evidencia cohesión de las comunidades beneficiarias en torno al proyecto; hay disposición y compromiso en los beneficiarios, los cuales fueron validados participativamente. Se conformó el Comité Estructurador y se logró socializar adecuadamente a todos los involucrados. De acuerdo con los rubros de restauración y conservación pasiva, el presupuesto se ve acorde con las actividades del proyecto. Por esto se le otorga una viabilidad financiera, ajustada a 2021. Desde el punto de vista técnico y ambiental se confirmaron los alcances de restauración y conservación (PSA) para cada uno de los 111 beneficiarios. Algunos cambios de beneficiarios fueron validados por la comunidad y sus representantes en el comité estructurador (elegidos por los mismos beneficiarios y el presidente de la JAC). Desde el punto de vista de la importancia de restaurar y conservar (mediante PSA), es evidente en las visitas de campo, donde se observa el deterioro del ecosistema, pero que, sin embargo, todavía cuenta con servicios ecosistémicos, los cuales se pueden perder de manera irreversible si no activa la conservación y protección de las áreas. En la vereda de Brazil la cobertura boscosa ha sido muy afectada, pero por ser microcuencas abastecedoras y por tener varios nacimientos de agua es imperante el desarrollo del proyecto en dicha vereda.		
Validación de la Interventoría al concepto de Viabilidad:		

La interventoría valida el proyecto como viable

La población campesina beneficiaria del proyecto tiene arraigo en la zona, aunque provienen de diferentes regiones del país. Su sistema organizativo está centrado en la Junta de Acción Comunal, que representa los intereses de los habitantes y gestiona proyectos para el mejoramiento de la calidad de vida. La entidad proponente el PNN Paramillo, Autoridad Ambiental en el área del proyecto, miembro del Comité de Estructuración y actor activo de la estructuración y la implementación de este.

Del mismo modo se cuenta con la viabilidad ambiental de la Autoridad Ambiental CVS frente a las áreas del proyecto; así mismo las áreas objeto de intervención traslapan con áreas de interés del Plan Nacional de Restauración y de las priorizadas en él para este tipo de acciones en la jurisdicción de la Corporación.

Desde el punto de vista técnico es un proyecto con el que se pretende solucionar problemáticas ambientales relacionados con escasez de agua y pérdida de recursos del bosque por factores de disturbio como: extracción maderera indiscriminada, y deforestación para establecimiento de cultivos ilícitos. De acuerdo con la estrategia PSA se pagarán incentivos en predios con condiciones de Conservación donde se realizarán además enriquecimientos vegetales en un total PSA de 413 ha – predios de Conservación con métodos de restauración mediante enriquecimiento que se protegerán/aislarán mediante encerramiento. Y, de acuerdo con el Plan Básico de Restauración (PBR) el componente de restauración incluirá estrategias de rehabilitación y recuperación mediante el uso de seis tipos de herramientas de manejo del paisaje - HMP que incluyen enriquecimientos vegetales, en las cuatro veredas del proyecto: Recuperación en Cañada en dos de las cuatro veredas; recuperación normal en las cuatro veredas, Recuperación mediante Nucleación en zonas de bosques fragmentados de las cuatro veredas y Rehabilitación plena en las cuatro veredas para un total de 577,7 has restauradas. Desde el punto de vista técnico-legal, el proyecto cumple áreas mínimas requeridas por el Programa de 250 ha REEA-RUNAP que se validan mediante traslape con el portafolio regional CVS de restauración y Plan Nacional de Restauración (PNR).

El proyecto tiene viabilidad financiera desde los aportes del PCS más los recursos de contrapartidas estimados; las cartas de contrapartida fueron debidamente suministradas como parte de los documentos del proyecto.

La documentación del proyecto estructurado 5182 que soporta los datos del presente resumen ejecutivo está completa, fue validada por la Interventoría y entregada a Colombia Sostenible.

Aspectos relevantes para la implementación:

Se identificó solidez del proceso de socialización inicial, por parte del proponente y de la EEE gestora; hay claridad en el alcance e implicaciones entre los beneficiarios, destacándose el proceso participativo surtido por el equipo asesor en la elaboración del perfil presentado al FCP. Se ha tenido apoyo permanente de parte de la EEE y del Comité Estructurador, en sus componentes comunitarios (presidentes de las JAC).

METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	0 ha	577,7 ha
Área bajo esquemas de conservación por Pago por Servicios Ambientales	0 ha	413 ha
Otras metas (si aplica): Promover la gobernabilidad y la educación ambiental que genere menos conflicto de uso del suelo	0 talleres	12 talleres (3 por vereda)
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año ...) Si aplica (PSA)	Actuales	Esperados
	\$472.950 (mensual, según encuestas socioeconómicas)	\$863.786,69 (mensual, para beneficiarios de PSA)
	% Incremento	
	45,25%	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La contribución potencial del proyecto a la reducción de emisiones de gases efecto invernadero mediante la captura de CO2 es de 27.948 tCO2-e, y más específicamente, 48,4 tCO2-e netas por hectárea y 2,4 t CO2 por ha/año, tras dos años de implementación del proyecto. A 20 años, sin embargo, el aumento del potencial es directamente proporcional, pues se multiplica 10 veces. Es	

	decir, la captura total, se espera, corresponderá a 279.483 tCO2-e. En particular, 483,8 tCO2-e netas por hectárea, y 24,2 tCO2-e por ha/año.

Macro Región Pacífica

22. 2019-2520003022 - Subregión PDET Alto Patía y Norte del Cauca - Sacha Inchi (varios subproductos)

 La paz con legalidad es de todos    	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 2	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO ESTRUCTURADO – NEGOCIO VERDE	
Nombre del Proyecto:	Fortalecimiento de la cadena de valor de sachá Inchi en el pueblo indígena Nasa—de los resguardos de Toribío, Tacueyó y San Francisco del municipio de Toribío, en los aspectos de cultivo, transformación y comercialización para mejorar la calidad de vida, la inclusión productiva, la generación de ingresos y la vinculación comercial
Código	2019-2520003022
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Cauca, Toribío Veredas: El Berlín, Buena Vista, Clayo, El Congo, El Culebrero, El Damián, El Flayo, El Galvial, El Manzano, El Mayo, El Mirador, El Molino, El Naranjo, El Planzano, El Playón Alto, El Trapiche, Carrizal, Garganillas, La Betulia, La Bodega, La Calera, La Cruz, La Despensa, La Laguna, La Luz, La María, La Palma, La Perla, La Pila, La Playa, La Primavera, Loma de Paja, Manzano, Natalá, Pajarito, Pedregal, Piedra Mesa, Pilamo, Potrerito, San Diego, San Julián, Soto, Steadero, Tablazo, Tacueyó, Trapiche, Venadillo, Vichique.
Subregión PDET	Alto Patía – Norte del Cauca
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de cabildos Indígenas de Toribío, Tacueyó y San Francisco — Proyecto Nasa
Número total de Asociados:	120
Número de beneficiarios:	112
Hombres	78
Mujeres	34
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	89% son indígenas pertenecientes a la etnia Nasa, campesinos 1%, víctimas 9% y 1%, afrodescendiente
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Asociación de cabildos Indígenas de Toribío, Tacueyó y San Francisco — Proyecto Nasa

Nombre Empresa Comercial Vinculada:	Soluciones Integrales Para el Desarrollo Agroindustrial Sostenible S.A.S Néctares Naturalmente Exótico INC. S.A.S - NECTARES.CO Distribuidora Comercial Proyecto Nasa Granero y Miscelánea Mi Faena	
Ubicación de la Empresa (Ciudad)	Soluciones Integrales para el Desarrollo Agroindustrial Sostenible S.A.S., Bogotá Néctares Naturalmente Exótico INC. S.A.S - NECTARES.CO, Bogotá Distribuidora Comercial Proyecto Nasa, Toribío Granero y Miscelánea Mi Faena, Toribío	
Producto a comercializar	SACHA INCHI: Nuez de Semilla + cáscara Cápsula de Plukenetia: especie: <i>Volubilis linneo</i> , Variedades Catio 2-15, Catio 2-16, Catio 2-15/FR16, FR15, FR16, FR17; Aceite extra virgen y Harina de sachá Inchi	
Objetivos y descripción del proyecto:	Objetivo general: Generar competitividad en los productores de la comunidad Nasa a través del fortalecimiento de la cadena de valor del Sacha Inchi en los procesos de producción, transformación y comercialización Objetivos específicos: - Mejorar los procesos de producción primaria a través de la asistencia técnica y ambiental especializada y la implementación de tecnología e investigación participativa en los cultivos. - Desarrollar productos innovadores nutraceuticos y estandarizar procesos de transformación dentro de la planta de Sacha Inchi que garanticen la calidad y diversificación con nuevos productos derivados de este cultivo. - Implementar planes de mercadeo y financieros que permitan el desarrollo comercial, administrativo y financiero de la Asociación. - Adelantar el plan de mejora que permitirá la consolidación del proyecto como un Negocio Verde Actividades: - Brindar asistencia técnica y ambiental permanente en cultivo y certificación orgánica. Implementar nuevas áreas de cultivo bajo las normas de certificación. Implementar tecnologías a los cultivos y transferir los conocimientos a los productores. - Implementar protocolos de producción. Desarrollar productos innovadores y realizar pruebas en los productos para estandarizar su calidad. Brindar capacitación al personal operativo en todos los procesos. - Mejorar infraestructura y equipamiento de la planta - Implementar plan de mercadeo, administrativo y financiero. Desarrollar plan logístico y ejecutarlo. - Capacitar en procesos de explotación de productos e importación de suministros, y en comercialización y mercadeo - Plan de mejora Negocios Verdes: fortalecer campañas de educación y cultura ambiental en el territorio, fortalecer buenas prácticas ambientales en todas las fases del proyecto, crear el plan de sustancias sustitutas para fortalecer los cultivos, capacitarse en economía circular y gestionar su plan de implementación, construir el plan de gestión de residuos sólidos para todas las fases del proyecto (producción y transformación) y elaborar el plan de ahorro y uso eficiente de agua y su implementación.	
Valor total del proyecto:	\$4.872.004.674	100%
Aporte del PCS	\$1.007.977.236	20,69%
Contrapartida	\$3.864.027.438	79,31%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	Fase Agrícola: 92,2 ha Fase Agroindustrial: 500 m2	

Duración de la ejecución (meses)	18 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Actuales (lista corta)	Esperadas
	Se obtiene 12% de aceite por cada kilogramo de semilla; sin embargo, este porcentaje puede variar en función del método de extracción aplicado	Prácticas de producción sostenible como la implementación de cultivos bajo normatividad de certificación orgánica lo que garantiza la comercialización de su producto y el incremento en los ingresos, aumento del área y plantas sembradas, Buenas Prácticas Agrícolas, entre otros.
Incremento de la Producción	Actual	Esperado
	Nuez: Semilla + Cáscara Cápsula: Año 0: 65,39 ton/año Aceite extra virgen: Año 0: 6499,9 litros/año Harina de sachu inchi Año 0: 6499,9 kg/año	Nuez: Semilla + Cáscara Cápsula. Año 3 en adelante: 249,68 ton/año – Incremento año 3: 281,83% Aceite extra virgen: Año 3 en adelante: 64.664,47 litros/año Incremento año 3: 894,85% Harina de sachu Inchi Año 3 en adelante: 65.915,62 kg/año Incremento año 3: 914,10%
Incremento de la Productividad	Actual (kg/Ha/Período)	Esperado (kg/Ha/Periodo)
	Nuez: Semilla + Cáscara Cápsula: Año 0: 2.031,03 kg/ha/año Aceite extra virgen: Año 0: 201,86 litros/ha/año Harina de sachu Inchi Año 0: 201,86 kg/ha/año	Nuez: Semilla + Cáscara Cápsula. Año 3 en adelante: 2.708,06 Kg/ha/año – Incremento año 3: 33,24% Aceite extra virgen: Año 3 en adelante: 701,35 litros/ha/año Incremento año 3: 247,44% Harina de sachu Inchi Año 3 en adelante: 714,92 kg/ha/año Incremento año 3: 254,17%
Comercialización	Actual	Esperada
	Nuez: Semilla + Cáscara Cápsula. Año 0: 65399 kg - 1308 bultos/50Kg Aceite extra virgen: Año 0: entre 6000 y 7000 litros Harina de sachu Inchi Año 0: entre 6000 y 7000 kg Comercialización local	Nuez: Semilla + Cáscara Cápsula. 100% adquirida y procesada por la Asociación de Cabildos Indígenas de Toribío, Tacueyó y San Francisco — Proyecto Nasa Año 1: 105293.3 kg Aceite extra virgen: Año 1: 27269 litros, Mensual: 2272 litros <u>Soluciones Integrales Para el Desarrollo Agroindustrial Sostenible S.A.S:</u> compran el 20% de la producción de Aceite, lo que corresponde a 5453,8 litros/año. <u>Distribuidora Comercial Proyecto Nasa:</u> compran el 60% de la producción de aceite, lo que corresponde a 16.361,4 litros/año. <u>Granero y Miscelánea Mi Faena:</u> compran el 20% de la producción de Aceite, lo que corresponde a 5453,8 litros/año. Harina de sachu Inchi Año 1: 27.797 kg/año <u>NECTARES.CO:</u> compran el 21,6% de torta o harina procesada, lo que corresponde a 6.000 kg/año.

		Distribuidora Comercial Proyecto Nasa: compran el 28,4% de la harina procesada, lo que corresponde a 7.898,6 kg/año. <u>Granero y miscelánea Mi Faena:</u> compran el 50% de la producción de Harina, equivalente a 13.898,4 kg/año.		
Fortalecimiento de la Organización de productores	Actual (Temas)	Aspectos centrales que fortalecer		
	La organización está legalmente constituida y es funcional.	Promoción de condiciones organizativas para la participación de los asociados y productores. Procesos internos documentados: Manejo de software, productores con formación en TIC para beneficio de las unidades productivas familiares.		
Control a Deforestación	Actual (¿Existe?)	No. de acuerdos de cero deforestaciones suscritos		
	No poseen controles	Se cuenta con 112 Acuerdos de Cero Deforestación firmados		
Conservación de Bosques	Actual (¿Existe?)	Área en Conservación de esos acuerdos		
	No tienen programas o acciones de conservación	El proyecto contribuirá a la conservación de 110,07 has de bosque comprometidos en los acuerdos de Cero Deforestación		
Cobertura Natural	Actual (¿Estado?)	Área incrementada con cobertura natural		
	Principalmente rastrojos, pastos y bosques	El proyecto contribuirá al incremento de la cobertura vegetal mediante la instauración de cultivos y coberturas nobles para reducir la pérdida de suelo por erosión. El área correspondiente será de 92,2 has.		
Negocios Verdes	Actual	Esperada		
	Negocios Verdes: El resultado fue 41,63% - Tipo de negocio intermedio.	Se espera que, al aplicar el Plan de Mejora, el proyecto llegue a un nivel entre Satisfactorio y Avanzado		
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO			
TIR	25,85%			
VPN	\$1.361.033.215			
SENSIBILIDAD				
Sensibilidad a Precio	(-%)	(-11,15%)	TIR	12%
Sensibilidad a Costos	(%)	(+19,6%)	TIR	12%
Sensibilidad a Productividad	(-%)	(-12,17%)	TIR	12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año 5)	Actuales		Esperados	
	\$941.236		\$5.647.508	
	Incremento:	500%		
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones	La contribución potencial a la mitigación de gases efecto invernadero, mediante la captura de CO2 es de -27.347 Toneladas de CO2 eq; es decir 19,73 toneladas netas de CO2 eq /hectárea y 0,99 toneladas netas de CO2 eq/hectárea/año. Esta captura se desarrolla para un periodo de implementación de 18 meses y una capitalización proyectada a 18,5 años			

de GEI y las reducciones de GEI)	
Concepto de viabilidad firma Estructuradora:	
En el proceso de estructuración se analizaron y soportaron las diversas dimensiones, lo que permite emitir un concepto de VIABILIDAD FAVORABLE, sustentado como se señala a continuación: Social: cumple con número de beneficiarios impactados, es viable teniendo en cuenta la participación de una comunidad indígena asociada y organizada, que se propone fortalecer sus procesos productivos y la participación de la mujer. Se promoverán mejores condiciones para la participación de los asociados, productores y mujeres. Se tendrán procesos documentados y formación. Ambiental: se considera viable con beneficiarios que implementarán las prácticas establecidas en el PGAS, el proyecto no atenta contra los usos del suelo del área donde está ubicado. El proyecto contribuirá a la reducción de GEI por una captura de carbono de hasta -27.347 (tCO₂-e), dada la conversión de 92,2 Ha a suelos mejorados con árboles nativos y las 110,07 Ha de conservación de bosques. Contribuirá al incremento de la cobertura vegetal mediante 92,2 has de cultivos y coberturas nobles. En el marco de las políticas de salvaguardas ambientales y sociales del BID, este proyecto ha sido caracterizado como B, presenta algunos impactos ambientales y sociales que son prevenidos y mitigados con las medidas de manejo propuestas. Técnico: en el territorio están dadas las condiciones para el cultivo óptimo de sachá inchi, en relación con los requerimientos de clima, suelo y agua. El modelo de negocio en el corto plazo busca lograr la consolidación de la integración vertical mediante el cultivo propio de la semilla para asegurar el abastecimiento continuo, la homogeneidad para lo cual se propone una reorganización de la empresa que optimice sus procesos. En productividad, en general, se obtiene 12% de aceite por cada kg de semilla. El compromiso de la organización con la implementación del plan de producción y asistencia técnica garantiza que el proceso se realizará en las mejores condiciones. Financiero: el proyecto es viable teniendo en cuenta que el modelo evidencia un incremento en los ingresos/promedio del productor para el año 5, de \$5.647.508. Se cuantificaron los costos de insumos en campo, apoyo de servicios técnicos, herramientas, adecuaciones, mano de obra y mantenimiento, los insumos para el control orgánico de plagas y enfermedades, tutorado, entre otros. Basado en los Flujos netos de efectivo correspondientes a la evaluación general del proyecto en sus fases agrícola y agroindustrial, se plantea un VPN de \$1.361.033.215 y una TIR del 25,85%. La contrapartida para el proyecto alcanza el 79,31% del valor total. Negocios: la EEE será la Asociación de Cabildos Indígenas de Toribío, Tacueyó y San Francisco — Proyecto Nasa y se cuenta con los aliados comerciales SIPDAS, NÉCTARES.CO, Distribuidora Comercial Proyecto Nasa y Granero y Miscelánea Mi Faena. Legal: los actores del proyecto se encuentran legalmente constituidos bajo las leyes de la República de Colombia, no se encuentra evidencia que indique algún impedimento de tipo legal para la ejecución del contrato. Con respecto a la relación de tenencia de la tierra, se trata de tierras de carácter colectivo que, sumadas a toda la información recopilada, permiten concluir que no se evidenciaron elementos que pudieran señalar la existencia de situaciones de hecho que presenten riesgo de viabilidad legal para el proyecto.	
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	La Interventoría valida el proyecto como Viable: El proyecto estructurado es un negocio verde que propone el manejo integral del sistema productivo del Sachá Inchi, desde la producción, comercialización y la agroindustria del aceite esencial. Se contempla la estandarización de procesos productivos, buscando una producción estable y sostenible. En el corto tiempo, y a partir de la implementación del paquete tecnológico propuesto, se espera mejorar el rendimiento, reduciendo costos de producción y apuntando a la certificación orgánica. Se propone un acompañamiento integral, que involucre varios actores que aportan a la consolidación de un proyecto que busca abarcar el mercado nacional e internacional, a través de procesos de fortalecimiento y de inserción en un mercado cada día más exigente. Socialmente el proyecto se estructura con 112 beneficiarios, la mayoría se asumen como indígenas (100), 1 como afrodescendiente, 10 como víctima de la violencia y 1 como campesino. Con base en la información aportada por el Estructurador el proyecto es viable por el número de beneficiarios, por su participación y por su organización. Su organización proponente, y ejecutora elegible, es la Asociación de Cabildos Indígenas de Toribío, Tacueyó y San Francisco - PROYECTO NASA, una organización de economía solidaria calificada en fase de consolidación. El proyecto muestra indicadores financieros favorables para su ejecución tanto para los componente productivo sostenible y transformación, de acuerdo con los parámetros exigidos por el Programa. Así mismo, evidencia cierre financiero, para la ejecución de sus actividades, con los aportes del Programa y contrapartidas. La EEE luego de ser evaluada mediante el diagnóstico arrojó una puntuación de 0,97, lo cual conlleva a afirmar que la entidad está en la

	capacidad empresarial para ejecutar el proyecto. Se tiene un producto con perspectivas crecientes de comercialización. Se cuenta con aliados comerciales interesados en adquirir los productos transformados con lo cual se garantiza la sostenibilidad en el mejoramiento de los ingresos a los productores. Los beneficiarios acordaron la conservación de 110,7 hectáreas de bosque mediante la suscripción de acuerdos de Cero Deforestación y el incremento de cobertura vegetal en 92,2 has, y el proyecto aporta en la reducción de GEI, se encuentra alineado con algunos de los ODS y no contraviene el uso del suelo ni la zonificación ambiental.
Aspectos relevantes para la implementación	Con la implementación del proyecto, los productores realizarán las actividades productivas bajo certificación orgánica, garantizando la comercialización y el incremento en los ingresos por el valor de compra, se aumentará el área y número de plantas sembrada. Se recomienda mantener y fortalecer los compromisos y alcances de los acuerdos comerciales y promover los productos mediante visitas y muestras. Importante la construcción base de datos de proveedores, comercializadores, aliados estratégicos, logísticos, el fortalecimiento de las capacidades comerciales y logísticas de los asociados, aumentar el poder de negociación y el cumplimiento de todos los planes formulados, con el fin de lograr el fortalecimiento de los participantes, las organizaciones y el negocio productivo sostenible.

23. 2019-2520004872 - Subregión PDET Alto Patía y Norte del Cauca - Restauración de ecosistemas degradados

	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 1	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO ESTRUCTURADO - RESTAURACIÓN	
Nombre del Proyecto:	Restauración ecológica del bosque Alto Andino y restablecimiento de cobertura vegetal en áreas de importancia ecosistémica degradadas de los resguardos de Tacueyó, San Francisco y Toribio del municipio de Toribio Cauca, zona de recarga acuífera de la subcuenca del río Palo.
Código	2019-2520004872
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Cauca, Toribío Veredas: Agua Blanca, La Albania, Belén, Buenavista, La Calera, Congo, El Gavial, El Huila, El Manzano, El Potrero, El Porvenir, El Damián, El Triunfo, La Bodega, La Cruz, La Fonda, La Luz, La Playa, La Primicia, La Laguna, La Susana, La Tolda, López, Puente Quemado, Quinamayo, Río Negro, San Diego, Santo Domingo, Sesteadero, Soto, Tablazo, Tacueyó, y Vichiquí.
Subregión PDET	Alto Patía – Norte del Cauca
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA donde se localiza el proyecto	Las áreas se encuentran según el REAA en Zonificación de Ley 2a de 1959 en los ecosistemas de Bosque Andino y Páramo y las áreas del RUNAP se encuentran en áreas de amortiguación del Parque Nacional Natural Nevado del Huila.
Tipo de ecosistema relacionado:	Bosque Andino. Bosque Alto Andino, y Páramo

Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de Cabildos Indígenas de Toribio, Tacueyó y San Francisco "Proyecto Nasa"	
Número total de Asociados:	34.000 personas (Perteneientes a 3 resguardos: Autoridad de Toribio, Autoridad de Tacueyó, Autoridad de San Francisco).	
Número de beneficiarios:	135	
Hombres	72	
Mujeres	63	
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Indígena	
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Corporación para la subcuenca del Río Palo - CORPOPALO	
Otros actores o entidades participantes:	No aplica	
Objetivos y descripción del proyecto:	Este proyecto tiene como objetivo recuperar y conservar las áreas estratégicas para la producción de agua en los Páramos, bosque alto andino y bosque andino de los resguardos Tacueyó, Sanfrancisco y Toribío del municipio de Toribío-Cauca. Para lograrlo se tienen tres objetivos específicos: 1. mejorar la conectividad de los ecosistemas de páramo, bosque alto andino y bosque andino en los resguardos Tacueyó, San Francisco y Toribío; 2. fortalecer la gestión de la conservación de las áreas estratégicas para la producción de agua a partir del intercambio de saberes con enfoque socio ecosistémico y 3. Desarrollar acciones de adaptación al cambio climático.	
Valor total del proyecto:	\$ 2.282.429.456	100%
Aporte del PCS	\$ 1.597.789.365	70%
Contrapartida	\$ 684.640.091	30%
Área total a intervenir (Ha)	2.238 ha	
Duración de la ejecución (meses)	16 meses	
Valor del incentivo para PSA (\$/Ha-año)	No aplica	
Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema:	Reducir la expansión de la actividad ganadera en los ecosistemas de páramo y bosques en conservación, mediante acciones de restauración activa y pasiva mediante la implementación de estrategias como: Recuperación de nacimientos, Protección del bosque ripario e Implementación de estrategias para promover las prácticas agropecuarias sostenibles. Así mismo el proyecto plantea el fortalecimiento del capital humano en torno al conocimiento de los ecosistemas presentes en las zonas de intervención con el propósito generar mayor apropiación por el territorio y de esta forma aportar en la reducción de las presiones sobre los ecosistemas.	
Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la	La participación comunitaria y la articulación de este proyecto como parte del programa "Agua para Todos" que viene desarrollando en el territorio conjuntamente entre CORPOPALO y Proyecto Nasa desde hace más de 10 años y que tiene como objetivo la conservación de áreas ambientales estratégicas para la provisión del recurso hídrico.	

financiación del Programa Colombia Sostenible:	
Concepto de Viabilidad firma estructuradora:	
El proyecto se localiza en su totalidad en áreas REAA, localizándose en áreas de zonificación de ley 2da de 1959, áreas de páramo, rehabilitación y restauración. En cuanto al criterio de intervención de más de 250 ha, el proyecto intervendrá 2238 ha. El proyecto fue estructurado con enfoque étnico y de equidad de género de acuerdo con las necesidades identificadas en territorio por parte de los participantes que conforman el comité de estructuración. Por otra parte, desde el punto de vista financiero, el proyecto será ejecutado por parte Corpopaló, quien tiene una amplia experiencia en la formulación e implementación de proyectos de restauración ecológica y de conservación y quien ha construido una fuerte relación de confianza con la entidad proponente Proyecto Nasa, con quienes desde hace más de 10 años vienen desarrollando el programa Agua para Todos, donde se enmarca este proyecto particularmente con el objetivo de contribuir a áreas estratégicas para la conservación del recurso hídrico. El proyecto tiene un costo total de \$ 2.282.429.456 de los cuales el aporte del FCP será de \$1.597.789.365 (equivalente al 70% del valor total) y la contrapartida por parte de la EEE y proponente será de \$684.640.091 (equivalente al 30% del valor total), cumpliendo con el criterio de financiación de la convocatoria. Finalmente se resalta la participación mediante la construcción y validación de cada una de las etapas del proceso de estructuración y de las acciones planteadas por parte de Proyecto Nasa y de Corpopaló, responsables de su ejecución y se destaca el liderazgo y gobernanza de proyecto Nasa y Corpopaló en el territorio lo que permitirá que las acciones y decisiones se desarrollen de manera articulada.	
Validación de la Interventoría al concepto de Viabilidad:	
La Interventoría que este proyecto es Viable considerando que: De acuerdo con la valoración del aspecto organizacional, Proyecto Nasa se encuentra en un estado de Consolidación. Dentro de las fortalezas de la organización se destaca su reconocimiento institucional como autoridad de la Jurisdicción Especial Nasa de Toribío, su trabajo y experiencia en el territorio trabajando con la comunidad de los Cabildos, su alineación con mandato comunitario expresado en el Plan de Vida y contar con mecanismos que facilitan la participación comunitaria en la toma de decisiones. No obstante, teniendo en cuenta el tamaño de la población que representa, uno de los retos de la organización es lograr la participación de todos los comuneros y comuneras en los espacios de encuentro y toma de decisiones. En cuanto a las condiciones habilitantes identificadas desde el componente social, se encuentran que el proyecto es una iniciativa construida desde un enfoque étnico, formulada en conjunto con los representantes de la comunidad Nasa de los resguardos indígenas de Tacueyó, San Francisco y Toribío, alineada adicionalmente con el plan de vida, lo que garantiza la inclusión del principio de respeto por las formas de vida propias. Desde el punto de vista ambiental se considera que es un proyecto viable dado que permite iniciar procesos de restauración ecológica para una superficie importante de ecosistemas de montaña (registrados en el REAA) mediante modelos dirigidos a áreas de especial importancia ambiental que garantizan la participación, reducir la presión hacia estos ecosistemas y propender por el mejoramiento de las condiciones sociales mediante la planificación predial y además, incorpora un componente robusto de seguimiento al recurso hídrico que posibilitará verificar el impacto final del proyecto. El proyecto cumple con los parámetros establecidos por el programa, respetando el tope del 70% del valor total del proyecto como aporte del PCS. Cuenta con cartas de compromiso de contrapartida de La Corporación para la sostenibilidad de la Subcuenca del río palo- CORPOPALÓ y Asociación de Cabildos Indígenas de Toribío, Tacueyó y San Francisco "Proyecto Nasa". La documentación del Proyecto estructurado 4872 que soporta los datos del presente resumen ejecutivo está completa, fue validada por la Interventoría y entregada a Colombia Sostenible.	
Aspectos relevantes para la implementación:	
El área donde se desarrollará el proyecto consta de 2.238 Has, las cuales son áreas que han sido definidas a partir de procesos de trabajo histórico en el territorio en materia ambiental, lo que asegurará que las acciones se focalicen sobre áreas que tienen una necesidad real de restauración. Todos los procesos planteados tienen un componente participativo con la comunidad Nasa desde el enfoque étnico. En cuanto a la etapa de implementación es importante resaltar que el proyecto planteó y definió las acciones necesario y recursos para que los implementadores cuenten con un proceso de capacitación en temas de enfoque de género que posibilite que todas las actividades programadas bajo este componente sean efectivas y se cumpla con los objetivos previstos de acuerdo con las necesidades identificadas.	

METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	0 ha	2238 ha
Área bajo esquemas de conservación por Pago por Servicios Ambientales	No aplica	No aplica
Otras metas (si aplica)	No aplica	No aplica
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año ...) Si aplica (PSA)	Actuales	Esperados
	No aplica	No aplica
	% Incremento	
	No aplica	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La Contribución potencial a la reducción de emisiones de gases efecto invernadero, mediante la captura de CO2 es de -471.713 ton CO2e lo que representa una reducción de emisiones anuales aproximadas de -21.442 ton CO2e/año. Esta captura se desarrolla para un periodo de implementación de 24 meses y un periodo de capitalización proyectado a 20 años.	

24. 2019-4400045062 - Subregión PDET Pacífico Medio - Restauración

	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 1	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO ESTRUCTURADO – RESTAURACIÓN	
Nombre del Proyecto:	Restauración de áreas degradadas y/o deforestadas en el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de La Plata Bahía Málaga, del Municipio de Buenaventura, a fin de dinamizar las prácticas culturales, para garantizar el buen vivir en el territorio con participación activa de género y generacional.
Código	2019-4400045062
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Valle del Cauca, municipio de Buenaventura, Veredas La Plata, Mangaña, La Sierpe y Miramar (Consejo Comunitario de la comunidad negra de La Plata Bahía Málaga).
Subregión PDET	Pacífico Medio
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA donde se localiza el proyecto	Áreas RUNAP: Parque Natural Regional La Sierpe y el Distrito Regional de Manejo Integrado en el Territorio Colectivo del Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Plata. Áreas REAA: Zonas tipo A de la Reserva Forestal del Pacífico, Ley 2 de 1959, Resolución 1926 de 2013 de Minambiente y áreas del Portafolio Nacional de Restauración La totalidad del CC de la comunidad negra de La Plata Bahía Málaga, se encuentra en la Reserva Forestal del Pacífico, Ley 2 de 1959.

Tipo de ecosistema relacionado:	Bosque cálido pluvial en lomerío fluviogravitacional; Bosque inundable cálido pluvial en planicie fluvio-marina; Bosque cálido pluvial en planicie fluvio-marina; Bosque cálido pluvial en lomerío estructural erosional; y Bosque cálido pluvial en planicie marina	
Nombre de Asociación y sigla:	Consejo Comunitario de la comunidad negra de La Plata Bahía Málaga	
Número total de Asociados:	590 personas	
Número de beneficiarios:	537 personas (Equivalente a 159 familias que fueron encuestadas)	
Hombres	267	
Mujeres	270	
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Afrodescendiente	
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Consejo Comunitario de la comunidad negra de La Plata Bahía Málaga	
Otros actores o entidades participantes:	No aplica	
Objetivos y descripción del proyecto:	Los objetivos planteados se desarrollarán en un lapso de 24 meses, dentro de los cuales se restaurarán 400 ha, que se distribuyen de la siguiente manera: 10ha en áreas altamente transformadas y degradadas, que se intervendrán a través de la siembra de 600 individuos/ha; 25 ha en coberturas vegetales con intervención y degradación intermedia, con una densidad de siembra de 400 individuos/ha y finalmente 365 hectáreas en áreas de baja intervención con una densidad de siembra de es de 200 ind/ha de especies de alto valor comercial que fueron extraídas selectivamente de los bosques. Además de restauración activa, se implementarán acciones de restauración pasiva como instalación de letreros y señales que promuevan la conservación, y recorridos periódicos para verificar el estado de conservación de los bosques, que contribuyan al fortalecimiento del control territorial. A pesar de que parezca un número muy alto de hectáreas bajo esta estrategia de restauración, actualmente la comunidad del consejo comunitario depende en una gran medida de los productos del bosque y del manglar, y por tal razón se deben adelantar acciones para mejorar o mantener el buen estado de estos. De forma complementaria, el proyecto apoyará la implementación de 20 azoteas familiares y 3 colectivas con el propósito de mejorar y aprovechar las áreas de suelos degradados, pero también es una estrategia orientada a reducir la presión sobre el uso del bosque, puesto que en la medida que las familias tengan los productos básicos para suplir las necesidades de alimentación, las personas acudirán menos a la explotación no planificada ni concertada de los recursos del bosque. Transversal a las actividades de restauración, se apoyará el fortalecimiento comunitario y asociativo, orientado a mejorar el control territorial y la calidad de vida de la comunidad.	
Valor total del proyecto:	\$ 1.667.582.792	100%
Aporte del PCS	\$ 1.167.307.954	70%
Contrapartida	\$ 500.274.838	30%
Área total a intervenir (Ha)	400 ha	
Duración de la ejecución (meses)	24 meses	

Valor del incentivo para PSA (\$/Ha-año)	No aplica
Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema:	El proyecto contribuirá a mejorar la estructura y composición de las coberturas vegetales y con ello al incremento de la cantidad y calidad de servicios ecosistémicos a mediano y largo plazo. Además el proyecto contribuirá a reducir las presiones sobre los recursos forestales a través de: 1) implementación y mejora de los sistemas de producción familiar de subsistencia, 2) fortalecimiento comunitario mediante la formación e capacidades de análisis espacial para mejorar el control territorial, 3) apoyo en la consolidación de los esquemas de turismo comunitario, 4) impulso a los procesos de innovación basado en la biodiversidad, y 5) finalmente, debido a que el proyecto promoverá la gestión de espacios de planificación interinstitucional, el proyecto de forma integral aportará en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema.
Elementos garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible que:	El fuerte componente de fortalecimiento comunitario y de las asociaciones presentes en el territorio, además de la participación de profesionales altamente calificados para acompañar los procesos y ciclos de formación especializada, permitirán que las acciones de restauración ecológica y la mejora continua del control territorial perduren posterior al apoyo del Programa Colombia Sostenible. Adicionalmente es de destacar la amplia experiencia del Concejo Comunitario la Plata Bahía Málaga como EEE en la implementación de proyectos similares en su territorio y la gestión de esta organización para la consecución de recursos y de procesos que aporten en la sostenibilidad del territorio.
Concepto de Viabilidad firma estructuradora:	
El proyecto es viable, puesto que los objetivos y actividades propuestas dentro de este proyecto son pertinentes y viables de acuerdo con los criterios de la convocatoria. El proyecto se localiza en su totalidad en áreas REAA y RUNAP, interviene más de 250 Ha (el total del área de intervención de encuentra en ley 2 de 1959) (400 ha de intervención) y el proyecto fue estructurado con enfoque étnico y de equidad de género de acuerdo con las necesidades identificadas en territorio por parte de los participantes que conforman el comité de estructuración. Adicionalmente, la información obtenida a lo largo del proceso de estructuración mediante la visita de campo, la recolección de información secundaria y el Plan de Bienestar de la comunidad Negra de la Plata Bahía Málaga (que fue construida con una amplia participación de los habitantes de cada una de las veredas y actores institucionales), permitieron identificar con claridad los motores de transformación y por ende las necesidades de restauración del territorio. Por otra parte, desde el punto de vista financiero, el proyecto será ejecutado por parte del Consejo Comunitario de la Plata Bahía Málaga, quien también es la Entidad Proponente, lo que significa una contribución al fortalecimiento de la organización y de su territorio en material social y ambiental. El proyecto tiene un costo total de \$ 1.667.582.792 de los cuales el aporte del FCP será de \$1.167.307.954 (equivalente al 70% del valor total) y la contrapartida por parte del CC Bahía Málaga es de \$ 500.274.838 (equivalente al 30% del valor total). Finalmente se resalta la participación mediante la construcción y validación de cada una de las etapas del proceso de estructuración y de las acciones planteadas por parte del Concejo Comunitario La Plata Bahía Málaga y sus representantes.	
Validación de la Interventoría al concepto de Viabilidad:	
La interventoría encuentra este proyecto viable dado que: El proyecto se considera técnica y ambientalmente viable, bien estructurado racionalizando las intervenciones pues plantea una estrategia de restauración diferencial sobre un total de 400 Ha, divididas por grupos tal y como se caracterizaron y priorizaron diferentes tipos de disturbios en las áreas que van desde altamente transformadas y degradadas, con degradación intermedia y con baja degradación; en tal sentido plantea métodos de restauración activa y pasiva diferenciados como: siembras de enriquecimiento vegetal con tres tipos de densidades según grado de degradación, construcción de viveros comunitarios, implementación de azoteas familiares y colectivas, señalización de áreas para la protección, sensibilización y capacitación comunitarias; se combinarán para ello Herramientas de Manejo del Paisaje con las cuales se busca recuperar y revertir en la medida de lo posible la estructura, composición y función de todos los ecosistemas y con ellos mantener los medios de vida tradicionales de las comunidades del Consejo Comunitario (que están estrechamente vinculados a los bosques y sus servicios ecosistémicos) y formulando medidas de manejo y gestión ambiental adecuadas a las condiciones ambientales, sociales y territoriales del proyecto. En lo social-legal, porque es una iniciativa del Consejo Comunitario y sus representantes y comunidades participaron en la estructuración, se comprometieron y entregaron Cartas de Consentimiento Previo, Libre e Informado; se favorece	

enteramente el territorio colectivo del Consejo Comunitario de las Comunidades Negras de La Plata Bahía Málaga; población beneficiaria del proyecto, que cuenta además con capacidad instalada para la gestión de sus proyectos y recursos propios para aportar en la ejecución; es una organización cuya estructura y gestión organizacional permiten la participación activa y permanente de sus comunidades para la planeación y gestión de sus intereses, del territorio y la toma de decisiones. Se considera la sostenibilidad social pues la población beneficiaria ha estado involucrada en la formulación del proyecto y lo consideran como una posibilidad importante para mejorar su calidad de vida al restaurar áreas de importancia ambiental debido a que la comunidad depende en una gran medida de los productos del bosque y del manglar como medio de subsistencia. Como EEE el Consejo Comunitario es sostenible (bajo nivel de endeudamiento y alto nivel de solvencia) lo cual permite que el proyecto sea sostenible en el tiempo y su capacidad institucional es adecuada según su estructura organizacional, aunque apenas se está consolidando.

A nivel financiero, el proyecto cumple con los parámetros establecidos por el programa, respetando el tope del 70% del valor total del proyecto como aporte del PCS. Cuenta con cartas de compromiso de contrapartida del Consejo comunitario Bahía Málaga.

La documentación del Proyecto estructurado 45062 que soporta los datos del presente resumen ejecutivo está completa, fue validada por la Interventoría y entregada a Colombia Sostenible.

Aspectos relevantes para la implementación:

Es importante el acompañamiento de la corporación ambiental, teniendo en cuenta que dentro del territorio existen figuras de manejo y conservación, de manera que se asegure que las acciones adelantadas apoyen los planes construidos de forma concertada.

METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	0 ha	400 ha
Área bajo esquemas de conservación por Pago por Servicios Ambientales	No aplica	No aplica
Otras metas (si aplica)	No aplica	No aplica
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año ...) Si aplica (PSA)	Actuales	Esperados
	No aplica	No aplica
	% Incremento	
	No aplica	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La Contribución potencial a la reducción de emisiones de gases efecto invernadero, mediante la captura de CO2 es de e -86.168 ton CO2e, lo que representa una reducción de emisiones anuales aproximadas de -576 ton CO2e/año. Esta captura se desarrolla para un periodo de implementación de 24 meses y un periodo de capitalización proyectado a 20 años.	

25. 2019-4400044422 - Subregión PDET Pacífico Medio - Restauración

 La paz con legalidad es de todos		Fondo Colombia en Paz		 COLOMBIA SOSTENIBLE	 BID Banco Interamericano de Desarrollo
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 1					
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO					
PROYECTO ESTRUCTURADO - RESTAURACIÓN					
Nombre del Proyecto:	Restauración de ecosistemas degradados en áreas del Consejo Comunitario de la comunidad negra de Córdoba y San Cipriano, ubicado en el municipio de Buenaventura. (Valle del Cauca)				

Código	2019-4400044422
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Localidades de Córdoba, San Cipriano y Santa Helena, municipio de Buenaventura, Valle del Cauca
Subregión PDET	Pacífico Medio
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA donde se localiza el proyecto	Reserva Forestal Protectora Nacional Ríos Escalerete y San Cipriano y Reserva Forestal Protectora Nacional Río Anchicayá
Tipo de ecosistema relacionado:	Bosque cálido muy húmedo en lomerío- fluvio-gravitacional Bosque cálido muy húmedo en montaña fluvio-gravitacional Bosque cálido pluvial en lomerío fluvio-gravitacional
Nombre de Asociación y sigla:	Consejo Comunitario de la comunidad negra de Córdoba y San Cipriano
Número total de Asociados:	2.193 personas
Número de beneficiarios:	1.364 personas (Corresponde a 383 familias de acuerdo con las encuestas realizadas)
Hombres	635
Mujeres	729
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Afrodescendiente
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Fundación Ambientalista y Reforestadores de Colombia – FUNDARCOL
Otros actores o entidades participantes:	No aplica
Objetivos y descripción del proyecto:	El objetivo general del proyecto es adelantar acciones para contribuir a la restauración de los suelos y el ecosistema boscoso dentro del Concejo Comunitario Córdoba Y San Cipriano, a través de la implementación de estrategias para el uso, manejo de la ribera del río Dagua y del ecosistema boscoso dentro del CC Córdoba y San Cipriano y la generación de mecanismos para el fortalecimiento comunitario y articulación interinstitucional para el control, manejo y gestión del territorio. Los objetivos planteados se desarrollarán en un lapso de 24 meses, dentro de los cuales, además de fortalecer a la comunidad y las asociaciones presentes dentro del consejo comunitario. Se restaurarán 1000 ha, que se distribuyen de la siguiente manera: 300ha en áreas altamente transformadas y degradadas, que se intervendrán a través de la implementación de sistemas productivos tradicionales, 400 hectáreas en coberturas vegetales con intervención y degradación intermedia y finalmente 300 hectáreas en áreas de baja intervención, es decir que en la actualidad se encuentran cubiertos con coberturas boscosas, sin que esto quiera decir que se encuentran en buen estado, ya que a partir de la revisión de la literatura disponible, así como de la información proporcionada por la comunidad, estos bosques fueron sujetos de extracción selectiva y tala rasa de árboles. La intervención de 300ha a través de sistemas productivos está orientada tanto a la restauración de suelos mediante la implementación de un modelo de finca tradicional, que corresponde a un sistema de producción de subsistencia, muy diverso y

	multiestratificado, como a contribuir a la reducción de las presiones sobre el bosque y los recursos que este ofrece para las comunidades.	
Valor total del proyecto:	\$ 8.153.931.970	100%
Aporte del PCS	\$ 5.707.752.379	70%
Contrapartida	\$ 2.446.179.591	30%
Área total a intervenir (Ha)	1.000 ha	
Duración de la ejecución (meses)	24 meses	
Valor del incentivo para PSA (\$/Ha-año)	No aplica	
Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema:	A través de acciones de restauración activa y pasiva en las 1000 ha priorizadas por el proyecto, se contribuirá al mejoramiento de las coberturas boscosas degradadas debido principalmente a la extracción de madera. Para lograr este objetivo se hará enriquecimiento con especies de alto valor comercial, así como especies de alto valor cultural usadas cotidianamente por la comunidad. De forma complementaria, la implementación de sistemas productivos sostenibles bajo el modelo de finca tradicional, las azoteas y huertas comunitarias, tiene como propósito reducir la presión sobre los bosques y contribuir con el incremento de la conectividad ecológica de las áreas de uso, con las coberturas boscosas. Finalmente, el proyecto destina recursos al fortalecimiento de la comunidad y de iniciativas de turismo, que, al consolidarse como una fuente de recursos alternativos, también contribuye en la reducción de las presiones sobre el ecosistema.	
Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible:	El fuerte componente de fortalecimiento comunitario y de las asociaciones presentes en el territorio, además de la participación de profesionales altamente calificados para acompañar los procesos, permitirán que las acciones de restauración ecológica e implementación de sistemas productivos sostenibles perduren luego de la finalización del programa Colombia Sostenible, donde además se destaca la presencia y relacionamiento de la CVC en el territorio y la participación activa de esta institución en la construcción de las acciones propuestas conforme al plan de acción de la entidad y a la experiencia en el territorio, lo que puede contribuir en el futuro con la sostenibilidad de este proceso a través de la articulación con otros proyectos que desarrolle la CVC en el territorio.	
Concepto de Viabilidad firma estructuradora:		
El proyecto es viable, puesto que los objetivos y actividades propuestas dentro de este proyecto son pertinentes con los criterios de la convocatoria y con las necesidades socioambientales identificadas en territorio a partir de la información primaria recopilada durante el proceso de estructuración y de la participación de los distintos actores en los espacios de construcción. En cuanto a los criterios técnicos, ambientales, sociales y financieros de la convocatoria, el proyecto se localiza en su totalidad en áreas de ley 2da de 1959 y también se encuentra en áreas REAA y RUNAP. A nivel de extensión el área que intervendrá el proyecto es de 1000 ha, cumpliendo con el criterio de intervención en mínimo 250 ha. Se destaca la participación activa durante todo el proceso de estructuración de todos los miembros del comité de estructuración, representantes de FUNDARCOL, la Comunidad Del Consejo Comunitario De Córdoba Y San Cipriano y la CVC. La participación de los otros miembros del comité estructurador: como la Alcaldía y ART permitió consolidar aliados, que serán indispensables en la fase de implementación. Adicionalmente, la visita de campo, la recolección de información secundaria y los talleres participativos con una amplia participación de los habitantes de cada una de las veredas, permitieron identificar con claridad los motores de transformación y por ende las necesidades de restauración del territorio, lo que permitió la estructuración del proyecto cumpliendo con el criterio de enfoque étnico y de equidad de género de acuerdo con las necesidades identificadas. En cuanto al componente financiero, el proyecto tiene un costo total de \$ 8.153.931.970, de los cuales el aporte del BID será de \$ 5.707.752.379 (equivalente al 70% del valor total) y la contrapartida por parte de la EEE será de \$ 2.446.179.591 (equivalente al 30% del valor total), cumpliendo con el criterio de financiación de la convocatoria.		

Validación de la Interventoría al concepto de Viabilidad:

La Interventoría convalida que este proyecto es Viable porque:

Desde el punto de vista ambiental, los impactos ambientales positivos son mucho más relevantes que los negativos, que además, se controlan de forma efectiva mediante la implementación de las medidas de manejo planteadas en el PGAS; vale la pena enfatizar que tales impactos positivos se logran al restaurar una muy importante superficie (1000 ha) priorizando áreas con diferentes grados de degradación de los bosques de acuerdo con las necesidades de la población del Consejo y con las condiciones de los bosques que se identificaron de forma participativa y mediante información secundaria.

El Consejo Comunitario representa el 100% de los beneficiarios del proyecto y genera procesos y espacios de participación para la planeación, la toma de decisiones y ejecución de acciones. El Consejo Comunitario de la comunidad negra de Córdoba y San Cipriano se encuentra en estado de Crecimiento y requiere mayor y mejor formación para desarrollar su tarea de protección de la reserva de manera más eficiente. Por ello requiere mejorar su capacidad de adopción y utilización de herramientas tecnológicas de comunicación e información, así como fortalecer sus mecanismos de administración y estrategia. Aunque el consejo tiene limitaciones realiza planeación de su territorio a largo plazo para la conservación y protección de los derechos de la propiedad colectiva y de cuidado de la reserva. Por ello requiere apoyo para su fortalecimiento organizativo, el cuidado de la reserva y el impulso de sus actividades. Solo con ello podrá mejorarlas condiciones de vida de las comunidades de Bodegas y San Cipriano.

A nivel financiero se considera viable, dado que el proyecto cumple con los parámetros financieros establecidos por el programa CS. Cuenta con carta de contrapartida entregada por la Fundación de Ambientalistas y Reforestadores de Colombia-FUNDARCOL quién hará sus aportes en especie.

La documentación que soporta los datos contenidos en la presente ficha resumen del Proyecto 4422 está completa, fue validada por la interventoría entregada a Colombia Sostenible.

Aspectos relevantes para la implementación:

Se resalta el trabajo articulado de la EEE, el Concejo Comunitario de Córdoba y San Cipriano, la CVC, Alcaldía y ART a lo largo del proceso de estructuración y la participación activa de cada institución en la construcción y validación de cada uno de los componentes, lo que asegurará la buena gobernanza del proyecto durante su implementación. Adicionalmente se destaca que la participación de la CVC en el proceso y el conocimiento del territorio y la alineación de este proyecto con su plan de acción institucional aportará a la sostenibilidad del proyecto y a fortalecer la toma de decisiones durante la etapa de implementación, al tener la orientación y apoyo de la autoridad ambiental.

METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	0 ha	1.000 ha
Área bajo esquemas de conservación por Pago por Servicios Ambientales	No aplica	No aplica
Otras metas (si aplica)	No aplica	No aplica
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año ...) Si aplica (PSA)	Actuales	Esperados
	No aplica	No aplica
	% Incremento	
	No aplica	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La contribución potencial a la reducción de emisiones de gases efecto invernadero, mediante la captura de CO2 es de -143,6 ton CO2e, lo que representa una reducción de emisiones anuales aproximadas de -6,5 ton CO2e/año. Esta captura se desarrolla para un periodo de implementación de 24 meses y un periodo de capitalización proyectado a 20 años.	

26. 2019-4400045862 - Subregión PDET Pacífico Medio - Restauración y PSA



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz



PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 1	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO ESTRUCTURADO – RESTAURACIÓN y PSA	
Nombre del Proyecto:	Restauración de los ecosistemas boscosos como estrategia de fortalecimiento comunitario que contribuya a la pervivencia cultural de la etnia Wounaan dentro de los resguardos Burujón la Unión San Bernardo (comunidad Agua Clara), Chachajo (comunidad Chachajo) y Nuevo Pitalito (comunidad Chamapuro), municipio de Buenaventura.
Código	2019-4400045862
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Valle del Cauca, Buenaventura, Bocas de San Juan.
Subregión PDET	Pacífico Medio
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA donde se localiza el proyecto	REAA categoría RAMSAR Delta del Río San Juan
Tipo de ecosistema relacionado:	Bosque cálido pluvial en lomerío estructural erosional y Bosque cálido pluvial planicie fluvio marina
Nombre de Asociación y sigla:	Resguardo Burujón Unión San Bernardo, comunidad Agua Clara Resguardo Chachajo comunidad Chachajo Resguardo nuevo Pitalito, comunidad Chamapuro
Número total de Asociados:	1.020 personas
Número de beneficiarios:	1.020 personas (Equivalente a 287 familias encuestadas)
Hombres	502
Mujeres	518
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Indígena
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Fundación para el desarrollo integral de las comunidades- SINERGIA.
Otros actores o entidades participantes:	No aplica
Objetivos y descripción del proyecto:	El objetivo principal de este proyecto es promover procesos de restauración de los ecosistemas boscosos como estrategia de fortalecimiento comunitario que contribuya a la pervivencia cultural de la etnia Wounaan dentro de los resguardos Burujón la Unión San Bernardo (comunidad Agua

	Clara), Chachajo (comunidad Chachajo) y Nuevo Pitalito (comunidad Chamapuro), municipio de Buenaventura.	
	El proyecto desarrollará estrategias para la recuperación de ecosistemas a partir del uso, manejo y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales no maderables y maderables de importancia cultural, de manera que tengan efectos en términos ambientales, sociales y económicos. Principalmente se busca que estos procesos aporten a la recuperación y mantenimiento de la oferta de bienes y servicios ambientales provenientes de fuentes no maderables y maderables de los bosques, los cuales son tanto de importancia ecológica, como determinantes para la cultura y modos de vida de las comunidades.	
	Así mismo se busca generar mecanismos para la promoción de la conservación y el fortalecimiento comunitario para el aprovechamiento sostenible de los recursos forestales, utilizando el esquema de PSA como mecanismo para fortalecer los procesos de emprendimiento y generación de ingresos a partir del uso sostenible de los recursos forestales, propiciar los procesos de recuperación de ecosistemas y el fortalecimiento del control territorial y la cohesión social para el uso y manejo de los bosques.	
Valor total del proyecto:	\$ 2.078.359.375	100%
Aporte del PCS	\$ 1.454.851.562	70%
Contrapartida	\$ 623.507.812	30%
Área total a intervenir (Ha)	5.132 ha	
Duración de la ejecución (meses)	24 meses	
Valor del incentivo para PSA (\$/Ha-año)	\$35.179	
Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema:	El proyecto principalmente aportará a la cohesión y fortalecimiento de las comunidades a partir de una estrategia de restauración, de manera que se recupere el vínculo de territorialidad, el cual es el principal factor de alteración del ecosistema. También aportará a desactivar prácticas que afectan la regeneración de las poblaciones de productos forestales no maderables como la palma de wuerregue y otras de interés cultural.	
Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible:	La gobernanza ambiental que se tiene en Bahía Málaga, así como la amplia experiencia del CC la Plata Bahía Málaga en el desarrollo de proyectos ambientales con distintas instituciones; públicas, privadas y de cooperación, son elementos que permitirán que el proceso de restauración que se adelante con este proyecto pueda articularse a otros procesos en curso o que se gestionen otras fuentes de financiamiento posterior que permitan que las acciones continúen. Adicionalmente la participación de profesionales altamente calificados al interior del Concejo Comunitario para acompañar los procesos, permitirán que las acciones de restauración ecológica e implementación de sistemas productivos sostenibles perduren luego de la finalización del programa Colombia Sostenible.	
Concepto de Viabilidad firma estructuradora:		
El proyecto es viable teniendo en cuenta que durante el proceso de estructuración todas las partes involucradas estuvieron activamente participando, especialmente las autoridades tradicionales indígenas, dos representantes de los resguardos y la representante por parte de la EEE (Fundación Sinergia), sobre quienes recae la responsabilidad de la ejecución. Desde el inicio, el proceso se aseguró de que cada paso dentro de las fases de estructuración estuviera concertado. También la participación de los otros miembros del comité estructurador diferentes a la EEE y proponente como: La CVC, Alcaldía y ART permitió generar o consolidar aliados, que serán indispensables en la fase de implementación.		
El proyecto se localiza en su totalidad en áreas REAA y determinantes ambientales (ley 2 de 1959), cumpliendo con el criterio de intervención de más de 250 Ha como lo determina la convocatoria. El proyecto fue estructurado con enfoque étnico y de equidad de género, de acuerdo con las necesidades identificadas en el territorio por parte de los participantes que conforman el comité de estructuración. Adicionalmente, la información obtenida a lo largo del proceso de estructuración mediante la visita de campo, la recolección de información secundaria y el Plan de Vida del resguardo permitieron identificar con claridad los motores de transformación y por ende las necesidades de restauración del territorio y de pago del incentivo en función de la conservación de áreas estratégicas a nivel ambiental.		

Los objetivos y alcances del proyecto resultan viables, debido a que durante el proceso de estructuración todas las partes involucradas estuvieron activamente participando, especialmente las autoridades tradicionales indígenas, dos representantes de los resguardos y la representante por parte de la EEE Fundación Sinergia, sobre quienes recae la responsabilidad de la ejecución. Desde el inicio, el proceso se aseguró que cada fase de estructuración estuviera concertada y complementada con autoridades locales públicas, como son la CVC, Alcaldía y ART. Está alianza resultará útil para consolidar una apuesta de desarrollo sostenible en el territorio, facilitando que otros proyectos complementen y/o continúen los esfuerzos para la conservación del territorio, mantenimiento de las comunidades y su cultura y el aprovechamiento sostenible de los ecosistemas, que finalmente resulta en la estrategia de mediano y largo plazo para la sostenibilidad de las inversiones.

Así mismo, el proyecto es viable desde varias dimensiones. Desde la ambiental y social, el proceso metodológico planteado en el proyecto permitirá que, a través del uso, manejo y aprovechamiento sostenible de recursos forestales no maderables, especialmente aquellas con uso artesanal y la recuperación de especies maderables de usos constructivos, se aporte en la recuperación de prácticas ancestrales, arraigo al territorio y fortalezca los procesos comunitarios para el control y gestión territorial.

A nivel financiero, el proyecto será ejecutado por SINERGIA; ONG que ha trabajado durante varios años con los resguardos Burujón la Unión San Bernardo (comunidad Agua Clara), Chachajo (comunidad Chachajo) y Nuevo Pitalito (comunidad Chamapuro) y con quienes mantienen una estrecha relación de confianza, resultado de experiencias previas de intervención en el territorio, lo que asegura que las acciones planteadas sean desarrolladas conforme a lo construido conjuntamente entre los distintos actores a través de la buena gobernanza que se ha venido fortaleciendo entre SINERGIA y los beneficiarios.

El valor total del proyecto es de \$2.078.359.375, de los cuales el aporte del BID será de \$ 1.454.851.562 (equivalente al 70% del valor total) y la contrapartida por parte de SINERGIA es de \$ 623.507.812 (equivalente al 30% del valor total), cumpliendo con los criterios de financiación de la convocatoria.

Validación de la Interventoría al concepto de Viabilidad:

La interventoría convalida que el proyecto es Viable, teniendo en cuenta que:

Además de que el proyecto se focaliza en un área de importancia ambiental estratégica para los tres resguardos beneficiarios, los alcances estructurados conjugan adecuadamente las áreas temáticas de restauración de ecosistemas degradados y Pagos por Servicios Ambientales, de manera que, ambos mecanismos se complementan para mejorar las condiciones de vida de la comunidad y de deterioro de los bosques (enfocando esfuerzos en especies de especial importancia cultural y socioeconómica). Se garantizará mediante los esquemas alternativos de PSA estímulo a la conservación-preservación aportando recursos para mejorar condiciones de pervivencia comunitaria; la promoción de un uso y consumo racional del bosque así sea tradicional y cultural. Asimismo, se encuentra que las medidas definidas en el PGAS permiten el control efectivo de los posibles impactos y riesgos ambientales y sociales de su ejecución.

En lo social, los resguardos representan el 100% de los beneficiarios del proyecto y su organización está creciendo. Tienen Gobierno Propio que, pese a sus limitaciones actuales, les permite tomar decisiones en torno al proyecto basado en el ordenamiento de derechos colectivos y autonomía en el manejo de los recursos naturales existentes en su territorio.

Los resguardos cuentan con mecanismos de gestión ante las instituciones de gobierno para participar en programas y obtener apoyos que les permite involucrar a sus comunidades en proyectos. Es urgente superar la falta de conectividad y mejorar la capacidad instalada en el territorio lo que les permite administrar proyectos productivos para la subsistencia, como parte de la Conservación. Debido a las presiones ejercidas sobre el territorio Wounaan las comunidades se encuentran en riesgo de desaparecer física y culturalmente y esto relleva la importancia del proyecto para esta comunidad. El conflicto social y armado del país, ha puesto en peligro su identidad cultural y territorial que, a su vez, generan procesos de deterioro de los ecosistemas clave para su supervivencia; y dado que las comunidades dependen de los recursos del bosque para mantener sus modos de vida tradicionales, intervenir áreas degradadas y frenar factores de disturbio contribuye a proteger estas comunidades sus territorios y recursos.

A nivel financiero se considera viable, dado que cumple con los parámetros establecidos por el programa. Respetando el tope del 70% del valor total del proyecto como aporte del PCS. Cuenta con carta de compromiso de contrapartida de La Fundación para el Desarrollo Integral de las Comunidades - SINERGIA.

La documentación del Proyecto estructurado 5862 que soporta los datos del presente resumen ejecutivo está completa, fue validada por la Interventoría y entregada a Colombia Sostenible.

Aspectos relevantes para la implementación:

El proyecto beneficiará directamente a 287 familias dentro de tres comunidades indígenas pertenecientes a la etnia Wounaan, a nivel de extensión, el proyecto intervendrá 5.132 hectáreas de los resguardos Burujón Unión San Bernardo, Agua Clara-Chachajo y Chamapuro, los cuales estarán bajo el esquema de PSA, que serán sujetas del pago del incentivo. Dentro de estas hectáreas de intervención bajo esquemas de PSA se llevarán a cabo procesos de restauración en 300 hectáreas que fueron identificadas como áreas de mayor fragmentación.

El área donde se adelantará la intervención resulta estratégica para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, en la medida que las figuras de ordenamiento del territorio (reserva forestal del Ley 2 de 1959) y otras designaciones, por ejemplo, el área RAMSAR y áreas de importancia para la conservación de la biodiversidad definida por la autoridad ambiental (CVC), han definido que el territorio es de alto valor ambiental. Dada su estrecha relación de estas condiciones con la pervivencia de estas comunidades y su cultura, el enfoque del proyecto permitirá aportar en varias dimensiones, desde los socioeconómico, ambiental y cultural. Ahora bien, la estructura del proyecto permitirá generar inversiones acordes a los valores culturales de las comunidades alineadas a su cosmovisión, aspecto que está reflejado en sus planes de vida, cumpliendo de esta forma con el enfoque étnico y de equidad de género mediante la participación activa de las mujeres a lo largo de todas las actividades.

El registro del proyecto como PSA una vez se encuentre en la etapa de implementación deberá ser registrado ante la CVC quien a su vez deberá registrarlo ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Será SINERGIA quien deberá proceder a registrar el proyecto.

Como se planteó en el proyecto se debe asegurar y hacer seguimiento a la formación del personal en materia de equidad de género de manera que el proyecto pueda cumplir con ese propósito.

METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	0 ha	300 ha
Área bajo esquemas de conservación por Pago por Servicios Ambientales	0 ha	5132 ha
Otras metas (si aplica)	No aplica	No aplica
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año ...) Si aplica (PSA)	Actuales	Esperados
	\$200.000 (por persona)	\$ 377.000 (por persona)
	% Incremento	
	89%	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La Contribución potencial a la reducción de emisiones de gases efecto invernadero, mediante la captura de CO2 es -64.626 ton CO2e lo que representa una reducción de emisiones anuales aproximadas de -576 ton CO2e/año. Esta captura se desarrolla para un periodo de implementación de 24 meses y un periodo de capitalización proyectado a 20 años.	

27. 2019-2520003712 - Subregión PDET Alto Patía y Norte del Cauca - Restauración

 La paz con legalidad es de todos		Fondo Colombia en Paz	 PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL	 COLOMBIA SOSTENIBLE	 BID Banco Interamericano de Desarrollo
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 1					
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO					
PROYECTO ESTRUCTURADO - RESTAURACIÓN					
Nombre del Proyecto:	Restauración en las Áreas de Importancia Ambiental (AIA) con enfoque étnico y de género en el Consejo Comunitario ASNAZU del municipio de Suarez mediante la implementación de				

	herramientas de manejo del paisaje para garantizar la sostenibilidad y pervivencia en el territorio
Código	2019-2520003712
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Cauca, Municipio de Suárez, Corregimiento de Asnazú, veredas Sandoval y Catoto* *Nota: corresponde a las veredas donde se localiza el área o predios de intervención.)
Subregión PDET	Alto Patía – Norte del Cauca
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA donde se localiza el proyecto	Ecosistema de Bosque Húmedo Premontano (bh-PM clasificado en zona de recuperación según consulta No 12730-b76db84c en el REAA).
Tipo de ecosistema relacionado:	Bosque Húmedo Premontano
Nombre de Asociación y sigla:	Consejo Comunitario de Comunidades Negras de Piedra Pintada y Piedra Escrita de Asnazú
Número total de Asociados:	263
Número de beneficiarios:	281 Nota: De los 281 beneficiarios 263 se identifican como asociados o pertenecientes al Consejo Comunitario de Piedra Pintada y Piedra Escrita y 18 se identifican como parte de las veredas de intervención y cuentan con el consentimiento del Consejo Comunitario para participar.
Hombres	131
Mujeres	150
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Los beneficiarios del proyecto se identifican así: 265 personas (personas naturales) de población negra o afrodescendiente; 7 personas indígenas; 5 personas campesinas; 2 personas en condición de discapacidad; 2 no se identificaron con las tipologías de la encuesta. De los 265 beneficiarios – personas naturales, 231 se identifican víctimas del conflicto armado
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Corporación Autónoma Regional de Cauca - CRC
Otros actores o entidades participantes:	No aplica
Objetivos y descripción del proyecto:	Este proyecto tiene como objetivo general disminuir la degradación de las áreas de importancia ambiental (AIA) en el corregimiento de Asnazú municipio de Suarez-Cauca. Para el cumplimiento de este objetivo se plantea el fortalecimiento de la gestión territorial de las comunidades en procesos de conservación ambiental a través de la participación comunitaria con enfoque étnico y de género a través de estrategias que no sólo convocan a restablecer el ecosistema sino a convocar a la comunidad en torno al proyecto con la recuperación de los componentes de la biodiversidad y realizar acciones que favorezcan la resiliencia a la variabilidad climática. Por tanto, el proyecto permitirá la conservación de 250 hectáreas de ecosistemas bosque húmedo premontano (bh-PM), generando acciones de restauración bajo diferentes estrategias como nucleaciones, recuperación de nacimientos y ronda hídrica de las quebradas El Burro, Tumba y Catoto, cercas vivas, entre otros) y mediante el fortalecimiento del capital humano frente al conocimiento de la biodiversidad del territorio y la implementación de acciones sostenibles que mejoren el uso del suelo.

Valor total del proyecto:	\$ 1.314.557.940	100%
Aporte del PCS	\$ 920.190.558	70%
Contrapartida	\$ 394.367.382	30%
Área total a intervenir (Ha)	250 ha	
Duración de la ejecución (meses)	24 meses	
Valor del incentivo para PSA (\$/Ha-año)	No Aplica	
Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema:	Frenar el avance de la erosión y la degradación que presenta el área priorizada, así como la recuperación de los bordes de las quebradas Tumba, Catoto y El Burro, que han sido degradadas producto de la extracción de madera para la actividad minera que históricamente se realizó en la zona. La restauración de las 250 ha en las áreas priorizadas, permitirá recuperar elementos estructurales del ecosistema que fueron afectados, aportando al restablecimiento de servicios ecosistémicos como la regulación del recurso hídrico. Así mismo el fortalecimiento del empoderamiento territorial del concejo comunitario de Piedra Pintada y Piedra Escrita y los beneficiarios del proyecto, contribuirá al conocimiento sobre el manejo sostenible del territorio mediante la adopción de prácticas ambientales que permitan frenar la degradación del suelo, en las áreas priorizadas. El proyecto plantea el aislamiento de predios mediante el establecimiento de cercas vivas para disminuir la presión de los tensionantes; y actividades de restauración activa mediante el uso de HMP (Herramientas de Manejo del Paisaje) y el establecimiento de material vegetal nativo, orientado a la recuperación estructural del ecosistema.	
Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible:	Que la entidad ejecutora es la misma autoridad ambiental de la región y que el CC Piedra Pintada y Piedra Escrita pretende que el proyecto sea una estrategia de recuperación no sólo del ecosistema sino del tejido social en el corregimiento de Asnazú.	
Concepto de Viabilidad firma estructuradora:		
El proyecto se localiza en su totalidad en áreas REAA cumpliendo con el criterio de intervención de 250 Ha como lo determina la convocatoria. De igual forma al ser las áreas priorizadas de vocación forestal y encontrarse dentro de las áreas REAA se considera que el proyecto apunta a restablecer el grado de transformación además las áreas cercanas a la ronda hídrica del Río Cauca y por ser parte de la cuenca del Río Timba propenderán por mejorar los servicios ecosistémicos en la zona, lo que limitará los factores de disturbio. El proyecto fue estructurado con enfoque étnico y de equidad de género, de acuerdo con las necesidades identificadas en el territorio por parte de los participantes que conforman el comité de estructuración. Adicionalmente, la información obtenida a lo largo del proceso de estructuración las encuestas socioeconómicas, la recolección de información secundaria y los talleres con los propietarios de las áreas de intervención permitieron identificar con claridad los motores de transformación y por ende las necesidades de restauración del territorio. Desde el punto de vista de la EEE, al ser la CRC quien tiene este rol, se considera que el proyecto será sostenible en el tiempo al aportar a las metas institucionales y al ser la CRC quien implementará las acciones junto con el Consejo Comunitario de Piedra Pintada y Piedra Escrita de Asnazú, quienes de manera conjunta tienen fortalezas técnicas y de conocimiento del territorio que permitirán que las acciones planteadas se desarrollen conforme a lo formulado conjuntamente entre las diferentes partes.		
Validación de la Interventoría al concepto de Viabilidad:		
Se encuentra que el proyecto es viable desde la dimensión ambiental dado que busca la restauración de áreas de especial importancia ambiental de las quebradas El burro, Tumba y Catoto del Corregimiento Asnazú donde se localiza la comunidad beneficiaria perteneciente a los Consejos Comunitarios Piedra Pintada y Piedra escrita; las áreas de intervención son viables ya que además de estar registradas en el REAA, cumplir áreas mínimas requeridas por el PCS,		

revisten gran relevancia para la pervivencia del consejo comunitario y sus pobladores; asimismo, el proyecto propende por la restauración de ecosistemas en una región que ha sufrido una reducción significativa de las áreas de bosque natural y establece mecanismos adecuados para el control de los impactos negativos que pueden generarse con su ejecución conforme el PGAS formulado para el proyecto.

En lo técnico se considera adecuada la propuesta estructurada en la cual se adelantarán acciones de restauración empleando estrategias de nucleación, recuperación de coberturas de nacimientos y rondas hídricas de las tres quebradas priorizadas del corregimiento Asnazú; para garantizar la viabilidad en los resultados se plantea el aislamiento de predios mediante establecimiento de cercas vivas para disminuir la presión de los tensionante; y actividades de restauración activa mediante el uso de HMP (Herramientas de Manejo del Paisaje) de reintroducción de material vegetal – RMV con densidad diferencial de acuerdo a necesidad teniendo un máximo de individuos vegetales de 600 conforme los criterios del personal técnico contratado y el acompañamiento comunitario; para la protección y monitoreo a las áreas restauradas se conformará una guardia ecológica dentro de la comunidad; la transferencia de conocimiento será transversal a través de encuentros de capacitación y construcción de conocimiento. La restauración será participativa tanto en el diseño o caracterización socio-ecológica del ecosistema a restaurar, implementación y monitoreo.

El Consejo Comunitario de Comunidades Negras de Piedra Pintada y Piedra Escrita de Asnazú, desde el aspecto organizacional se encuentra en Consolidación. Dentro su gestión organizacional se destaca su posición como autoridad de administración interna dentro de su territorio y en este marco, su reconocimiento y relacionamiento con la comunidad. El consejo debe fortalecer su capacidad para gestionar los recursos (económicos y no económicos) para garantizar el buen ejercicio de sus funciones. Es población negra que ha sido afectada por el conflicto armado, por los hechos de desplazamiento forzado, secuestro y presencia de Minas Antipersona. Es una comunidad que requiere de una oportunidad para mejorar su capacidad de supervivencia

A nivel financiero se considera viable, dado que cumple con los parámetros establecidos por el programa. Respetando el tope del 70% del valor total del proyecto como aporte del PCS. Cuenta con cartas de compromiso de contrapartida de las entidades Consejo comunitario de comunidades negras de piedra pintada y piedra escrita de Asnazú y Corporación regional del Cauca (CRC).

Aspectos relevantes para la implementación:

Teniendo en cuenta el enfoque étnico y de género, es relevante para la implementación el fortalecimiento de la relaciones entre el Consejo Comunitario de Piedra Pintada y Piedra Escrita y la EEE la Corporación Autónoma Regional del Cauca, lo anterior con el fin de asegurar que las acciones que se implementen sean de acuerdo a lo construido conjuntamente y de manera particular a las necesidades planteadas por el Consejo Comunitario, quienes durante el proceso de estructuración, fueron reiterativos en expresar la necesidad de fortalecer y profundizar los temas de género y enfoque étnico en su territorio.

METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	0 ha	250 ha
Área bajo esquemas de conservación por Pago por Servicios Ambientales	No aplica	No aplica
Otras metas (si aplica)	No aplica	No aplica
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año ...) Si aplica (PSA)	Actuales	Esperados
	No aplica	No aplica
	% Incremento	
	No aplica	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO ₂ (tCO ₂ eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La Contribución potencial a la reducción de emisiones de gases efecto invernadero, mediante la captura de CO ₂ es - 74.314 ton CO ₂ eq lo que representa una reducción de emisiones anuales aproximadas de -3.378 ton CO ₂ e/año. Esta captura se desarrolla para un periodo de implementación de 24 meses y un periodo de capitalización proyectado a 20 años.	

Macro Región Amazonia

28. 2019-2510003082 - Subregión PDET Putumayo - Restauración

 La paz con legalidad es de todos		Fondo Colombia en Paz				
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE – COMPONENTE 1						
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO						
PROYECTO ESTRUCTURADO - RESTAURACIÓN						
Nombre del Proyecto:	Conservación, recuperación y sostenibilidad de cananguchales en el municipio de Puerto Asís en áreas susceptibles a proceso de restauración ecológica					
Código	2019-2510003082					
Ubicación (Dpto., Mpio, Veredas):	Putumayo-Puerto Asís Veredas: Santa Isabel, Las Bocanas, Piñuña Negro, Planadas, Agua Negra, Nariño, Tres Bocanas, Unión Cocaya, Remolino Santa Helena					
Subregión PDET	Putumayo					
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA donde se localiza el proyecto	Ecosistema de Humedales – Cananguchales: • Áreas seminaturales para restauración • Bosques para protección dentro de la frontera agropecuaria (diferente a corredores) • Corredores de restauración - preservación • Bosques Naturales en riesgo de deforestación					
Tipo de ecosistema relacionado:	Humedales - Cananguchal					
Nombre de Asociación y sigla:	ASOPARAISO - Asociación De Productores Agropecuarios Del Paraíso					
Número total de Asociados:	40					
Número de beneficiarios:	19					
Hombres	11					
Mujeres	8					
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Población Campesina:12 Afrodescendientes: 5 (actúan en nombre propio) Víctima: 2					
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas -SINCHI					

Otros actores o entidades participantes:	No aplica	
Objetivos y descripción del proyecto:	Iniciar el proceso de recuperación de la cobertura de humedales naturales, dominados por <i>Mauritia flexuosa</i> L. (Cananguchal), afectados por la incidencia de actividades productivas no sostenibles como la ganadería extensiva. El proyecto contempla el desarrollo de las siguientes actividades: llevar a cabo el establecimiento de las plantaciones de restauración, llevar a cabo enriquecimientos y realizar aislamiento de áreas de Cananguchal vulnerables a ser transformadas. Adicionalmente, se llevarán a cabo tres cursos y un taller para la capacitación de beneficiarios y comunidad interesada y para estudiantes de colegios rurales y se llevará a cabo la conformación de la Red de Restauración ecológica de humedales de la región. La ejecución del proyecto permitirá desarrollar acciones para reducir la pérdida de la biodiversidad y servicios ecosistémicos, capacitar a las comunidades en la importancia, implicaciones y acciones necesarias para la recuperación de las áreas de Cananguchal transformadas. Adicionalmente se busca Fortalecer la apropiación de conocimiento y la capacidad de escalamiento de las estrategias para el uso sostenible del Cananguchal, por parte de las comunidades locales. Aportando a las metas y ples de acciones de la corporación Todo lo anterior contribuirá en la recuperación de áreas y ecosistemas estratégicos que han sido priorizados por la autoridad ambiental.	
Valor total del proyecto:	\$1.719.467.949	100%
Aporte del PCS	\$1.203.627.564	70%
Contrapartida	\$ 515.840.385	30%
Área total a intervenir (Ha)	289 Ha	
Duración de la ejecución (meses)	18 meses	
Valor del incentivo para PSA (\$/Ha-año)	No aplica	
Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema:	Las acciones de capacitación de beneficiarios y comunidad interesada lograrán reducir la presión de deforestación sobre las coberturas de Cananguchal, en el área de impacto del proyecto. Adicionalmente, la práctica de acciones de restauración activa, involucrando enriquecimientos y plantaciones, con la participación de la comunidad motivará la voluntad de conservación de los participantes en el proyecto. Todas las acciones serán realizadas en el marco de la constitución de la red de trabajo por la restauración del Cananguchal, de tal manera se logrará articular múltiples esfuerzos que se generen en el municipio.	
Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible:	El instituto SINCHI, entidad proponente y ejecutora, tiene como actividad misional promover las acciones de conservación en la amazonia. De tal forma, sus actividades siempre están dirigidas a la búsqueda de recursos para favorecer las acciones de conservación y restauración ecológica. El presente proyecto se configura como la construcción de la línea de base en Restauración sobre la cual se seguirá generando propuesta para ampliar el área de intervención y lograr el monitoreo a mediano y largo plazo de la intervención que se está proponiendo. Adicionalmente, ASOPARAISO, quien representa a los beneficiarios, tiene una amplia trayectoria (11 años) en el trabajo colectivo para la conservación y uso sostenible de los Cananguchales.	
Concepto de Viabilidad firma estructuradora:		
Desde el punto de vista Ambiental la propuesta aquí presentada debe ser priorizada debido al estado de deterioro de los Cananguchales. <i>Mauritia flexuosa</i> . Una de las palmas más importantes de América tropical, que se encuentra amenazada debido a malas prácticas de cosecha de sus frutos y a cambios ambientales que ponen en riesgo su fructificación y regeneración. Existe poca información acerca del estado de conservación de esta palma en Colombia		

(Lasso et al. 2016). El área de intervención directa es de interés ambiental para la Autoridad Ambiental y tienen una tendencia al cambio de uso del suelo a ganadería Intensiva y Semi-Intensiva.

Teniendo en cuenta el Índice Relativo de Afectación, todas las veredas en donde se encuentran ubicados los Cananguchales, objeto de restauración muestran afectación entre Alta y Media, cuando se hace el análisis incluyendo el componentes social, económico y ambiental.

En cuanto a los criterios técnicos, ambientales, sociales y financieros de la convocatoria, el proyecto se traslapa en su totalidad con ecosistemas estratégicos y Determinantes Ambientales de CORPOAMAZONÍA, entre los que se encuentran Bosques Naturales Remanentes y en Riesgo de Deforestación, Área de Importancia Estratégica para la conservación del recurso hídrico, Humedales y Reservas de la Sociedad Civil, lo que justifica la importancia de realizar acciones de restauración, aportando a las metas y acciones de la corporación, dadas las prioridades ambientales en el territorio. Los polígonos de intervención del proyecto también se localizan en áreas REAA.

A nivel de extensión el área que intervendrá el proyecto es de 289 ha, cumpliendo con el criterio de intervención en mínimo 250 ha.

A nivel del proceso estructuración se destaca la participación activa a lo largo de cada una de las fases y dimensiones de CORPOAMAZONÍA, el SINCHI como EEE, ASOPARAISO, la alcaldía y ART, quienes hicieron parte de la definición de objetivos, definición de acciones y toma de decisiones frente a las áreas de intervención, a partir de la recopilación de información primaria y secundaria asegurando que las acciones propuestas se ajusten a las necesidades y expectativas en el territorio.

En cuanto al componente financiero, el proyecto tiene un costo total de \$1.719.467.949, de los cuales el aporte del BID será de \$1.203.627.564 (equivalente al 70% del valor total) y la contrapartida por parte de la EEE será de \$ 515.840.385 (equivalente al 30% del valor total), cumpliendo con el criterio de financiación de la convocatoria.

Validación de la Interventoría al concepto de Viabilidad:

La Interventoría convalida que este proyecto es Viable porque:

Ambientalmente, propone iniciar el proceso de recuperación activa de la cobertura de humedales naturales claves de la región Amazonia denominados “cananguchales”, un ecosistema especial determinante de la regulación del ciclo hídrico regional; considerado como un tipo de “bosque inundable” único de la región; su recuperación es fundamental porque es un ecosistema que además de regular inundaciones, ciclo de nutrientes pues provee alimento a gran diversidad de especies regionales (aves, peces, y masto y meso fauna de la cadena trófica, retienen dióxido de carbono) dado que se conectan y alimentan tanto de corrientes hídricas superficiales como subsuperficiales y subterráneas; de allí la importancia de su recuperación y salud para la biodiversidad y comunidades de la región que dependen de las especies que albergan estos ecosistemas; en la actualidad se encuentran bajo gran presión y rápida degradación, por la alta deforestación Amazónica y por el establecimiento y desarrollo de sistemas de producción pecuaria como la ganadería intensiva y semi-intensiva y monocultivos; actividades productivas en crecimiento y desarrollo que los amenazan y degradan rápidamente desde la contaminación de suelos y aguas que los nutren. Para estos ecosistemas a restaurar se establecen medidas eficaces para la gestión ambiental y el manejo de sus posibles impactos de acuerdo con el PGAS.

Técnicamente, es consistente desde el modelo bajo el cual se plantea adelantar la restauración (enriquecimiento vegetal) de los humedales-cananguchales, aquí se tiene como valor agregado la participación y conocimiento del Instituto Amazónico de Investigaciones – SINCHI como EEE, con un enfoque hacia la investigación, lo que garantiza la pertinencia de las intervenciones planteadas en cuanto a selección de especies a utilizar para la restauración, los métodos a emplear bajo su conocimiento institucional; admite el liderazgo y conocimiento comunitario de estos ecosistemas, lo que además posibilita la generación e incorporación del conocimiento local y regional empírico como estrategias complementarias a la educación ambiental para la recuperación o restauración activa de los cananguchales y su sostenibilidad futura. Esta participación comunitaria se considera desde el Instituto, clave para la conservación y recuperación de estos ecosistemas dado el arraigo sociocultural regional con los humedales, en beneficio de estas como otras áreas de humedales que cuentan ya con procesos de degradación similares.

Desde el punto de vista social, al proyecto se encuentra vinculada comunidad campesina de ASOPARAISO, una asociación productiva en crecimiento, que expresa voluntad de recuperar el área de la que depende para su subsistencia y cuya experiencia, reconocimiento y relacionamiento con el área de los humedales como con otros grupos comunitarios presentes en el territorio, se considera el mayor capital social del proyecto porque se garantiza la sostenibilidad del proyecto en el tiempo; su reconocimiento comunitario, permitirá proponerlo como modelo a seguir para replicar la experiencia de recuperación de “cananguchales” en otras comunidades del área de influencia de proyecto. Adicionalmente, es un proyecto liderado por adultos jóvenes y tiene una gran proporción de mujeres, lo cual tiene gran importancia desde el necesario relevo generacional y de equidad de género.

Se considera viabilidad financiera porque se cumplen los topes del PCS; es posible lo planteado técnicamente desde los aportes del Programa Colombia Sostenible y las garantías de la contrapartida firmada por el representante legal del Instituto SINCHI; como con la contrapartida a que se comprometió ASOPARAISO.

La documentación del Proyecto estructurado 3082 que soporta los datos del presente resumen ejecutivo está completa, fue validada por la Interventoría y entregada a Colombia Sostenible.

Aspectos relevantes para la implementación:

Se destaca como un aspecto relevante positivo para la implementación el acompañamiento de CORPOAMAZONÍA, como autoridad ambiental, quien tendrá un rol de orientador técnico y de apoyo en la vigilancia y control de las acciones que puedan poner en riesgo las acciones que se implementen producto de la deforestación que se viene dando en estas áreas. En este sentido, se deben desarrollar mesas de trabajo articuladas entre SINCHI; ASOPARAISO; alcaldía y CORPOAMAZONÍA, en las que se conozca por todos los actores el desarrollo del plan de trabajo y se gestionen de manera concertada los posibles riesgos que puedan afectar las acciones que se adelanten.

Adicionalmente el acompañamiento de la Corporación será un elemento clave en la sostenibilidad del proceso a largo plazo, considerando el aporte de este proyecto a varias de las metas y acciones que adelanta CORPOAMAZONÍA.

Por la dinámica histórica y actual del territorio, un aspecto relevante negativo que debe ser considerado a lo largo de los 2 años, son los intereses de actores por el establecimiento de cultivos ilícitos, que pueden generar eventuales conflictos en las áreas donde se desarrolla el proyecto.

METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	0	289 ha
Otras metas: Acuerdos De Conservación Cananguchales Firmados	0	19 acuerdos
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año ...) Si aplica (PSA)	Actuales	Esperados
	No aplica	No aplica
	% Incremento	
	No aplica	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO ₂ (tCO ₂ eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La Contribución potencial a la reducción de emisiones de gases efecto invernadero, mediante la captura de CO ₂ es de -100.182 ton CO ₂ e , lo que representa una reducción de emisiones anuales aproximadas de -4.660 ton CO ₂ e/año. Esta captura se desarrolla para un periodo de implementación de 18 meses y un periodo de capitalización proyectado a 20 años.	

FUNCOVA Interventoría

La firma de Interventoría Fundación Colombia Nueva - FUNCOVA (Contrato de Servicios de Consultoría 916-2020), hace entrega al Programa Colombia Sostenible – Contrato Préstamo BID 4424/OC-CO, del Informe consolidado validado por Interventoría a las Viabilidades e inviabilidades declaradas por las firmas estructuradoras: Corporación Colombia Internacional – CCI, Fundación SOCYA, Fundación PROTERRITORIO, PRODESARROLLO Ltda y Corporación ADELZAPATOSA, que tienen a cargo la estructuración de 41 de los 136 proyectos que hacen parte de la Segunda Fase de Estructuración, de los que se presentan 15 para **comité técnico**. Se presentan los 15 proyectos como viables.

La localización y denominación de los 15 proyectos es la siguiente:

Núm.	Macro región	Subregión PDET	Numero de Perfil Proyecto (radicado ART)	Nombre del Proyecto	Firma Estructuradora
1	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	2019-2570003832	Fortalecimiento y optimización de la productividad ganadera y del esquema asociativo del Comité de Ganaderos del Sur del Tolima en los municipios de Ataco y Chaparral.	SOCYA
2		BAJO CAUCA Y NORDESTE ANTIOQUEÑO	2019-2500006072	Implementación del esquema de pago por servicios ambientales BanCO2, acciones complementarias y restauración productiva con sistemas silvopastoriles, como estrategia de mitigación y adaptación al cambio climático, promoción de la sostenibilidad ambiental y socioeconómica en ecosistemas estratégicos de los municipios de Remedios y Yondó.	PRODESARROLLO
3	CARIBE	SUR DE CÓRDOBA	2019-2540003622	Producción sostenible del cultivo de plátano en alta densidad con pequeños productores en el municipio Tierralta-Córdoba	CCI
4		SUR DE CÓRDOBA	2019-2540005212	Implementación de sistemas silvopastoriles en la producción de ganado doble propósito para pequeños productores, como estrategia de adaptación al cambio climático y conservación del medio ambiente en el municipio de Valencia en el departamento de Córdoba.	CCI
5		SUR DE CÓRDOBA	2019-2540005402	Emprendimiento de gallinas ponedoras para la producción y comercialización de huevos para elevar la calidad de vida de 97 familias campesinas del municipio de San José de Uré, Córdoba.	CCI
6		SUR DE CÓRDOBA	2019-2540007492	Implementación de modelos de producción sostenibles en ganadería doble propósito, contribuyendo a la mitigación y adaptación al cambio climático bajo el establecimiento de sistemas silvopastoriles con pequeños productores ganaderos de las veredas Miami y Puerto Colombia del municipio de San José de Uré, Departamento de Córdoba.	CCI

7		SUR DE CÓRDOBA	2019- 2540006512	Rehabilitación ecológica y el desarrollo de modelos de producción apícola en la zona rural del municipio de Tierralta, Córdoba C1 y C2.	CCI
8		MONTES DE MARÍA	2019- 2590007932	Apicultura, huertas orgánicas, siembra y semi-mecanización del proceso del cultivo de ajonjolí como alternativa para la integración de los jóvenes rurales en las cadenas productiva de los montes de maría.	ADELZAPATOSA
9		MONTES DE MARÍA	2019- 2590002892	Mejoramiento del sistema productivo agroecológico del asocio yuca, maíz, ñame y frijol y aprovechamiento de la materia prima, en los cabildos indígenas de Libertad, Pajonal, Palo Alto, Berrugas, Rincón en el municipio de San Onofre- Sucre.	ADELZAPATOSA
10		MONTES DE MARÍA	2019- 2590007842	Establecimiento de un sistema productivo de ñame diamante en asocio con maíz y frijol y construcción de reservorios para garantizar suministro de agua, para beneficiar a 65 familias campesinas víctimas del conflicto armado del Municipio de Colosó –Sucre.	PRODESARROLLO
11		MONTES DE MARÍA	2019- 2590003752	Restauración de Ecosistemas Degradados de Bosque Seco Tropical en los Montes de María mediante la implementación de Corredores de Conectividad Ecológica y Social, Esquemas Productivos Sostenible y de Conservación para la Recuperación Ambiental del Santuario de Flora y Fauna Los Colorados y su Área con Función Amortiguadora en 7 veredas del municipio de San Juan Nepomuceno y 2 veredas del municipio de San Jacinto, Departamento de Bolívar.	PRODESARROLLO
12		MONTES DE MARÍA	2019- 2590004692	Rehabilitación de áreas degradadas del bosque seco tropical de los Montes de María a través de corredores biológicos y sistemas sostenibles de producción en predios de campesinos de 11 veredas del municipio de Los Palmitos	PRODESARROLLO
13		SIERRA NEVADA - PERIJÁ	2019- 4400044582	Implementación de un modelo piloto de PSA pago por servicios ambientales como estrategia para la sostenibilidad ambiental territorial en la cuenca del río Guatapurí.	PRODESARROLLO
14		MONTES DE MARÍA	2019- 2590003812	Implementación un sistema agroforestal "ñame espinol//maíz//frutales" y la reforestación de las riberas del arroyo de Almagra, que contribuya con el aumento de la biodiversidad y la mejora de los ingresos de la comunidad del corregimiento de Almagra, municipio de Ovejas	PRODESARROLLO
15		MONTES DE MARÍA	2019- 2590007692	Proyecto integral de uso sostenible restauración y conservación de bosque seco tropical, en el municipio de San Juan Nepomuceno con miras a la conformación de un mercado comunitario de carbono.	PRODESARROLLO

Macro Región Andina

29. 2019-2570003832 - Subregión PDET Bajo Cauca y Noreste Antioqueño - Ganadería Sostenible

    	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2 - Formato Resumen Proyecto	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE - ESTRUCTURADO	
Código:	2019-2570003832
Nombre del proyecto:	Fortalecimiento y optimización de la productividad ganadera y del esquema asociativo del Comité de Ganaderos del Sur del Tolima en los municipios de Ataco y Chaparral.
Ubicación (Dpto, Mpio):	Tolima, municipios de Chaparral y Ataco Veredas Chaparral: Angostura, Aracamangas, Astilleros, Buena Vista, Buenos Aires, Calarcá Tetuán, Copete Oriente, El Moral, El Porvenir Hermosas, El Queso Espíritu Santo Albania, Guainí Chaparral, Guanábano Brasilia, Guayabal-Chaparral, Helechale, La Cimarrona, La Cortes, La Cristalina, La Holanda, La Pradera, Las Jazminea, Las Tapias, Lemayá, Maito, Mesa de Puracé, Paraíso, Pipiní, Potrerito de Agua, Potrerito de Aguayo, Providencia, Risalda Calarma. Veredas Ataco: Balsillas, Buenavista, Buenos Aires, Canoas Copete, Canoas La Vaga, Canoas San Roque, Cascarilla, Chilirco, Convenio, Cupilicué, Diamante El Horizonte, El Salado, Guayabal, La Ceiba, Las Cruces, Las Palmas, Mesa de Pole, Monteloro, Moras, Paipa, Palestina, Pastalito, Polecito, Potrerito, Pueblo Nuevo, San Pablo, San Pedro, Santa Rita, Viso
Regional PDET:	Sur Tolima
Nombre de Asociación y sigla:	Comité de Ganaderos del Sur del Tolima
Número total de Asociados:	65
Número de beneficiarios:	126
Hombres	93

Mujeres	33
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Campesino: 125 Indígenas: 1 Víctimas: 19
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Comité de Ganaderos del Tolima
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Comerciante de ganado en pie y canal, Ramiro Mendoza
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Chaparral Tolima
Producto (s) a comercializar:	Ganado bovino en pie para pre-ceba de 180 – 210 kilos entre 8 y 10 meses de edad
El Objetivo y descripción del proyecto:	Objetivos del proyecto: General: Mejorar la capacidad socio-empresarial y de generación de recursos de los productores de Ataco y Chaparral que pertenecen al Comité de Ganaderos del Sur del Tolima, a través de la optimización de sus sistemas productivos y asociativos. Específicos: a) Aumento en la cantidad y calidad de alimento para el ganado a través de la implementación de parcelas silvopastoriles en modelo de seto forrajero. b) Acompañar los procesos de fortalecimiento socio-empresarial y comercial del Comité de Ganaderos del Sur del Tolima y sus beneficiarios para mejorar su capacidad de gestión, organización y administración del agronegocio, de acuerdo con sus competencias. c) Establecer herramientas para el fortalecimiento de la actividad ganadera bajo un enfoque de sostenibilidad teniendo en cuenta el acatamiento a los lineamientos ambientales que plantea la normatividad nacional. El proyecto se encuentra enfocado en la implementación de 126 hectáreas de sistemas silvopastoriles, a razón de una hectárea por beneficiario en predios ubicados en los municipios de Ataco y Chaparral. Con la intervención se espera aportar al fortalecimiento de la cultura asociativa en el sector ganadero, desarrollar actividades de ganadería más sostenibles ambientalmente y bajos en carbono, que contribuyan a enfrentar el cambio climático e incrementar los ingresos de los productores mediante la puesta en marcha del agronegocio. Desde lo técnico ambiental se espera el aumento de la oferta forrajera a través del establecimiento de 1 ha de un seto forrajero en franjas (sistema que ha sido adaptado y validado en proyectos anteriores) compuesto de especies arbóreas y arbustivas (botón de oro, maní forrajero, entre otras) que además proporcionarán mayor sombreado y, por ende, mejorar el bienestar animal del ganado. Lo anterior se complementa con la instalación de una cerca eléctrica y un bebedero que contribuirá a que cada beneficiario haga una mejor planificación de su recurso forrajero disminuyendo el pisoteo del pasto por parte del ganado. La intervención se complementará con el desarrollo de un plan de asistencia técnica enfocado en la implementación de las Buenas Prácticas Ganaderas –BPG- y la inseminación y sincronización

	de vientres que garantizarán la producción de terneros, producto principal del proyecto; adicional a la transferencia de capacidades socioempresariales. El aliado comercial es un empresario de la región enfocado en el negocio de la ceba de animales que conoce bien la idiosincrasia del ganadero de la región y que está dispuesto a adquirir los terneros producidos por el proyecto	
Valor total del proyecto:	\$1.846.312.000	100%
Aporte del PCS:	\$1.107.241.000	59.97%
Contrapartida:	\$ 739.071.000	40.03%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	126 has	
Duración ejecución (meses)	12	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Ganadería extensiva caracterizada por una amplia potrerización de la actividad, con escasez de forraje en épocas secas.	Evolución a ganadería sostenible
Incremento de la producción	Se establece una producción de 25.200 kg de carne para el total de beneficiarios (un ternero de 200 kg por beneficiario), predominando una baja productividad por baja oferta nutricional para el animal, y manejo inadecuado.	Se proyecta tener una producción de 50.400 kg de carne para el total de beneficiarios (dos terneros de 200 kg por beneficiario). Esto basado en el mejoramiento de la disponibilidad de nutrientes y el bienestar animal.
Incremento de la productividad	Se tienen actualmente ganancias de peso de 350-480 g/animal/día en la producción de carne, con capacidades de carga de 0,5-1,3 UGG/Ha. De esta forma se produce en promedio un ternero de 200 kg por año por ha	Se proyecta llegar a ganancias de peso de 700 g/animal/día en la producción de carne con capacidades de carga de 2,0 UGG/ha; de esta forma espera producir en promedio dos terneros de 200 kg por año por ha.
Comercialización	No se comercializa asociativamente	Al menos, el 80% del producto generado por el proyecto, a través del Comité de Ganaderos del Sur del Tolima de manera colectiva.

Fortalecimiento de la Organización Productores	La organización Comité de Ganaderos Sur del Tolima se encuentra en un escenario de inicio en todas las dimensiones evaluadas en el proyecto, pero se evidencia liderazgo enfocado en la ejecución del proyecto y una base social de beneficiarios con experiencia en la actividad ganadera y con interés en temas de asociatividad.	Fortalecimiento social empresarial de la base social de beneficiarios y Junta Directiva de la organización, mediante transferencia de conocimiento y acompañamiento en sesiones de Escuelas de Campo, asistencia técnica en los predios y asesoría a las directivas del Comité. Ampliación de la base social de la organización y desarrollo de una cultura asociativa.
Control a la deforestación	No existen procesos de deforestación de gran impacto en la región dado que existen restricciones legales y los programas de capacitación en manejo sostenible de ganadería ha generado una apertura a los procesos de protección y conservación de los recursos forestales de los predios.	126 acuerdos de cero deforestación suscritos y firmados por los beneficiarios del proyecto.
Conservación de bosques	Las áreas de bosque no presentan impacto negativo, dado que existe control de la expansión de la frontera agrícola, por parte de las autoridades competentes y los productores son conscientes de las limitaciones que para extender las áreas de producción ganadera.	Los beneficiarios mantienen un fuerte interés de conservar 229,8 has de áreas en bosque que presentan en sus predios establecidas en los acuerdos de conservación.
Cobertura natural	Las coberturas naturales en las fincas se mantienen y los productores no las intervienen.	Se proyecta implementar 126 has de sistemas silvopastoriles que ayuden a diversificar las coberturas actuales de potreros.
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	
TIR	15.25%	
VPN	\$277.547.000	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	(-8.5%)	TIR 12%
Sensibilidad a costos	(+10.8%)	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	(-10.5%)	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO/BENEFICIARIO	Actuales	Esperados
	\$1.359.721	\$1.685.518

(por mes a partir del año 2)	24% incremento
Contribución a las reducciones de emisiones de CO ₂ (tCO ₂ eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	En las condiciones actuales los sistemas ganaderos son emisores netos de carbono en una tasa equivalente a 1800 kg de CO₂ por ha/año, mientras que la conversión a sistemas silvopastoriles haría que dichos sistemas pasaran a ser fijadores netos de carbono en una tasa equivalente a 2800 kg de CO₂ por ha/año, lo cual indica que se estarían recuperando 4600 kg de Carbono equivalente por ha/año que actualmente se encuentran en la atmósfera y que contribuyen al calentamiento global
Concepto de viabilidad	El proyecto es viable puesto que cumple con los criterios definidos por el Fondo Colombia en Paz a nivel organizacional, técnico, ambiental, social, financiero y comercial. A nivel organizacional, si bien existe un escenario de iniciación en las dimensiones evaluadas con el diagnóstico, se plantea un Plan de Fortalecimiento que busca transferir conocimientos y competencias socio empresariales, para sentar las bases que permitan incrementar una cultura asociativa que trabaje por el cumplimiento de propósitos colectivos entre los cuales están la inclusión en el mercado formal con la venta de terneros producidos en el marco de una actividad económica que responsable con el medio ambiente. Por otra parte, la implementación de un paquete tecnológico sostenible ambientalmente garantizará un mejoramiento de coberturas tanto herbáceas como arbóreas y, por lo tanto, contribuye a la diversificación ecológica y nutricional del área. Adicionalmente, la implementación de una hectárea de sistemas silvopastoriles se convierte en un proyecto piloto regional, que puede ayudar a modificar los patrones culturales de ganadería extensiva y tradicional preexistente, por otros modelos con menor impacto ambiental y con aportes importantes para el bienestar animal y la productividad de la actividad ganadera. A nivel productivo se garantizará una mejor condición de las pasturas y un mejor bienestar animal. Finalmente, a nivel financiero, el proyecto con la gestión de los costos de implementación de la propuesta técnico ambiental y socio empresarial, propicia un mejoramiento en la calidad de vida de los productores beneficiarios, en el entendido que se propone incrementar sus ingresos en un 24% y mantener márgenes de rentabilidad por encima del costo de oportunidad exigido por el programa Colombia Sostenible, además, permite variaciones en precios del producto del 8.5%, en productividad del 10.5% y en incremento de costos de producción 10.8%.
Validación de la intervectoría del concepto de viabilidad	De acuerdo a la calidad de los subproductos esperados en el periodo: Una vez realizado el chequeo a los requerimientos exigidos por el programa Colombia Eficiente aplicables al perfil y verificar los respectivos productos y actas las cuales soportan y se encuentran anexas al informe como es : el total de las encuestas socio -económicas y ambiental aplicadas a los productores (anexo al producto tres) , y su tabulacion, igualmente la totalidad de la georreferenciación del área a intervenir Adaptadas al sistema MAGNA-SIRGAS, igualmente los acuerdos voluntarios de cero deforestación la estructuración del proyecto en el documento único según índice y contenido indicado en el TDR, que es la guía de estructuración, todo soportado con sus respectivos anexos. De acuerdo

	con la información del perfil, se puede confirmar que si se ha cumplido el procedimiento y por lo tanto dar visto bueno para continuar con la viabilidad inicial del perfil radicado bajo el código 2019-2500003832 por lo que se encuentra alineado a las iniciativas del PART de la zona PDET del sur del Tolima específicamente a los municipios de Ataco y Chaparral. Analizada la dimensión financiera y su análisis de cierre, el proyecto es económicamente viable, con una TIR del 15,25% con un periodo de recuperación de la inversión de 37 meses, se incluye la determinación de las inversiones y sus fuentes de financiación, se expone igualmente los presupuestos de ingresos, gastos y costos. se promete incrementar los ingresos promedios mensuales por beneficiario de \$ 1.359.721 a \$1.685.518 para un equivalente del 24%.
Aspectos relevantes de la implementación	Teniendo en cuenta que la organización Comité de Ganaderos del Sur del Tolima, se encuentra en un escenario socio empresarial de iniciación, tanto el equipo de profesionales como la Entidad Ejecutora Elegible, y actores fundamentales como lo son las Administraciones municipales deben procurar articular acciones que permitan realizar una efectiva transferencia de conocimientos técnicos y empresariales a los integrantes de la Junta Directiva, que permita aumentar su capacidad de gestión y administración del proyecto y del agronegocio. Habrà que garantizar el desarrollo de los procesos de fortalecimiento socio empresarial y de las estrategias para alinear la base social con la Planeación estratégica y con el agronegocio, asuntos que ya se tienen contemplados en el Plan definido, donde se visualiza un aliado fundamental, en la EEE Comité de Ganaderos del Tolima, entidad que cuenta con amplia experiencia en extensión rural y especialmente en la ejecución de este tipo de proyectos que buscan la sostenibilidad ambiental mediante la implementación de parcelas silvopastoriles. Al momento de contactar a los beneficiarios propuestos es importante la articulación con la Organización proponente y los profesionales de las Administraciones municipales, quienes participaron activamente en la estructuración. Si bien la alta dispersión de los productores es una debilidad manifiesta del proyecto, el producto a comercializar facilita la entrega al aliado propuesto dado que no se requieren mayores inversiones en aspectos logísticos, además de que aliado-productores se conocen y están acostumbrados a realizar los ejercicios comerciales de compra y venta de ganado en pie. El interés por parte de la Gobernación del Tolima, y CORTOLIMA, al igual que de las Administraciones municipales es de resaltar, por lo que vale la pena vincularlas desde el momento cero de la ejecución. Igualmente, el aliado si bien no tiene experiencia en la implementación de proyectos, ha manifestado su voluntad de apoyar la transferencia de capacidades para la inclusión de la organización en la negociación colectiva y asistir a los diferentes encuentros.

30. 2019-2500006072 - Subregión PDET Bajo Cauca y Noreste Antioqueño – Proyecto combinado C1 y C2



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz



PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 1 - Formato Resumen Proyecto

PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO

PROYECTO DE CONSERVACIÓN O RESTAURACIÓN - ESTRUCTURADO -

Nombre del proyecto:	Implementación del esquema de pago por servicios ambientales BanCO2, acciones complementarias y restauración productiva con sistemas silvopastoriles, como estrategia de mitigación y adaptación al cambio climático, promoción de la sostenibilidad ambiental y socioeconómica en ecosistemas estratégicos de los municipios de Remedios y Yondó.
Código:	2019-2500006072
Ubicación (Dpto., mpio, veredas):	Departamento: Antioquia; Municipios: Yondó- Remedios; Veredas Yondó: El Descanso, Las Lomas, El Totumo, Caño Negro, La Represa, Kilometro Cinco, Laguna del Miedo, Yondó Nuevo, La Cascajera. Corregimiento San Miguel del Tigre. Veredas Remedios: Chorro Lindo, Belén, Santa Lucía, Gorgona, San Antonio, Sonadora, La Cruz, San Mateo, Puna, Camelias, Las Palomas, Río Negrito, Cabuyal, Cruz Bajitales, Otú, La Brava, La Mariposa, La Ceiba, El Salado, El Tamar
Regional PDET:	Bajo Cauca y Nordeste-Antioqueño Sur de Bolívar
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA donde se localiza el proyecto	Zonas de Ley Segunda de 1959 que estableció Zonas Forestales Protectoras y Bosques de Interés General. Información consultada en el SIAC. Municipios de Remedios y Yondó. - Zonas en Registro de Ecosistemas y Áreas Ambientales (REAA): De acuerdo con el Metadato obtenido del SIAC, corresponden a áreas identificadas en el Plan Nacional de Restauración — Documento Portafolio Preliminar de áreas para restauración. En las categorías de Rehabilitación y Recuperación. Consultado en el SIAC. Municipios de Remedios y Yondó. - Zonas en el Portafolio de áreas prioritarias para conservación de la biodiversidad, escala 1:250.000. (Región Andes. Caribe y Pacífico) Autor: IAVH, 2008. Municipio de Remedios.
Tipo de ecosistema relacionado:	Bosque húmedo andino Bosque húmedo tropical
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación Ambientalista para la Conservación de los Humedales -ASOHUMEDALES- Asociación de Productores Agropecuarios de Remedios – ASPAREM-
Número total de Asociados:	106
Número de beneficiarios:	97 (ASOHUMEDALES 42- ASPAREM 55)
Hombres	73
Mujeres	24
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc).	Población campesina y víctimas
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Corporación para el Manejo Sostenible de los Bosques-MASBOSQUES
Otros actores o entidades participantes:	ART, CORANTIOQUIA, Alcaldía de Remedios, Alcaldía de Yondó
Objetivos y descripción del proyecto:	El Objetivo del proyecto es: Fomentar la conservación de ecosistemas estratégicos de bosques naturales y ciénagas (bosques de borde) en los municipios de Remedios y Yondó con la participación

	directa de las comunidades locales encaminada la promoción de la sostenibilidad ambiental y socioeconómica en los ecosistemas y en la región donde será implementada. El proyecto fomentará la conservación de ecosistemas estratégicos de bosques naturales en los municipios de Remedios y Yondó con la participación directa de las comunidades locales. Objetivos C1: Implementar el esquema de pago por servicios ambientales (PSA) BanCO2 para la conservación de ecosistemas estratégicos en los municipios de Remedios y Yondó.	
Valor total del proyecto:	\$ 4.011.871.502	100%
Aporte del PCS:	\$ 2.650.803.502	66,07%
Contrapartida:	\$1.361.068.000	33,93%
Área total a intervenir (Ha)	250	
Duración de la ejecución (meses)	24	
Valor del incentivo para PSA (\$/Ha-año)	Remedios \$ 3.156.000 Yondó \$ 4.128.000	
Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema:	Con acuerdos de Conservación de las 250 has. que entran al PSA, con levantamiento de línea base, esquemas de monitoreo con indicador biológico en cada área destinada al incentivo como soporte de Pago	
Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible:	Conocimientos de áreas de interés en la conservación, Levantamiento de la línea base de las áreas de PSA, rendición de informes de cada área/predio que se paga y el seguimiento de un indicador biológico por área. Aprendizaje del monitoreo de las áreas de pago de PSA. Fortalecimiento de capacidades en recursos naturales, incluido el recurso suelo, cambio climático y PSA. Terminado el tiempo con el presente proyecto, se liberan las áreas que pueden ofertar conservación a otro interesado (empresa, municipio, etc.).	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	Hectáreas Actuales 0	Hectáreas incrementadas 0
Área bajo esquemas de conservación por Pago por Servicios Ambientales	Hectáreas Actuales 0	Hectáreas incrementadas 250
Otras metas (si aplica)	Actual	Esperada
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año)	Actuales	Esperados
	\$833.496	\$1.142873
	37, 11 % incremento	

Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	El balance general entre emisiones y secuestro de carbono indicando que el proyecto puede representar un secuestro de carbono de 78.690 toneladas de CO2 durante los 25 años. Esto equivale un promedio de 15.1 ton de CO2 por ha/año.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	Mantiene las coberturas vegetales en dos tipos de ecosistemas, Y dentro de la estructura ecosistémicos de Bosque Húmedo Andino y Bosque Húmedo tropical, con un total de 97 predios que participan en el proyecto con las 250 has. de Pago por Servicios Ambientales, demostrando que el proyecto contribuye al fortalecimiento de la estructura ecológica principal, a mejorar los bienes y servicios ambientales de los dos ecosistemas en los cuales se interviene. Las acciones a ser implementadas se compatibilizan con al ordenamiento ambiental del territorio, en la zona de reserva forestal protectora del Río Magdalena reglamentada por Resolución No. 1924 de 2013 en dónde se encuentran zonas tipo B y C, según el artículo 4, identificando que pertenece a zona Tipo B, las caracterizadas por tener coberturas forestales para un manejo sostenible del recurso forestal mediante la ordenación forestal integral y gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos; y Tipo C, que por sus características biofísicas ofrecen condiciones para el desarrollo de sistemas agroforestales, silvopastoriles y otras compatibles con los objetivos de la reserva forestal que deben incorporar el componente forestal y que no impliquen las reducción de las áreas de bosques naturales y sus sucesiones. Además de áreas de importancia ambiental relacionadas con conectividades, corredores biológicos y rondas hídricas y por tanto ecosistemas riparios y ecosistemas estratégicos. Presencia de endemismos y especies de flora y fauna bajo diferentes categorías de amenaza.
Aspectos relevantes para la implementación	La articulación de los beneficiarios durante la ejecución del proyecto: es importante la comunicación y la concertación entre los beneficiarios, ya que se encuentran ubicados en diferentes veredas y municipios; la distancia entre los dos municipios es bastante amplia; por lo cual es fundamental una buena planificación y organización para ponerse de acuerdo en el desarrollo de las acciones a implementar. Al ser dos organizaciones participantes, igualmente es necesario que exista un trabajo mancomunado entre estas para que los asociados puedan llevar a cabo las actividades previstas. El acompañamiento de la Institucionalidad Pública constituye un apoyo para la ejecución del proyecto, propiciando la confluencia de los actores.

 La paz con legalidad es de todos    	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2 - Formato Resumen Proyecto	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE – ESTRUCTURADO	
Nombre del proyecto:	Implementación del esquema de pago por servicios ambientales BanCO2, acciones complementarias y restauración productiva con sistemas silvopastoriles, como estrategia de mitigación y adaptación al

	cambio climático, promoción de la sostenibilidad ambiental y socioeconómica en ecosistemas estratégicos de los municipios de Remedios y Yondó.	
Código:	2019-2500006072	
Ubicación (Dpto., mpio, veredas):	Departamento: Antioquia; Municipios: Remedios; Veredas Remedios: Chorro Lindo, Belén, Santa Lucía, Gorgona, San Antonio, Sonadora, La Cruz, San Mateo, Puna, Camelias, Las Palomas, Río Negrito, Cabuyal, Cruz Bajitales, Otú, La Brava, La Mariposa, La Ceiba, El Salado, El Tamar	
Regional PDET:	Bajo Cauca y Nordeste-Antioqueño Sur de Bolívar	
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de Productores Agropecuarios de Remedios – ASPAREM-	
Número total de Asociados:	106	
Número de beneficiarios:	65	
Hombres	54	
Mujeres	11	
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc).	Campesinos	
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Corporación para el Manejo Sostenible de los Bosques-MASBOSQUES	
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Frigorinus SAS	
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Localidad de Puerto Berrio, Km 1 Vía Caracolí, Corregimiento San José del Nus Antioquia, Colombia	
Producto (s) a comercializar:	Bovinos en pie para levante y ceba para sacrificio	
Objetivos y descripción del proyecto:	El Objetivo del proyecto es: Implementar 65 hectáreas en sistemas silvopastoriles mediante sistemas agroforestales basado en lineamientos de mitigación y/o adaptación al cambio climático para el aumento de ingresos de 65 familias del municipio de Remedios en el departamento de Antioquia (agrupados en la asociación ASPAREM), y tiene como propósito aumentar la productividad ganadera y la producción de carne en pie mediante prácticas agronómicas que contribuyan al mejoramiento y la conservación del ecosistema, manteniendo las condiciones de calidad del producto para la venta, a través de la alianza comercial con la empresa Frigorinus SAS. A partir del Sistema Silvopastoril (SSP) a ser implementado en las 65 hectáreas, se efectúa todo un proceso de reconversión de suelos de ganadería a SSP, con planificación predial, enfocado en conectividades, que potencializarán en el área de intervención el flujo genético, fijación de nitrógeno y mejoramiento de alimentación por los bancos de proteína que instalará el SSP.	
Valor total del proyecto:	\$ 1.258.018.213	100%
Aporte del PCS:	\$ 585.000.000	46.5%
Contrapartida:	\$ 673.018.213	53,9%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	65 hectáreas	
Duración de la ejecución (meses)	24 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	*Explotación extensiva, sin manejo de praderas no banco de forrajes *Proceso productivo convencional	Formación en procesos productivos ganaderos e implementación de Buena Practicas Ganaderas BPG * Establecimiento productivo bajo SSP

Incremento en Producción		35.904 kilos /año en asociación
Incremento de la Productividad	Animales de 200 – 300 Kilos	Animales de 250 a 350 Kilos
Comercialización	Los animales son comercializados individualmente y a quien ofrece el mejor precio, sin tener en cuenta algún tipo de acuerdo o compromiso comercial	La Comercialización se realizará de manera asociativa y con la participación de un aliado comercial vinculado formalmente al proyecto, se comercializarán 36.465 kilos /año en asociación
Fortalecimiento de la Organización de Productores	La naturaleza de la Asociación de Productores Agropecuarios de Remedios ASPAREM es una organización sin ánimo de lucro, integrada por productores y productoras del sector agropecuario, y/o víctimas del conflicto, comercializadores, investigadores, profesionales, técnicos del agro y empresarios del sector agroindustrial que adelanten una misma actividad, agrícola, pecuaria, forestal turístico o ambiental con el objeto de satisfacer y defender los intereses comunes de sus asociados y contribuir al desarrollo integral del sector rural Nacional. No se cuenta con equipo técnico y social de forma permanente, requiere de un sistema productivo más eficiente y competitivo, no registran los rendimientos de lo producido La organización no tiene definidos algunos criterios o estándares de calidad de los productos que oferta Los procesos productivos se realizan de manera individual	La asociación Asparem requiere fortalecer habilidades de comercialización colectiva para el éxito del proyecto, con un plan de fortalecimiento completo que permita capacitar a la organización en todos los temas actuales para las negociaciones que se derivaran de la ejecución en las actividades productivas del proyecto. Cuentan con una organización legalmente constituida y activa, se han mantenido en el transcurso de los años y se consideran como unas de las organizaciones de productores más representativas del municipio de Remedios.
Control a deforestación	No lo aplican	Se formalizan 65 acuerdos de cero deforestaciones suscritos, definiendo 65 hectáreas para no intervención.
Conservación de bosques	No lo aplica	Restauración de bosques 65 hectáreas
Cobertura natural	No lo aplica	Se definen 9,75 hec
Otras metas (si aplica)		
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	
TIR	30.09%	
VPN	\$2.200.805.270	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	50,1 (-%)	TIR 12%
Sensibilidad a costos	59,5 (+%)	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	56,0 (-%)	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año .)	Actuales	Esperados
	\$ 833.496	\$ 1.454.235
	74,5 % incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	De acuerdo con el análisis, el proyecto de Remedios y Yondó tendrá beneficios para la mitigación del cambio climático representado en un secuestro de 3.7 toneladas de CO2 por hectárea por año. Considerando un período de 10 años el sumidero por hectárea será de 30,7 toneladas de CO2/ha. y para el proyecto completo de 65 ha, un total de 2405 toneladas de CO2 secuestradas de la atmósfera, por la implementación de sistemas silvopastoriles	
Concepto de viabilidad	Luego de realizar el análisis integral por dimensión del proyecto, se concluye que el mismo es VIABLE, porque cumple con los criterios metodológicos de estructuración del proyecto; se encuentra acorde con los parámetros legales, ambientales, técnicos aplicables a las actividades a desarrollar; incorpora transferencia de tecnología que lo hace sostenible en el tiempo, es económicamente rentable, tiene contrapartidas con fuentes de financiación fiables, una población beneficiaria con disposición para su	

	implementación y las condiciones de comercialización para garantizar un ingreso sostenible a los beneficiarios del proyecto. El horizonte de tiempo para las proyecciones financieras es de 12 años en el cual se obtuvo un VPN positivo y una TIR superior al 12%.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	El proyecto contribuye al fortalecimiento de la estructura ecológica principal, a mejorar los bienes y servicios ambientales de los dos ecosistemas en los cuales se interviene. Las acciones a ser implementadas se compatibilizan con el ordenamiento ambiental del territorio, en la zona de reserva forestal protectora del Río Magdalena reglamentada por Resolución No. 1924 de 2013 en donde se encuentran zonas tipo B y C, según el artículo 4, identificando que pertenece a zona Tipo B, las caracterizadas por tener coberturas forestales para un manejo sostenible del recurso forestal mediante la ordenación forestal integral y gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos; y Tipo C, que por sus características biofísicas ofrecen condiciones para el desarrollo de sistemas agroforestales, silvopastoriles y otras compatibles con los objetivos de la reserva forestal que deben incorporar el componente forestal y que no impliquen la reducción de las áreas de bosques naturales y sus sucesiones. Además de áreas de importancia ambiental relacionadas con conectividades, corredores biológicos y rondas hídricas y por tanto ecosistemas riparios y ecosistemas estratégicos. Presencia de endemismos y especies de flora y fauna bajo diferentes categorías de amenaza.
Aspectos relevantes para la implementación	La articulación de los beneficiarios durante la ejecución del proyecto: es importante la comunicación y la concertación entre los beneficiarios, ya que se encuentran ubicados en diferentes veredas; por lo cual es fundamental una buena planificación y organización para ponerse de acuerdo en el desarrollo de las acciones a implementar. El respaldo de la Institucionalidad Pública constituye un apoyo para la ejecución del proyecto, propiciando la confluencia de los actores. Mediante el acompañamiento integral que se realizará durante la implementación del proyecto es fundamental la participación de los beneficiarios para generar la transferencia de conocimiento y apropiación de los temas para aplicar los conocimientos adquiridos en el desarrollo de su labor productiva. Es necesario hacer seguimiento a las metas establecidas en la Matriz de Resultados, teniendo en cuenta los logros que se quieren alcanzar con la ejecución del proyecto.

Macro Región Caribe

31. 2019-2540003622 – Subregión PDET Sur de Córdoba - Plátano

 La paz con legalidad es de todos Fondo Colombia en Paz	 PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL	 COLOMBIA SOSTENIBLE	 BID Banco Interamericano de Desarrollo
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2			

PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO		
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE - ESTRUCTURADO		
Nombre del proyecto:	Producción sostenible del cultivo de plátano en alta densidad con pequeños productores en el municipio Tierralta-Córdoba	
Código:	2019-2540003622	
Ubicación (Dpto, mpio, veredas):	Córdoba - Municipio de Tierralta – Veredas: Vella Vista, Santana, Nueva Platanera, Santanita, Nuevo Oriente, Nuevo Tay, El Tobito, Nueva Unión, Frasquillo, Puerto Salgar, El Barquito, Camsola, El Cairo, Banquito, Marrocas, Los Lagos, Campo Alegre, Nuevo Ceibal, Mazamorra, Carrizola, Costa De Oro, Camellon de Callejos, Camillon Calleja.	
Regional PDET:	Sur Córdoba	
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de Productores Agrícolas de Nueva Unión - ASPANU	
Número total de Asociados:	30 (La asociación vinculará a todos los beneficiarios para la ejecución del proyecto)	
Número de beneficiarios:	134	
Hombres	90 (67.2%)	
Mujeres	44 (32.8%)	
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc).	Campeños:	124 (92,5%)
	Afrodescendientes:	8 (6,0%)
	Indígenas:	2 (1,5%)

	Victimas:	43 (32,1%)
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Fundación Horizonte	
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Asociación de Organizaciones Productoras y Comercializadoras de Plátano - SINUPLAT	
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Tierralta (Córdoba)	
Producto (s) a comercializar:	- Plátano de primera calidad - Plátano de segunda y tercera calidad	
Objetivos y descripción del proyecto:	- Objetivo general: Incrementar el nivel de los ingresos de las familias dedicadas a la producción de plátano en el municipio de Tierralta – Córdoba. - Objetivos específicos: - Incrementar el rendimiento productivo en el cultivo. - Mejorar la capacidad de gestión de las organizaciones. - Implementar una estrategia logística y de comercialización conjunta. - Implementar estrategias de manejo y conservación del medio ambiente. Descripción del proyecto: El proyecto pretende incrementar el nivel de los ingresos de 134 familias dedicadas a la producción de plátano en el municipio de Tierralta - Córdoba. Los productores se asociarán a la organización Asociación de Productores Agrícolas de Nueva Unión-ASPANU. Se propone un plan de fortalecimiento orientado a consolidar la organización confrontando sus principales debilidades y a lograr el proceso de comercialización conjunta. La intervención en el sistema productivo de plátano a través de las inversiones programadas, permitirán en un espacio de cinco años el incremento en el rendimiento, pasando de una producción actual de 10 ton/ha con 2.500 plantas a 42 ton/ha con 5.000 plantas por hectárea a partir del tercer año del proyecto (dos ciclos productivos). Los efectos del proyecto sobre la productividad se sustentan en los apoyos productivos contemplados para la implementación del paquete tecnológico, el mejoramiento de las prácticas productivas que consideran la mitigación de los efectos de cambio climático y la implementación de un programa de asistencia técnica.	
Valor total del proyecto:	\$ 2.938.520.880	100,0%
Aporte del FCS:	\$ 1.206.000.000	41,0%
Contrapartida:	\$ 1.732.520.880	59,0%
Área total a intervenir (o unidad equivalente para pecuarios)	134 hectáreas	
Duración de la ejecución (meses)	12 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Actuales - Sin barreras protectoras	- Alta densidad en Monocultivo distancia de siembra 4 x 1 mts. 2500 plantas por ha.

	- Alta densidad en Monocultivo distancia de siembra 2 x 2 mts. 2500 plantas por ha. - Construcción de caballones sin tener en cuenta distancia de siembra. - No tiene en cuenta el movimiento del sol para orientar el trazado. - Ahoyado ajustado al tamaño del colino. - Material de siembra sin selección. - Dosis inadecuada de desinfección de colinos. - Colinos no uniformes en tamaño y peso. - No utilización de materia orgánica. - No se tiene en cuenta capa de suelo para cubrir la semilla. - Fertilización sin análisis de suelos actualizado y sin nutrientes orgánicos. - Riego excesivo. - Prácticas productivas inadecuadas. - No se realizan las prácticas de descole, desflore, desbellote, embolse, encinte y apuntalamiento. - Inadecuadas prácticas de cosecha y poscosecha.	Relevo a los 8 meses. 5000 plantas por ha. - Adecuada incorporación de residuos orgánicos y uso de maquinaria agrícola. - El trazado se orientará de este a oeste. - Dimensiones de 30 por 30 cms y profundidades correlacionadas con el tamaño del colino. - Se selecciona plantas madre sobresalientes. - Utilización adecuada de dosis para desinfección de colinos. - Colinos con peso de un kilogramo. - Adición de materia orgánica en la siembra. - Cubrimiento de semilla con capa de suelo de 10 a 20 cm - Fertilización con requerimientos del suelo y nutrientes orgánicos. - Riego de acuerdo necesidades del cultivo y condiciones agroclimáticas. - Implementación de prácticas agrícolas sostenibles y de acuerdo con las necesidades del cultivo. - Realización de prácticas precosecha adecuadas. - Implementación de prácticas adecuadas de cosecha y poscosecha.
Incremento en Producción	Actual Plátano: 1.340 toneladas / año	Esperado - 5.628 toneladas / año
Incremento de la Productividad	Actual - Plátano: 10 ton /ha/año	Esperado - Plátano: 42 ton /ha (año 5)
Comercialización	Actual: Cantidad: 1.340 ton /año por productor Individual Forma: Calidad: Sin reconocimiento de calidad	Esperada: Cantidad: 5.628 ton /año (año 5) Forma: Colectiva Calidad: Primera, segundas y terceras
Fortalecimiento de la Organización de Productores	Actual - Ausencia de procesos de planificación. - Baja participación de jóvenes y mujeres. - Escaso acceso al uso de TIC's - Comercialización individual - Escasa implementación de procesos administrativos - Baja de capacidad de gestión empresarial. - Escasa gestión de la organización para certificaciones y permisos. - Baja gestión comercial. - Escasa gestión logística - Ausencia de estructuras de costos - Debilidades prácticas de gestión contable y financieras - Baja sostenibilidad de la organización	- Fortalecimiento de la organización en gestión de proyectos. - Diseño de modelo de negocios para la organización. - Diseño e implementación de un plan estratégico. - Formación en uso de las TICs. - Fortalecimiento en la gestión empresarial. - Integrar a todos los beneficiarios. - Implementación de manual de procesos y procedimientos. - Facilitar la implementación del paquete tecnológico. - Creación comité de comercialización. - Diseño e implementación de un plan de comercialización. - Mejoramiento de finanzas personales y familiares. - Asesoría contable y financiera. - Taller de sostenibilidad de la organización
Control a deforestación	Actual: No existe	No. de acuerdos de cero deforestaciones suscritos: 134
Conservación de bosques	Actual: No existe	Área en conservación de esos acuerdos: 12 Has.
Cobertura natural	Actual (¿estado?). No se manejan herramientas de paisaje	21.44 hectáreas. En todas las fincas se desarrollarán plantaciones perimetrales al cultivo.

Otras metas (si aplica)	Actual	esperada: 134 productores con acompañamiento técnico y ambiental. 134 productores capacitados y tecnificados Una organización fortalecida 134 productores fortalecidos en temas socio empresariales. 134 productores capacitados en buenas prácticas ambientales, sostenibilidad y cambio climático. 44 mujeres visibilizadas desde las prácticas productivas agrícolas en el territorio.
ANALISIS FINANCIERO		CON PROYECTO
TIR		30.83%
VPN		\$ 3.000.700.215
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	(-14.3%)	TIR 12%
Sensibilidad a Costos	(+19.9%)	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	(-14.3%)	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (Promedio para cinco años proyectado)	Actuales	Esperados
	\$ 570.293	\$ 1.847.687
	224 % incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	Reducción: -717 toneladas de CO2-e. Captura: -3,8 tCO2-e por hectárea al año	
Concepto de viabilidad:	El proceso de estructuración del proyecto permite conceptuar que el proyecto es viable teniendo en cuenta los siguientes aspectos: - En la dimensión socio empresarial, El proyecto pretende beneficiar a 134 familias campesinas ubicados en 23 veredas en el municipio de Tierralta en el departamento de Córdoba. Los beneficiarios son pequeños productores agropecuarios definidos en el marco del Decreto 691 de 2018 que derivan sus ingresos de diversas actividades agropecuarias. Los productores inicialmente estaban representados por cinco (5) organizaciones, no obstante, en el proceso de estructuración se acordó con los beneficiarios y los diferentes actores del proyecto, se asociará a todos los beneficiarios en la organización Asociación de Productores Agrícolas de Nueva Unión-ASPANU. De acuerdo con el diagnóstico realizado, la asociación se encuentra en fase de iniciación respecto a sus competencias empresariales y organizacionales con debilidades a nivel organizativo y financiero. Se propone un plan de fortalecimiento orientado a consolidar la organización confrontando sus principales debilidades. - Desde el punto de vista de mercado el proyecto se considera viable en consideración a la estabilidad comercial del cultivo basada en los datos de consumo y requerimientos del mercado, que muestra un crecimiento constante tanto la oferta como la demanda. En este sentido para el año 2019, la producción y las áreas sembradas de plátano se incrementaron en un 5%, llegando a las 4.805.629 toneladas de producción en 536.443 hectáreas sembradas de este cultivo. La viabilidad del mercado se establece en función de la demanda del plátano y las posibilidades de exportación a través del aliado comercial, la empresa SINUPLAT, de reconocida trayectoria en la comercialización de plátano en el mercado nacional e internacional. - Desde el punto de vista logístico no existen dificultades en la operatividad del proyecto. La comercialización tendrá operativamente su estructura basada en modelos de logística en transporte, previa preparación de los empaques y embalajes de plátano de manera nucleada, así como las rutas definidas para el cumplimiento de los acuerdos comerciales. - Desde el punto de vista técnico, la viabilidad se sustenta inicialmente en la vocación del suelo, en este sentido el municipio de Tierralta presenta uso potencial agrícola, pecuario, de protección, conservación y producción forestal. Las condiciones de estos suelos los hacen aptos para cultivos permanentes y transitorios, así como para pastoreo y reforestación, siendo de importancia el manejo tecnificado, debido a los procesos erosivos del mismo. Puntualmente, con relación al cultivo de plátano en el municipio de Tierralta, existen 63.563 hectáreas que tienen aptitud de suelos apropiada para el establecimiento de cultivos de Musa sp. AAA (plátano común). - La intervención en el sistema productivo de plátano a través de las inversiones programadas, permitirán en un espacio de cinco años el incremento en el rendimiento, pasando de una producción actual de 10 ton/ha con 2.500 plantas a 42	

	ton/ha con 5.000 plantas por hectárea a partir del tercer año del proyecto (dos ciclos productivos). Los efectos del proyecto sobre la productividad se sustentan en los apoyos productivos contemplados para la implementación del paquete tecnológico, el mejoramiento de las prácticas productivas que consideran la mitigación de los efectos de cambio climático y la implementación de un programa de asistencia técnica. - Como resultado de la estructuración legal del proyecto y previo análisis de la estructura legal de la asociación beneficiaria, de la entidad ejecutora elegible y el aliado comercial, así como de la tenencia de tierras y demás coyunturas y requisitos para el desarrollo del proyecto, se puede concluir que es legalmente viable para su desarrollo y ejecución. - El proyecto se considera viable desde el punto de vista ambiental. Luego de realizar la matriz de riesgos ambientales y analizar desde el Plan de gestión ambiental y social – PGAS, el proyecto contribuye de manera significativa a mitigar y reducir los impactos ambientales de la producción. Las medidas contempladas contribuyen a la disminución de los efectos, impactos y daños sobre los ecosistemas y los recursos naturales, se consideran medidas enfocadas al uso adecuado del recurso hídrico, la minimización de los impactos en los suelos y acciones enfocadas a la preservación de entornos verdes mediante el desarrollo de cercas vivas y linderos verdes en los predios. El Plan de gestión ambiental se encuentra armonizado con el marco de gestión ambiental nacional, principalmente con la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico y el objetivo 3. Mejorar la calidad y minimizar la contaminación del recurso hídrico; En tal sentido el Plan de gestión ambiental está conformado por varios programas que limitan las acciones nocivas sobre los recursos naturales. La Corporación Autónoma Regional de los Valles del Río Sinú y San Jorge CVS confirmó que el proyecto se alindera y está en concordancia con el plan de gestión ambiental regional. Igualmente, la Alcaldía Municipal de Tierralta certificó que las diferentes veredas que hacen parte de proyecto, de acuerdo con el POT, presentan un uso agrícola y por lo tanto no existe conflicto en el uso del suelo. - Desde el punto de vista económico y social el proyecto presenta beneficios relacionados con el incremento en los ingresos de los beneficiarios y desde el punto de vista económico, el incremento en la producción de plátano contribuyendo al abastecimiento de la demanda nacional e internacional. - El proyecto es viable desde el punto de vista financiero, la tasa interna de retorno es del 30.83%; el Valor presente neto al 12 % alcanza una cifra positiva de \$ 3.000.700.215, y el periodo de recuperación de la inversión es de 24 meses, el incremento promedio de ingresos al productor será de 224%. - Se conceptúa que la entidad Ejecutora Elegible, la Fundación Horizonte, posee la capacidad administrativa y financiera para la ejecución del proyecto. Posee experiencia en la ejecución de proyectos que en su mayoría obedecen a la línea de alianzas productivas del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. En dichas ejecuciones, la Fundación adopta los modelos de seguimiento control y reporte, así como las estructuras sistematizadas y otorgadas por dicho Ministerio, a tal punto que las han implementado como propias de la Fundación. Igualmente, la Fundación ha trabajado de manera articulada al interior de sus dependencias para generar protocolos y procesos propios que permitan darle seguimiento a la planeación estratégica y a la ejecución de cada uno de esos proyectos. Lo anterior denota una aceptable eficiencia los procesos relacionados con la ejecución de proyectos y en la disposición de instrumentos para la toma de decisiones.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	El proyecto estructurado cumple con los alcances del proceso de estructuración y los requisitos establecidos para la financiación por parte del Fondo Colombia Sostenible relacionados con el número de beneficiarios, su condición de pequeños productores y monto de financiación por beneficiario. Se presentan los anexos correspondientes que sustentan la viabilidad de la inversión en sus diferentes dimensiones. Los indicadores financieros evidenciados en la estructuración son favorables y muestran que económicamente el proyecto genera los flujos necesarios para el incremento de los ingresos de los participantes y tener incidencia en el nivel de vida de la comunidad. Las condiciones de manejo y sostenibilidad ambiental con la implementación del proyecto generan beneficios que impactan directamente en el medio natural en el que se desarrollan las acciones sociales y económicas de la población vinculada al proyecto.
Aspectos relevantes para la implementación	- Integración de todos los beneficiarios a la Asociación de Productores Agrícolas de Nueva Unión-ASPANU. - Implementación de plan de fortalecimiento organizacional - Garantizar el cumplimiento del acuerdo comercial - Implementación del paquete tecnológico y plan de asistencia técnica - Garantizar la ejecución de acuerdo con el plan operativo, plan financiero, matriz de productos y plan adquisiciones.

32. 2019-2540005212 - Subregión PDET Sur de Córdoba - Ganadería sostenible

    		
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2		
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO		
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE - ESTRUCTURADO		
Nombre del proyecto:	Implementación de sistemas silvopastoriles en la producción de ganado doble propósito para pequeños productores, como estrategia de adaptación al cambio climático y conservación del medio ambiente en el municipio de Valencia en el departamento de Córdoba.	
Código:	2019-2540005212	
Ubicación (Dpto, mpio, veredas):	Córdoba, municipio de Valencia – Veredas: Almagra, Barrial Arriba, Barrial Central, Barrial Jamaica, Barrial Policarpa, El bongo, El Latón, Fabra, Filopancha, Jaraguay, La Mina, Las Flores, Los Manguitos, Los socios, Mata de Maíz, Nicaragua, Nieve Julio, Paga larga, Piru arriba, Rusia 3, San José	
Regional PDET:	Sur Córdoba	
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de Emprendedores de Abibe - ABIBE	
Número total de Asociados:	149	
Número de beneficiarios:	149	
Hombres	90 (60,4%)	
Mujeres	59 (39,6%)	
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc).	Campesinos:	149 (100%)
	Afrodescendientes:	0 (0%)
	Indígenas:	0 (0%)
	Victimas:	95 (63,8%)
	Con discapacidad: 1 (0,7%)	
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Asociación de Desplazados del Corregimiento De Mata de Maíz - ASOPRODEMA	
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Comité de Ganaderos de Córdoba – CODEGACOR para ganado y Lácteos La QUESERA DE TIERRALTA para leche	
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Codegacor: Montería, Córdoba Lácteos la Quesera: Tierralta, Córdoba	
Producto (s) a comercializar:	- Leche cruda enfriada por litros. - Ganado desteto de 180 kg en pie.	
Objetivos y descripción del proyecto:	- Objetivo general: Incrementar la productividad de la ganadería doble propósito con la protección de ecosistemas estratégicos en el municipio de Valencia, Córdoba. - Objetivos específicos: - Implementar prácticas que mejoren la producción ganadera. - Fortalecer los procesos asociativos. - Implementar estrategias para la comercialización conjunta de la carne y la leche. - Implementar acciones para controlar la deforestación - Descripción del proyecto: El proyecto pretende incrementar la productividad de la ganadería doble propósito con la protección de ecosistemas estratégicos, beneficiando a 149 familias campesinas ubicadas en 21 veredas en el municipio de Valencia (Córdoba). Los productores están representados por la Asociación de Emprendedores de ABIBE, la cual posee debilidades que se hace necesario confrontar mediante la implementación del plan de fortalecimiento. El proyecto se orienta a lograr una alta calidad en los productos carne y leche a partir de la implementación de Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) en la producción de ganado bovino en finca y la implementación de la Resolución 616 de 2006, pues se pretende la disposición de una oferta sustentable en el tiempo de productos que sean valorados por los clientes por su calidad, trazabilidad, características nutritivas y precio competitivo en el mercado.	
Valor total del proyecto:	\$ 2.987.899.000	100,0%
Aporte del FCS:	\$ 1.341.000.000	44,9%
Contrapartida:	\$ 1.646.899.000	55,1%

Área total a intervenir (o unidad equivalente para pecuarios)	223,5 hectáreas	
Duración de la ejecución (meses)	18 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Actuales: - No hay una selección objetiva, solo se opta por el lote con mejores pasturas y disponibilidad de agua. - La preparación del terreno se hace con un pase de arado y dos de rastrillada o en su defecto se hace una cincelada o subsolado, eliminando todas las arvenses y dejando el sitio despoblado. - Fertilización sin análisis de suelos. - En la actualidad los cerramientos son de alambre de púa, los cuales requieren un reforzamiento y las cercas vivas con árboles viejos. - Se cuenta con praderas en mal estado y con sobrepastoreo. - Escases de árboles de sombra y/o frutales y en algunos predios inexistentes. - Escases o inexistencia de especies forrajeras para ramoneo. - Muy poca siembra de Banco de Forraje y Proteína Vegetal. - El abonamiento y Fertilización de potreros con arreglo silvopastoril se realiza esporádicamente y sin acompañamiento técnico. - El manejo Integral de plagas y enfermedades - MIPE se hace sin acompañamiento técnico. - Pocos implementos y herramientas para desarrollar la actividad y algunos de ellos en mal estado. - Las Unidades Productivas de Ganadería Doble-propósito cuentan con semovientes criollos y estos no son de buena genética.	Con proyecto: - Buena ubicación de los predios para el proyecto, acatando las recomendaciones técnicas y evitando impactos ambientales negativos para la salud animal y humana. - Manejo eficiente de arvenses manteniendo en los predios seleccionados para el arreglo silvopastoril material vegetativo adaptado al suelo. - Plan de fertilización ajustado a los requerimientos del suelo y de la cobertura vegetal, evitando la contaminación ambiental y edáfica por efecto de sobresaturación y emisiones atmosféricas. - Se considera hacer el cerramiento con cercas vivas, reforzando los actuales cerramientos actuales para la rotación inteligente de potreros. - Siembra de praderas con semilla certificada y de comprobada adaptabilidad en la zona. - Siembra de material vegetativo para sobrio de los animales, los cuales son estratégicamente dispuestos para brindar el máximo de confort a los animales, pero sin causar competencia por luz a las demás especies forrajeras con las que cuenta el arreglo silvopastoril. - Siembra de Banco de Forraje y Proteína con maíz forrajero, el cual una vez cosechado se ensila y se tiene disponible para épocas de sequía o verano intenso, y ser suministrado a los animales. - Acompañamiento técnico durante la fertilización. - Manejo Integral de plagas y enfermedades - MIPE con acompañamiento técnico. - Entrega de kits de implementos de alimentación; bomba de espalda, herramienta menor y protección personal que posibilitan un mejor aprovechamiento de la unidad productiva ganadera. - Se entregará una Ternera Cargada de primer parto – Línea F1 a cada productor, que permita paulatinamente ir haciendo un mejoramiento genético a nivel de cada Unidades Productivas de Ganadería Doble-propósito.
Incremento en Producción	Actual Leche: 252.720 litros/año Carne: 72.658 Kg/año	Esperado 590.040 litros de leche al año 107.280 Kg g de destetos (machos y hembras) en pie al año.
Incremento de la Productividad	Actual - Leche: 3 litros/vaca/día - Carne: 334 g/día	Esperado - Leche: 5,5 litros/vaca/día - Carne: 493 g/día
Comercialización	Actual: Cantidad: 252.720 litros/año 158.556 Kg de destetos en pie al año Forma: Individual Calidad: Sin reconocimiento de calidad.	Esperada: Cantidad: 590.040 litros de leche al año 107.280 Kg g de destetos (machos y hembras) en pie al año. Calidad: Reconocimiento de la implementación del Decreto 616 del 2006 y la implementación de las BPG.

Fortalecimiento de la Organización de Productores	Actual: - No cuentan con un plan estratégico. - No cuentan con procesos administrativos. - Conectividad en la región deficiente. - No tienen conocimiento en Tics. - No se tiene la capacidad productiva para garantizar periodicidad y volumen en la producción. - No cuentan con ningún tipo de asistencia técnica. - No poseen las fichas técnicas de los productos ofertados. - Las ventas se hacen de manera individual. - La organización no tiene formalizado su proceso de comercialización - Las ventas individuales no permiten llevar registros de su actividad productiva. - No tienen presupuestos financieros ni lleva registro de gastos y costos de operación. - No tienen procedimientos de gestión contable y financiera. - No tienen comités o personas responsables de asumir tareas puntuales al interior de la organización.	Con Proyecto: - La organización capacitada sobre los fines y procesos asociativos. - Jóvenes y mujeres incorporados en los procesos asociativos ganaderos. - Emisora comunitaria de la zona fortalecida con un audio serie realizada por los y las jóvenes de la asociación. - La mujeres incorporadas en los procesos asociativos. - 59 mujeres de ABIBE conscientes de sus derechos y participando activamente en toma de decisiones de la asociación. - La asociación con acompañamiento y asesoría organizacional. - Organización capacitada en modelo de negocios. - Organización capacitada en fuentes de financiamiento. - Estrategias de producción implementadas. - Organización con un comité de comercialización con sus funciones establecidas. - Creación e implementación de estrategias de comercialización. - Los miembros de la organización sensibilizados y capacitados en la comercialización conjunta. - Beneficiarios capacitados en educación financiera. La organización con acompañamiento y asesoría contable, permitiendo estar al día en su contabilidad. - Organización con un plan financiero y contable elaborado y en ejecución.
Control a deforestación	Actual: No existe	No. de acuerdos de Cero Deforestación suscritos: 149
Conservación de bosques	Actual: No existe	Área en conservación de esos acuerdos: 42,4 Has.
Cobertura natural	Actual (estado?). No se manejan herramientas de paisaje	32,1 hectáreas. En todas las fincas se desarrollarán plantaciones perimetrales
Otras metas (si aplica)	Actual	esperada: 149 productores con acompañamiento técnico y ambiental. 149 productores capacitados en BPG. Dos organizaciones fortalecidas. 149 productores fortalecidos en temas sociempresariales. 149 productores capacitados en buenas prácticas ambientales, sostenibilidad y cambio climático. 59 mujeres visibilizadas desde las prácticas productivas pecuarias en el territorio. 2 acuerdos comerciales establecidos.
ANALISIS FINANCIERO		CON PROYECTO
TIR		20,5%
VPN		\$ 861.903.636
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	-14,90%	TIR 12%
Sensibilidad a Costos	44,50%	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	-14,90%	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (Promedio para cinco años proyectado)	Actuales \$ 635.917	Esperados \$ 1.294.369
	103,5% incremento	

Contribución a las reducciones de emisiones de CO ₂ (tCO ₂ eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	Reducción: -4,6 tCO ₂ -e por hectárea al año Captura: -549 toneladas de CO ₂ -e.
Concepto de viabilidad:	El proceso de estructuración del proyecto permite conceptuar que el proyecto es viable teniendo en cuenta los siguientes aspectos: - En la dimensión socioempresarial, el proyecto pretende beneficiar a 149 familias campesinas ubicadas en 21 veredas en el municipio de Valencia en el departamento de Córdoba. Los beneficiarios son pequeños productores agropecuarios definidos en el marco del Decreto 691 de 2018 que derivan sus ingresos de diversas actividades agropecuarias. Los productores están representados por la Asociación de emprendedores de ABIBE. La asociación posee debilidades que se hace necesario confrontar mediante la implementación del plan de fortalecimiento. - El proyecto se orienta a lograr una alta calidad en los productos carne y leche a partir de la implementación de buenas prácticas ganaderas (BPG) en la producción de ganado bovino en finca y la implementación de la Resolución 616 de 2006, por la cual se expide el reglamento técnico sobre los requisitos que debe cumplir la leche para el consumo humano que se obtenga, procese, envase, transporte, comercialice, expendi, importe o exporte en el país, además se contará con un sistema de producción silvopastoril, que garantizará mayores volúmenes de producción de carne y leche con mayor contenido de sólidos solubles totales (SST), lo que se verá reflejado en mayores ingresos para los productores. Se pretende la disposición de una oferta sustentable en el tiempo de productos que sean valorados por los clientes por su calidad, trazabilidad, características nutritivas y precio competitivo en el mercado. - Desde el punto de vista de mercado el proyecto se considera viable teniendo en cuenta demanda potencial existente en el consumo de leche y carne por parte de la población colombiana. El consumo de leche en Colombia durante los últimos años ha tenido un aumento significativo, a pesar de la escasez de leche durante el año 2019, este año registró una de las tendencias más altas en cuanto a consumo aparente al llegar a los 158 litros-habitante año. Por su parte, en el 2019 el consumo de carne de bovino incrementó 2% frente al año anterior, siendo de 18,6 kilos por persona. En tal sentido se conceptúa que existe un mercado susceptible de ser atendido cumpliendo la normatividad vigente, los niveles de calidad exigidos y el desarrollo de estrategias de comercialización. Para la comercialización de leche se cuenta como aliado comercial a la empresa Lácteos La Quesera y para la compra del ganado se tiene a la Empresa Codegacor. - Desde el punto de vista logístico no existen dificultades que comprometan la ejecución del proyecto. La leche será transportada y recogidas en las fincas de los productores y llevadas hasta el centro de acopio para la posterior entrega al transportador de la quesera y se encargará de realizar pruebas de plataforma y del mantenimiento del lugar. Para el almacenamiento de la leche se requiere un tanque de frío de 2000 litros que será financiado con el proyecto. Con relación a la logística para la comercialización del ganado se considera la disposición de una zona de embarque que se ubicará en la vereda Los Socios a 30 minutos de la cabecera del municipio de Valencia. El transporte se hará a pie desde las fincas hasta el embarcadero del ganado. - Desde el punto de vista técnico se destaca la vocación ganadera del Departamento del Córdoba, que posee condiciones apropiadas para el sistema productivo de ganado doble propósito. En este sentido, el proyecto pretende hacer más eficiente el desarrollo de la actividad, mediante el establecimiento de una hectárea por productor bajo un sistema Silvopastoril Intensivo – SSPI, incorporando conceptos básicos de Buenas Prácticas Ganaderas BPG y prácticas culturales amigables con el medio ambiente. Igualmente se pretende mejorar las praderas y material vegetativo (arbustos, leguminosas, maderables y forrajeros) y aportar la proteína vegetal suficiente para lograr producciones en carne y leche acorde a las necesidades de generación de ingreso los beneficiarios y el mercado local y regional. - Como resultado de la estructuración legal del proyecto y previo análisis de la estructura legal de la asociación beneficiaria, de la entidad ejecutora elegible y el aliado comercial, así como de la tenencia de tierras y demás coyunturas y requisitos para el desarrollo del proyecto, se puede concluir que el proyecto es legalmente viable para su desarrollo y ejecución. - El proyecto se considera viable desde el punto de vista ambiental. El componente ambiental establece medidas de prevención, control y mitigación para los posibles impactos por el desarrollo de la actividad de producción, en donde se busca desarrollar procedimientos ambientales que permitan el desarrollo de la producción de forma continua, rentable y que contribuya a mejorar la disposición final de residuos sólidos y líquidos, y minimizar riesgos de impactos a los suelos, aguas y el aire en general que conduzca a un deterioro del entorno en general. De igual manera el Plan de Gestión Ambiental se encuentra armonizado con el marco de gestión ambiental nacional, principalmente con la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico y el objetivo 3. Mejorar la calidad y minimizar la contaminación del recurso hídrico; En tal sentido el Plan de gestión ambiental está conformado por varios programas que limitan las acciones nocivas sobre los recursos naturales. Se consideran las siguientes acciones: socialización y sensibilización de las medidas de manejo ambiental; manejo de residuos sólidos; manejo del recurso aire; manejo herramientas y equipos agrícolas – pecuarios y seguridad industrial; manejo integrado de plagas y enfermedades – MIPE; y enriquecimiento de cobertura. Para el normal desarrollo del proyecto y evitar acciones que contravengan el mismo se elevó consulta ante las entidades de control, en este caso en materia ambiental con incidencia en el sector para este proyecto puntualmente CVS - Corporación Autónoma Regional de los Valles del Río Sinú y San Jorge y respecto del uso del suelo y la potencialidad

	de desarrollo del proyecto asociado a la producción ganadera doble propósito, a la Alcaldía Municipal de Valencia, Córdoba. La CVS Confirmó que el proyecto se alindera y está en concordancia con el plan de gestión ambiental regional. A su vez la Alcaldía Municipal de Valencia certificó que las diferentes veredas que hacen parte de proyecto presentan un uso agroforestal adecuado para el arreglo silvopastoril que se plantea lo que permita el establecimiento de la actividad de ganadería. El proyecto no está ubicado dentro del sistema nacional de áreas protegidas y no contraviene los usos permitidos de acuerdo con la zonificación ambiental establecida. Al respecto, se generaron mapas que facilitan la identificación del área de impacto del proyecto no encontrando existencia de limitantes al desarrollo de la actividad. - El proyecto es viable desde el punto de vista financiero. La proyección de ingresos, costos y gastos asociados a su ejecución permitió la construcción de un flujo libre de caja que presenta resultados favorables en torno a la aplicación de los criterios de evaluación financiera. La Tasa Interna de Retorno (TIR) es del 20.46% y el Valor Presente Neto a una tasa de oportunidad del 12% alcanza un valor positivo de \$ 861.903.636 millones, el periodo de recuperación de la inversión 44, el incremento de los ingresos promedio de los productores es de 103,5%. - Se conceptúa que la entidad Ejecutora Elegible, la asociación de desplazados del corregimiento de Mata de Maíz (ASOPRODEMA), posee la capacidad administrativa y financiera para la ejecución del proyecto. Posee experiencia en implementación de proyectos productivos agropecuarios en el área de influencia del proyecto. No cuenta con procedimientos propios, utiliza procedimientos de los financiadores, pero se diseñó un plan de mejora con la recomendación del diseño de estos. La organización no cuenta ni ha tenido procesos legales de ninguna índole, además tiene el personal con competencias que responden a las necesidades del proyecto. En la ejecución del proyecto se proyecta la contratación de personal adicional en caso de que las actividades del proyecto así lo requieran.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	Se evidencia el cumplimiento de todos los aspectos del proyecto, los indicadores financieros muestran que es viable a la implementación del proyecto en las condiciones propuestas y con la estrategia comercial que se desarrollar, garantizando la comercialización de la producción, generando ingresos sostenibles a los participantes, que tendrán un impacto en los ingresos familiares impactando las condiciones de vida de manera favorable. De igual forma los beneficios ambientales sostenibles generados por la estrategia de implementación de las acciones que se encaminan a la conservación y manejo de los activos ambientales de la comunidad, potencializando el buen manejo de los recursos tierra, agua y suelo. El concepto es favorable para continuar al proceso de implementación.
Aspectos relevantes para la implementación	- Implementación de plan de fortalecimiento organizacional - Garantizar el cumplimiento de los acuerdos comerciales - Implementación del paquete tecnológico y plan de asistencia técnica - Garantizar la ejecución de acuerdo con el plan operativo, plan financiero, matriz de productos y plan adquisiciones.

33. 2019-2540005402 - Subregión PDET Sur de Córdoba - Gallinas ponedoras

	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE - ESTRUCTURADO	
Nombre del proyecto:	Emprendimiento de gallinas ponedoras para la producción y comercialización de huevos para elevar la calidad de vida de 97 familias campesinas del municipio de San José de Uré, Córdoba.
Código:	2019-2540005402
Ubicación (Dpto, mpio, veredas):	Córdoba - Municipio de San José de Uré – Veredas: Alto Don Pio, Boca La Cristalina, Dorada, El Cerro, El Porvenir, La Cabaña, La Cristalina, La Esperanza, La Florida, San Juan, Santa Isabel, Viera Abajo, Viera Arriba
Regional PDET:	Sur Córdoba
Nombre de Asociación y sigla:	La organización proponente en el perfil presentado fue la Fundación San Jorge en acción quien también era la EEE, pero dentro del proceso de estructuración del proyecto se concertó la creación de una nueva organización por mayor pertinencia con los fines de este proyecto.
Número total de Asociados:	Se creará una nueva organización con el total de beneficiarios del proyecto.

Número de beneficiarios:	97	
Hombres	39 (40,2%)	
Mujeres	58 (59,8%)	
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc).	Campesinos:	9 (9,3%)
	Afrodescendientes:	4 (4,1%)
	Indígenas:	84 (86,6%)
	Victimas:	40 (41,2%)
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Fundación Pancitas felices	
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Distribuidora Sanhisa - Granja Gedeón - Almacén Paisas # 2 (Rep Legal Carlos Muñoz Zuluaga)	
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	San José de Uré (Córdoba)	
Producto (s) a comercializar:	- Huevos Tipo A	
Objetivos y descripción del proyecto:	- Objetivo general: Incrementar el nivel de los ingresos de las familias dedicadas a la producción de plátano en el municipio de Tierralta - Córdoba.	
	Objetivos específicos: - Incrementar el rendimiento productivo en el cultivo. - Mejorar la capacidad de gestión de las organizaciones. - Implementar una estrategia logística y de comercialización conjunta. - Implementar estrategias de manejo y conservación del medio ambiente. - Descripción del proyecto: El proyecto consolida 97 Unidades Productivas Avícolas, en las cuales se implementarán las acciones necesarias para el establecimiento de las Granjas Avícolas Familiares que constan de galpones artesanales y arreglo silvopastoril; incorpora conceptos básicos de Buenas Prácticas Avícolas, con prácticas culturales sostenibles ambientalmente.	
Valor total del proyecto:	\$ 1.727.602.366	100,0%
Aporte del FCS:	\$ 873.000.000	50,5%
Contrapartida:	\$ 854.602.366	49,5%
Área total a intervenir (o unidad equivalente para pecuarios)	9.700 metros cuadrados.	
Duración de la ejecución (meses)	18 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Actuales: - En la ubicación de los gallineros solo se tiene en cuenta la cercanía a las viviendas. - La preparación del terreno se hace de forma manual, eliminando todas las arvenses y dejando el sitio despoblado. - Los galpones se construyen de manera artesanal, usando madera y material de reciclaje de la propia finca. - Se hace ocasionalmente cerramiento Perimetral para las gallinas y otras aves de corral mezcladas con el propósito de confinarlas. - No se utiliza el arreglo silvopastoril en las unidades productivas avícolas existentes. - No se hace en la actualidad ningún aprovechamiento de las aguas lluvias. - Las prácticas de deshierbe son severas y dejan desprovista de cobertura vegetal al sitio donde se tienen dispuestas las gallinas. - Las fuentes hídricas y espejos de agua están expuestos y desprotegidos. - Existen en los linderos de los predios, pequeños relictos de bosques. - Reporte de presencia de fauna silvestre en predios. - Utilización de fogones y/o estufas de combustión con base en leña.	Con proyecto: - Gallineros ubicados cerca de las viviendas, máximo 20 metros. El sitio elegido será un lugar plano con suelo permeable y con buen drenaje, protegido contra vientos fuerte, pero que permita una buena ventilación, que tenga árboles para sombra y un área de pastoreo para las gallinas. - Manejo eficiente arvenses y manteniendo en los lotes seleccionados para el arreglo silvopastoril material vegetativo adaptado al suelo. - Construcción de un galpón tipo artesanal, utilizando materiales de ferretería y sistema constructivo amigable con el medio ambiente. - El cerramiento perimetral se hará con cercas vivas y polines de material vegetativo de desecho; distribuyendo el espacio entre las aves de corral para evitar la competencia. - Establecimiento de un arreglo silvopastoril, distribuido en cuatro (4) micro-potreros de 5 x 5 metros); quedando ubicado el galpón artesanal en

		el centro del establecimiento; en los potreros se sembrarán especies arbustivas, forrajeras, leguminosas y sombrío y forrajeros. - Realización de un proceso de cosecha de aguas lluvias captadas de los techos de las viviendas y llevadas por canaleta hasta reservorios artificiales o tanques de plástico. - Realización de deshierbe selectivo, dejando disponible la cobertura de arvenses; uso de coberturas muertas sobre el suelo (residuos de deshierbas), para compostaje; utilizar coberturas vegetales adaptables a las condiciones agroclimáticas del suelo. - Se hará proceso de protección de la cobertura vegetal existente en los linderos de las fuentes hídricas y espejos de agua, a través de revegetalización y encerramiento de los espejos de agua y fuentes hídricas. - Beneficiarios con educación ambiental para generar conciencia sobre la importancia de preservar y mantener los bosques y utilizar solo manera de entresaca, leña y captura de carbono; Los relictos de bosque en los predios, permiten corredores biológicos para el libre tránsito de fauna silvestre y proveeduría de madera. - Compromiso de los beneficiarios de preservación del hábitat natural de la fauna silvestre (no caza ni tenencia de animales silvestres como mascotas). - Beneficiarios capacitados en la preservación del medio ambiente, haciendo huertos leñeros que permitan al aprovisionamiento de leña para la cocción de alimentos.
Incremento en Producción	Actual: No existe	Esperado 2.658.770 huevos al año.
Incremento de la Productividad	Actual: No aplica	Esperado - Huevos: 350 huevos semanales
Comercialización	Actual: No existe	Esperada: Cantidad: 2.658.770 huevos al año. Forma: Colectiva Calidad: Producto fresco a partir de gallinas con una alimentación homogénea.
Fortalecimiento de la Organización de Productores	Actual: - No existe una organización conformada.	Con proyecto: - Una asociación que agrupa a los productores, creada, formalizada, con sus estatutos, comités conformados y fortalecida en gestión empresarial. - Una organización con capacidades en formulación y gestión de proyectos. - Modelo de negocio establecido y comités con funciones definidas. - Un plan de participación y de comunicación de los integrantes de la asociación implementado. - 1 Pieza comunicativa digital diseñada y entregada a los socios (cartilla, folleto, infografía, resumen, etc) sobre planeación participativa. - Encuentros lúdicos semestrales que integren a los asociados y sus familias.

		- Organización con plan de acción y estratégico en ejecución. - Manual de procedimientos y manual de funciones diseñados e implementados en la organización. - 70% de los asociados capacitados en manejo de TICs, fuentes de financiación, resistencia al cambio, estándares de producción, normatividad. - Estrategias de producción y comercialización conjunta diseñadas e implementadas. - Un comité de comercialización funcionando con funciones y procedimientos para la comercialización establecidos. - Mejorar la capacidad de acceso a mercados regionales, nacionales o internacionales. - Visibilizar los procesos de comercialización conjunta como asociación de pequeños productores. - Aumento en la capacidad logística para la comercialización. - Mejora en los conocimientos de los productores de la estructura de costos de la actividad productiva y comercial. - Incrementados los procesos de gestión contable y financiera de la organización. - Un comité y fondo de ahorros creado y operando en la organización. - Aumento en el capital de trabajo disponible para la comercialización. - Mejora en la rentabilidad de los productores. - Adopción de un enfoque diferencial de género, étnico y poblacional en la ejecución del proyecto. - Una organización con buena capacidad de comunicación. - Desarrollo de acciones que mitiguen el impacto durante la ejecución del proyecto a causa del conflicto armado y la emergencia sanitaria.
Control a deforestación	Actual: No existe	No. de acuerdos de Cero Deforestación suscritos: 97
Conservación de bosques	Actual: No existe	Área en conservación de esos acuerdos: 18,5 Has.
Cobertura natural	Actual (estado?). No se manejan herramientas de paisaje	15 hectáreas. En todas las fincas se desarrollarán plantaciones perimetrales.
Otras metas (si aplica)		97 productores con acompañamiento técnico y ambiental. 97 productores capacitados y tecnificados. Una organización nueva y fortalecida. 97 productores fortalecidos en temas sociempresariales. 97 productores capacitados en buenas prácticas ambientales, sostenibilidad y cambio climático.
ANALISIS FINANCIERO		CON PROYECTO
TIR		20,6%
VPN		\$ 396.686.724
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	-9.2%	TIR 12%
Sensibilidad a Costos	18,20%	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	-9.2%	TIR 12%

INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (Promedio para cinco años proyectado)	Actuales	Esperados
	\$ 418.455	\$ 971.578
	132,2% incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	Reducción: 365 t CO2-e). Captura: 15.347 toneladas de CO2-e	
Concepto de viabilidad:	El proceso de estructuración del proyecto permite conceptuar que el proyecto es viable teniendo en cuenta los siguientes aspectos: - En la dimensión socioempresarial, el proyecto pretende beneficiar a 97 familias campesinas ubicadas en 13 veredas en el municipio de San José de Uré en el departamento de Córdoba. Los beneficiarios son pequeños productores agropecuarios definidos en el marco del Decreto 691 de 2018, 67 de ellos desarrolla la actividad avícola de traspatio. Los productores no poseen una organización que los represente, por lo cual el proyecto plantea una estrategia de asociatividad basada en la creación de una organización que los represente bajo la figura de asociación. Se conceptúa que bajo el modelo de negocios propuesto se motivará la creación y la consolidación de la organización a través de la implementación del plan de fortalecimiento propuesto. - Desde el punto de vista de mercado el proyecto es viable por cuanto existe un potencial de mercado susceptible de penetrarse a través de la implementación de las estrategias de comercialización establecidas en el proyecto. Ello se sustenta en la importancia del huevo en la alimentación de los colombianos, su alto valor nutricional y asequibilidad en el precio, reflejado en el aumento del consumo año tras año. Se considera a las empresas Distribuidora Sanhisa - Granja Gedeón - y Almacén Paisas # 2 (Rep Legal Carlos Muñoz Zuluaga), como aliados comerciales, quienes a través de un acuerdo comercial se compromete con el cubrimiento de toda la oferta que propone el proyecto. - El proceso logístico incluye la recolección adecuada de los huevos, limpieza de estos en la manera que describe la ficha técnica. En el caso de la Granja Gedeón, los huevos serán entregados en dicha granja, por lo que se requieren dos alternativas diferentes de entrega: una para los vecinos del sector y otro para aquellos productores que deben centralizar los huevos en el municipio de San José de Uré. Para el primer caso, donde los productores son vecinos de la Granja Gedeón, serán transportados en vehículo moto taxi con capacidad de hasta 15 cubetas sin que éstas sufran algún daño. Dichos vecinos constituyen aproximadamente el 60% del total de productores. El 40% restante son productores ubicados en veredas distantes a la Granja Gedeón y tendrán que a copiar en un punto dispuesto para ello dentro del municipio de San José de Uré. A continuación, y previa celebración de un contrato de transporte, se enviarán todas las cubetas necesarias para cumplir el acuerdo comercial con la Granja Gedeón y 150 cubetas cada 3 días al comprador ubicado en Ayapel Córdoba, señor Carlos Muñoz. Para efectos del acopio y previa conversación con la entidad ejecutora elegible EEE Fundación Pancitas Felices, el aprovisionamiento de la oficina y del centro de acopio estará a cargo de la Fundación mencionada como una contrapartida a la ejecución del proyecto. - Desde el punto de vista técnico el proyecto reúne las condiciones técnicas y operativas que aseguran el cumplimiento de sus metas y objetivos, se cumple con los requerimientos necesarios y acordes a las necesidades de producción, no existen dificultades con relación a la disponibilidad de mano de obra y aprovisionamiento de insumos. El proyecto consolida 97 Unidades Productivas Avícolas, en las cuales se implementarán las acciones necesarias para el establecimiento de las Granjas Avícolas Familiares que constan de galpones artesanales y arreglo silvopastoril; incorporando conceptos básicos de Buenas Prácticas Avícolas, con prácticas culturales sostenibles ambientalmente. En tal sentido el mejoramiento de las prácticas avícolas considera mediadas de adaptación al cambio climático relacionados con el ordenamiento en uso del suelo, el mantenimiento de la cobertura vegetal, la utilización de cercas vivas y de manera general el uso eficiente y sustentable de los recursos naturales. - Como resultado de la estructuración legal del proyecto y previo análisis de la estructura legal de la entidad ejecutora elegible y el aliado comercial, así como de la tenencia de tierras y demás coyunturas y requisitos para su ejecución, se conceptúa que el proyecto legalmente viable para su desarrollo y ejecución. Para la operación del proyecto y con el fin de propiciar la comercialización conjunta se determina que la forma jurídica de "asociación" es la más apropiada a la generar la asociatividad de los beneficiarios. Se insiste que es necesario la realización de un proceso de sensibilización, constitución y fortalecimiento organizacional para generar la cohesión de los beneficiarios en torno a los objetivos del proyecto y la consolidación de la futura organización de productores. - La evaluación de los impactos ambientales ocasionados por el desarrollo de la actividad y las acciones de mitigación propuestas, permiten conceptuar que el proyecto es viable desde el punto de vista ambiental. Con el fin de asegurar que los procesos y operaciones de los productores estén alineados con la búsqueda del desarrollo sostenible y contribuyendo de manera positiva a disminuir el cambio climático se propone la implementación de prácticas avícolas amigables con el medio ambiente. De igual manera el Plan de gestión ambiental se encuentra armonizado con el marco de gestión ambiental nacional, principalmente con la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico y el objetivo 3. Mejorar la calidad y minimizar la contaminación del recurso hídrico; En tal sentido el Plan de gestión ambiental está conformado por 5 programas: Socialización y sensibilización de las medidas de manejo ambiental, manejo de residuos sólidos, manejo herramientas y equipos avícolas y seguridad industrial, enriquecimiento de coberturas y manejo integrado de plagas y enfermedades – MIPE. El equipo estructurador, solicitó a la entidad territorial el certificado de uso de suelos de las veredas que hacen parte del proyecto, obteniéndose como resultado que su uso principal es agrícola y familiar. De igual forma se realizó la consulta a la Corporación Autónoma Regional de los valles del SINÚ y del SAN JORGE CVS	

	obteniéndose como respuesta que el proyecto se encuentra en concordancia con el Plan de Gestión Ambiental Regional –PGAR 2020-2031 y el Plan de Acción Institucional PAI 2020-2023. La Tasa Interna de Retorno es 20,6 %, el valor presente neto al 12% de \$ 396.686.724 millones y el periodo de recuperación de la inversión de 36 meses, el incremento promedio de ingresos al productor será de 132.2%. Se conceptúa que la Entidad Ejecutora Elegible, La Fundación Pancitas Felices, posee la capacidad administrativa y financiera para la ejecución del proyecto. La aplicación de la herramienta de evaluación la Fundación obtuvo un puntaje de 71/100, habilitándola para desarrollar este tipo de responsabilidades. Se concertó plan de mejora el cual se aspira esté cubierto en su totalidad a la entrega del presente documento. En concordancia con lo anterior, se encontró que la Entidad Ejecutora Elegible cuenta con buen nombre y reputación como un ejecutor de proyectos.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	Los procesos y acciones de los productores están en concordancia con la búsqueda del desarrollo sostenible y contribuyendo de manera positiva a dar el mejor manejo posible al cambio climático se propone la implementación de prácticas avícolas amigables con el medio ambiente. De igual manera el Plan de gestión ambiental se encuentra armonizado con el marco de gestión ambiental nacional, principalmente con la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico. Los indicadores financieros evidencian que la implementación del proyecto de la regio identificada es económicamente viable, generando ingresos para las familias participantes y mejorando la calidad de vida. Es importante destacar que se garantiza la comercialización del producto con la vinculación de un aliado comercial que está en la disposición de comparar la producción generada en con el proyecto y que está destinada para tal propósito.
Aspectos relevantes para la implementación	- Crear la organización que asocie a los beneficiarios para la comercialización conjunta - Implementar de plan de fortalecimiento organizacional - Garantizar el cumplimiento de los acuerdos comerciales - Implementación del paquete tecnológico y plan de asistencia técnica - Gestión de las contrapartidas - Garantizar la ejecución de acuerdo con el plan operativo, plan financiero, matriz de productos y plan adquisiciones.

34.2019-2540007492 - Subregión PDET Sur de Córdoba - Ganadería Sostenible

	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE - ESTRUCTURADO	
Nombre del proyecto:	Implementación de modelos de producción sostenibles en ganadería doble propósito, contribuyendo a la mitigación y adaptación al cambio climático bajo el establecimiento de sistemas silvopastoriles con pequeños productores ganaderos de las veredas Miami y Puerto Colombia del municipio de San José de Uré, Departamento de Córdoba.
Código:	2019-2540007492
Ubicación (Dpto, mpio, veredas):	Córdoba - Municipio de San José de Uré - Veredas: Miami, Puerto Colombia, Campamento
Regional PDET:	Sur Córdoba
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de productores de Miami - ASOPMI y la Asociación Gremial de Puerto Colombia - ASOGPUERTO

Número total de Asociados:	ASOPMI: ASOGPUERTO: 29	34
Número de beneficiarios:	102	
Hombres	71 (69,6%)	
Mujeres	31 (30,4%)	
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc).	Campesinos: 54 (52,4%) Afrodescendientes: 1 (1%) Indígenas: 48 (46,6%) ----- Victimas: 26 (25,2%) Con discapacidad: 0 (0%)	
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Fundación Horizonte	
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Comité de Ganaderos de Córdoba – CODEGACOR para ganado y Francisco Pérez para leche (Acopia y entrega a Colanta)	
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Codegacor: Montería, Francisco Pérez: Montelíbano, Córdoba	Córdoba
Producto (s) a comercializar:	- Leche cruda por litros. - Ganado de levante en pie de 400 Kg.	
Objetivos descripción y del proyecto:	- Objetivo general: Incrementar la productividad y sostenibilidad en la actividad ganadera en el municipio de San José de Uré, Córdoba. - Objetivos específicos: - Implementar buenas prácticas ganaderas. - Fortalecer las capacidades para la gestión socio empresarial. - Implementar acciones para controlar la deforestación. - Reducir los niveles de intermediación en la comercialización de los productos Descripción del proyecto: el proyecto pretende mejorar los sistemas tradicionales convencionales de producción de ganadería doble-propósito, reorientando la actividad tradicional hacia una alternativa integral de producción animal (carne y leche) sostenible, amigable con el medio ambiente y respetuosa con la sanidad y el bienestar animal bajo un sistema silvopastoril.	
Valor total del proyecto:	\$ 2.335.869.000	100,0%
Aporte del FCS:	\$ 918.000.000	39,3%
Contrapartida:	\$ 1.417.869.000	60,7%
Área total a intervenir (o unidad equivalente para pecuarios)	204 hectáreas	
Duración de la ejecución (meses)	12 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO

Prácticas de producción	Actuales: - No hay una selección objetiva, solo se opta por el lote con mejores pasturas y disponibilidad de agua. - La preparación del terreno se hace con un pase de arado y dos de rastrillada o en su defecto se hace una cincelada o subsolado, eliminando todas las arvenses y dejando el sitio despoblado. - Fertilización sin análisis de suelos. - Los cerramientos se hacen con alambre de púa y utilizan polines de madera que extraen de la misma finca, causando problemas de deforestación. - Se cuenta con praderas en mal estado y con sobrepastoreo. - Escases de árboles de sombrío y/o frutales y en algunos predios inexistentes. - Escases o inexistencia de especies forrajeras para ramoneo. - El abonamiento y Fertilización de potreros con arreglo silvopastoril se realiza esporádicamente y sin acompañamiento técnico. - El manejo Integral de plagas y enfermedades - MIPE se hace sin acompañamiento técnico. - Pocos implementos y herramientas para desarrollar la actividad y algunos de ellos en mal estado.	Con proyecto: - Buena ubicación de los predios para el proyecto, acatando las recomendaciones técnicas y evitando impactos ambientales negativos para la salud animal y humana. - Manejo eficiente de arvenses manteniendo en los predios seleccionados para el arreglo silvopastoril material vegetativo adaptado al suelo. - Plan de fertilización ajustado a los requerimientos del suelo y de la cobertura vegetal, evitando la contaminación ambiental y edáfica por efecto de sobresaturación y emisiones atmosféricas. - Cerramiento con cercas vivas, reforzando los actuales e incorporando cercas eléctricas para la división y rotación inteligente de potreros, evitando lesiones a animales y humanos. - Siembra de dos hectáreas de pradera; con semilla certificada y de comprobada adaptabilidad en la zona. - Presencia de material vegetativo para sombrío de los animales, los cuales se dispondrán estratégicamente para brindar el máximo de confort a los animales y sin causar competencia por luz a las demás especies forrajeras del SSPi. - Siembra de especies forrajeras para el ramoneo, complementando la proteína vegetal disponible en el predio. - Acompañamiento técnico durante la fertilización. - Manejo Integral de plagas y enfermedades - MIPE con acompañamiento técnico. - Entrega de kits de implementos de alimentación; bomba de espalda, herramienta menor y protección personal que posibilitan un mejor aprovechamiento de la unidad productiva ganadera.
Incremento en Producción	Actual Leche: 217.152 litros/año Carne: 80.256 Kg/año	Esperado 403.920 litros de leche al año 204.000 Kg de ganado bovino para carne en pie al año
Incremento de la Productividad	Actual - Leche: 3 litros/vaca/día Carne: 264 g /día	Esperado - Leche: 5,5 litros/vaca/día Carne: 547 g /día

Comercialización	Actual: Cantidad: Leche: 217.152 litros/año Carne: 80.256 Kg/año Forma: Individual Calidad: Sin reconocimiento de calidad	Esperada: Cantidad: 403.920 litros de leche al año 204.000 Kg de ganado bovino para carne en pie al año. Forma: Colectiva Calidad: Reconocimiento de la implementación del Decreto 616 del 2006 y la implementación de las BPG.
Fortalecimiento de la Organización de Productores	actual: - Falta de personal capacitado para ocupar cargos directivos. - Deficiencia en la conectividad en la zona. - Falta de comités de trabajo. - No se realizan reuniones periódicas. - No cuentan con procedimientos administrativos definidos. - No cuentan con recursos tecnológicos ni personal capacitado en TIC's. - En la asociación saben del tipo de certificaciones que requieren, pero desconocen cómo llevar a cabo este procedimiento. - Ventas informales de los productos de la asociación. - Ventas de los productos en el mercado local por medio de intermediarios. - No se tiene una contabilidad que mantenga actualizada periódicamente. - La asociación cuenta con un plan estratégico de negocio, pero el cumplimiento de las acciones no se realiza a cabalidad. - El acceso internet es deficiente porque en zona rural no hay conectividad. - No se ha definido condiciones claras de precios. - Los productores de ASOPMI venden por volumen y no se hacen distinciones de precios. - No han logrado consolidar un canal y relación comercial permanente.	Con Proyecto: - Gestión de proyectos e identificación de fuentes de financiación. - Beneficiarios capacitados en modelo de negocio. - Manual de funciones y procedimientos administrativos, comerciales y financieros implementado en las organizaciones. - 102 asociados capacitados en manejo de TICs. - Incorporación de mujeres en los procesos asociativos. - 31 mujeres participantes del proyecto conscientes de sus derechos y participando activamente en las asociaciones. - Asociaciones con acompañamiento y asesoría organizacional profesional. - 102 asociados sensibilizados sobre resistencia al cambio. - 102 asociados sensibilizados sobre requisitos legales del producto. - 2 organizaciones con comité comercial establecido con sus funciones. - Dos (2) organizaciones con procesos y procedimientos para la comercialización implementados. - 102 asociados capacitados en finanzas personales, presupuestos familiares y finanzas de la actividad productiva. - Dos (2) organizaciones con un presupuesto en ejecución. - Dos (2) organizaciones con plan de gestión financiero y contable. - Dos (2) organizaciones asesoría contable y financiera.
Control a deforestación	Actual: No existe	No. de acuerdos de cero deforestaciones suscritos: 102
Conservación de bosques	Actual: No existe	Área en conservación de esos acuerdos: 116,5 Has.
Cobertura natural	Actual (¿estado?). No se manejan herramientas de paisaje	9,79 hectáreas. En todas las fincas se desarrollarán plantaciones perimetrales.

Otras metas (si aplica)		102 productores con acompañamiento técnico y ambiental. 102 productores capacitados en BPG. 2 organizaciones de productores fortalecidas. 102 productores fortalecidos en temas sociempresariales. 102 productores capacitados en buenas prácticas ambientales, sostenibilidad y cambio climático. 31 mujeres visibilizadas desde las prácticas productivas pecuarias en el territorio. 2 acuerdos comerciales establecidos.
ANALISIS FINANCIERO		CON PROYECTO
TIR		20,6%
VPN		\$ 732.533.696
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	-15,30%	TIR 12%
Sensibilidad a Costos	43,00%	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	-15,30%	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (Promedio para cinco años proyectado)	Actuales	Esperados
	\$ 641.540	\$ 1.418.552
	121,1% incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	Reducción: 22,9 tCO2-e por hectárea al año. Captura: 3.751 toneladas de CO2-e	
Concepto de viabilidad:	El proceso de estructuración del proyecto permite conceptuar que el proyecto es viable teniendo en cuenta los siguientes aspectos: - En la dimensión socioempresarial, el proyecto pretende beneficiar a 102 familias campesinas ubicadas en 3 veredas en el municipio de San José de Uré en el departamento de Córdoba. Los beneficiarios son pequeños productores agropecuarios definidos en el marco del Decreto 691 de 2018 que derivan sus ingresos de diversas actividades agropecuarias. En el proyecto se encuentra involucradas dos asociaciones de pequeños productores: 1) la Asociación Gremial de Puerto Colombia (ASOGPUERTO) que posee tres (3) años constituida y se encuentra ubicada en la vereda de Puerto Colombia municipio de San José Uré; y 2) la Asociación de productores de Miami (ASOPMI), que posee dos (2) años de constituida y se encuentra ubicada en el corregimiento Miami, vereda Campamento, municipio de San José Uré. Estas asociaciones poseen debilidades que es necesario confrontarlas mediante la implementación del plan de fortalecimiento. - Desde el punto vista de mercado el proyecto se considera viable teniendo en cuenta demanda potencial existente en el consumo de leche y carne por parte de la población colombiana. El consumo de leche en Colombia durante los últimos años ha tenido un aumento significativo, a pesar de la escasez de leche durante el año 2019, este año registró una de las tendencias más altas en cuanto a consumo aparente al llegar a los 158 litros-habitante año. Por su parte, en el 2019 el consumo de carne de bovino incrementó 2% frente al año anterior, siendo de 18,6 kilos por persona. En tal sentido se	

	conceptúa que existe un mercado susceptible de ser atendido cumpliendo la normatividad vigente, los niveles de calidad exigidos y el desarrollo de estrategias de comercialización. - El segmento de mercado hacia el cual está dirigido el ganado en pie, está constituido por ganaderos de las zonas dedicadas al levante y la ceba con necesidades de buenos ejemplares criados con implementación de BPG, con ganancia rápida de peso y trazabilidad en el manejo. Para garantizar la penetración del mercado se ha establecido relación comercial con el Comité de Ganaderos de Córdoba (CODEGACOR), el cual busca consolidar la ganadería del departamento y liderar proyectos en beneficio de los productores. CODEGACOR se ha comprometido con la compra y venta del ganado producido, bajo condiciones específicas establecidas en un acuerdo comercial. . Para la leche, por la dificultad en las vías de comunicación de al menos el 40% de los productores, quienes no pueden sacar el producto para la comercialización conjunta, se cuenta solo con el 60% del total de la producción para la entrega al aliado comercial. Frente a esta dificultad, no se contempla la implementación de un tanque de frío propio y por ello el segmento de mercado está constituido por pequeñas empresas productoras de derivados lácteos de la zona y ganaderos o asociaciones con tanques de frío que acopien leche y la entreguen a una empresa transformadora, con una ubicación a máximo una hora de distancia de las veredas Miami y Puerto Colombia. La leche será producida con calidad e inocuidad, con capacidad para comercializar 600 litros diarios. Para esto, existe la intención de compra de ganaderos de la zona con tanques de frío en sus fincas, quienes tienen acuerdos comerciales con la empresa Colanta, de los cuales se escogerá el más cercano, con mejores garantías y estabilidad en el acuerdo. - Desde el punto de vista logístico no existen dificultades que comprometan la ejecución del proyecto. La leche será transportada en recipientes de material que no contamine el producto; el transporte entre las fincas y el centro de acopio se realizará a pie o en moto. Con relación a la logística para la comercialización del ganado, en el corregimiento de puerto Colombia se cuenta con un corral de 10 por 10 m que está deteriorado y requiere ser adecuado, cuenta con su embarcadero en cemento, y corral en madera, está techado, pero en mal estado, tiene báscula la que requiere mantenimiento. Para la vereda Miami se contempla la construcción de un nuevo corral de 10 por 10 m en madera plástica, con manga lateral, zona de embarque y báscula digital. - Desde el punto de vista técnico se destaca la vocación ganadera del Departamento del Córdoba, que posee condiciones apropiadas para el sistema productivo de ganado doble propósito. En este sentido, el proyecto pretende mejorar los sistemas tradicionales convencionales de producción de ganadería doble-propósito, reorientando la actividad tradicional hacia una alternativa integral de producción animal (carne y leche) sostenible, amigable con el medio ambiente y respetuosa con la sanidad y el bienestar animal bajo un sistema silvopastoril. Para lograr este cambio tecnológico debe implantarse la organización del trabajo a nivel familiar que facilite la planificación, gestión y ejecución de las actividades que garantizarán el funcionamiento de la Unidades Productivas Ganadería Doble-propósito, así mismo la organización facilita la capacitación de beneficiarios para la compra de insumos y venta de productos por volumen. El modelo Sistemas Silvopastoriles Intensivos – SSPi, a implementar potenciará la producción de proteína vegetal y animal a corto, mediano y largo plazo en suelos y con praderas degradadas, e interacciones directas entre sus componentes (pastos, arbustos, árboles y animales), por lo que se puede lograr una reducida utilización de insumos externos; el aumento en la producción primaria (producción vegetal) y mayor bienestar y producción animal, lo que garantizando, beneficios a lo largo de los ciclos anuales de lluvia-sequía. - Como resultado de la estructuración legal del proyecto y previo análisis de la estructura legal de la asociación beneficiaria, de la entidad ejecutora elegible y el aliado comercial, así como de la tenencia de tierras y demás coyunturas y requisitos para el desarrollo del proyecto, se puede concluir que el proyecto es legalmente viable para su desarrollo y ejecución. - El proyecto se considera viable desde el punto de vista ambiental. Para la formulación de las medidas de manejo ambiental, se consideran las condiciones biofísicas del municipio resaltando que, San José de Uré está ubicado al sureste del departamento de Córdoba en la parte alta de la región conocida como alto Sinú en las estribaciones de la cordillera occidental. Frente a los impactos ambientales se presume que se generarán impactos negativos de menor envergadura al recurso suelo por compactación y pérdida de nutrientes, así como procesos erosivos y pérdida de estabilidad del terreno que se controlaran con los arreglos silvopastoriles, al aire por procesos metabólicos que se mejoraran con condiciones más estables para el ganado e igualmente una pérdida cobertura por selección de lotes o zonas de producción con acción de modificación de las coberturas vegetales y las estructuras florísticas; sin embargo, estos impactos presentan una probabilidad de ocurrencia baja, una duración ocasional y una extensión local, por lo que se plantearon medidas que ayuden a mitigar los efectos. Para el normal desarrollo del proyecto y evitar acciones que contravengan el mismo se elevó consulta ante las entidades de control, en este caso en materia ambiental con incidencia en el sector para este proyecto puntualmente CVS - Corporación Autónoma Regional de los Valles del Río Sinú y San Jorge, quien confirmó que el proyecto se alindera y está en concordancia con el plan de gestión ambiental regional. Respecto del uso del suelo y la potencialidad de desarrollo del proyecto asociado a la producción ganadera doble propósito, la Alcaldía Municipal de San José de Uré, Córdoba certificó que las diferentes veredas que hacen parte de proyecto presentan un uso “agropecuario – desarrollo”, adecuado para el arreglo silvopastoril que se plantea en el proyecto. El desarrollo del proyecto generará una limitación al desarrollo de aumentos en fronteras agrícolas desordenadas, sobre pastoreo o monocultivo y más aún es de significancia desde la protección como resumidero de CO2 sobre todo con las

	actividades de conformación de fronteras verdes y el arreglo silvopastoril planteado, y debe generar en la población la conciencia necesaria de la protección natural del entorno basada en limitar el daño ecosistémico. Para dar manejo a los diferentes impactos identificados sobre el medio natural se plantean las siguientes acciones: socialización y sensibilización de las medidas de manejo ambiental; manejo de residuos sólidos; manejo del recurso aire; manejo herramientas y equipos agrícolas – pecuarios y seguridad industrial; manejo integrado de plagas y enfermedades – MIPE; y enriquecimiento de cobertura. - El proyecto es viable desde el punto de vista financiero. La proyección de ingresos, costos y gastos asociados a su ejecución permitió la construcción de un flujo libre de caja que presenta resultados favorables en torno a la aplicación de los criterios de evaluación financiera. La Tasa Interna de Retorno (TIR) es del 20,6 % y el Valor Presente Neto a una tasa de oportunidad del 12% alcanza un valor positivo de \$ 732.533.696 millones, el periodo de recuperación de la inversión de 41 meses, el incremento de los ingresos promedio de los productores es de 121,1%. - Se conceptúa que la entidad Ejecutora Elegible, la Fundación Horizonte, posee la capacidad administrativa y financiera para la ejecución del proyecto. Posee experiencia en la ejecución de proyectos que en su mayoría obedecen a la línea de alianzas productivas del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. En dichas ejecuciones, la Fundación adopta los modelos de seguimiento control y reporte, así como las estructuras sistematizadas y otorgadas por dicho Ministerio, a tal punto que las han implementado como propias de la Fundación. Igualmente, la Fundación ha trabajado de manera articulada al interior de sus dependencias para generar protocolos y procesos propios que permitan darle seguimiento a la planeación estratégica y a la ejecución de cada uno de esos proyectos. Lo anterior denota una aceptable eficiencia los procesos relacionados con la ejecución de proyectos y en la disposición de instrumentos para la toma de decisiones.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	La implementación del proyecto genera una dinámica comunitaria de fortalecimiento asociativo, teniendo como punto de partida la comunidad involucrada alrededor de la actividad productiva, pero generando procesos de sostenibilidad ambiental y de menor impacto de cambio climático en la zona de implementación del proyecto. Con el proyecto pretende mejorar los sistemas tradicionales ganadería doble-propósito, hacia la implementación de una alternativa productiva de carne y leche, con un componente de sostenibilidad, amigable con el medio ambiente y respetuosa con la sanidad y el bienestar animal bajo un sistema silvopastoril. Apuntando a mejorar tecnológicamente las acciones productivas de gestión y ejecución de las actividades que garantizarán la productividad de las unidades Productivas Ganadería Doble-propósito. Financieramente se evidencian que la implementación del proyecto es económicamente viable, generando ingresos para las familias participantes y mejorando la calidad de vida. Se garantiza la comercialización del producto con la vinculación de un aliado comercial que está en la disposición de comparar la producción generada en con el proyecto y que está destinada para tal propósito.
Aspectos relevantes para la implementación	- Implementar de plan de fortalecimiento organizacional - Garantizar el cumplimiento de los acuerdos comerciales - Implementación del paquete tecnológico y plan de asistencia técnica - Gestión de las contrapartidas - Garantizar la ejecución de acuerdo con el plan operativo, plan financiero, matriz de productos y plan adquisiciones.

35.2019-2540006512 - Subregión PDET Sur de Córdoba - Proyecto Combinado C1 y C2

 La paz con legalidad es de todos Fondo Colombia en Paz   	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 1	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO DE CONSERVACIÓN O RESTAURACIÓN - ESTRUCTURADO	
Nombre del proyecto:	Rehabilitación ecológica y el desarrollo de modelos de producción apícola en la zona rural del municipio de Tierraalta, Córdoba C1 y C2.

Código:	2019-2540006512																			
Ubicación (Dpto, mpio, veredas):	Córdoba – Municipio de Tierralta – Veredas: Zumbona, Sector carretera, La mina y Jamaica, pertenecientes al corregimiento Crucito																			
Regional PDET:	Sur Córdoba																			
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA donde se localiza el proyecto	Zona de Reserva Forestal de Ley segunda de 1959 Reserva del Pacífico, establecida dentro el registro único de sistemas y áreas ambientales (REAA).																			
Tipo de ecosistema relacionado:	Zonobioma Húmedo tropical Nechí-San Lucas Zonobioma Húmedo Tropical Sinú																			
Nombre de Asociación y sigla:	NA																			
Número total de Asociados:	NA																			
Número de beneficiarios:	335																			
Hombres	220 (65,7%)																			
Mujeres	115 (34,3%)																			
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc).	<table> <tr> <td>Campesinos:</td><td>324</td><td>(96,7%)</td></tr> <tr> <td>Afrodescendientes:</td><td>4</td><td>(1,2%)</td></tr> <tr> <td>Indígenas:</td><td>7</td><td>(2,1%)</td></tr> <tr> <td>-----</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Victimas:</td><td>107</td><td>(31,9%)</td></tr> <tr> <td>Con discapacidad:</td><td>3</td><td>(0,9%)</td></tr> </table> Los beneficiarios del componente 2 del proyecto se benefician de manera indirecta, por tanto, no son beneficiarios directos puesto que los beneficios de la restauración poseen efectos más amplios relacionados con el mantenimiento de las fuentes hídricas y demás beneficios ambientales sobre el municipio de la Tierra Alta y la región.		Campesinos:	324	(96,7%)	Afrodescendientes:	4	(1,2%)	Indígenas:	7	(2,1%)	-----			Victimas:	107	(31,9%)	Con discapacidad:	3	(0,9%)
Campesinos:	324	(96,7%)																		
Afrodescendientes:	4	(1,2%)																		
Indígenas:	7	(2,1%)																		

Victimas:	107	(31,9%)																		
Con discapacidad:	3	(0,9%)																		
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Fundación Santa Isabel																			
Otros actores o entidades participantes:	Central hidroeléctrica de URRÁ.																			
Objetivos y descripción del proyecto:	Objetivos del proyecto: - Objetivo general: Recuperar la funcionalidad y conectividad ecosistémica del área rural del municipio de Tierralta, Córdoba. - Objetivos específicos: - Incrementar el uso y manejo adecuado de los ecosistemas en las Áreas Estratégicas de Rehabilitación - Implementar el Plan de Rehabilitación Ecológica en las áreas núcleos seleccionadas en los predios seleccionados del entorno del embalse URRÁ. - Mejorar el conocimiento y la divulgación en torno a la conservación y la rehabilitación ecológica entre los participantes del proyecto y otros actores en los predios seleccionados que se ubican en el entorno del embalse de URRÁ - Disminuir los disturbios antrópicos y la tensión presentes en las 252Hectáreas en las áreas núcleos de los ecosistemas de las Áreas Estratégicas de Restauración ubicadas en el entorno del embalse de la central hidroeléctrica de URRÁ. - Mejorar la información sobre los efectos de la restauración ecológica en las condiciones socioeconómicas de los restauradores ecológicos comunitarios en el entorno del embalse de URRÁ en los municipios de Tierralta y Valencia del departamento de Córdoba, Colombia - Monitorear todo el proceso de rehabilitación ecológica para evaluar la efectividad del proyecto. - Descripción del proyecto: El proyecto proporciona beneficios ambientales relacionados con la protección de los ecosistemas ambientales mediante la restauración de 252 hectáreas de bosque, definidas dentro de la herramienta de manejo de paisaje para generar una zona con un potencial como sumidero de CO2 y con garantías como puente de flujo de fauna local, de desarrollo de la flora local y de conservación de las fuentes hídricas.																			
Valor total del proyecto:	\$5.518.224.054	100%																		
Aporte del FCS:	\$3.677.525.382	66,6%																		

Contrapartida:	\$1.840.698.672	33,4%
Área total a intervenir (Ha)	252	
Duración de la ejecución (meses)	24 meses	
Valor del incentivo para PSA (\$/Ha-año)	NA	
Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema:	Una vez analizados los aspectos de los factores tensionantes y limitantes de los ecosistemas de las 252 Ha que hacen parte del embalse de Urrá se pretende alcanzar la situación positiva deseada, es decir que los Ecosistemas del entorno del embalse de Urrá estén en alguno de los estadios del proceso de rehabilitación ecológica, se espera que esta contribuya a: - El aumento de la conectividad entre parches de hábitat para especies silvestres. - Al mejoramiento del hábitat para especies silvestres. - La disminución de la pérdida de fauna y flora. - El nivel del bienestar de la población de las 252 ha en el embalse de URRÁ, se mejore. Las situaciones positivas corresponden a la contribución que se hará cuando se alcancen los objetivos específicos del Plan, y por tanto determinan el objetivo general de esta intervención.	
Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible:	Dentro de los elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto se tiene: - La estrategia de participación comunitaria permite que la comunidad se apropie del proyecto - Las sensibilizaciones para la implementación del proyecto por parte de la EEE permitirán la disminución en las actividades de tala y quema - La proyección de proyectos productivos como el de apicultura C2, que permita la generación de ingresos en la población aledaña y así no afectar las zonas restauradas - La empresa Urrá ha desarrollado procesos ambientales que apalancan el proyecto de rehabilitación ecológica en la zona	
Concepto de viabilidad:	El proyecto en el Componente 1 se considera viable teniendo en cuenta los siguientes aspectos: - Proporciona beneficios ambientales relacionados con la protección de los ecosistemas ambientales mediante la restauración de 252 hectáreas de bosque, definidas dentro de la herramienta de manejo de paisaje para generar una zona con un potencial como resumidero de CO2 y con garantías como puente de flujo de fauna local, de desarrollo de la flora local y de conservación de las fuentes hídricas. - Respecto a las áreas REAA, el proyecto de rehabilitación ecológica se encuentra dentro de la reserva forestal de Ley Segunda del Pacífico. - También se consultó el PBOT 2011-2023, expresamente no define áreas de conservación, pero en la definición ambiental vigente, se presentan zonas de parques naturales, y reserva forestal aproximadamente el 90% de las veredas que hacen parte del proyecto se encuentra dentro de estas zonas. - Se puede concluir que el proyecto de Tierra alta, en el componente C1 no va en contravía de los lineamientos ambientales de la Corporación Autónoma Regional CVS según hace constar que se encuentra en concordancia con el Plan de Gestión Ambiental Regional –PGAR 2020-2031 y el Plan de Acción Institucional PAI 2020-2023. - El proyecto es viable desde el punto de vista económico, social y ambiental. Desde el punto de vista ambiental, aporta a la restauración de zonas degradadas con los consecuentes beneficios sobre el mantenimiento de los recursos ambientales. - Se conceptúa que la entidad Ejecutora Elegible, la Fundación Santa Isabel, posee la capacidad administrativa y financiera para la ejecución del proyecto. Es una entidad sin ánimo de lucro, dedicada al desarrollo sostenible, con sede principal en la ciudad de Montería; con más de once años de experiencia, dedicada principalmente a la consultoría socioambiental. Cuenta con buen nombre y reputación, como gestor de proyectos para el fortalecimiento social, económico y ambiental.	
Validación de la interventoría al concepto de viabilidad:	Ese componente, genera especial atención por el impacto que tienen sobre el medio ambiente, y se generan beneficios sostenibles que impactan la flora y la fauna, así como el buen manejo que se produce en el desarrollo hídrico de la región. Se incidirá una zona significativa para restauración, mejorando los procesos de degradación que se han generado por el indiscriminado uso de los suelos. Se cuenta con una entidad ejecutora con experiencia en la región y conocedora de la idiosincrasia productiva y ambiental de la región.	
Aspectos relevantes para la implementación:	- Gestión de las contrapartidas para garantizar las inversiones ejecución de los componentes C1 - Garantizar la ejecución de acuerdo con el plan operativo, plan financiero, matriz de productos y plan adquisiciones. - Realizar la socialización del proyecto previa a la ejecución con los habitantes en áreas aledañas a las áreas de restauración.	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO

Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	NA	El área de rehabilitación ecológica que corresponde a 252 ha localizadas en el municipio de Tierralta Córdoba, y que son predios que pertenecen al embalse Urrá, se encuentra ubicado en su totalidad en el ecosistema "Zonobioma Húmedo Tropical Nechí /San Lucas"
Área bajo esquemas de conservación por Pago por Servicios Ambientales	Hectáreas Actuales: NA	Hectáreas incrementadas: NA
Otras metas (si aplica)		- Actualizar y ajustar en un 100% los tratamientos de rehabilitación ecológica - Realizar la asistencia técnica al 100% de los participantes del proyecto. - Establecer en un 80% la restauración la cobertura vegetal que permita la llegada de especies de fauna y flora. - Capacitar al 100% de los habitantes de los predios para lograr disminuir los disturbios antrópicos. - El 80% participantes del proyecto incorporan consideraciones de rehabilitación ecológica en la planeación de acciones para uso y manejo de sus predios. - El 80% de participantes del proyecto se sensibilicen y al menos un 30% disminuyan el área o la intensidad de algún sistema productivo que afecte la conectividad y la funcionalidad de los ecosistemas - Realizar el monitoreo al 100% de las estrategias propuestas.
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año .) Si aplica	Actuales	Esperados
	NA	NA
	% incremento: NA	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	Es evidente que las medidas adoptadas por los beneficiarios son medidas que ayudan a la captura de carbono y los bosques que aún existen en el territorio, aunque intervenidos almacenan en sus troncos, hojas, corteza y raíces CO2, con lo cual, con la implementación de este proyecto permitirá una disminución en los porcentajes de gases de efecto invernadero que Colombia emite anualmente a la atmósfera. Reducción: -12,6 tCO2-e por hectárea al año. Captura: -5.033 toneladas de CO2-e.	

    	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE - ESTRUCTURADO	
Nombre del proyecto:	Rehabilitación ecológica y el desarrollo de modelos de producción apícola en la zona rural del municipio de Tierralta, Córdoba C1 y C2.
Código:	2019-2540006512
Ubicación (Dpto, mpio):	Córdoba – Municipio de Tierralta – Veredas: Zumbona, Sector carretera, La mina y Jamaica, pertenecientes al corregimiento Crucito
Regional PDET:	Sur Córdoba

Nombre de Asociación y sigla:	La organización proponente en el perfil presentado fue la Fundación Skambra al desarrollo, pero dentro del proceso de estructuración del proyecto se concertó la creación de una nueva organización por mayor pertinencia con los fines de este proyecto.		
Número total de Asociados:	Se plantea la asociatividad de todos los beneficiarios bajo la forma jurídica de una Asociación como institución privada sin ánimo de lucro que represente el interés común del desarrollo de la actividad productiva apícola de sus miembros.		
Número de beneficiarios:	335		
Hombres	220 (65,7%)		
Mujeres	115 (34,3%)		
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc).	Campe sinos:	324	(96,7%)
	Afro descendientes:	4	(1,2%)
	Indígenas:	7	(2,1%)

Victimas:	107	(31,9%)	
Con discapacidad: 3 (0,9%)			
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Fundación Santa Isabel		
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Fundación Victorius		Skambra
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Fundación Victorius: Bogotá,	Skambra: Tierralta,	Córdoba
Producto (s) a comercializar:	Miel de abejas en cuñetes de 27 Kg.		
Objetivos y descripción del proyecto:	- Objetivo general: Mejorar las condiciones socioeconómicas y ambientales del área rural del municipio de Tierralta, Córdoba . - Objetivos específicos: - Implementar estrategias productivas relacionadas con la apicultura en el sector rural del Municipio de Tierralta, Córdoba. - Consolidar estructura asociativa que integre a los productores apícolas vinculados al proyecto del municipio de Tierralta, Córdoba. - Recuperar la funcionalidad y conectividad ecosistémica - Diseñar e implementar estrategias de comercialización. - Descripción del proyecto: El proyecto pretende mejorar las condiciones socioeconómicas y ambientales de 335 familias campesinas ubicadas en 28 veredas en el municipio de Tierralta (Córdoba). El modelo de negocio plantea el establecimiento de 2.010 colmenas.		
Valor total del proyecto:	\$5.206.000.000	100,0%	
Aporte del FCS:	\$3.015.000.000	57.9%	
Contrapartida:	\$2.191.000.000	42.1%	
Área total a intervenir (o unidad equivalente para pecuarios)	13,5 hectáreas		
Duración de la ejecución (meses)	24 meses		
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO	
Prácticas de producción	Actual: - Un aproximado de 4.500.000 abejas, correspondiente a 87 colmenas de 9 de los beneficiarios actuales del proyecto. - 9 apicultores con 87 colmenas. - Material biológico escaso y agresivo. - Las labores apícolas son empíricas, con baja capacidad de asistencia técnica. - Ropa inadecuada en la actividad productiva. - Baja productividad. - Dotaciones de cosecha con equipos insuficientes.	Con proyecto: - Incremento aproximado 100.500.000 de abejas en la zona de influencia del proyecto. - Incremento del 2233 % en la población de abejas en las veredas de radio de acción del proyecto, correspondiente a la implementación de los 335 beneficiarios. - 326 nuevos apicultores y 9 apicultores fortalecidos. - 2097 total colmenas beneficiarios del proyecto, de las cuales 2010 son nuevas colmenas completas con sus núcleos biológicos, totalmente dotadas. - Reinas jóvenes, seleccionadas, prolíficas y marcadas. Abejas muy productivas. - Manejo del apiario soportado en la Buenas Prácticas de Apicultura - BPAP, con asistencia técnica dirigida y especializada al incremento en la producción y rentabilidad de los beneficiarios. - productores con elementos de Protección Personal - EPP adecuados. - Incremento en la producción y productividad.	

	incompletos y con insumos deteriorados o dañados. - Sin presencia continua de asistencia técnica. - No poseen ningún centro de acopio veredal, los 9 beneficiarios transportan individual y directamente su producto a las comercializadoras en Tierralta.	- 53 dotaciones nucleadas comunitarias; que constan de Carpa, centrifuga, filtro y desoperculador; por cada dotación nucleada y distribuida en las 17 veredas de radio de acción del proyecto. - Asistencia técnica especializada. - Dotación de 6 centros de acopio de recepción y despacho veredal al municipio de Tierralta, estivas, bascula e instrumentos de medición de calidad. Estos centros de acopio se distribuyen en puntos equidistantes en las 19 veredas de radio de acción del proyecto.
Incremento en Producción	1,7 toneladas de miel al año	TOTAL, DE PRODUCCIÓN: 66,5 Toneladas año 1,
Incremento de la Productividad	20 kg / colmena - año	Incremento de la productividad año 1 33 Kg / colmena
Comercialización	Actual: Cantidad: 1,7 toneladas de miel al año Forma: Individual Calidad: Sin reconocimiento de calidad.	Esperada: Cantidad: 66,5 Toneladas - año 1 en 3 presentaciones, cuñetes de 27 kg, frasco de 500 g y de 1000 g. Forma: Colectiva Calidad: Reconocimiento por implementación de BPAP, presentación e inocuidad del producto.
Fortalecimiento de la Organización de Productores	Actual: - No existe una organización conformada.	Con proyecto: - Una asociación que agrupa a los productores, creada, formalizada, con sus estatutos, comités conformados y fortalecida en gestión empresarial. - Una organización con capacidades en formulación y gestión de proyectos. - Modelo de negocio establecido y comités con funciones definidas. - Un plan de participación y de comunicación de los integrantes de la asociación implementado. - 1 Pieza comunicativa digital diseñada y entregada a los socios (cartilla, folleto, infografía, resumen, etc) sobre planeación participativa. - Encuentros lúdicos semestrales que integren a los asociados y sus familias. - Organización con plan de acción y estratégico en ejecución. - Manual de procedimientos y manual de funciones diseñados e implementados en la organización. - 70% de los asociados capacitados en manejo de TICS, fuentes de financiación, resistencia al cambio, estándares de producción, normatividad. - Estrategias de producción y comercialización conjunta diseñadas e implementadas. - Un comité de comercialización funcionando con funciones y procedimientos para la comercialización establecidos. - Mejorar la capacidad de acceso a mercados regionales, nacionales o internacionales. - Visibilización de los procesos de comercialización conjunta como asociación de pequeños productores. - Aumento en la capacidad logística para la comercialización. - Mejora en los conocimientos de los productores de la estructura de costos de la actividad productiva y comercial. - Incrementados los procesos de gestión contable y financiera de la organización. - Un comité y fondo de ahorros creado y operando en la organización. - Aumento en el capital de trabajo disponible para la comercialización. - Mejora en la rentabilidad de los productores. - Adopción de un enfoque diferencial de género, étnico y poblacional en la ejecución del proyecto. - Una organización con buena capacidad de comunicación. - Desarrollo de acciones que mitiguen el impacto durante la ejecución del proyecto a causa del conflicto armado y la emergencia sanitaria.
Control a deforestación	Actual: No existe	No. de acuerdos de Cero Deforestación suscritos: 335
Conservación de bosques	Actual: No existe	Área en conservación de esos acuerdos: 891,9 Has.
Cobertura natural	Actual (estado?). No se manejan herramientas de paisaje	65 hectáreas.

Otras metas (si aplica)	Actual	Esperada: 335 productores con acompañamiento técnico y ambiental. Una organización nueva y fortalecidas. 335 productores fortalecidos en temas sociempresariales. 335 productores capacitados en buenas prácticas ambientales, sostenibilidad y cambio climático.
ANALISIS FINANCIERO		CON PROYECTO
TIR		23,5%
VPN		\$ 2.044.432.109
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	-26,20%	TIR 12%
Sensibilidad a Costos	368,00%	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	-26,20%	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (Promedio para cinco años proyectado)	Actuales	Esperados
	\$ 418.303	\$ 972.447
	132,5% % incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	Reducción: -12,6 tCO2-e por hectárea al año. Captura: -5.033 toneladas de CO2-e.	
Concepto de viabilidad:	El proceso de estructuración del proyecto permite conceptuar que el proyecto es viable teniendo en cuenta los siguientes aspectos: En la dimensión socioempresarial, El proyecto pretende beneficiar a 335 familias campesinas ubicadas en 28 veredas en el municipio de Tierralta en el departamento de Córdoba. Los beneficiarios son pequeños productores agropecuarios definidos en el marco del Decreto 691 de 2018 que derivan sus ingresos de diversas actividades agropecuarias. En el perfil de proyecto los productores fueron representados por la Fundación Skambra, no obstante, los beneficiarios no se encuentran asociados. Por tanto, como parte del modelo de negocios se plantea la asociatividad de todos los beneficiarios bajo la forma jurídica de una Asociación como institución privada sin ánimo de lucro que represente el interés común del desarrollo de la actividad productiva apícola de sus miembros. - El proyecto se considera viable desde el punto de vista de mercado en la medida que la comercialización se hará de manera conjunta por parte de la organización productores. Será destinada al mercado nacional a través de los aliados comerciales. Para esto se han identificado dos empresas especializadas en el comercio, la Fundación Skambra y Victorius, ambos aliados comerciales requieren los productos a granel en cuñetes de 27 Kg, quienes, a su vez, los envasan en presentaciones más pequeñas para distribuirlos a los diferentes clientes, y consumidores en tiendas especializadas y supermercados, de igual manera, los aliados comerciales atienden un canal industrial de empresas de alimentos y farmacéutico. - Desde el punto de vista logístico no existen dificultades en la operatividad del proyecto. Es necesario destacar que los costos logísticos son asumidos por los productores hasta la entrega a satisfacción en las instalaciones señaladas por los aliados comerciales. A su vez dichos costos son asumidos por los productores de manera individual para llevar el producto hasta el centro de acopio, lo cual no implica que esta labor se realice de manera aislada, por el contrario, se contempla la coordinación de las entregas a partir de una programación previamente establecida y el respectivo acoplamiento del transporte. En tanto que los costos logísticos asociados a la entrega de los productos al aliado comercial serán asumidos por la organización encargada de la administración del centro de acopio y envasado. Se identificaron puntos de acopio previos en los cuales se almacenarán temporalmente las pimpinas con miel recolectada de los diferentes productores; en estos se relaciona el número y peso además de medir los grados BRIX, con los cuales se podrá determinar a partir de los sólidos solubles la humedad con la que llega la miel, pues dependiendo de esta se deberá hacer un manejo especial en el punto de acopio y envasado del aliado comercial. El transporte de todos los productos a los aliados comerciales se realizará en camiones tipo turbo no expuestos al aire libre, es decir con cabina o carpados, para evitar que el sol, la humedad, y el polvo alteren y contaminen los productos. Estos vehículos deben tener medidas internas de largo, ancho y altura de 6, 4.8, 2.4 respectivamente. - Se conceptúa la viabilidad técnica del proyecto en consideración a que los beneficiarios se encuentran ubicados en predios con usos de suelo permitidos para el desarrollo de la actividad apícola. De los 335 beneficiarios, 9 ya son apicultores y cuentan con 87 colmenas en producción y el restante de 326 beneficiarios que darán inicio a su actividad apícola. El Plan de Asistencia Técnica Integral Apícola –	

	PATIA, busca vincular a los 335 beneficiarios de la asociación en proceso de consolidación; para desarrollar un acompañamiento tecnológico y metodológico que les permita la apropiación del conocimiento para realizar un manejo sostenible de la oferta ambiental, la colonia de abejas y las herramientas e insumos suministrados para el desarrollo de una apicultura competitiva. El PATIA se elaboró teniendo como principal referente el paquete tecnológico propuesto para el manejo integral del sistema productivo apícola, así como también, la cosecha y de postcosecha de los productos de la colmena, principalmente la miel. - Como resultado de la estructuración legal del proyecto y previo análisis de la estructura legal de la entidad ejecutora elegible y el aliado comercial, así como de la tenencia de tierras y demás coyunturas y requisitos para el desarrollo del proyecto, se puede concluir que el proyecto es legalmente viable para su desarrollo y ejecución. - Luego de realizar la matriz de riesgos ambientales y analizar desde el Plan de gestión ambiental y social – PGAS, se conceptúa la viabilidad ambiental del proyecto. Se considera que el proyecto presenta impactos ambientales susceptibles de ser mitigados mediante el desarrollo de acciones enmarcadas en las actividades el acompañamiento y capacitación en técnicas de producción apícola sostenibles. el Plan de gestión ambiental se encuentra armonizado con el marco de gestión ambiental nacional, principalmente con la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico y el objetivo 3. Mejorar la calidad y minimizar la contaminación del recurso hídrico; En tal sentido el Plan de gestión ambiental está conformado por 5 programas: socialización y sensibilización de las medidas de manejo ambiental; manejo de residuos sólidos; manejo herramientas y equipos apícolas y seguridad industrial; manejo integrado de plagas y enfermedades – MIPE; y enriquecimiento de cobertura. - También se consultó el PBOT 2011-2023, expresamente no define áreas de conservación, pero en la definición ambiental vigente, se presentan zonas de parques naturales, y reserva forestal aproximadamente el 90% de las veredas que hacen parte del proyecto se encuentra dentro de estas zonas. - Se puede concluir que el proyecto de Tierra alta, que contiene los componentes C1 y C2 no va en contravía de los lineamientos ambientales de la Corporación Autónoma Regional CVS según hace constar que se encuentra en concordancia con el Plan de Gestión Ambiental Regional –PGAR 2020-2031 y el Plan de Acción Institucional PAI 2020-2023. - El proyecto es viable desde el punto de vista económico, social y ambiental. Presenta beneficios relacionados con el incremento en los ingresos de los beneficiarios y desde el punto de vista ambiental, aporta a la restauración de zonas degradadas con los consecuentes beneficios sobre el mantenimiento de los recursos ambientales. -A partir de las inversiones consideradas para el área productiva y las proyecciones de ingresos costos y gastos asociados a la comercialización conjunta de la producción, se realizó la evaluación financiera del componente 2. Considerando un horizonte de 5 años; La tasa interna de retorno es del 23.5%; el Valor presente neto al 12 % alcanza una cifra positiva de \$2.044.427.117 millones; y el periodo de recuperación de la inversión es de 36 meses, el incremento en los ingresos al productor es del 132.5%. - Se conceptúa que la entidad Ejecutora Elegible, la Fundación Santa Isabel, posee la capacidad administrativa y financiera para la ejecución del proyecto. Es una entidad sin ánimo de lucro, dedicada al desarrollo sostenible, con sede principal en la ciudad de Montería; con más de once años de experiencia. Cuenta con buen nombre y reputación, como gestor de proyectos para el fortalecimiento social, económico y ambiental.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	Como se observa en los puntos desarrollados anteriormente, se evidencia el cumplimiento de los alcances en la estructuración del proyecto en su componente 1 y 2, por lo cual se emite un concepto favorable para continuar en el proceso. Se observa compromisos de entidades territoriales y Nacionales, aliado comercial, beneficiarios, Entidad Ejecutora Elegible, lo cual representa un éxito en el proyecto, en los anteriores aspectos.

Aspectos relevantes para la implementación	- Creación de la asociación para la integración de los beneficiarios e implementar de plan de fortalecimiento organizacional - Garantizar el cumplimiento de los acuerdos comerciales - Implementación del paquete tecnológico y plan de asistencia técnica - Gestión de las contrapartidas para garantizar la ejecución de los componentes C1 y C2. - Garantizar la ejecución de acuerdo con el plan operativo, plan financiero, matriz de productos y plan adquisiciones. - Se plantea la asociatividad de todos los beneficiarios bajo la forma jurídica de una Asociación como institución privada sin ánimo de lucro que represente el interés común del desarrollo de la actividad productiva apícola de sus miembros. La propuesta de estructura organizativa se socializará con los 335 participantes del proyecto, actividad que estará a cargo de la Entidad Ejecutora Elegible con el propósito de acompañar el proceso de constitución de la asociación. Con el fin de definir y direccionar los lineamientos organizacionales básicos para iniciar el proceso de consolidación de la estructura asociativa correspondiente al proyecto, se elaboró con representantes de los 335 beneficiarios una propuesta de misión, visión y valores de la asociación, como avance en el momento de la creación de la nueva asociación.

36. 2019-2590007932 – Subregión PDET Montes de María - Huertas

 La paz con legalidad es de todos Fondo Colombia en Paz				
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2 - Formato Resumen Proyecto				
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO				
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE - ESTRUCTURADO				
Código:	2019-259-0007932			
Nombre del proyecto	Apicultura, huertas orgánicas, siembra y semi-mecanización del proceso del cultivo de ajonjolí como alternativa para la integración de los jóvenes rurales en las cadenas productiva de los montes de maría			
Ubicación (Dpto., mpio, vereda):	Departamento de Bolívar, Municipio de Córdoba Veredas: Guaymaral, Guarumo y Sana Lucia – Córdoba (Bolívar).			
Regional PDET:	Montes de María			
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de Jóvenes Emmanuel – (ASOEMANUEL) Guaymaral. Asociación de Retornados del Guarumo (ASODESREGUA) Asociación de mujeres en Acción La Fe (ASMUALFE) Asociación de jóvenes Emprendedores de Santa Lucía (ASOJOEMSA)			
Número total de Asociados:	75			
Número de beneficiarios:	74			

Hombres	32
Mujeres	42
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	2 campesinos y 72 Víctimas del conflicto armado.
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Fundación Planeta Rural
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Cooagromiel; Granos y Semillas JR S.A.S. y Mercado local
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Sabanas de Cali, Morroa - Sucre (Cooagromiel); Córdoba Bolívar (Semillas JR S.A.S) y Comunidades de los corregimientos El Guarumo, Guaymaral y Santa Lucía
Producto (s) a comercializar:	Ajonjolí, Cilantro, Tomate, Ají Dulce, Berenjena (Huertas Orgánicas), Miel de abeja y Cera (Apicultura)
El Objetivo y descripción del proyecto:	Realizar la actividad agrícola cuidando la distribución y el uso de los recursos naturales fomentando la producción sustentable, generando empleo suficiente con ingresos que garanticen una vida digna a través del incremento de la productividad agropecuaria y de los rendimientos económicos de las 74 familias campesinas con la implementación de la semimecanización en la producción de 37 hectáreas de Ajonjolí (le corresponde la producción de media hectárea "0.5 ha" de ajonjolí por cada beneficiario), en la instalación de 3 Huertas para producción de hortalizas orgánicas (las 3 huertas suman un área total de 4.000 mt2, es decir, cada huerta cuenta con aproximadamente 1.333,33 mt2, y de acuerdo con lo anterior, a cada beneficiario le correspondería como Unidad Productiva Técnica, UPT, un área aproximada de 54 mt2 del cultivo de hortalizas de una de las huertas instaladas) y 222 colmenas para producción de miel y cera (cada productor contaría con 3 colmenas). El proyecto busca beneficiar a 74 familias de pequeños productores campesinos y jóvenes en los corregimientos El Guarumo, Guaymaral y Santa Lucía, municipio de Córdoba, departamento de Bolívar; los productores se encuentran asociados en 4 organizaciones, dentro de las cuales se destacan: 1 asociación liderada solo por mujeres y 1 asociación liderada por jóvenes entre 18 y 28 años, lo que permite que se genere un impacto representativo en cuanto a la propuesta de inclusión y equidad de género impulsada a través de la convocatoria del Programa Colombia Sostenible. Estas familias actualmente desarrollan actividades agropecuarias con las que apenas alcanzan una economía de subsistencia, con ingresos por debajo de los 2 SMMLV. Se propone el plan de fortalecimiento para las organizaciones, con una metodología que contempla la conformación de un comité organizacional constituido por representantes de cada organización beneficiaria, para que reciban la transferencia de conocimientos e instalación de capacidades en los aspectos

	organizacional, administrativo, financiero y comercial.		
	El proyecto propone un paquete tecnológico para cada línea productiva. En el caso del ajonjolí se realizará semi-mecanizada a través de sembradoras manuales mecánicas que no usan combustibles, con distribución de las semillas con 0,8 metros entre calles y 0,35 metros entre plantas por hectárea para aumentar la densidad de siembra, teniendo en cuenta que la densidad de siembra actual es de 60.000 plantas/ha y con el paquete tecnológico se propone llegar a 80.000 plantas por Hectárea. Además, es indispensable el uso de semilla certificada en excelentes condiciones y la toma de muestras de suelo por lote cada año, que permita ajustar la fertilización a las necesidades reales del cultivo. En cuanto a las hortalizas, la propuesta contempla la implementación de sistema de riego con las siguientes características: El sistema de riego, se realizará con cinta de goteo, 12 mm, goteros 1,2 lts/h distanciados cada 20 cm. se instalará antes de la siembra el tanque de almacenamiento, tubería principal, secundaria y filtros. Se contempla también el uso de semilla certificada o tratada, según disponibilidad, con lo que se espera lograr mayor productividad, mejorar el control sanitario y obtener mayor calidad en los productos de las huertas. Para la producción de miel de abejas, se realizará la instalación de 222 colmenas, organizadas en 9 apiarios con una distribución que oscila entre 27 y 30 colmenas por apiario. Con el paquete tecnológico se estima un incremento en producción de 20 a 34,3 kilogramos de miel/colmena/año. Este paquete consiste en mejorar los siguientes aspectos: nivelado del terreno o creación de terrazas (cuando el terreno es pendiente) para reducir tiempos de revisión de las colmenas; mantenimiento periódico de organización lo que permite identificar inicios de enjambración y evitarla, corregir o evitar obstrucciones de la reina, observar los inicios y finales de los flujos nectarios y población, identificar colmenas sin reina y sustituirla, ayudar colmenas débiles a tiempo; y sustitución periódica de reinas, lo permite la mejora continua del material genético y aumento de la productividad. Con la implementación del proyecto se firmarán 2 acuerdos comerciales con lo que se garantiza la comercialización de la producción de 37 hectáreas de ajonjolí (aproximadamente 42 ton/año), 2.538 kilogramos de miel por año y 25,38 kilogramos de cera de abejas por año. Este proyecto propone aumentar las coberturas vegetales para mitigar el cambio climático, por lo tanto, los 74 beneficiarios del proyecto firmaron los acuerdos de deforestación por cada uno de sus predios en aras de preservar la biodiversidad del área directa del proyecto; de igual forma este proyecto pretende aumentar la cobertura vegetal a partir de la siembra de seis (6) hectáreas de árboles forestales nativos (cada productor contribuye con la siembra de 57 árboles/media ha para un total de 4.218 árboles, con lo que se proyecta una densidad de siembra de 700 árboles/ha) distribuidas en los predios de los beneficiarios del proyecto, en las áreas de protección, arroyos, fuentes hídricas, nacimientos de agua etc., con lo cual se espera reducir la producción de CO2 hasta en 6,72 tCO2/ha.		
	Valor total del proyecto:	\$ 1.149.535.948	100%

Aporte del PCS:	\$ 662.363.930	57,62%
Contrapartida:	\$ 487.172.018	42,38%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	37,4 hectáreas	
Duración de la ejecución (meses)	18 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Análisis de Suelo: no se realizan. Elaboración de Drenaje: no se realizan con frecuencia. Siembra: se siembran “a chuzo”, depositando manualmente. Densidad de Siembra: 60.000 plantas por hectárea o menos. Nivelación de Terreno: no se nivela el terreno. Registros Escritos: no se llevan.	Análisis de Suelo: toma de una muestra de suelo por lote cada año. Elaboración de Drenaje: construcción de estructuras de drenajes de acuerdo con una evaluación del profesional técnico. Siembra: se realizará semi-mecanizada a través de sembradoras manuales mecánicas que no usan combustibles. Densidad de Siembra: 80.000 plantas por hectárea. Nivelación de Terreno: nivelado de terreno o creación de terraza. Registros Escritos: se llevará registros en Tablet de cada colmena.
Incremento en Producción	Ajonjolí: 800 kg Hortalizas: 0 kg/UP Apicultura Miel: 20 kg/colmena Cera: 0,2 kg/colmena	Ajonjolí: 1.140 kg Hortalizas: 424 kg/UP Apicultura Miel: 34,3 kg/colmena Cera: 0,35 kg/colmena

Incremento de la Productividad	Ajonjolí: 800 kg/ha-año Hortalizas: 0 kg/UP/año Miel: 20 kg/colmena/año Cera: 0,2 kg/colmena/año	Ajonjolí: 1.140 kg/ha-año – 42,5% Hortalizas: 424 kg/UP/año – 100% Miel: 34,3 kg/colmena/año – 71,5% Cera: 0,34 kg/colmena/año – 70%
Comercialización	Actualmente las asociaciones vinculadas al proyecto tienen una comercialización individual que se hace a nivel local; lo cual no le permite tener la comercialización esperada.	Con la implementación del proyecto, las asociaciones establecerán dos acuerdos comerciales con aliados estratégicos, lo que les permite tener una venta de todos sus productos.
Fortalecimiento de la Organización de Productores	Débil gestión organizacional y administrativa.	Se fortalecen capacidades socio empresariales de cada organización a través de la creación de un comité administrativo.
Control a deforestación	No se realiza	Setenta y cuatro (74) acuerdos de Cero Deforestación suscritos.
Conservación de bosques	No se realiza	Con la implementación del proyecto se realizará una conservación de 37,4 has, por medio de la firma de los 74 acuerdos de Cero Deforestación, con el cual los productores se comprometen a conservar las áreas de bosques de cada una de la media hectárea (0.5 ha) en la que se va a desarrollar el cultivo de ajonjolí más los 4.000 mt2 en donde se van a implementar las huertas orgánicas.
Cobertura natural	Actualmente no tienen un número de hectáreas de cobertura natural.	Con la implementación del proyecto se realizará un aumento en la cobertura natural de 6 ha, con árboles

		nativos de la región.
Otras metas (si aplica)	N/A	N/A
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	
TIR	27,89%	
VPN	\$232.706.693.86	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	(-8,25%)	TIR 12%
Sensibilidad a costos	(+21,26%)	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	(-19,36%)	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año 1.)	Actuales	Esperados
	\$703.208	\$981.010
	39,50% Incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	El proyecto puede mitigar 6.72 Toneladas de CO2e por hectárea y por año al mismo tiempo que aumenta la forestación con 6 hectáreas y la productividad agropecuaria en las 74 unidades productivas y la “competitividad esencialmente gracias a la adopción de sistemas integrados sostenibles de cultivo” (Giacomo Branca, 2010). El mayor potencial de mitigación se presentó en el cultivo de ajonjolí y hortalizas debido al área que (37 Hectárea para ajonjolí y 4000 metros para las hortalizas) y en cambio del uso del suelo.	
Concepto de viabilidad	Componente Socio - empresarial y comercial: En el proceso de observación, se evidencia la vinculación de pequeños productores, que cumplen con los requerimientos técnicos y socio ambientales que definen la viabilidad del proyecto. Componente Técnico - Productivo: El proyecto es viable desde la perspectiva técnica por las condiciones hidroclimáticas, orográficas y calidad del suelo de la zona permite la adaptabilidad y producción del cultivo de ajonjolí, la implementación de huertas orgánicas y la producción apícola como complemento para la polinización de los dos primeros. Componente Ambiental: El proyecto presenta viabilidad ambiental positiva, debido a que el cultivo de ajonjolí es un cultivo de pocas exigencias de agua, apto para zonas tropicales y subtropicales. Con el desarrollo de la apicultura a través de la introducción de colmenas de abejas se presta un servicio ecosistémico con la polinización. El proyecto, además, incentivará la utilización de los subproductos en	

	la transformación de abonos orgánicos para la aplicación en los cultivos, promoviendo la producción más limpia. Componente Financiero: Se incrementa el flujo de caja de los beneficiarios y se garantiza el cierre financiero del proyecto con los aportes de contrapartidas y los recursos solicitados al fondo.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	SI ES VIABLE, cuenta con todos los documentos requeridos para así llevar a cabo la estructuración del proyecto en un documento final, que va focalizado en una iniciativa del PATR dando cumplimiento a esas necesidades planteadas por las comunidades que se encuentran en el municipio de Córdoba que es un municipio PDET de la región de Montes de María. Este proyecto beneficia a 75 personas de las cuales 73 son víctimas y 2 campesinos, representados en las siguientes asociaciones: Asociación de Jóvenes Emmanuel – (ASOEMANUEL) Guaymaral, Asociación de Retornados del Guarumo (ASODESREGUA), Asociación de mujeres en Acción La Fe (ASMUALFE) y Asociación de jóvenes Emprendedores de Santa Lucía (ASOJOEMSA), con un valor total de \$ 1.149.535.948 , donde el FCS aporta : \$ 662.363.930 correspondiente al 57,62% y de Contrapartida: \$ 487.172.018 correspondiente al 42,38%, con esto se incrementa el flujo de caja de los beneficiarios y se garantiza el cierre financiero del proyecto con los aportes de contrapartidas y los recursos solicitados al fondo. El proyecto es viable desde la perspectiva técnica por las condiciones hidroclimáticas, orográficas y calidad del suelo de la zona permite la adaptabilidad y producción del cultivo de ajonjolí, la implementación de huertas orgánicas y la producción apícola como complemento para la polinización de los dos primeros. El proyecto presenta viabilidad ambiental positiva, debido a que el cultivo de ajonjolí es un cultivo de pocas exigencias de agua, apto para zonas tropicales y subtropicales. Con el desarrollo de la apicultura a través de la introducción de colmenas de abejas se presta un servicio ecosistémico con la polinización. Además, incentivará la utilización de los subproductos en la transformación de abonos orgánicos para la aplicación en los cultivos, promoviendo la producción más limpia.
Aspectos relevantes para la implementación	Una vez se inicie la implementación es importante adelantar nuevamente un proceso de socialización de los lineamientos del Programa Colombia Sostenible, al igual que recordar que los objetivos trazados a nivel técnico, ambiental socio empresarial, comercial y financiero con miras a garantizar el logro de los objetivos propuestos. Por otro lado, es importante mantener la cohesión de los diferentes actores como es el caso de la entidad territorial participante alcaldía de Córdoba (Bolívar) para la gestión de la disponibilidad del recurso para la vigencia de ejecución en el proyecto.

37. 2019-2590002892 - Subregión PDET Montes de María - Yuca, maíz, ñame, frijol

 La paz con legalidad es de todos		Fondo Colombia en Paz				
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2 - Formato Resumen Proyecto						
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO						
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE - ESTRUCTURADO						
Código:	2019-259-0002892					
Nombre del proyecto:	Mejoramiento del sistema productivo agroecológico del asocio yuca, maíz, ñame y frijol y aprovechamiento de la materia prima, en los cabildos indígenas de Libertad, Pajonal, Palo Alto, Berrugas, Rincón en el municipio de San Onofre- Sucre.					
Ubicación (Dpto., mpio, vereda):	Departamento de Sucre, Municipio de San Onofre. Corregimientos: Libertad, Pajonal, Palo Alto, Berrugas, Rincón del Mar.					
Regional PDET:	Montes de María					
Nombre de Asociación y sigla:	Cabildos Indígenas: Libertad, Rincón del Mar, Palo Alto, Pajonal, Berrugas					
Número total de Asociados:	10.500 (Personas del censo poblacional de los 5 cabildos indígenas beneficiarios)					
Número de beneficiarios:	104					
Hombres	61					
Mujeres	43					
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc).	Población indígena, Afro, Desplazados y Víctimas sujetos de reparación colectiva.					
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Corporación para el Desarrollo Participativo y Sostenible de los Pequeños Productores Rurales - Corporación PBA.					
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Asociación de Productores de Chibolos - ASOPROCH; Fortuna Products S.A.S.; Hortifrutub El Vivero Ltda					
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Corregimiento los Chibolos, Municipio Sahagún, Córdoba; Ovejas; Sincelejo					

Producto (s) a comercializar:	Yuca; Ñame; Maíz; Frijol
Objetivo y Descripción del proyecto:	Mejorar el nivel de ingresos de los productores rurales vinculados a las cadenas productivas, buscando la generación de oportunidades de empleo y emprendimiento rural, a través de la mejora en los precios de venta de los productos agrícolas (Yuca, Ñame, Maíz, Frijol), lo cual se espera lograr con el incremento en los rendimientos de producción de los cultivos, la firma de acuerdos comerciales formales, el fortalecimiento de las capacidades de gestión administrativa, contable – financiera, comercial, técnica y organizacional de los cabildos indígenas de Pajonal, Palo Alto, Berrugas, Rincón del Mar y Libertad en el municipio de San Onofre, Sucre y la reducción del avance de la deforestación, propendiendo además, el cierre de la frontera agrícola y el aumento de la cobertura vegetal con lo que se espera un incremento de la capacidad de captación de CO₂, El proyecto busca beneficiar a 104 familias de pequeños productores campesinos indígenas de los Cabildos Indígenas: Libertad, Rincón del Mar, Palo Alto, Pajonal, Berrugas. Estas familias desarrollan actividades agropecuarias con las que apenas alcanzan una economía de subsistencia, con ingresos por debajo de los 2 SMMLV. Se propone el plan de fortalecimiento para los cabildos beneficiarios, con una metodología que contempla la conformación de un comité organizacional constituido por representantes de cada cabildo beneficiario, para que reciban la transferencia de conocimientos e instalación de capacidades en los aspectos organizacional, administrativo, financiero y comercial. El proyecto propone un paquete tecnológico para el asocio de los cultivos de yuca, ñame, maíz y frijol. El sistema asociativo se hará teniendo en cuenta que cada productor dispone de una Unidad Productiva Técnica, UPT, de una (1) hectárea para la producción; la distribución de los cultivos se realizará de la siguiente manera: media hectárea (0,5 ha) para asocio entre yuca y maíz y la otra media hectárea (0,5 ha) para asocio ñame maíz; luego de cosechado el maíz, se introduce el frijol en un área de 1.200 mt² dentro del cultivo de ñame o de la yuca. En este paquete se proyecta realizar análisis de suelo, con toma de una muestra de suelo por lote cada año, que permita ajustar la fertilización a las necesidades reales del cultivo y alcanzando mayor productividad del cultivo debido a un plan de fertilización según las necesidades del suelo y el cultivo. Preparación de suelo por medio de la mecanización reducida lo que permitirá mejorar su estructura y alcanzar mejores rendimientos del cultivo. Se implementará el uso de semilla certificada para evitar la transferencia de algunas enfermedades y plagas logrando un mejor control sanitario y mayores rendimientos en producción. Con la implementación del proyecto se firmarán 3 acuerdos comerciales con lo que se garantiza la comercialización de la producción de 104 hectáreas de asocio de yuca, ñame, maíz y frijol (aproximadamente 1.144 ton/año de ñame, 1.248 ton/año de yuca, 333 ton/año de maíz y 9,36 ton de frijol), Este proyecto propone aumentar las coberturas vegetales para mitigar el cambio climático, por lo tanto, los 104 beneficiarios del proyecto firmaron los acuerdos de cero deforestación por cada uno de sus predios en aras de preservar la biodiversidad del área directa del proyecto, de igual forma este proyecto pretende

	aumentar la cobertura vegetal a partir de la siembra de quince (15) hectáreas de árboles forestales nativos (cada productor contribuye con la siembra de 101 árboles/ha para un total de 10.504 árboles, con lo que se proyecta una densidad de siembra de 700 árboles/ha.) distribuidas en los predios de los beneficiarios del proyecto, en las áreas de protección, arroyos, fuentes hídricas, nacimientos de agua etc., con lo cual se espera reducir la producción de CO2 hasta en 19,57 tCO2/ha.	
Valor total del proyecto:	\$ 1.963.683.771	100%
Aporte del PCS:	\$ 935.853.311	47,66%
Contrapartida:	\$ 1.027.830.460	52,34%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	104 hectáreas	
Duración de la ejecución (meses)	18 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Análisis de suelo: No realizan Preparación del terreno: Manual Elaboración de drenajes: No se realizan con frecuencia. Selección de semillas: la semilla se extrae de la misma zona. Aplicación de fertilizantes orgánicos: Ocasionalmente, sin orientación del técnico o análisis de los requerimientos del suelo.	Toma de una muestra de suelo por lote. Se emplea la mecanización reducida Construcción de estructuras de drenaje de acuerdo con una evaluación del profesional técnico. Utilización de semillas certificadas Según plan de fertilización propuesto y basado en análisis de suelo.
Incremento en Producción	Yuca dulce/Industrial 572 ton/año Ñame 260 ton/año Maíz 208 ton/año	Yuca dulce/Industrial 1.248 ton/año Ñame 1.144 ton/año Maíz 333 ton/año.

	Frijol 0 ton/año	Frijol: 9,4 ton/año
Incremento de la Productividad	Yuca dulce/Industrial: 5,5 ton/ha/año Ñame diamante tipo exportación: 2,5 ton/ha/año Maíz: 2 ton/ha/año	Yuca dulce/Industrial 12 ton/ha/año – 118,18% Ñame diamante tipo exportación: 11 ton/ha/año -340% Maíz 3.2 ton/ha/año – 60,1%
Comercialización	La yuca se vende en fresco en la misma parcela, empacada en bolsa para ventas en el mercado local y picadoras. El ñame, maíz y frijol se comercializan de manera individual	Realización de ventas colectivas por medio de la suscripción de acuerdos comerciales con aliados formales. Se firmarán acuerdos comerciales con los siguientes aliados: Fortuna Products S.A.S para la comercialización de Ñame tipo exportación, Maíz y Frijol. ASOPROCH para la comercialización de Yuca industrial. Hortifrutub El Vivero Ltda. para la comercialización de Yuca dulce o de mesa.
Fortalecimiento de la Organización de Productores	Debilidades a nivel organizacional, técnico y empresarial; baja productividad y sostenibilidad.	Incremento en la participación y liderazgo de los miembros de la comunidad, potenciando sus capacidades de gestión, desarrollando en ellos capacidades y competencias sociales e individuales. Desarrollo de prácticas agroecológicas y mejoramiento tecnológico
Control a deforestación	No existen acuerdos de cero deforestaciones	104 acuerdos de Cero Deforestación suscritos
Conservación de bosques	0 hectáreas	Con la implementación del proyecto se realizará una conservación de 104 has, por medio de la firma de los 104 acuerdos de Cero Deforestación, con el cual los productores se comprometen a conservar las áreas de bosques de cada hectárea en la que se va a desarrollar el sistema de cultivo asociado de ñame, yuca. Maíz y frijol.

Cobertura natural	0 hectáreas	Con la implementación del proyecto se realizará un aumento en la cobertura natural de 15 has, con árboles nativos de la región.
Otras metas (si aplica)	N/A	N/A
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	
TIR	30,44%	
VPN	\$452.500.538,46	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	(-9,18%)	TIR 12%
Sensibilidad a costos	(+50,61%)	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	(-22,77%)	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año 2.)	Actuales	Esperados
	\$591.031	\$ 1.237.856
	109% incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	Los resultados obtenidos del balance de carbono muestran que el proyecto puede mitigar 19,57 Toneladas de CO2eq por hectárea al mismo tiempo que aumenta la forestación con 15 hectáreas y la productividad agropecuaria en las 104 unidades productivas. En total las 104 hectáreas de productos agrícolas aumentan la mitigación de CO2 potencial en 2035,28 toneladas/año y la “competitividad esencialmente gracias a la adopción de sistemas integrados sostenibles de cultivo”.	
Concepto de viabilidad	Componente Social: en el proceso de observación, se evidencia la vinculación de pequeños y medianos productores, que cumplen con los requerimientos técnicos y socio ambientales que definen la viabilidad del proyecto. Componente Ambiental: disminución de residuos sólidos agrícolas, propone también el aumento de las coberturas vegetales, mejora el reciclaje de nutrientes, protege el suelo contra la erosión, aumentando la productividad por área, contribuyendo todo esto a las cero deforestaciones, la conservación de áreas naturales, generando condiciones de sostenibilidad del sistema productivo. Componente financiero: Se incrementa el flujo de caja de los beneficiarios y se garantiza el cierre financiero del proyecto con los aportes de contrapartidas y los	

	recursos solicitados al fondo. Componente técnico/productivo: Mejora de la productividad, logrando incremento en los rendimientos por hectárea. Asimismo, se fortalecen las capacidades técnicas en el manejo de cultivo y en procesos de cosecha y postcosecha. Garantía en la ejecución del proyecto por medio del acceso a la explotación agrícola.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	Se otorga viabilidad al proyecto en su fase de estructuración, toda vez que se ajusta a los requerimientos del PCS, previa revisión y presentación de los ajustes correspondientes. La viabilidad es producto de la revisión de la documentación remitida por el Roster con los anexos y soportes para cada caso. En el aspecto ambiental el proyecto contribuye a desarrollar estrategias productivas que dan sostenibilidad y sustentabilidad a la producción agrícola, evidenciando prácticas de manejo de los recursos suelo, agua y aire. En el componente financiero el proyecto, presenta viabilidad para su implementación teniendo indicadores de tasa interna de retorno mayores que el costo de oportunidad definido para el proyecto y un VPN mayor que cero indicando que económicamente el proyecto cubre todos los gastos y costos generados en la proyección de los flujos financieros a lo largo de la vida útil del proyecto.
Aspectos relevantes para la implementación	Una vez se inicie la implementación es importante adelantar nuevamente un proceso de socialización de los lineamientos del Programa Colombia Sostenible al igual que recordar los objetivos trazados a nivel técnico ambiental, Socio empresarial, comercial y financiero con miras a garantizar el logro de los objetivos propuestos. Es importante mantener la cohesión de los diferentes actores como es el caso del SENA Regional Sucre, teniendo en cuenta que los actores públicos participantes en la financiación son indispensables para la implementación del proyecto y la gestión de la disponibilidad para los recursos para la ejecución, requieren tener los trámites pertinentes.

38.2019-2590007842 - Subregión PDET Montes de María - Ñame

 La paz con legalidad es de todos Fondo Colombia en Paz	 PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL	 COLOMBIA SOSTENIBLE	 BID Banco Interamericano de Desarrollo
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2 - Formato Resumen Proyecto			
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO			
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE – ESTRUCTURADO			

Nombre del proyecto:	Establecimiento de un sistema productivo de ñame diamante en asocio con maíz y frijol y construcción de reservorios para garantizar suministro de agua, para beneficiar a 65 familias campesinas víctimas del conflicto armado del Municipio de Colosó -Sucre-
Código:	2019-2590007842
Ubicación (Dpto., mpio, veredas):	Sucre, Colosó, Calle Larga
Regional PDET:	Montes de María
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de Productores Agropecuarios Desplazados de Calle Larga municipio de Colosó - Sucre -APRODECA-
Número total de Asociados:	65
Número de beneficiarios:	65
Hombres	50
Mujeres	15
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc).	Víctimas, campesina
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Fundación Hijos de la Sierra Flor
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	C&I Tropicol SAS Hortifrutub El Vivero Ltda.
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Sincelejo, Sucre
Producto (s) a comercializar:	Ñame diamante, frijol rojo caupí y maíz
Objetivos y descripción del proyecto:	Incrementar los niveles de productividad y comercialización asociados a la actividad agrícola en los pequeños productores de la vereda de Calle Larga, Colosó, Sucre. Con la estructuración e implementación del proyecto se espera fortalecer la producción y comercialización de ñame diamante en el municipio de Colosó, Sucre, mejorando la competitividad, los procesos productivos y la sostenibilidad de los pequeños productores de ñame, específicamente aquellos que hacen parte de la asociación APRODECA, esta alternativa irá acompañada con apoyos e incentivos para el desarrollo de los aspectos sociales, técnicos, ambientales, con el fin de impulsar la producción y asociación entre los productores, que los motiven a participar en mercados de mayor escala y a implementar proyectos integrales que sean sostenibles desde lo social, ambiental, técnico, financiero y de mercado, lo anterior, fomentado el uso de sistemas productivos tecnificados, la conservación de la biodiversidad, el fortalecimiento de las capacidades asociativas de los productores, la generación de apoyos financieros, promoviendo la diversificación de los productos y fortaleciendo los canales de comunicación entre productores y clientes potenciales para que tengan conocimiento de las oportunidades de negocio. El producto principal del proyecto es el ñame diamante, en asocio con frijol rojo y maíz. Es importante la participación de los beneficiarios en el desarrollo del proyecto con sus experiencias, prácticas, culturas y hábitos productivos son fundamentales para el desarrollo y sostenibilidad de su comunidad, mediante el apoyo brindado por el Programa Colombia Sostenible. La estructura productiva aquí propuesta, sería ejecutada por la Entidad Ejecutora Elegible Fundación Hijos de la Sierra Flor y se enfoca al fortalecimiento de 65 beneficiarios, población campesina, conformada por pequeños productores que destinarán 65 hectáreas (cada beneficiario aporta una hectárea) para la implementación del proyecto. El objetivo contemplado en el proyecto

	es Incrementar los niveles de producción y comercialización de ñame diamante en asocio con frijol rojo y maíz. Desde el punto de vista comercial, se espera la comercialización del ñame diamante y frijol con los aliados comerciales para la adquisición de la producción generada en el proyecto. Además de ser una alternativa productiva que permite la opción de un ingreso permanente para las familias del proyecto, se va a generar una transferencia de conocimientos para los productores, a la vez que es una opción de desarrollo en paz y sostenibilidad para el área del proyecto. Se cuenta con un componente de asistencia técnica, de fortalecimiento socio-empresarial aunado a una sostenibilidad integral, se espera incrementar el nivel de productividad del área del proyecto, unido a una concientización y apropiación de la importancia del cuidado y la protección del medio ambiente; permitiendo generar mayores ingresos para las familias que hacen parte del proyecto, que se traduzcan en una mejor calidad de vida para sus integrantes.	
Valor total del proyecto:	\$1.222.750.347	100 %
Aporte del PCS:	\$585.000.000	47,84%
Contrapartida:	\$637.750.347	52,16%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	65 hectáreas	
Duración de la ejecución (meses)	12	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Producción bajo sistema tradicional de bajas densidades de siembra 10000 plantas/ha - Quemaz en la preparación del terreno y suelos desnudos que propician condiciones para degradación y erosión de suelos - Utilización de semillas con deficientes procesos de selección y desinfección - Establecimiento y manejo del cultivo de ñame sin asesoramiento ni seguimiento técnico - Cero predios con Registro productor exportador ICA - Venta de producto individual y sin cliente asegurado	Establecimiento productivo sostenible ñame diamante con densidad de siembra de 20000 plantas/ha en asocio con maíz criollo amarillo y frijol caupí rojo - Inclusión de prácticas de conservación de suelos, en la preparación del terreno. - Adquisición de semilla seleccionada, y capacitación para su correcta desinfección - Implementación de un Plan de asistencia técnica, Plan de producción y paquete tecnológico, bajo la orientación y seguimiento de un equipo técnico idóneo - 15 predios con registro predio productor y exportador ICA - Aseguramiento de la compra de producto ñame
Incremento en Producción	Ñame diamante: 585 toneladas / año Frijol Rojo Caupí 0 toneladas / año Maíz criollo amarillo 0 toneladas / año	Ñame diamante 1300 toneladas / año Frijol Rojo Caupí 58,5 toneladas / año Maíz criollo amarillo 78 toneladas / año

Incremento de la Productividad	Ñame diamante 9 toneladas / Hectárea / año Frijol Rojo Caupí 0 toneladas /hectárea / Año Maíz criollo 0 toneladas /hectárea / Año	Ñame diamante 20 toneladas / Hectárea / año Frijol Rojo Caupí 0,9 toneladas /hectárea / Año Maíz criollo 1,2 toneladas /hectárea / Año
Comercialización	Comercialización individual por parte de los asociados Ñame diamante 0 toneladas / año Frijol rojo 0 toneladas / año Maíz 0 toneladas / año	Comercialización conjunta por parte de la Asociación, con acuerdos comerciales establecidos con aliados para la compra de los productos. Ñame diamante 1.300 toneladas / año Frijol rojo 50 toneladas / año Maíz La comercialización de las 50 ton de maíz se efectuará en mercado local por los productores.
Fortalecimiento de la Organización de Productores	Se evidencian limitaciones a nivel organizacional y comercial por parte de la Asociación. No cuenta con procedimientos administrativos definidos que les permita realizar un seguimiento y control de sus actividades. Por lo general, la responsabilidad de las actividades recae sobre algunos miembros de la junta directiva. No tiene una planificación estructurada para el trabajo. IDO (Índice de Diagnóstico Organizacional) de 20 puntos de 62 posibles (31%) (Estado: Iniciación)	Una vez aplicado el plan de fortalecimiento se espera: Llevar a APRODECA a un crecimiento sostenible, en la cual su consolidación interna, contribuya a tener una adecuada proyección externa, que le permita insertarse con mejores herramientas en el entorno y mercado, lo cual impacte en el progreso de 65 de sus asociados y en el mejoramiento de su calidad de vida. La generación de capacidades y habilidades organizacionales, productivas, financiera y comerciales a la Asociación de Productores Agropecuarios Desplazados de Calle Larga municipio de Colosó - Sucre -Aprodeca-, en los siguientes aspectos: -Identificando las oportunidades de mejoras y las necesidades de fortalecimiento de asociación y trabajando en ellas. -Estableciendo nuevas prácticas organizativas para el fortalecimiento social, empresarial y financiero de la asociación,

		mediante acompañamiento técnico a la junta directiva y los asociados. -Facilitando la transferencia de conocimientos en la aplicación de herramientas de gestión, comunicativas, administrativas, contables y financieras que contribuyan a la sostenibilidad de la asociación. Lograr un IDO con 58 puntos de 62 posibles (93%) (Estado: en consolidación)
Control a deforestación	0 acuerdos de cero deforestaciones suscritos	65 acuerdos de cero deforestaciones suscritos
Conservación de bosques	0	65 has.
Cobertura natural	0	7,8 has.
Otras metas (si aplica)		
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	
TIR	29,0%	
VPN	249.593.697	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	-6,60%	TIR 12%
Sensibilidad a costos	+6,30%	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	- 6,40%	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año ...)	\$ 266.820	\$ 1.046.393
	293% incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La estimación del balance de carbono y GEI, indica que el proyecto resulta negativo en las emisiones atmosféricas, con una condición de sumidero de 13,2 tn/Ha/año (total de 2,104), mejorando las condiciones del sistema con la implementación del proyecto.	
Concepto de viabilidad	Luego de realizar el análisis integral por dimensión del proyecto, se concluye que el mismo es VIABLE, porque cumple con los criterios metodológicos de estructuración del proyecto; se encuentra acorde con los parámetros legales, ambientales, técnicos aplicables a las actividades a desarrollar; incorpora transferencia de tecnología que lo hace sostenible en el tiempo, es económicamente rentable, tiene contrapartidas con fuentes de financiación fiables, una población beneficiaria con disposición para su implementación y las condiciones de comercialización para garantizar un ingreso sostenible a los beneficiarios del proyecto. En las proyecciones financieras se obtuvo un VPN positivo y una TIR superior al 12%.	

Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	Se evidencian aspectos que resaltan la capacidad y la experiencia de la Entidad Ejecutora Elegible seleccionada y vinculada al proyecto después de hacer cambios en este aspecto, esperando que el proceso de implementación se realice de buena forma en cabeza de la EEE Hijos de la Sierra Flor, reuniendo las condiciones mínimas en aspectos organizativos, financieros y técnicos que puedan garantizar la idoneidad y capacidad institucional de la organización que estará al frente de la ejecución del proyecto. Al proyecto se vinculan empresas comerciales formales y con experiencia en la comercialización nacional e internacional de los productos del proyecto, esperando que se garantice un precio justo en las condiciones de mercado que se definan de acuerdo con la dinámica de oferta y demanda del producto. Los indicadores financieros evidencian que el proyecto se puede implementar teniendo la certeza de que económica y financieramente se cubrirán todos los costos y gastos a lo largo de la vida útil proyectada y las expectativas de ingresos y beneficios se pueden programar con la actividad productiva.
Aspectos relevantes para la implementación	Es importante la participación de los beneficiarios en el desarrollo del proyecto con sus experiencias, prácticas, culturas y hábitos productivos son fundamentales para el desarrollo y sostenibilidad de su comunidad, mediante el apoyo brindado por el Programa Colombia Sostenible. La participación de los miembros de la organización en la integralidad del proceso de formación y acompañamiento es fundamental para fortalecer la competitividad, los procesos productivos y la sostenibilidad de los pequeños productores de ñame, que hacen parte de la asociación beneficiaria en el municipio de Colosó. Es un número de beneficiarios de 65, el mínimo establecido por el proyecto; por lo cual se hace necesario mantenerse los participantes en el mismo y propiciar el empoderamiento con la implementación del proyecto, para alcanzar las metas trazadas.

39.2019-2590003752 - Subregión PDET Montes de María - Restauración

 La paz con legalidad es de todos Fondo Colombia en Paz		  	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 1 - Formato Resumen Proyecto			
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO			
PROYECTO DE CONSERVACIÓN O RESTAURACIÓN - ESTRUCTURADO -			
Nombre del proyecto:	Restauración de Ecosistemas Degradados de Bosque Seco Tropical en los Montes de María mediante la implementación de Corredores de Conectividad Ecológica y Social, Esquemas Productivos Sostenible y de Conservación para la Recuperación Ambiental del Santuario de Flora y Fauna Los Colorados y su Área con Función Amortiguadora en 7 veredas del municipio de San Juan Nepomuceno y 2 veredas del municipio de San Jacinto, Departamento de Bolívar		
Código:	2019-2590003752		
Ubicación (Dpto., mpio, veredas):	Bolívar, municipio San Juan Nepomuceno, veredas Pujana, Raicero, Pintura, Nuevo México, Loro y Media Luna y municipio de San Jacinto, veredas Brasilar y Pava		
Regional PDET:	Montes de María		
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA donde se localiza el proyecto	Reservas Naturales de la sociedad civil Caracolí, Potosí, La Gloria y Las Marías y zona de amortiguación del Santuario de Flora y Fauna Los Colorados. Áreas REAA Bosque seco tropical		
Tipo de ecosistema relacionado:	Bosque seco tropical		

Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de productores agropecuario de la vereda Brasilar ASOBRASILAR, Asociación de actores sociales agropecuarios del núcleo 8 Paramo-Loro-Pujana ASOAGRO, Asociación de pequeños productores agropecuarios de Medialuna ASOPROML, Asociación agrícola campesina integral de las veredas Pujana, Espantosa, Páramo y Loro de San Juan Nepomuceno ASCISAN y Asociación de pequeños agropecuarios de Nuevo México APPANM	
Número total de Asociados:	98	
Número de beneficiarios:	98	
Hombres	66	
Mujeres	32	
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc).	Campesina	
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Fundación Herencia Ambiental Caribe FUNDAHERENCIA	
Otros actores o entidades participantes:	Parques Nacionales Naturales (Santuario de flora y fauna Los Colorados)	
Objetivos y descripción del proyecto:	El Objetivo del proyecto es: Fortalecer los corredores de conectividad biológica mediante la restauración de las áreas degradadas del bosque seco tropical del Santuario de Flora y Fauna Los Colorados y su área con función amortiguadora de los municipios de San Juan Nepomuceno y San Jacinto, Departamento de Bolívar. El proyecto está planteado para ejecutarse en un periodo de 18 meses y contempla acompañamiento técnico, gerencial, ambiental y socioempresarial que incluyen procesos de capacitación que contribuirán al mejoramiento y fortalecimiento de las capacidades de los beneficiarios, lo que se espera tenga repercusiones positivas generales sobre el uso eficiente de recursos, mejore la resiliencia de la población, los proyectos de vida y la autonomía de la población. También, se pretende el fortalecimiento, empoderamiento y participación activa de los miembros de las asociaciones, a partir de la sensibilización y motivación por la implementación de buenas prácticas ambientales sostenibles y la apropiación por la protección de los recursos naturales en la zona de influencia del proyecto en el proceso de restauración, lo cual promoverán a la cohesión social y reducirá los conflictos sociales en términos de uso de la tierra y la gestión ambiental.	
Valor total del proyecto:	\$1.524.606.663	100%
Aporte del PCS:	\$907.401.960	60%
Contrapartida:	\$617.204.703	40%
Área total a intervenir (Ha)	258.8	
Duración de la ejecución (meses)	18	
Valor del incentivo para PSA (\$/Ha-año)	N/A	
Aporte del proyecto en la desactivación de los	El proyecto, a través de la restauración del ecosistema de bosque seco tropical, permitirá generar acciones en los beneficiarios no solo orientadas a la protección y conservación de este ecosistema sino a realizar un aprovechamiento sostenible de los servicios ecosistémicos.	

factores que alteraron el ecosistema:		
Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible:	El presente proyecto va alineado con proyectos de protección y conservación del Santuario de Flora y Fauna Los Colorados que se han ejecutado en años anteriores en el municipio de San Juan Nepomuceno, mediante la implementación de actividades de restauración ecológica en nuevas áreas encaminadas a mitigar el impacto generado en la zona por la degradación del bosque seco tropical articuladas con la implementación de actividades productivas con criterios de sostenibilidad ambiental, de tal forma que se logre incrementar la cobertura de bosque seco a través del fortalecimiento de corredores biológicos entre el SFF los Colorados, su zona de amortiguación y el Cerro Maco para garantizar la conectividad de este ecosistema y su biodiversidad asociada lo que repercutirá en la calidad de vida de las familias beneficiarias. La meta de restauración es de 258 hectáreas degradadas. De las cuales en 111 hectáreas se implementará la estrategia de restauración espontanea (pasiva), en la que los agentes causantes de la degradación se remueven y se deja el área sin otro tipo de actividad directa (McIver y Starr, 2001). Con el fin de favorecer el proceso de regeneración natural solo se realizarán actividades de aislamiento y cerramiento de estas áreas. Por otro lado, en 147 hectáreas se planea implementar la estrategia de restauración asistida (activa), con intervenciones directas de manejo como cerramiento, enriquecimiento, recuperación, remoción y traslado del material vegetal. Con la restauración y conservación de estas áreas se proyecta fortalecer el corredor de conservación asociado al Santuario de Fauna y Flora Los Colorados que desde el año 2013 se está construyendo en los predios de campesinos que conectan el Santuario con el Cerro de Maco en el municipio de San Juan Nepomuceno. Se proyecta implementar esquemas de producción sostenible en las unidades productivas (agroforestales y silvopastoriles), aislamiento y encerramiento de áreas para Restauración Pasiva y fortalecimiento de capacidades en las comunidades campesinas en el manejo técnico de las unidades productivas.	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	Hectáreas Actuales 0	Hectáreas incrementadas 258,8
Área bajo esquemas de conservación por Pago por Servicios Ambientales	Hectáreas Actuales N.A.	Hectáreas incrementadas N.A.
Otras metas (si aplica)	Actual	Esperada
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año)	Actuales	Esperados
	% incremento NA	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La huella de carbono total sería de -66.762 toneladas de CO2-e, que equivale a un balance de carbono de -12,3 toneladas por hectárea/año.	
Concepto de viabilidad	Luego de realizar el análisis integral por dimensión del proyecto, se concluye que el mismo ES VIABLE, porque está articulado con los planes, políticas públicas e instrumentos de planeación de los Municipios, se encuentra articulado con los usos del suelo definidos en el POT de San Juan de	

	Nepomuceno y el de San Jacinto de acuerdo al concepto técnico de la alcaldía, y de acuerdo con el concepto de Cardique el proyecto se encuentra alineado con los lineamientos de manejo definidos en el POMCA Directos Magdalena entre Plato y Calamar; cumple con los criterios metodológicos de estructuración del proyecto; se encuentra acorde con los parámetros técnicos aplicables a las actividades a desarrollar; incorpora transferencia de tecnología que lo hace sostenible en el tiempo, tienen cierre financiero es económicamente rentable y tiene contrapartidas con fuentes de financiación fiables. El presente proyecto va alineado con proyectos de protección y conservación del Santuario de Fauna y Flora Los Colorados que se han ejecutado en años anteriores en el municipio de San Juan Nepomuceno, a través de la implementación de actividades de restauración ecológica en nuevas áreas encaminadas a mitigar el impacto generado en la zona por la degradación del bosque seco tropical articuladas con la implementación de actividades productivas con criterios de sostenibilidad ambiental, de tal forma que se logre incrementar la cobertura de bosque seco a la vez el fortalecimiento de corredores biológicos entre el SFF los Colorados, su zona de amortiguación y el Cerro Maco para garantizar la conectividad de este ecosistema y su biodiversidad asociada lo que repercutirá en la calidad de vida de las familias beneficiarias. El proyecto es viable desde la dimensión social, porque la población potencialmente beneficiada del proyecto son pequeños productores agropecuarios, vinculados a las labores propias del campo, de quien depende económicamente su núcleo familiar, tienen acceso a la tierra y cuentan con vocación agrícola ya que han estado permanentemente en la finca o UPA de donde derivan su sustento diario. La EEE elegible ya ha venido trabajando con la organización de beneficiarios y apoyándolos en la conservación y restauración de áreas de bosque seco asociado al SFFLC en los municipios de San Jacinto y San Juan Nepomuceno. Los beneficiarios del proyecto están representados por las asociaciones ASOBRASILAR, ASCISAN, ASOAGRO, APPANM y ASOPROMOML, todas legalmente constituidas. Hay disposición y voluntad de trabajo en los miembros de las organizaciones. Las condiciones agroecológicas de los municipios de San Juan Nepomuceno y San Jacinto, son las adecuadas para desarrollar actividades de restauración y conservación permitiendo consolidar corredores de conectividad ecológica en el SFF los Colorados. Se evidenció que los beneficiarios cuentan con experiencia en proyectos anteriores de restauración y consolidación de corredores de conservación en el área de influencia del Santuario de Flora y Fauna Los Colorados – SFFLC. El proyecto tiene cierre financiero y está dentro de los topes presupuestales para los proyectos del componente 1, se solicita al Fondo Colombia Sostenible la cofinanciación dentro de los términos establecidos y se cuenta con la contrapartida respectiva. Luego de realizar el análisis del proyecto, se otorga VIABILIDAD al mismo, porque cumple con los requisitos para la estructuración del proyecto establecidos por el Programa Colombia Sostenible y desde las diferentes dimensiones reúne condiciones para su estructuración.

Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	Teniendo en cuenta que es un proyecto con enfoque de Restauración de 258 Has degradadas de BST, fortaleciendo el corredor de conservación asociado al Santuario de Flora y Fauna Los colorados, que proporciona conectividad ambiental y servicios ecosistémicos a toda la región de los Montes de María, Constituye uno de los últimos bosques donde cohabitan especies de flora y fauna que se encuentran amenazadas, es un punto estratégico para las aves migratorias que lo visitan estacionalmente, razón por la que se definió como Área de importancia para la conservación de las aves (AICA) y demás; allí la gran importancia ambiental y pertinencia de este proyecto, que se articula con los objetivos y metas del Fondo Colombia en Paz- Programa Colombia Sostenible para la Sostenibilidad Ambiental y Desarrollo Rural Sostenible en Zonas Afectadas por el Conflicto y alineado con los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial PDET, soporte de viabilidad legal y de recursos económicos para la asignación y financiación de este tipo de proyectos.
Aspectos relevantes para la implementación	Las actividades de restauración ecológica se desarrollarán participativamente con los miembros de diferentes comunidades campesinas de los municipios de San Juan Nepomuceno y San Jacinto, tanto en la escogencia específica de los predios a ser intervenidos, cerramiento de áreas, preparación de abonos orgánicos, siembra y de la administración del proyecto a través de su participación en el Comité Técnico de Implementación. En un contexto futuro, se espera que las actividades del presente proyecto contribuyan a fortalecer tanto los ecosistemas en la región de los Montes de María, así como a mejorar las condiciones de vida de las familias campesinas a partir de actividades productivas, pero donde a la vez ellos mismos contribuyan a la restauración ecológica y conservación del territorio a largo plazo, a través de sus actividades y compromisos adquiridos con el proyecto. En este orden de ideas, con el desarrollo del proyecto se contribuye a recuperar la estructura y los servicios ecosistémicos (agua, suelo, semillas, alimento) afectados por presiones antrópicas, los cuales son fundamentales para la permanencia de las comunidades campesinas en el territorio y la conservación de la biodiversidad en todo el ecosistema.

40. 2019-2590004692 - Subregión PDET Montes de María - Restauración

	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 1 - Formato Resumen Proyecto	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO DE CONSERVACIÓN O RESTAURACIÓN - ESTRUCTURADO -	
Nombre del proyecto:	Rehabilitación de áreas degradadas del bosque seco tropical de los Montes de María a través de corredores biológicos y sistemas sostenibles de producción en predios de campesinos de 11 veredas del municipio de Los Palmitos
Código:	2019-2590004692
Ubicación (Dpto., mpio, veredas):	Departamento de Sucre, Municipio de Los Palmitos, Veredas: Cinta Roja, El Recreo, Palmito, Palmas De Vino, La Pista, Naranjal, Nuevo Cambio, La Graciela, Soledad, Los Muñecos y Sabanas de Beltrán.
Regional PDET:	Montes de María
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas	Áreas remanentes de bosque seco tropical y zona de recarga del acuífero de Morroa

Ambientales REAA donde se localiza el proyecto		
Tipo de ecosistema relacionado:	Bosque seco tropical	
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación Microempresarial Nueva Esperanza -ASMINECA-	
Número total de Asociados:	117	
Número de beneficiarios:	117	
Hombres	92 (78,63%)	
Mujeres	25 (21,36%)	
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc).	Campesinos, Víctimas	
Entidad ejecutora elegible -EEE:	Fundación Suiza de Cooperación al Desarrollo SWISSAID	
Otros actores o entidades participantes:	No Aplica	
Objetivos y descripción del proyecto:	El Objetivo del proyecto es: Recuperar las áreas degradadas del bosque seco tropical de los Montes de María a través de corredores biológicos y sistemas sostenibles de producción en predios de campesinos de 11 veredas del municipio de Los Palmitos El proyecto solicitado por la Fundación Suiza de Cooperación al Desarrollo-SWISSAID, cuyo beneficiario será la Asociación Microempresarial Nueva Esperanza -ASMINECA, propende por el fortalecimiento de las capacidades técnicas y organizacionales, incluida la apropiación en implementación de buenas prácticas ambientales para el manejo y control ambiental de la zona. En su desarrollo se dedicarán 173,33 hectáreas a restauración pasiva y 166,75 hectáreas para establecimiento arbóreo. Se busca la adopción de buenas prácticas asociadas a la restauración de coberturas vegetales arbóreas y arbustivas que fomenten el flujo de bienes y servicios ecosistémicos asociados al suelo, a las aguas y a la biodiversidad. Estos procesos incluyen no solo el establecimiento arbóreo, sino también la formación en capacidades organizacionales y técnicas en prácticas sustentables como la cosecha de agua y el establecimiento de viveros veredales con establecimiento de plantas nativas, así como el fortalecimiento familiar orientado a generar capacidades comunitarias (incluyendo la participación de niños y jóvenes) para la sostenibilidad a largo plazo	
Valor total del proyecto:	\$1.325.195.463,06	100,00%
Aporte del PCS:	\$ 766.185.308,00	57,8%
Contrapartida:	\$ 559.010.155,06	42,2%
Área total a intervenir (Ha)	340,08	
Duración de la ejecución (meses)	24	
Valor del incentivo para PSA (\$/Ha-año)	N/A	
Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema:	Restauración activa de zonas intervenidas y procesos de educación y cualificación técnica y administrativa.	

Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible:	Los beneficiarios del proyecto son conscientes de los beneficios de la restauración, y están decididos a continuar con las prácticas de sostenimiento ecosistémico. Esto también queda demostrado desde los desarrollos llevados a cabo en la zona y de los proyectos ejecutados, como lo son la instalación de viveros, restauración de áreas y reacondicionamiento de suelos. A todo esto, se le suma la Entidad Ejecutora Elegible (SWISSAID), quién ha adelantado actividades en la zona, y demuestra su compromiso y aceptación ante la comunidad. La transferencia de conocimiento que se realice con los beneficiarios permite la apropiación de prácticas que contribuyan al mantenimiento del ecosistema del área del proyecto en el largo plazo. De igual manera, es necesario continuar con las acciones de monitoreo y seguimiento para verificar las condiciones del ecosistema.	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	Hectáreas Actuales: 0 has.	Hectáreas incrementadas: 340,08 has. -166,75 hectáreas incrementadas bajo restauración activa -173,33 hectáreas bajo restauración pasiva
Área bajo esquemas de conservación por Pago por Servicios Ambientales	Hectáreas Actuales: N.A.	Hectáreas incrementadas: N.A.
Otras metas (si aplica)	Actual: N.A.	Esperada: N.A.
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año)	Actuales	Esperados
	N.A.	N.A.
	% incremento: N.A.	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La estimación del balance de carbono y GEI, indica que el proyecto resulta negativo en las emisiones atmosféricas, con una condición de sumidero de 9,8 tn/Ha/año (total de 36,912), mejorando las condiciones del sistema con la implementación del proyecto.	
Concepto de viabilidad	Luego de realizar el análisis integral por dimensión del proyecto, se concluye que el mismo es VIABLE, porque cumple con los criterios metodológicos de estructuración del proyecto; se encuentra acorde con los parámetros legales, ambientales, técnicos aplicables a las actividades a desarrollar; incorpora transferencia de tecnología que lo hace sostenible en el tiempo, tiene contrapartidas con fuentes de financiación fiables y una población beneficiaria con disposición para su implementación. En consecuencia, se concluye que el proyecto propuesto cumple con las condiciones y los requisitos exigidos por el Programa Colombia Sostenible para hacerla susceptible de financiación y que ofrece a la población destinataria, suficientes beneficios con relación a los costos en los cuales se va a incurrir.	

Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	El proyecto cumple con los requisitos para otorgar viabilidad inicial, el cual se plantea para desarrollar de actividades de restauración ecológica. Se relaciona un total de 340,85 hectáreas distribuidas en 117 beneficiarios localizados en 11 veredas objetivo del municipio de Los Palmitos. La identificación y descripción del problema se detalla en forma clara, partiendo desde el escenario actual de degradación del ecosistema por diversos factores, hasta las metas de rehabilitación y recuperación con la puesta en marcha de la presente propuesta. Existe una organización beneficiaria cuyo recurso humano se basa en componentes asociativos estables y la cual está conformada por pequeños productores con actitudes y aptitudes necesarias para influir de manera significativa con la estructuración y desarrollo del proyecto y, así mismo, comprometidas con el objeto de conservación del medio ambiente. Dentro del componente ambiental, el proyecto se encamina hacia la recuperación ecológica de los sistemas degradados identificados, desde la conservación de suelos, la revegetalización, y la fauna del sector; así mismo, apunta al desarrollo sostenible de la zona mediante el reciclaje de nutrientes en el suelo, almacenamiento de agua y la mitigación de factores relacionados con el cambio climático. Lo anterior otorga también viabilidad técnica, toda vez que la revegetalización a través de coberturas arbustivas y/o arbóreas, son factores de especial importancia en dicho proceso, mejorando los suelos físicamente facilitando la retención de humedad y químicamente otorgando reservorio o conservación de nutrientes, desembocando en garantías de sostenibilidad dirigidas a la microflora-fauna de este. En materia legal, se cuenta con beneficiarios de comunidades campesinas, las cuales no son ajenas a las labores de la tierra y que cuentan con acceso a la misma, y distribuidos - de acuerdo con lo relacionado por el Roster - como propietarios, poseedores, ocupantes con resoluciones de adjudicación del INCORA debidamente inscritas y algunos pocos tenedores; todas estas formas de tenencia de la tierra permitidas por el CONPES 3859. Finalmente, una vez validados los respectivos soportes, certificaciones y actas que avalan el acompañamiento en esta etapa, el proyecto es considerado viable por parte de la interventoría, toda vez que el mismo cumple con los lineamientos de estructuración en el componente de restauración y las condiciones establecidas por el Programa Colombia Sostenible, desde cada uno de sus componentes, velando por los beneficios sociales y medioambientales que se enmarcan con la apuesta por la recuperación del ecosistema descrito.
Aspectos relevantes para la implementación	Los beneficiarios participantes en el proyecto están comprometidos con procesos de cambio de uso del suelo donde reconocen la importancia de la restauración de las coberturas arbóreas y arbustivas asociados a la conservación de agua y suelos, por lo que con el adecuado acompañamiento y seguimiento que es esperable por parte de la entidad ejecutora, el proyecto seguramente seguirá operando y manteniendo los bienes y servicios ecosistémicos asociados a la restauración. De allí la importancia de la participación de los miembros de la asociación en el desarrollo de las actividades de restauración como de los procesos de formación; para el fortalecimiento a nivel ambiental y asociativo. La articulación y la comunicación son fundamentales para lograr los avances en la implementación y el cumplimiento de las metas trazadas.

41. 2019-4400044582 - Subregión PDET Sierra Nevada-Perijá - PSA

 La paz con legalidad es de todos	  
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 1 - Formato Resumen Proyecto	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO DE CONSERVACIÓN O RESTAURACIÓN - ESTRUCTURADO -	
Nombre del proyecto:	IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO PILOTO DE PSA PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES COMO ESTRATEGIA PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL TERRITORIAL EN LA CUENCA DEL RÍO GUATAPURÍ.

Código:	2019-4400044582	
Ubicación (Dpto., mpio, veredas):	Cesar - Valledupar	
Regional PDET:	Sierra Nevada- Perijá	
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA donde se localiza el proyecto	RESERVA FORESTAL de Ley 2da. de 1959 Sierra Nevada de Santa Marta. Áreas del Portafolio de Restauración/ Plan Nacional de Restauración -REAA-, Áreas de importancia Ecosistémica: Páramos SNSM -REAA-	
Tipo de ecosistema relacionado:	Bosque seco tropical	
Nombre de Asociación y sigla:	Confederación Indígena Tayrona: Resguardo Arhuaco y Organización Indígena Kankuama: Resguardo Kankuamo	
Número total de Asociados:	2 comunidades Indígenas (3.366)	
Número de beneficiarios:	2 comunidades indígenas (3.366)	
Hombres	1.711 (50,83%)	
Mujeres	1.655 (49,16%)	
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc).	Comunidades Indígenas Arhuaca y Kankuama	
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Corporación Autónoma Regional del Cesar - CORPOCESAR	
Otros actores o entidades participantes:	Gobernación del Cesar	
Objetivos y descripción del proyecto:	Objetivos del proyecto: Implementar medidas de conservación, protección, y recuperación en áreas específicas de la cuenca media del Río Guatapurí, con el fin de mejorar la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos de la cuenca del Río Guatapurí, Departamento del Cesar. Objetivos específicos: -Generar acuerdos para la intervención en territorios colectivos de las comunidades indígenas Arhuacos, para la conservación de la biodiversidad y sus bienes y servicios ecosistémicos, para 125 hectáreas en PSA y 105 hectáreas en restauración de la cuenca del Río Guatapurí, Departamento del Cesar. -Generar acuerdos para la intervención en territorios colectivos de las comunidades indígenas Kankuamos, para la conservación de la biodiversidad y sus bienes y servicios ecosistémicos, para 125 hectáreas en PSA y 105 hectáreas en restauración de la cuenca del Río Guatapurí, Departamento del Cesar. -Lograr acuerdos para la generación de una estrategia que permita la implementación de un monitoreo comunitario para un seguimiento y monitoreo institucional del mecanismo de 250 hectáreas de PSA y 210 hectáreas en restauración sobre la calidad del ecosistema en las áreas de la intervención en territorios colectivos de las comunidades indígenas Arhuacos y Kankuamos.	
Valor total del proyecto:	\$ 2.331.496.292	100,00%
Aporte del PCS:	\$ 1.361.308.400	58,38%

Contrapartida:	\$ 970.187.892	41,61%
Área total a intervenir (Ha)	460 has. (250 para PSA y 210 para Restauración)	
Duración de la ejecución (meses)	24	
Valor del incentivo para PSA (\$/Ha-año)	\$145.000	
Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema:	Con acuerdos de conservación de las 250 hectáreas, que entran al PSA a las cuales se les realiza levantamiento de línea base, se establece un indicador biológico que permitirá junto con la línea base, realizar el monitoreo de las áreas que se afectan a PSA. Los informes del seguimiento y monitoreo se establecen como soportes de los informes mediante el cual se aprobará el pago de PSA. Igualmente se establecerán 210 hectáreas de restauración con su respectiva línea base y sistema de monitoreo y seguimiento. El desarrollo del proyecto y su área piloto dentro de la cuenca del Río Guatapurí, permitirá la validación del mecanismo de PSA y la restauración ecológica en áreas de comunidades indígenas con la articulación institucional entre los Resguardos indígenas del pueblo Arhuaco y Kankuamo, la Gobernación del Cesar, el Municipio de Valledupar, Corpocesar y la empresa de servicios públicos Acueducto y Alcantarillado de Valledupar EMDUPAR S.A. E.S.P para la conservación de la cuenca y los bienes y servicios ambientales que esta genera en el marco POMCA del Río Guatapurí.	
Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible:	Levantamiento de la línea base de las áreas, rendición de informes de cada área/predio que se paga y el seguimiento de un indicador biológico por área. Liberadas las áreas las comunidades indígenas saben que pueden ser nuevamente ofertadas a PSA a EMDUPAR, Gobernación del Cesar y municipio de Valledupar. Igualmente, a empresas que en sus licenciamientos demanden áreas para este pago. Este proyecto permitirá el desarrollo del área piloto de PSA que permita concretar los mecanismos y gestiones institucionales para ampliar el área de PSA con la cofinanciación de las entidades que tiene responsabilidad y compromiso sobre la cuenca del Río Guatapurí como son la empresa de servicios públicos Acueducto y Alcantarillado de Valledupar EMDUPAR E.S.P – S.A. Gobernación del Cesar, Alcaldía de Valledupar y Corpocesar.	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	Hectáreas Actuales: 0 has.	Hectáreas Incrementadas: 210 hectáreas de restauración con enriquecimiento en rondas hídricas: 105 en áreas del resguardo indígena Kankuamo y 105 en el resguardo indígena Arhuaco. (Se establecerán 210 hectáreas de restauración con criterios técnicos, ambientales y articulados al conocimiento ancestral, con las cuales se realiza, no solo una reconversión de suelos al uso conforme determinado por las normas que rigen el ordenamiento ambiental del territorio, sino que se establecen

		coberturas vegetales de estrato arbóreo, que garantizan la zonificación adoptada por el POMCA del Río Guatapurí, estas áreas de restauración se establecerán con la siguiente distribución: 105 hectáreas en el resguardo indígena Kankuamo y 105 hectáreas en el resguardo indígena Arhuaco, áreas que fueron ubicadas y concertadas con las comunidades indígenas.)
Área bajo esquemas de conservación por Pago por Servicios Ambientales	Hectáreas Actuales Ninguna	Hectáreas Incrementadas: 250 hectáreas bajo PSA distribuidas de la siguiente manera: 125 hectáreas en territorio colectivo Kankuamo y 125 hectáreas en territorio colectivo Arhuaco en la cuenca media del Río Guatapurí
Otras metas (si aplica)		
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año)	Actuales	Esperados
	\$ 0.	\$145.000.
	% incremento: 145%.	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	Considerando un período de 10 años el sumidero por hectárea será de 111.2 toneladas de CO2/ha., y para el proyecto completo de 460 hectáreas, un total de 34.474 toneladas de CO2 secuestradas de la atmósfera, por la restauración pasiva y activa del proyecto	
Concepto de viabilidad	Mantiene las coberturas vegetales en dos tipos de ecosistemas, Bosque húmedo tropical de media montaña región subandina, Bosque seco tropical. Cumplen los territorios colectivos la función ecológica y social de la propiedad bajo el interés general del recurso hídrico. Ambientalmente el proyecto aporta además de los Acuerdos de Conservación, al fortalecimiento de capacidades y conocimiento de Buenas Prácticas Ambientales y a 250 has, de Pago por Servicios Ambientales, demostrando que el proyecto para la cuenca media del Río Guatapurí contribuye al fortalecimiento de la Estructura Ecológica Principal, a mejorar los bienes y servicios ambientales de los dos ecosistemas en los cuales se interviene. El fortalecimiento de las capacidades ambientales genera experiencia y capacidad en el territorio en nuevas formas de hacer y producir, el valor de los corredores de conservación, la necesidad de robustecer esos ecosistemas riparios, bajo las miradas de biodiversidad, cultural y de recurso hídrico.	

Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	Se emite concepto de cumplimiento en la calidad de los subproductos esperados en el periodo; para las dimensiones técnica, social, legal, financiera y ambiental. Teniendo en cuenta que es un proyecto con enfoque de Restauración de 210 hectáreas y PSA de 250 hectáreas degradadas de BST y BHT, para mejorar la biodiversidad y la generación de sus bienes y servicios ecosistémicos, de la cuenca del Río Guatapurí, en las áreas de la intervención en territorios colectivos de las comunidades indígenas Arhuacos y Kankuamos. Estas acciones a implementar contribuyen a la sostenibilidad de estos bosques donde cohabitan especies de flora y fauna que se encuentran amenazadas, es un punto estratégico para las aves migratorias que lo visitan estacionalmente, razón por la que se definió como Área de importancia para la conservación; allí la gran importancia ambiental y pertinencia de este proyecto, que se articula con los objetivos y metas del Fondo para la Sostenibilidad Ambiental y Desarrollo Rural Sostenible en Zonas Afectadas por el Conflicto y alineado con los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial PDET, soporte de viabilidad legal y de recursos económicos para la asignación y financiación de este tipo de proyectos.
Aspectos relevantes para la implementación	La implementación del proyecto mediante la acción - participación con las comunidades indígenas articulando los saberes tradicionales y culturales de sus prácticas ancestrales con el trabajo mancomunado en torno a la implementación de Restauración y Pago por Servicios Ambientales - PSA- propiciando el cuidado del medio ambiente y la sostenibilidad de la cuenca del Río Guatapurí. De allí la importancia de la participación de los miembros de las comunidades indígenas en el desarrollo de las actividades de Restauración y PSA como de los procesos de formación; para el fortalecimiento a nivel ambiental y comunitario. La articulación y la comunicación son fundamentales para lograr los avances en la implementación y el cumplimiento de las metas trazadas.

42. 2019-2590003812 - Subregión PDET Montes de María - Ñame

 La paz con legalidad es de todos		Fondo Colombia en Paz				
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2 - Formato Resumen Proyecto						
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO						
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE – ESTRUCTURADO						
Nombre del proyecto:	Implementación un sistema agroforestal "ñame espinoso//maíz//frutales" y la reforestación de las riberas del arroyo de Almagra, que contribuya con el aumento de la biodiversidad y la mejora de los ingresos de la comunidad del corregimiento de Almagra, municipio de Ovejas					
Código:	2019-2590003812					
Ubicación (Dpto., mpio, veredas):	Departamento de Sucre, municipio Ovejas, Corregimiento Almagra					
Regional PDET:	Montes de María					
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de Productores de Almagra - ASOAGRIAL					
Número total de Asociados:	71					
Número de beneficiarios:	71					
Hombres	51					
Mujeres	20					
Tipología Poblacional (indígena, afro,	Campesinos, víctimas					

campesina, colono, discapacitado, víctima, etc).		
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Corporación para el desarrollo participativo y sostenible de los pequeños productores rurales- Corporación PBA-	
Nombre de Empresa(s) Comercial(es) vinculada(s):	AGROGOLDEN S.A.S./ Bodegas El Carmen	
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	El Carmen de Bolívar, Bolívar / El Carmen de Bolívar, Bolívar	
Producto (s) a comercializar:	Ñame Espino, Maíz	
Objetivos y descripción del proyecto:	El Objetivo del proyecto es: Mejorar las condiciones de los sistemas agroforestales para la producción agrícola sostenible en el corregimiento de Almagra del municipio de Ovejas. Este proyecto contempla una propuesta para el desarrollo de un negocio sostenible (social, ambiental y financieramente) bajo un esquema productivo para la obtención de ñame espinoso y maíz amarillo, como cultivos asociados dentro de sistemas agroforestales, los cuales se comercializarán. Dichos sistemas incluirán la siembra de frutales en el marco de la reforestación de 18 hectáreas de las riberas del arroyo de Almagra. El proyecto, que sería ejecutado por la Entidad Ejecutora Elegible Corporación PBA en el municipio de Ovejas (Sucre), específicamente en la vereda Almagra, implementando una actividad productiva agroforestal en 71 hectáreas de pequeños productores, con el fin de generar ingresos adicionales para sus familias y sostenibilidad en el corto plazo. Con la ejecución del proyecto se espera fortalecer las capacidades para la producción y comercialización de productos agrícolas. Con un componente de asistencia técnica y de fortalecimiento empresarial, se espera el incremento de los rendimientos en la producción, así como una propuesta de coadyuvar a la protección ambiental de la zona. Desde el punto de vista comercial, se estima que el 60% de la producción de ñame espinoso y el 70% de maíz amarillo, serán adquiridos por los aliados comerciales (AGROGOLDEN S.A.S. y Bodegas El Carmen). Constituyéndose en una alternativa factible para asegurar el sustento y permanencia de las familias beneficiarias, que no cuentan con las condiciones para explotar las tierras, pretendiendo así contribuir y fortalecer las condiciones de paz y sostenibilidad en la zona.	
Valor total del proyecto:	\$ 1.361.861.767,68	100 %
Aporte del PCS:	\$638.013.743,48	46,85 %
Contrapartida:	\$ 723.848.024,20	53,15 %
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	71 hectáreas	
Duración de la ejecución (meses)	24 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Producción bajo sistema tradicional-monocultivo en ausencia de buenas prácticas agrícolas. *Utilización de maquinaria sin la aplicabilidad de conceptos en el manejo de suelos. *Utilización de semillas sin manejo fitosanitario ni clasificación.	*Establecimiento productivo bajo un Sistema Agroforestal SAF (ñame, maíz, árboles). *Recuperación de la biodiversidad de los suelos, reciclaje de nutrientes y aprovechamiento eficiente del agua.

	* Incertidumbre en venta de producto, pérdidas por manejo deficiente en el proceso cosecha y postcosecha.	*Adquisición de semillas certificadas por el ICA. - adaptada a las condiciones agroclimáticas. *Minimización del uso de agro insumos en el manejo y control de plagas y enfermedades. *Acuerdo comercial, manejo cosecha y postcosecha, mayor productividad.
Incremento en Producción	Ñame Espino: 0 toneladas / año Maíz Amarillo 0 kilos / Año	Ñame Espino 1420 toneladas / año Maíz Amarillo 177.500 kilos / Año
Incremento de la Productividad	Ñame Espino 12 toneladas / Hectárea / año Maíz Amarillo 1250 kilos /hectárea / Año	Ñame Espino 20 toneladas / Hectárea / año Maíz Amarillo 2500 kilos /hectárea / Año
Comercialización	Ñame Espino 0 toneladas / año Maíz Amarillo 0 kilos / Año	Ñame Espino 994 toneladas / año Maíz Amarillo 106.500 kilos / Año
Fortalecimiento de la Organización de Productores	La Asociación de Productores de Almagra - ASOAGRIAL, tiene limitados conocimientos en torno a las actividades de planificación y organización de la Asociación y a temas de índole administrativo con respecto al manejo de la documentación y cumplimiento de compromisos y procedimientos. El análisis del IDO dio como resultado la obtención de 20 puntos de 62 posibles (31%), lo que ubica a la asociación en un Estado de Iniciación	Una vez aplicado el plan de fortalecimiento se espera: *Apropiación de competencias a la junta directiva de ASOAGRIAL y sus asociados en temas inherentes a la gestión empresarial asociativa. *Garantizar el acompañamiento técnico para el diseño e implementación de procesos de gestión organizacional. *Generar las competencias y capacidades necesarias en el talento humano de ASOAGRIAL a fin de que se logre autonomía sostenible. Con el fortalecimiento de la organización de productores se estima lograr un IDO con 58 puntos de 62 posibles (93%); de esta forma la Asociación de Productores de Almagra - ASOAGRIAL se ubicaría

		como organización en estado de consolidación.
Control de deforestación a	0 acuerdos de cero deforestaciones suscritos	71 acuerdos de cero deforestaciones suscritos
Conservación de bosques	0 hectáreas en conservación	53 has.
Cobertura natural	0 hectáreas restauradas	18 hectáreas restauradas
Otras metas (si aplica)	N/A	N/A
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	
TIR	48,74 %	
VPN	\$ 2.812.150.424,99	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	- 49,63%	TIR 12%
Sensibilidad a costos	+ 25,61%	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	- 60,91%	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año .)	Actuales	Esperados
	\$ 423.000	\$1.533.551,58
	262,5 % incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La estimación del balance de carbono y GEI, indica que el proyecto resulta negativo en las emisiones atmosféricas, con una condición de sumidero de 13,2 tn/Ha/año (total de 2,104), mejorando las condiciones del sistema con la implementación del proyecto.	
Concepto de viabilidad	Luego de realizar el análisis integral por dimensión del proyecto, se concluye que el mismo es VIABLE, porque cumple con los criterios metodológicos de estructuración del proyecto; se encuentra acorde con los parámetros legales, ambientales, técnicos aplicables a las actividades a desarrollar; incorpora transferencia de tecnología que lo hace sostenible en el tiempo, es económicamente rentable, tiene contrapartidas con fuentes de financiación fiables, una población beneficiaria con disposición para su implementación y las condiciones de comercialización para garantizar un ingreso sostenible a los beneficiarios del proyecto. El horizonte de tiempo para las proyecciones financieras es de 10 años en el cual se obtuvo un VPN positivo y una TIR superior al 12%. El proyecto implementará el desarrollo de una actividad económica basada en la producción y comercialización de ñame espinoso bajo un sistema agroforestal asociado enmarcado en buenas prácticas agrícolas BPA. Cuenta con 71 hectáreas (distribuidas en 71 beneficiarios, uno por hectárea) donde podría ser factible alcanzar la meta de producción y comercialización. La generación de ingresos por la venta del ñame espinoso (como producto principal), de acuerdo con las metas propuestas, genera a nivel económico, social y ambiental una retribución de las inversiones y aseguraría la rentabilidad del negocio en el largo plazo basado en sistemas de desarrollo sustentable. Como una oportunidad adicional, que será	

	considerada en la estructuración del proyecto, será la comercialización de maíz amarillo como producto asociado al ñame. La organización solicitante es de tipo asociativa, conformada por pequeños productores agropecuarios, quienes manifiestan la voluntad e interés de participar en la iniciativa y mantienen los compromisos establecidos en el perfil y se cuenta con un número de beneficiarios superior a 65, conforme a lo establecido en los términos de referencia. Además, al implementar estos sistemas se prevé el fortalecimiento de la seguridad alimentaria con la producción de maíz amarillo y frutas. Se destaca también, que existe experiencia en el cultivo del ñame y maíz amarillo por parte de los beneficiarios. Desde el punto de vista ambiental, el proyecto puede generar impactos ambientales positivos, al incluir elementos de reforestación y protección de fuentes hídricas (Arroyo Almagra), aportando a la fijación de carbono y mejoramiento de suelos a la vez que aporta a fuentes alimenticias para la fauna y las familias en el territorio. Luego de realizar el análisis del proyecto, se otorga VIABILIDAD al mismo, porque cumple con los requisitos para la estructuración del proyecto establecidos por el Programa Colombia Sostenible y desde las diferentes dimensiones reúne condiciones para su estructuración.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	Toda vez que se ajusta a los requerimientos del PCS, previa revisión y presentación de los ajustes correspondientes. La viabilidad es producto de la revisión de la documentación remitida por el Roster con los anexos y soportes para cada caso. Se resalta el fortalecimiento de la producción de ñame como un renglón que contribuirá a las exportaciones del país, generando un mayor interés por parte de los productores de la zona para incrementar las áreas de cultivo, teniendo en cuenta los procesos de manejo sostenible y ambientalmente amigables para la protección de los recursos tierra, agua y aire. Los indicadores financieros definidos en el proyecto específicamente la TIR que esta por encima del coto de oportunidad y el VPN que es mayor que cero indican que el proyecto es económica y financieramente viable, para su implementación generando en la proyección definida la capacidad de cubrir los costos y gastos derivados de la implementación del agronegocio.
Aspectos relevantes para la implementación	Es importante la interacción entre los actores y mantener un buen nivel de comunicación, de tal forma que se conserve el desarrollo de los procesos para la ejecución de los proyectos. El manejo de la información y el trabajo mancomunado en pro de los objetivos del proyecto es fundamental para el desarrollo de este. La implementación de los planes de fortalecimiento en las diferentes áreas de la organización permitirá la transferencia de conocimiento a los beneficiarios del proyecto, de tal forma que las áreas productivas, asociativas, ambientales y comerciales mejoren; de tal forma que se alcancen las metas trazadas y se logre una mejor calidad de vida para las familias del proyecto. La articulación interinstitucional es importante para propiciar los relacionamientos y los apoyos estratégicos requeridos por el proyecto, manteniendo una información fluida en torno a los avances y requerimientos del proyecto.

43. 2019-2590007692 - Subregión PDET Montes de María - Restauración

 La paz con legalidad es de todos Fondo Colombia en Paz		 PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL	 COLOMBIA SOSTENIBLE	 BID Banco Interamericano de Desarrollo
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 1 - Formato Resumen Proyecto				
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO				
PROYECTO DE CONSERVACIÓN O RESTAURACIÓN - ESTRUCTURADO -				
Nombre del proyecto:	Proyecto integral de uso sostenible restauración y conservación de bosque seco tropical, en el municipio de San Juan Nepomuceno con miras a la conformación de un mercado comunitario de carbono.			
Código:	2019-2590007692			
Ubicación (Dpto., mpio, veredas):	Bolívar, municipio San Juan Nepomuceno, veredas: Matarratón, Cañito, Ventanas y Gran Bretaña			
Regional PDET:	Montes de María			
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA donde se localiza el proyecto	Reservas de la sociedad civil Mis Anhelos y Parcela 3 Guasipun. Área de amortiguación Reservas Forestales Protectoras Regionales Perico y Laguna. Área de influencia del SFF Los Colorados. REAA: Bosque seco tropical			
Tipo de ecosistema relacionado:	Bosque seco tropical			
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación Integral Campesinos de Cañito, ASICAC			
Número total de Asociados:	65			
Número de beneficiarios:	65			
Hombres	56 (86%)			
Mujeres	9 (14%)			
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc).	Campesino			
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Ecoexplora Consultoría S.A.S BIC			
Otros actores o entidades participantes:	No Aplica			
Objetivos y descripción del proyecto:	El Objetivo del proyecto es: Restaurar y conservar las áreas de bosques seco tropical en los sectores de Cañito, Ventana, Matarratón y Gran Bretaña del Municipio de San Juan de Nepomuceno. El proyecto está planteado para ejecutarse en un periodo de 12 meses y contempla acompañamiento técnico, gerencial, ambiental y socioempresarial que incluyen procesos de capacitación que contribuirán al mejoramiento y fortalecimiento de las capacidades de los beneficiarios, lo que se espera tenga repercusiones positivas generales sobre el uso eficiente de recursos, mejore la resiliencia de la población, los proyectos de vida y la autonomía de la población. También, se pretende el fortalecimiento, empoderamiento y participación activa de los miembros de las asociaciones, a partir de la sensibilización y motivación por la implementación de buenas prácticas ambientales sostenibles y la apropiación por la			

	protección de los recursos naturales en la zona de influencia del proyecto en el proceso de restauración, lo cual promoverán a la cohesión social y reducirá los conflictos sociales en términos de uso de la tierra y la gestión ambiental.	
Valor total del proyecto:	\$2.025.712.087	100%
Aporte del PCS:	\$865.762.895	43%
Contrapartida:	\$1.159.949.192	57%
Área total a intervenir (Ha)	414	
Duración de la ejecución (meses)	12	
Valor del incentivo para PSA (\$/Ha-año)	N/A	
Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema:	El proyecto, a través de la restauración del ecosistema de bosque seco tropical, permitirá generar acciones en los beneficiarios no solo orientadas a la protección y conservación de este ecosistema sino a realizar un aprovechamiento sostenible de los servicios ecosistémicos.	
Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible:	Para garantizar su sostenibilidad a largo plazo se hace necesario que el monitoreo y seguimiento después del año de implementado el proyecto se siga realizando para identificar posibles resiembras en un futuro y de igual forma identificar a largo plazo posibles amenazas producto de las condiciones climáticas que podrían afectar la sobrevivencia de las especies plantadas.	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	Hectáreas Actuales 0	Hectáreas incrementadas 414
Área bajo esquemas de conservación por Pago por Servicios Ambientales	Hectáreas Actuales N.A.	Hectáreas incrementadas N.A.
Otras metas (si aplica)	Actual	Esperada
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año)	Actuales	Esperados
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones	La huella de carbono total sería de -114.400 toneladas de CO2-e, que equivale a un balance de carbono de -13,2 toneladas por hectárea/año.	

de GEI y las reducciones de GEI)	
Concepto de viabilidad	Luego de realizar el análisis integral por dimensión del proyecto, se concluye que el mismo ES VIABLE, porque está articulado con los planes, políticas públicas e instrumentos de planeación del Municipio, se encuentra articulado con los usos del suelo definidos en el POT de San Juan de Nepomuceno de acuerdo al concepto técnico de la alcaldía, y de acuerdo con el concepto de Cardique el proyecto se encuentra alineado con los lineamientos de manejo definidos en el POMCA Directos Magdalena entre Plato y Calamar; cumple con los criterios metodológicos de estructuración del proyecto; se encuentra acorde con los parámetros técnicos aplicables a las actividades a desarrollar; incorpora transferencia de tecnología que lo hace sostenible en el tiempo, es económicamente rentable y tiene contrapartidas con fuentes de financiación fiables. La población potencialmente a beneficiar son pequeños productores dedicados a la actividad agrícola que es de donde provienen la mayor parte de sus ingresos para el sostenimiento de su núcleo familiar, cuentan con vocación agrícola y de conservación de los recursos naturales. La EEE elegible ya ha venido trabajando con la organización de beneficiarios en aras de mejorar de las condiciones ecológicas del territorio y propiciar la capacidad adaptativa de la comunidad (beneficiarios) El proyecto tiene cierre financiero y está dentro de los topes presupuestales para los proyectos del componente 1, se solicita al Fondo Colombia Sostenible la cofinanciación acorde con los parámetros establecidos y cuenta con la contrapartida respectiva. En consecuencia, se concluye que el proyecto propuesto cumple con las condiciones y los requisitos exigidos por el Programa Colombia Sostenible para hacerla susceptible de financiación y que ofrece a la población destinataria, suficientes beneficios en relación con los costos en los cuales se va a incurrir. Por lo anterior se otorga VIABILIDAD al proyecto al cumplir con los requisitos para la estructuración de este establecidos por el Programa Colombia Sostenible y desde las diferentes dimensiones reúne condiciones para su estructuración.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	Se emite concepto de cumplimiento en la calidad de los subproductos esperados en el periodo; para las dimensiones técnica, social, legal, financiera y ambiental. Teniendo en cuenta que es un proyecto con enfoque de Restauración de 414 Has degradadas de BST, (rondas de jagüeyes, ríos y quebradas y áreas de dedicada al pastoreo y cultivos de pancoger), dando el inicio del proceso de restauración ecológica y consolidación de los corredores de conectividad ecológica; fortaleciendo el corredor de conservación asociado al Santuario de Flora y Fauna Los colorados, que proporciona conectividad ambiental y servicios ecosistémicos a toda la región de los Montes de María, Constituye uno de los últimos bosques donde cohabitan especies de flora y fauna que se encuentran amenazadas, es un punto estratégico para las aves migratorias que lo visitan estacionalmente, razón por la que se definió como Área de importancia para la conservación de las aves (AICA) y demás; allí la gran importancia ambiental y pertinencia de este proyecto, que se articula con los objetivos y metas del Fondo para la Sostenibilidad Ambiental y Desarrollo Rural Sostenible en Zonas Afectadas por el Conflicto y alineado con los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial PDET, soporte de viabilidad legal y de recursos económicos para la asignación y financiación de este tipo de proyectos.
Aspectos relevantes para la implementación	La implementación del proyecto de restauración de áreas de bosque alteradas se realizara mediante la acción - participación con las comunidades campesinas, donde se promueve el trabajo comunitario enseñándoles a identificar las fuentes semilleras, recolectar y conservar la semilla, producir plántulas en viveros transitorios, el manejo técnico de las plántulas, la selección participativa de sitios de plantación, cerramiento de áreas, preparación de suelos con labranza mínima, aplicación de programas de fertilización, implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, labores de mantenimiento de cada una de las

	acciones (sistemas agroforestales y silvopastoriles) o herramientas de manejo del paisaje durante un año de ejecución del proyecto. De allí la importancia de la participación de los miembros de la asociación en el desarrollo de las actividades de restauración como de los procesos de formación; para el fortalecimiento a nivel ambiental y asociativo. La articulación y la comunicación son fundamentales para lograr los avances en la implementación y el cumplimiento de las metas trazadas.



CIPEC Interventoría

La firma de Interventoría CORPORACION CIPEC / CSC 914-20, hace entrega al Programa Colombia Sostenible – Contrato Préstamo BID 4424/OC-CO, del segundo consolidado validado por la interventoría, de los proyectos viables declarados por las firmas estructuradoras Consorcio APCA Cordesarrollo y Cadena de Valor, ONF Andina , UT Preservar Carbo Espira, Inprosec S.A.S., Fundación Profesional para el Manejo Integral del Agua – PROAGUA y UT Inerco Optim Estructuradores, las cuales han estructurado en total 45 proyectos Zona Sur – de los 136 proyectos que hacen parte del Segundo Ciclo de Estructuración.

Para este segundo entregable presentado a los Comités Técnico y Directivo del Programa, se incluyen 20 proyectos debidamente estructurados para sus revisión, aprobación y posterior implementación. La localización y denominación de los 20 proyectos – Zona Sur es la siguiente:

NO	Macro Región	Subregión PDET	Número de Perfil Proyecto (Radicado ART)	Nombre del Perfil	Firma Estructuradora
1	AMAZONÍA	PUTUMAYO	2019-2510002722	Fortalecimiento Tecnológico de la explotación porcícola en el Resguardo Indígena del Cabildo Inga Kamentsa, veredas Rumiyaco y Las Planadas Mocoa (Putumayo)	CONSORCIO APCA CORDESARROLLO Y CADENA DE VALOR
2	AMAZONÍA	PUTUMAYO	2019-2510002872	Fortalecimiento en la cadena de valor de la Tilapia Roja, mediante la implementación de un modelo de negocio asociativo de eviscerado y venta de tilapia producida bajo un sistema tecnológico sostenible de	CONSORCIO APCA CORDESARROLLO Y CADENA DE VALOR

				aireación y buenas prácticas por piscicultores de ASOPEZ en el Valle del Guamuez, Putumayo	
3	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	2019-2520006552	Fortalecimiento de la autonomía alimentaria y la economía familiar mediante la producción de café y el cuidado de los nacimientos de agua en el resguardo indígena nasa las Mercedes Kweth Ki`na	ONF ANDINA
4	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	2019-2520006932	Fortalecimiento de sistemas agropecuarios familiares, mediante la implementación de cultivos acuapónicos de producción sostenible con miembros de la fundación FUNPODEMOS en Caldono, Cauca.	ONF ANDINA
5	AMAZONÍA	MACARENA - GUAVIARE	2019-2570005662	Desarrollo de ganadería baja en carbono, como mecanismo de mitigación y adaptación a la crisis climática en los municipios PDET de la RAP-E Región Central, del departamento de Meta	INPROSEC S.A.S.
6	AMAZONÍA	CUENCA DEL CAGUÁN Y PIEDEMONTE CAQUETEÑO	2019-2580003132	Implementación de sistemas ganaderos productivos para la disminución y la captura de gases de efecto invernadero en el municipio de Cartagena del Chairá, departamento del Caquetá.	UT PRESERVAR-CARBO-ESPIRA
7	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	2019-2520004862	Fortalecimiento al sistema agroforestal cafetero en el municipio de Toribio, Cauca	FUNDACION PROFESIONAL PARA EL MANEJO INTEGRAL DEL AGUA –PROAGUA -
8	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	2019-2520007042	Mejoramiento de la sostenibilidad ambiental y los ingresos de las familias de la empresa comunitaria brisas del rio agua blanca, a partir del fortalecimiento de las cadenas de valor de café, planta de producción de abonos orgánicos y el manejo sostenible de la producción de miel de abejas en la zona de amortiguación del cerro las brisas, municipio de Buenos Aires, Cauca	FUNDACION PROFESIONAL PARA EL MANEJO INTEGRAL DEL AGUA –PROAGUA -
9	PACÍFICA	PACÍFICO Y FRONTERA NARIÑENSE	2019-2530002752	Fortalecimiento de la actividad productiva, organizacional, empresarial, comercial y ambiental de la cadena de palma de aceite híbrido alto oleico ONG. en el municipio Tumaco-Nariño	FUNDACION PROFESIONAL PARA EL MANEJO INTEGRAL DEL AGUA –PROAGUA -
10	PACÍFICA	PACÍFICO Y FRONTERA NARIÑENSE	2019-2530004592	Fortalecimiento de la producción piscícola climáticamente inteligente en Asminawa del resguardo indígena de Vegas Chagüi Chimbuza, municipio de Ricaurte.	FUNDACION PROFESIONAL PARA EL MANEJO INTEGRAL DEL AGUA –PROAGUA -
11	PACÍFICA	PACÍFICO Y FRONTERA NARIÑENSE	2019-2530005522	Incremento de la competitividad comercial y técnica frente al mercado actual y potencial de la asociación pescado en el pacífico conformada por familias de pescadores artesanales en el municipio de Tumaco, Nariño.	FUNDACION PROFESIONAL PARA EL MANEJO INTEGRAL DEL AGUA –PROAGUA -
12	PACÍFICA	PACÍFICO Y FRONTERA NARIÑENSE	2019-2530006962	Rehabilitación y mejoramiento de las plantaciones de cacao de la vereda Tablón Dulce del consejo comunitario Río Tablón Dulce del municipio de Tumaco — Nariño.	FUNDACION PROFESIONAL PARA EL MANEJO INTEGRAL

					DEL AGUA –PROAGUA -
13	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	2019- 2520002652	Garantizar la sostenibilidad económica, social y ambiental de 86 familias de la Asociación Campesina en Agricultura Limpia de Morales-ASOCALM, a través de la implementación de prácticas agronómicas enfocadas al mejoramiento en la nutrición de suelos y calidad del café	UNIÓN TEMPORAL INERCO-OPTIM ESTRUCTURADORES
14	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	2019- 2520004032	Recuperación corredora ecológico zona de influencia parque nevado del Huila en la comunidad del bloque 4, veredas (Caloto Nuevo, La Betulia, Santa Rita, La Estrella) Resguardo de San Francisco, Municipio de Toribio, Departamento del Cauca)	UNIÓN TEMPORAL INERCO-OPTIM ESTRUCTURADORES
15	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	2019- 2520004092	Fortalecimiento de 70 unidades frutícolas familiares de la zona rural y urbana del municipio de Suárez - Cauca	UNIÓN TEMPORAL INERCO-OPTIM ESTRUCTURADORES
16	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	2019- 2520005302	Instalación de un plan de fortalecimiento organizacional agroambiental para el fortalecimiento de la cadena frutales; en el municipio de El Tambo en el Departamento de Cauca	UNIÓN TEMPORAL INERCO-OPTIM ESTRUCTURADORES
17	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	2019- 2520005452	Generación de ingresos y alternativas de producción avícola en 23 veredas de los corregimientos de San Joaquín y periferia del municipio de El Tambo - Cauca	UNIÓN TEMPORAL INERCO-OPTIM ESTRUCTURADORES
18	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	2019- 2520006052	Conservación y restauración de ecosistemas estratégicos en la microcuenca Caparrozal, Resguardo Indígena Cilía o La Calera del municipio de Miranda - Cauca.	UNIÓN TEMPORAL INERCO-OPTIM ESTRUCTURADORES
19	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	2019- 2520006112	Siembra y comercialización de los cultivos hortícolas, producidos orgánicamente para mejorar las condiciones socioeconómicas de 65 familias del municipio de Morales.	UNIÓN TEMPORAL INERCO-OPTIM ESTRUCTURADORES
20	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	2019- 2520007482	Implementación de sistemas alternativos de producción bovina con medidas de adaptación al cambio climático para los asociados a ASOGRANJA, en el municipio PDET de Santander de Quilichao del Departamento del Cauca.	UNIÓN TEMPORAL INERCO-OPTIM ESTRUCTURADORES

Macro Región Pacífica

44. 2019-2520006552 – Subregión PDET Alto Patía y Norte del Cauca - Cafés (Coffea spp.)

 La paz con legalidad es de todos Fondo Colombia en Paz		 PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL	 COLOMBIA SOSTENIBLE	 BID Banco Interamericano de Desarrollo
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2				
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO				
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE O NEGOCIO VERDE (BIOCOMERCIO)- ESTRUCTURADO				
Nombre del proyecto:	Fortalecimiento de la autonomía alimentaria y la economía familiar mediante la producción de café y el cuidado de los nacimientos de agua en el resguardo indígena nasa las Mercedes Kweth Ki'na			
Código:	2019-252-0006552			
Ubicación (Departamento, municipio, veredas):	<u>Departamento Cauca.</u> <u>Municipio Caldono.</u> Veredas: Miravalle, Monterilla, Pulibio, Mercedes, Cerro Alto, El Rosal, El Tablón, El Jardín y El Pital, Bocana.			
Subregión PDET:	Alto Patía – Norte del Cauca.			
Nombre de Asociación y sigla:	Resguardo indígena nasa de las Mercedes			
Número total de Asociados:	1630			
Número de beneficiarios:	130			
Hombres	38			
Mujeres	92			
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc).	130 indígenas Nasa			
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Asociación de Cabildos indígenas del Caldono (ASOCABILDOS).			
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Central Cooperativa indígena del Cauca (CENCOIC)			

Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Popayán	
Producto (s) a comercializar:	Café especial	
Objetivo del proyecto: Fortalecer la autonomía alimentaria y economía propia del proceso productivo y comercial del café en el resguardo indígena Nasa de las Mercedes kwetki'na, desde prácticas tradicionales para la autonomía alimentaria en el municipio de Caldono, Cauca. Descripción del proyecto: Este es un proyecto propuesto por el resguardo cabildo Las Mercedes en donde hay un total de 130 beneficiarios que son indígenas nasa. Es un proyecto que le apuesta a que un pueblo ancestral como son los nasa continúe vinculado con las prácticas milenarias de la agricultura, en donde se busca a través del proyecto generar mejores ingresos para los beneficiarios e incorporar temas de autonomía alimentaria, término usado por los Nasa quienes relacionan esta expresión con su capacidad para poder generar sus alimentos sin ningún tipo de dependencia. En el planteamiento del proyecto los Nasa desde un inicio han sido reiterativos en que sean las organizaciones indígenas quienes hagan la ejecución y quienes también estén como aliado comercial, y es así como Asocabildos va a ejecutar y Cenoco va a trabajar como aliado comercial dándole una identidad indígena al proyecto lo cual es un gran valor agregado para determinado tipo de público que quiere consumir un café donde se pueda identificar claramente como el consumo del producto está beneficiando a una comunidad indígena ancestral como son los nasa en el Cauca. Las buenas prácticas ambientales en la producción del café también están muy ligadas a las concepciones que pudieron haber tenido no hace mucho los nasa y que en algunos casos se mantienen, donde se evidencia el respeto por la madre naturaleza como ellos definen el entorno en que coexisten. De acuerdo con esto el desarrollo de proyectos ayuda a consolidar esta relación de agricultores respetuosos con la naturaleza que identifica a los nasa, y que por diferentes situaciones en algunos casos se ha ido transformando. El valor total del proyecto es de \$2.047.162.820 de los cuales se está solicitando financiamiento al Fondo Colombia en Paz por un valor equivalente al 57% del valor del proyecto, el restante 43% corresponde a contrapartidas en especie de distintos actores, como el Resguardo Indígena Las Mercedes, la EEE (Asocabildos) y el SENA. De acuerdo a todo lo previamente señalado el proyecto se vuelve de gran importancia por los aportes que puede generar tanto desde los impactos positivos que causara para los beneficiarios, la consolidación y fortalecimiento de esa relación de las buenas prácticas de la agricultura nasa que se han perdido en algunos casos, como de dar una alternativa productiva a pueblos que tienen que afrontar el desarrollo de actividades ilícitas en su territorio, y que son presiones permanentes al control territorial y a la pérdida de una cultura ancestral.		
Valor total del proyecto:	\$ 2.047.162.820	100%
Aporte del PCS:	\$ 1.169.027.820	57%
Contrapartida:	\$ 878.135.000	43%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	78,55 hectáreas	
Duración de la ejecución (meses)	18 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO

Prácticas de producción	- Se siembra variedad castillo mediante (semilleros) semilla o plántulas chapolas de café compradas en viveros (almácigos) o producidas en las fincas - No se hace análisis de suelo - Siembra de café con 500 grs compost, ceniza y/ o 20 grs de cal. Al mes de siembra fertilizan con DAP nombre comercial (fosfato Diamónico) y fórmula comercial 18 46 0 en dosis de 20 grs / árbol - Densidades de siembra para sombrío de café o 50 árboles a 120 y más / ha o sombrío deficiente o demasiado sombrío - En etapa de mantenimiento de café se fertiliza con producción 25 4 24, cal, urea, DAP, agro café, en dosis de 70 grs / árbol de 25 4 24 y agrocafé, 20 grs/ árbol de DAP - Algunos agricultores aplican agroquímicos como lersban para control de hormigas, Mertect 500 Tiabendazol un fungicida sistémico, usado en semilleros (rhizoctonia sp), Alto 100 fungicida recomendado en café para control de roya (Hemileia vastatrix) y de mancha de hierro (Cercospora coffeicola). También se reporta el Re- Re para control de la broca - Control de arvenses Se realizan deshierbe 2 a 3 veces/ año con guadaña y machete haciendo el plateo respectivo por cada árbol. - En cosecha y poscosecha se realiza la recolección de frutos en todos los estados y esto afecta la calidad del café, se lava hasta 6 veces y se desperdicia agua y la fermentación dura entre 1 a 24 horas - Poca diversificación de cultivos para venta, autoconsumo y trueque	- Siembra variedad Castillo a partir de chapolas adquiridas en viveros certificados de Pescador y Tunia - Hacer análisis de suelo - Siembra de café con 1 kilo de abonissa/hueco. Agregar cal dolomita según análisis de suelo. Dos abonadas / año con compost enriquecido con microorganismos de montaña (1-2 kilos/ árbol). - Densidad de 70 árboles/ha y colinos de plátano de 50/ ha para sombrío permanente y transitorio. Incluir más especies que el guamo como frutales, maderables y fuente de alimento para fauna silvestre y melíferas. - En etapa de mantenimiento de café usar un plan de fertilización según análisis de suelo y recomendación del técnico. En general usar año 1 y 2 En el año 1 para mantener el desarrollo del árbol se recomienda usar 70- 80 grs de 25 4 24 y 1 kg de abonissa/ árbol - Uso de biopreparados a base de sábila, sulfocálcica, Beauveria Bassiana SAFERMIX WP, 1grs/20 gr/ bomba de 20 lt = 200 grs/ ha frecuencia de 3 a 4 veces (follaje y suelo) y el Re control de broca - Control de arvenses se sugiere adicionar a lo que se hace dejar los residuos de las arvenses sobre el suelo para protegerlo de las altas temperaturas que eliminan los microorganismos del suelo - En cosecha y beneficio se recomienda cosecha de granos de óptima maduración, no revolver con pintones o sobremaduros, lavado 2 a 3 y con ahorro de agua y fermentación máximo de 24 horas sin afectar el embrión para obtener calidad de tasa y lograr buenos precios - Se aumenta la diversificación de cultivos para venta, autoconsumo y trueque. Se aplicarán diversas prácticas culturales desde la cosmovisión Nasa en el manejo de los cultivos y el café.
Incremento en Producción	36,2 toneladas Café convencional	53,4 toneladas Año 1 89 toneladas Año 10 30% convencional 70% especial

Incremento de la Productividad	Actual 462 kg/ha	Esperado: 951 kg/ha
Comercialización	• Sin acuerdo comercial, sin aliado comercial, venta a intermediarios • Comercialización individual • Sin estrategia comercial y logística • Sin estructura organizativa que soporte el ejercicio comercial	• Acuerdo comercial formal y aliado comercial exportadora indígena CENCOIC • Comercialización conjunta 130 familias • Estrategia comercial y logística construida e implementada • Un comité de comercialización conformado y operando
Fortalecimiento de la Organización de Productores	En el Resguardo Indígena de Las Mercedes, Caldonio-Cauca, se viene sistematizando una experiencia pedagógica participativa y crítica que parte del reconocimiento y defensa de la identidad cultural y el territorio. Además, fomenta la transformación ético-política de esta comunidad que históricamente ha sido explotada, violentada y excluida. Esta experiencia pedagógica se constituye en una alternativa al proyecto neoliberal de destrucción de la vida y de la naturaleza. En este sentido, propuestas productivas tendientes a mejorar la autonomía alimentaria y la economía propia son el camino reivindicativo con las comunidades indígenas que históricamente enfrentan la opresión y en la actualidad siguen viviendo el despojo y segregación de un territorio que por derecho propio les corresponde.	Conformación de tres grupos de mujeres para el fortalecimiento de los procesos ambientales, productivos y comunitarios del territorio. Encuentro de mujeres tejedoras. Sensibilización y formación a grupos de mujeres en procesos agrícolas productivos Grupos de jóvenes generando iniciativas ambientales, productivas y comunitarias que fomenten la permanencia en el territorio Encuentros comunitarios para el fortalecimiento de la autoridad tradicional-Kha'buwe'sx, y la guardia indígena-puyaksawe'sx en redes de apoyo en torno a lo ambiental, cultural y lo productivo
Control a deforestación	Se realizan buenas prácticas ambientales, pero no tienen un instrumento que les permita hacer control a la deforestación, los ejercicios más próximos son los ejercicios que hace la comunidad indígena con el control territorial.	N° de acuerdos de Cero Deforestación suscritos 130 acuerdos de Cero Deforestación firmados
Conservación de bosques	Se realizan buenas prácticas ambientales, pero no tienen un instrumento que les permita hacer control a la deforestación, los ejercicios más próximos son los ejercicios que hace la comunidad indígena con el control territorial.	Área en conservación de esos acuerdos 20 hectáreas

Cobertura natural	En los predios de los beneficiarios se reportan 18 ha en cobertura natural.	Área incrementada con cobertura natural 25 hectáreas
Otras metas (si aplica)	No aplica	No aplica
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	
TIR	19,8%	
VPN (12%)	\$533.510.544	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	(- 13%)	TIR 12%
Sensibilidad a costos	(+ 16%)	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	(- 13%)	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año 1)	Actuales	Esperados
	\$252.700	\$616.016
	143.77 % incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	Con el proyecto el resultado neto por hectárea por año es -6,2 tCO2eq/ha/año; en caso de que no se realice el proyecto el resultado neto por hectárea por año es -2,4 tCO2eq/ha/año, Es decir, con la implementación del proyecto se asimila o capta mayor cantidad de carbono o su equivalente en GEI en un 158,3% (-3,8 tCO2eq).	
Concepto de viabilidad	El proyecto propuesto por resguardo indígena Nasa Las Mercedes Kweth ´Kí´na es un aporte importante a mejorar las condiciones de fragilidad de la economía local a partir de un sistema productivo tradicional el tul + café incluyendo y fortaleciendo el componente cultural y ancestral presente en cada actividad pero permitiendo la incorporación de nuevas tecnologías que mejoraran este sistema productivo y por ende la economía familiar y por otro lado, disminuyendo los factores de deterioro ambiental que ocasiona la actividad agrícola en el municipio. El proyecto al incluir a mujeres y jóvenes principalmente se constituye en una importante oportunidad de solución al desarraigo territorial, la salida de estas dos poblaciones fuera del resguardo buscando oportunidades de trabajo, es una alternativa frente a los cultivos de uso ilícito como fuente de recursos de sobrevivencia. También el proyecto se convierte en una oportunidad para fortalecer su asociatividad y la venta colectiva del café con Cencoic que fortalece la organización regional indígena y convertirse en un referente de cómo mejorar el sistema tradicional Tul sin tener que sucumbir a programas y técnicas foráneas que los hace cada vez más dependientes de insumos externos, además de los daños colaterales para la salud humana, los suelos, el agua, la fauna silvestre y la economía familiar por sus altos costos.	

	En lo que corresponde a aspectos técnicos y agronómicos la inclusión de buenas prácticas agrícolas, las aboneras, los microorganismos de montaña y biopreparados y biofertilizantes que ayudan a recuperar la fertilidad natural del suelo y el control fitosanitario sin insumos químicos, el uso racional del recurso agua y mejoras en el proceso de beneficio del café permitirá cuidar la naturaleza y lograr claridad y aroma del café producido y posicionarlo en nichos de mercados especiales que dejen un sobreprecio importante. Por todo lo anterior desde la dimensión técnica el proyecto es viable ya que contribuye entre otros aspectos a lo siguiente: 1) Mejora rendimientos , mejora ingresos, 2) fortalece la asociatividad y venta colectiva, 3) permite la articulación de una experiencia ya en marcha con 90 cafeteros en transición a BPA y orgánico acompañados por Cencoic, 4) Permite la intervención de la institucionalidad pública y comunitaria para mejorar condiciones de producción y comercialización de iniciativas de pequeños productores, 5) genera conciencia y sensibilización ambiental, 6) Es una experiencia liderada desde el Centro de formación intercultural Kweth ´Kí´na, luego se incluye a los jóvenes tanto en esta fase de estructuración como en la ejecución y participación activa , de esta manera es un proceso de formación vivencial y de inclusión de los jóvenes en las dinámicas productivas de la comunidad y 7) Es una experiencia de referencia de cómo el estado apoya a los comunidades indígenas para que logren mejores estándares de calidad de vida sin socavar su propia cosmovisión y formas propias de economía, de organización y concebir su propio buen vivir. Con relación a otros temas comerciales, el café producido por comunidades indígenas y que esté comercializando un aliado comercial también indígena le aporta un valor agregado al proyecto para buscar mercados que les interesa consumir este tipo de productos. Por lo que la apuesta de buscar ese mercado diferencial le da un gran valor al proyecto para explorar esos mercados buscando unos precios favorables que impacten de manera positiva en los ingresos de los productores, que a su vez contribuya en tema de bienestar para la comunidad. Desde la perspectiva ambiental el proyecto se considera viable dado que está acorde con los elementos de planificación ambiental del territorio y además busca incorporar el manejo ambiental sostenible e integral en todas las etapas del sistema productivo. Así, teniendo en cuenta el análisis de vocación del territorio, los instrumentos de planificación y los determinantes ambientales, al igual que los objetivos ambientales del proyecto, se considera la viabilidad ambiental. En lo concerniente al tema legal las organizaciones involucradas en el proyecto como proponente (Resguardo indígena las Mercedes), entidad ejecutora elegible (Asociacion de Cabildos Ukawé´s x Nasa cxhab) y aliado comercial (Central Cooperativa indígena del cauca - Cencoic) cuentan con capacidad jurídica para actuar en sus respectivos roles dentro de la ejecución del proyecto. Desde la dimensión económica financiera, el proyecto se considera viable, teniendo en cuenta que el sistema proyecta la mejora de ingresos para las unidades familiares superiores al 22%, y la TIR proyectada es del 19,8%. De acuerdo con todos lo expuesto anteriormente desde las distintas dimensiones el proyecto se considera viable y una gran oportunidad para la comunidad indígena de las Mercedes.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	De acuerdo con los productos de estructuración y los documentos soporte presentados por la firma ONF Andina, este proyecto cuenta con viabilidad en las dimensiones técnica, ambiental, social, legal y económica/financiera y cumple con las condiciones para su implementación.
Aspectos relevantes para la implementación	Se recomienda seguir las recomendaciones contenidas en el PGAS, sobre todo las que tienen que ver con el seguimiento a las cantidades de agua usadas en el beneficio del café, de manera que se tengan datos específicos del uso de agua en la producción de café para el municipio de Caldono. El proceso de fortalecimiento debe ser diferencial, tomando en cuenta que, a nivel de formación académica, la población es heterogénea, lo que exige adaptar las metodologías a las

	características de la población. El plan de trabajo debe contemplar también un sencillo y efectivo esquema de seguimiento y monitoreo a la ejecución del proyecto, que incluya indicadores clave del proceso productivo y de cosecha y poscosecha, de fortalecimiento del tul y su diversificación que apunta a garantizar la autonomía de las familias y la recuperación de semillas, saberes y prácticas culturales y ancestrales que junto con nuevas tecnologías pueden mejorar el sistema productivo local tul + café. Se tiene contempladas unas acciones para mejorar la asociatividad y es importante que se retome la experiencia desarrollada por Cencoic en la zona con 90 productores de café en transición y 7 certificados como orgánicos que actualmente ya venden colectivamente. Se debe propender por fortalecer e impulsar los procesos asociativos comerciales existentes, con el fin de mejorar la capacidad de negociación de la organización. Fortalecer la guardia indígena para el trabajo cooperativo y de asociatividad, es una manera de mantener tejido social y lograr cohesión social. Es importante que las novedades en el reconocimiento de las familias y el territorio colectivo se formalicen ante el Ministerio del Interior y la Agencia Nacional de Tierras conforme a la ruta establecida.

45. 2019-2520006932 - Subregión PDET Alto Patía y Norte el Cauca - Lechuga y Tilapia Roja

 La paz con legalidad es de todos  Fondo Colombia en Paz   	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE - ESTRUCTURADO	
Nombre del proyecto:	Fortalecimiento de sistemas agropecuarios familiares, mediante la implementación de cultivos acuapónicos de producción sostenible con miembros de la fundación FUNPODEMOS en Caldone, Cauca.
Código:	2019-252-0006932
Ubicación (Departamento, municipio, veredas):	<u>Departamento Cauca</u> <u>Municipio Caldone</u> . Veredas: Palermo, Potrerillo, Pital, Centro, Cabuyal, Pescador, Campo Alegre, Siberia, Ventanas, La Llanada, Socorro, La Campiña, Santa Barbara, Crucero de Pescador, Los Quingos, La Laguna, Porvenir Pescador, Monterilla, Rosal y Porvenir.
Subregión PDET:	Alto Patía – Norte del Cauca.
Nombre de Asociación y sigla:	Fundación Podemos Cauca - Funpodemos
Número total de Asociados:	69
Número de beneficiarios:	69

Hombres	37
Mujeres	32
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc).	53 campesinos 16 indígenas 11 víctimas 3 discapacitados
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Acuícola Green Fish S.A.S
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Acuícola Green Fish S.A.S, para los dos productos.
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Popayán, Cauca
Producto (s) a comercializar:	Lechuga Crespa verde x 200g (producto principal). Tilapia roja (producto secundario).

Objetivo del proyecto: Incremento de la productividad a partir de Módulos Acuapónicos en sistemas agropecuarios familiares pertenecientes a los afiliados de FUNPODEMOS en el municipio de Caldono, Cauca.

Descripción del proyecto: El proyecto está orientado a Incremento de la productividad en los sistemas agropecuarios familiares pertenecientes a los afiliados de Funpodemos, a partir de la implementación de módulos acuapónicos con “componente agrícola lechuga verde crespa” y “componente pecuario Tilapia Nilótica y/o roja”, muy eficiente en producción y productividad en áreas pequeñas de terreno, para lo cual se tiene acordado un esquema de transferencia tecnológica, capacitación y asistencia técnica para la apropiación del nuevo paquete tecnológico. Se planea con el proyecto producir en cada uno de los módulos acuapónicos familiares de 448 a 640 kilos de lechuga crespa verde / Año y de 23 a 45 Kilos de tilapia / año. Para ambos productos se cuenta con acuerdo comercial que asegura la compra de los productos de una manera colectiva y con periodicidad semanal, alcanzando una cantidad comercializada de 44.160Kg/por año de lechuga crespa verde (producto principal) y 1.570Kg/por año de tilapia roja (producto secundario). El establecimiento de dicho sistema posibilitará el incremento de los ingresos de las familias proyectado en 37,8% por familia (a partir del año 2) y está dado por la estabilidad del precio y la producción escalonada al aplicar el paquete tecnológico.

La estructuración del proyecto se realizó de manera participativa con los actores involucrados, desarrollando salidas de campo a predios de los productores, comunicación permanente con los diferentes miembros del comité de estructuración y la realización de 4 comités de estructuración, a partir de lo cual se evaluaron y validaron las alternativas posibles desde las dimensiones, ambiental, técnica productiva, social, comercial y legal.

Los principales actores claves vinculados a la ejecución del proyecto, incluyen a la organización proponente del proyecto Funpodemos; la Acuícola Green Fish S.A.S., quien actuará como Entidad Ejecutora y quien es además el aliado comercial de la Fundación; la alcaldía municipal de Caldono; y la Agencia de Renovación del Territorio – ART, quienes darán respaldo al proyecto desde sus respectivas ofertas y competencias territoriales e institucionales.

Valor total del proyecto:	\$1.025.719.003,25	100%
Aporte del PCS:	\$607.180.192,25	59,2%
Contrapartida:	\$418.538.811	40,8%

Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	En infraestructura acuapónica, representada en 69 “Módulos Familiares” que ocupan 20 m2 c/u: (área requerida para el tanque de peces, el módulo NFT de producción agrícola y los equipos auxiliares), para un total de 1.380 m2.	
Duración de la ejecución (meses)	12 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Cultivo de café tradicional sin mayor grado de tecnificación. Cultivos de pancoger	• Acuaponía con “componente agrícola desde donde se producirá lechuga verde crespa” y “componente pecuario desde donde se producirá Tilapia Nilótica y/o roja”, muy eficiente en producción y productividad en áreas pequeñas de terreno. • Cultivo en modalidad de ciclo cerrado y bajo cubierta que asegura estabilidad en microambiente productivo y lo protege de la variabilidad climática. • Cultivo que seguirá siendo viable aun en escenarios de cambio climático con reducción severa de oferta hídrica. • Producción limpia y con baja o nula dependencia de insumos de síntesis química. • Producción de proteína animal de manera eficiente y sin contaminar fuentes hídricas. • Producción comercial y de autoconsumo en la periferia de la casa, sin afectar otros cultivos ni generar presión sobre activos ambientales. • No generación de vertimientos a cauces de agua, no contaminación de suelos se produce sin impactar suelo ni recurso hídrico.
Incremento en Producción	No aplica	• El proyecto incrementara la producción actual de cada predio, con 448 a 640 kilos de lechuga crespa verde / Año. • y adicionalmente con 23 a 45 Kilos de tilapia / año. (A partir de cada uno de los módulos acuapónicos familiares)
Incremento de la Productividad	No aplica	448 kilos de lechuga / 20m2 / Año 0. 640 kilos lechuga / 20 m2 / Año 1. 23 kilos Tilapia / 20 m2 / Año 0.

		45 kilos Tilapia / 20 m2 / Año 1.
Comercialización	• Cantidad producida y comercializada 0 Kg/ año • Tipo de comercialización: No aplica • Periodicidad: No aplica • Frecuencia de entrega: Semanal o quincenal en cosecha • Acuerdo comercial: No	• Cantidad producida y comercializada – Lechuga cressa verde 44.160Kg/por año • Tipo de comercialización: Colectiva • Periodicidad: Semanal (constante) • Frecuencia de entrega: Semanal • Acuerdo comercial: SI • Cantidad producida y comercializada – Tilapia roja 1.570Kg/por año • Tipo de comercialización: Colectiva • Periodicidad: Semestral • Frecuencia de entrega: Semestral • Acuerdo comercial: SI
Fortalecimiento de la Organización de Productores	Los beneficiarios del proyecto no pertenecían a una misma organización que los respaldara en la implementación de la propuesta productiva que se presenta en el proyecto. La Fundación no tiene experiencia en desarrollar procesos relacionados con el tema de producción y comercialización de productos agropecuarios.	Integración de los beneficiarios a las dinámicas asociativas y organizacionales que se llevan a cabo en Funpodemos. Acompañamiento, asesoría y formación a los integrantes de Funpodemos para que puedan asumir el reto de implementar un proyecto desde el enfoque productivo y comercial.
Control a deforestación	No existe	69 acuerdos de Cero Deforestación suscritos.
Conservación de bosques	13,6 hectáreas sin compromiso de conservación.	13,6 hectáreas con compromiso de conservación refrendada en los acuerdos de Cero Deforestación, desde sucesión temprana, hasta espacios de bosque secundario.
Cobertura natural	Microcuenca de la quebrada Cabuyal con baja cobertura natural	1,5 hectáreas incrementadas con cobertura natural en la microcuenca de la quebrada Cabuyal
Otras metas (si aplica)	No existe una tecnología altamente eficiente en el uso del recurso hídrico en las fincas participantes	Una tecnología altamente eficiente en el uso del recurso hídrico incorporada y en adecuado funcionamiento en los predios de las familias participantes
ANALISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	
TIR	14%	

VPN (12%)	\$ 75.249.488	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	(- 40%)	TIR 12%
Sensibilidad a costos	(+ 12%)	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	(- 40%)	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año 2)	Actuales	Esperados
	\$1.037.637	\$1.429.804
	37,8 % incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	El cálculo realizado para la Huella de Carbono identificó que se fijarán 253 tCO2eq, principalmente por la biomasa y el suelo. En el escenario sin proyecto se fijan o se liberan 253 tCO2eq, con una tasa de fijación de 16,2 tCO2eq/ha/año. Esta fijación de CO2eq se debe al incremento de cobertura natural en 1,5 ha asociado al acueducto ubicado en la quebrada Cabuyal y que abastece al corregimiento de Pescador. El proyecto tiene un balance de fijación de GEI que alcanza 23 tCO2eq.	
Concepto de viabilidad	Desde la perspectiva ambiental se concluye que el proyecto es acorde con los elementos de planificación ambiental del territorio, acorde con las certificaciones dadas por el municipio de Caldoño y la Corporación Autónoma Regional del Cauca (CRC), y además inserta una nueva tecnología en las fincas de las familias participantes, como lo es el sistema acuapónico, que constituye en sí misma una estrategia de adaptación al cambio climático, es importante mencionar que el agua que se empleará para el llenado y sostenimiento provendrá de cosechas de agua lluvia que se implementará durante el proyecto. De otro lado, se reforestarán con especies nativas 1,5 ha asociadas al acueducto existente en la quebrada Cabuyal que abastece al corregimiento de Pescador, contribuyendo a mejorar la biodiversidad y posibilidad de conectividad en el agropaisaje, las que se suman a las 13,6 ha con compromiso de conservación a partir de los acuerdos de Cero Deforestación. Por su parte, el proyecto tendrá una huella de carbono que alcanzará a fijar 253 tCO2eq por acción de la biomasa y el suelo, y se obtuvo un balance por implementación del proyecto que logrará la asimilación de 23 tCO2eq. Se resalta, además, que los impactos ambientales derivados de la implementación del proyecto serán en su mayoría positivos. A nivel social el proyecto es viable porque beneficia a 69 personas, de las cuales 32 son mujeres y 37 hombres, 2 de ellos están entre los 15 y 19 años de edad el resto se encuentra en el rango de población adulta y 4 superan los 60 años. Entre los participantes se encuentran 16 beneficiarios que hacen parte de las comunidades indígenas y 11 se reconocen como víctimas del conflicto. Los beneficiarios empezaron a ser parte de la Fundación Podemos Cauca, una organización conformada y liderada por jóvenes del municipio de Caldoño, que, si bien no tiene experiencia en temas de producción y comercialización, si cuentan con alguna trayectoria en procesos sociales y comunitarios. Para implementar el proyecto se apoyarán en el acompañamiento de la Entidad Estructuradora, en diferentes procesos de capacitación y en la experiencia y conocimiento de los beneficiarios que llevan varios años dedicándose a producir y comercializar diferentes cultivos.	

	Durante el proceso de estructuración del proyecto se pudo establecer y validar que la acuaponía representa una alternativa técnica real y que responde de manera muy eficiente a la problemática original descrita en el árbol de problemas, que se ajusta al perfil étnico y cultural de las familias participantes, a las condiciones medioambientales del territorio, y principalmente a que logra en un área muy pequeña la meta de incremento del ingreso familiar, por lo cual desde la dimensión técnico productiva el proyecto es viable. Con respecto a que la tilapia nilótica sea considerada como una especie exótica invasora, es oportuno indicar que la AUNAP la ha catalogado como una especie introducida, pero declarada domesticada. Adicionalmente, se pudo establecer que la modalidad prevista para su explotación es al interior de un sistema de ciclo cerrado, en el que los peces estarán confinados dentro de tanques plásticos, a distancias superiores a los 100 metros de cualquier fuente hídrica, y sin posibilidad de escape a través de los ductos o tuberías de salida, ya que el agua es bombeada directamente a los sistemas NFT, por lo que el riesgo de escape y afectación de la fauna local es nulo, cumpliéndose de esta manera a cabalidad la normatividad para actividades acuícolas y cumpliéndose de igual manera los lineamientos previstos por el Fondo Colombia en Paz para esta convocatoria. Desde la dimensión comercial y de negocios, el proyecto se considera viable, debido a que la organización cuenta con un producto en tendencia de crecimiento a nivel regional y nacional, además cuentan con un aliado comercial que garantiza estabilidad de precios, asegurando un incremento de ingresos real que contribuirá en mejorar la calidad en vida de las familias. Desde la dimensión financiera y en concordancia con la dimensión comercial, el proyecto es viable dado que su TIR es 14,4% y supera la tasa de descuento planteada para el ejercicio, de otra parte, se sobrepasa el incremento mínimo en los ingresos esperado y la recuperación de la inversión y punto de equilibrio se alcanzan dentro del periodo de evaluación. Lo anterior, asegura que la inversión es acertada en estas organizaciones de pequeños productores. Desde la logística del proyecto se da un concepto de viabilidad positivo al encontrarse los productores en zonas de bajas dificultades de acceso y al establecer que la logística en la distribución de su producto se hará de manera colectiva y con bajo nivel de transformación o requerimientos adicionales como cadena de frío u otros. Finalmente, teniendo en cuenta que las organizaciones involucradas en el proyecto Funpodemos como proponente y Acuícola Green Fish como Entidad Ejecutora y Aliado Comercial, cuentan con capacidad jurídica para actuar en sus respectivos roles dentro de la ejecución del proyecto, que la incorporación de los beneficiarios como socios de Funpodemos, favorece la capacidad organizativa para la ejecución del proyecto, y que las actividades del proyecto están acordes con la normatividad ambiental requerida para el desarrollo de la actividad productiva relacionada con la acuaponía, se reafirma la viabilidad legal del proyecto. Razones que, en su conjunto, permiten concluir que el proyecto es viable.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	De acuerdo con los productos de estructuración y los documentos soporte presentados por la firma ONF Andina, este proyecto cuenta con viabilidad en las dimensiones técnica, ambiental, social, legal y económica/financiera y cumple con las condiciones para su implementación.
Aspectos relevantes para la implementación	Aunque se cuenta con la participación de mujeres, jóvenes e indígenas en el proyecto, es necesario trabajar y fortalecer más los procesos para motivar la vinculación de los diferentes grupos poblacionales dentro de la organización.

	Es necesario acompañar el proceso asociativo de la Fundación para que la incorporación de los afiliados se realice de una forma óptima, y se puedan integrar a las dinámicas organizacionales que les permitan participar e involucrarse en los diferentes procesos que se llevan a cabo. También se debe tener en cuenta que la Fundación no tiene experiencia en temas de producción y comercialización de productos agropecuarios, por esta razón es importante hacer un acompañamiento para que puedan incursionar en estos aspectos y cumplir con los objetivos que se tienen proyectados. Se debe asegurar un buen ejercicio de planificación predial inicial en el que se deje representado por escrito en cada predio (Cartelera con mapa y recomendaciones de manejo) una guía que permita avanzar hacia la integralidad y sostenibilidad. Asegurar un acompañamiento técnico especializado en acuaponía orientado a la capacitación de los productores, y a desarrollar las habilidades y competencias para una buena apropiación de la tecnología acuapónica. Monitorear de manera permanente las habilidades de los productores en el mantenimiento del equilibrio de los sistemas y el manejo sanitario de plantas y peces. Verificar que el stock de motores de respaldo ante eventualidades se maneje correctamente (Suministro oportuno, cobro efectivo y reposición inmediata), de manera que ningún productor tenga dificultades por este concepto. Identificar y fortalecer desde el equipo técnico, los liderazgos productivos locales, buscando dejar capacidad instalada a nivel de las mismas cuadrillas de productores. Transferir a estos líderes locales (Equipo de Funpodemos y productores destacados) el conocimiento y relaciones con proveedores de insumos claves, compradores, etc. El sistema de producción es novedoso en la zona, lo que exigirá un acompañamiento constante en el cultivo, la cosecha y en especial en la poscosecha del producto. Igualmente, es fundamental realizar seguimiento al acuerdo comercial, identificando posibles cuellos de botella, riesgos u oportunidades de ingreso a mercados mejor remunerados. Los buenos resultados financieros de la actividad están supeditados en primera instancia en la correcta implementación del paquete tecnológico para asegurar la producción en la cantidad y calidad requerida, lo que hace imperativo contar con profesionales con experiencia en la actividad y con metodología de aprender haciendo para lograr la transferencia del conocimiento. Aunque el proyecto es de corta duración (1 año), frente al horizonte de desarrollo de la actividad productiva, es necesario que éste garantice a su final contar con procesos de articulación institucional y con los aliados, que permita un seguimiento y acompañamiento constante para los procesos de producción acuapónica que se adelantarán con el proyecto; igualmente es necesario en el mediano plazo explorar la diversificación de la producción, incluyendo otras especies que garanticen opciones alternativas de generación de ingresos y que incentiven la ampliación de estos sistemas.

46. 2019-2520004862 – Subregión PDET Alto Patía y Norte el Cauca - Café pergamino seco

 La paz con legalidad es de todos Fondo Colombia en Paz		 PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL	 COLOMBIA SOSTENIBLE	 BID Banco Interamericano de Desarrollo
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2				
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO				
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE- ESTRUCTURADO				
Nombre del proyecto:	Fortalecimiento al Sistema Agroforestal Cafetero en el Municipio de Toribio Cauca			
Código:	2019-2520004862			
Ubicación (Departamento, municipio, veredas):	<u>Departamento Cauca</u> <u>Municipio Toribio</u> . Veredas: Alto de la Cruz, Aso Madero, Belén, Buenavista, Chemicueto, Culebrero, El Congo, El Mayo, El Potrero, El Tablazo, El Trapiche, El Triunfo, Flayo, Gallinazas, La Capilla, La Esperanza, La Estrella, La Julia, La Luz, La Mina, La Playa, La Primicia, La Susana, La Tolda, Manzano, Natala, Rio Negro, San Francisco, San Julián, Santa Rita, Ullucos, Vichiqui.			
Subregión PDET:	Alto Patía - Norte del Cauca			
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de Cabildos Indígenas de Toribio, Tacueyó y San Francisco "PROYECTO NASA"			
Número total de Asociados:	902			
Número de beneficiarios:	100			
Hombres	76			
Mujeres	24			
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc).	Indígena			
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Asociación de Cabildos Indígenas de Toribio, Tacueyó y San Francisco "PROYECTO NASA"			
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	ECOM - CONDOR SPECIALTY COFFEE SAS			

Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Popayán	
Producto (s) a comercializar:	Café Pergamino Seco Especial	
Objetivos y descripción del proyecto:		
Objetivo General. Fortalecimiento técnico productivo de los sistemas cafeteros diversificados "Tull" en el municipio de Toribio- Cauca.		
Objetivos específicos:		
• Diseñar la planificación de los sistemas productivos diversificados "TULL" de las 100 fincas productivas. • Acompañar la adopción y transferencia de tecnologías productivas y de cosecha y postcosecha en los sistemas diversificados de café. • Crear un plan de fortalecimiento y capacitación en temas socioempresariales a productores de café asociados a SICEET. • Fomentar esquemas de ahorro programado y/o fondos rotativos para el fortalecimiento productivo. • Mejorar el conocimiento de la planificación predial y ambiental a los productores beneficiarios del proyecto. • Mejorar la cultura de planificación predial en los caficultores de SICEET. • Adelantar acciones de capacitación sobre manejo agronómico y de cultivo de manera sostenible con el ambiente. • Implementar BPA y ambientales en los predios o fincas • Generar estrategias de articulación para el acompañamiento técnico y socioempresarial entre el sector público, privado y la organización NASA • Crear procesos comunicativos y participativos a nivel organizacional y entre productores • Crear un Plan estratégico de fomento para la tecnificación de los cultivos en armonía con su territorio y su ambiente.		
Descripción del proyecto: Fortalecimiento del rendimiento productivo mediante la implementación de un esquema o plan de fertilización integral donde se involucre fertilización con base en el análisis de suelos y el aprovechamiento de abonos orgánicos procesados en finca derivados de la actividad productiva (preparación de abonos orgánicos líquidos y sólidos a base de pulpa o aguas mieles del café, y otros residuos orgánicos de la finca) que permitan favorecer la sostenibilidad productiva mediante la diversificación del sistema cafetero con la siembra a curvas de nivel de especies arbóreas frutales y maderables, manejo de tejidos (zocas y podas) como estrategia de renovación, de los cafetales según la edad y el estado fenológico a través de podas, zocas y siembras nuevas. Así mismo mejorar la calidad del café a través de la implementación de microprocesadores (proceso de beneficio: cosecha y postcosecha), adquirir bienes, equipos e insumos requeridos para la adecuación de beneficiaderos, postcosecha, y fortalecimiento productivo, mitigar la contaminación hídrica y edáfica derivado del proceso de beneficio del café (aguas mieles), realizando actividades de esquema de reutilización del agua (aguas mieles) para el compostaje por su alto contenido de azúcares que mejoran la actividad microbiana", implementar acciones encaminadas a fortalecer y garantizar la calidad el producto con el fin de atender los requerimientos del mercado de los aliados comerciales y que se retribuya en mejor en precio por kilo al productor, e Implementar un plan de fortalecimiento socio empresarial y un plan comercial del agronegocio de SICETT.		
Valor total del proyecto:	\$1.598.802.568	100%
Aporte del PCS:	\$887.899.667	55,54%
Contrapartida:	\$710.902.901	44,46%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	100 hectáreas	
Duración de la ejecución (meses)	18 meses	

METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Fertilización: básica sin análisis de suelo, ni asistencia técnica. Control de arvenses: Manual con machete - Guadaña Manejo de tejidos y renovaciones: Renovación por zoca de manera tradicional Manejo de Sombra: A criterio del productor. MIPE: A criterio del productor, siguiendo recomendaciones comerciales. Cosecha: grano en cualquier estado de madurez, sobremaduro o pintón. Beneficio: Domina el manejo tradicional	Fertilización. Según plan de fertilización acorde a resultados del análisis de suelos. Control de arvenses: Implementación de MIA Manejo de tejidos y renovaciones: Poda pulmón, calavera, despuntes. Y siembras nuevas Manejo de Sombra: Establecimiento de dosel: guamos, nativos y frutales. Agroforestería MIPE: A criterio del técnico según monitoreo de plagas y enfermedades Cosecha: Buenas prácticas de recolección: grano maduro. Cosecha por lotes y clasificación de cereza. Beneficio: manejo de pulpa, fermentación de acuerdo con el fermaestro. Se aplican prácticas de compostaje y manejo de aguas mieles.
Incremento en Producción	8.000 @/año	12.384 @/año incremento en 55%
Incremento de la Productividad	1.000 kg/ha/año 100.000	1.548 kg/ha/año, año 2, incremento del 55%.
Comercialización	Colectiva por calidad: Convencional 5.600@ en 2020 Regional 1.680 @ Micro lote 400 @ Pasilla 320 @	Colectiva por calidad: Convencional 2.476,8 @ en 2023 Regional 4.953,6 @ Micro lote 4.582.1 @ Pasilla 371.5 @ Un incremento del 55% en la producción y se mejora calidad del café
Fortalecimiento de la Organización de Productores	Productores asociados a SICEET con bajo compromiso comercial Debilidad en aspectos logísticos y humanos.	Fidelización comercial Fortalecimiento de logística (infraestructura, capacidad administrativa y técnica) Capacitación de talento humano

Control a deforestación	Existe conciencia ambiental. Sin embargo, por tener fincas pequeñas la protección ambiental es mínima y no existe acuerdo.	Se suscribieron 100 Acuerdos de Cero Deforestación. Ratificación de protección de áreas de interés ambiental
Conservación de bosques	Se conservan los bosques existentes.	23. 5 hectáreas dentro de los predios y 20 hectáreas en áreas de interés adyacentes a las fincas.
Cobertura natural	8,8% de bosque del total del área de las fincas intervenidas. 23.5 hectáreas	Se incrementa la cobertura arbórea en un 10% debido a la implementación Agroforestal
Otras metas (si aplica)	No existe reforestaciones ni aislamientos	Se plantea efectuar repoblamiento de 1 hectárea y aislamiento de otra, como Acciones del PGAS
ANALISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	
TIR	12,8%	
VPN (12%)	\$51.622.076	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	(-) 1,2 %	TIR 12%
Sensibilidad a costos	(+) 1,7%	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	(-) 1,6%	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año)	Actuales	Esperados
	\$ 978.990	\$1.796.252
	83% incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La ejecución del proyecto contribuirá a las reducciones de emisiones de CO2, mediante la implementación y desarrollo de diferentes actividades orientadas a la disminución de GEI, así mismo, se plantean medidas de manejo formuladas en el PGAS (control de la deforestación y protección de zonas de amortiguamiento de áreas protegidas o ambientalmente sensibles), que propenden por una reducción de emisiones de CO2. Mediante las diferentes actividades del proyecto, se logra una mitigación de 254 tCO2-eq.	
Concepto de viabilidad	DIMENSION COMERCIAL. El proyecto busca el fortalecimiento de la línea productiva de Café especial, altamente demandado por el aliado comercial Cóndor Specialty Coffee SAS - CCA - ECOM CCA, que está localizada en Popayán, Cauca compañía experimentada en el mercado del café, demanda alrededor de 10 millones de kilogramos al año y los comercializa en Estados Unidos, Europa y Asia. La sostenibilidad del proyecto se asegurará con el fortalecimiento organizacional, empresarial, técnico-productivo y comercial que con un manejo adecuado del cultivo la producción y comercialización se logre aumentar como mínimo en el segundo año en un 55%. El modelo de comercialización del sector es favorable para los productores ya que comercializadores buscan de manera permanente café debido a una demanda constante del grano.	

	DIMENSIÓN TÉCNICA. El territorio donde SICEET desarrolla el proyecto productivo de café cuenta con condiciones agroecológicas adecuadas para el desarrollo del proyecto con las características requeridas por el aliado comercial. Las condiciones agroclimáticas y edáficas asociadas a la vocación agrícola de los caficultores (y la voluntad de adoptar tecnologías que le aporten a la productividad sostenible), constituyen elementos relevantes para el desarrollo de una caficultura tipo especial, adoptando medidas preventivas para la conservación y protección de los recursos naturales inherentes al proyecto productivo, mediante la aplicación de BPA y ambientales, de una tecnología de producción diversificada y tecnificada del cultivo de café (manejo de tejidos, agroforestería), y estrategias de manejo cosecha y postcosecha que disminuyan los impactos posibles de la actividad. Las condiciones edafoclimáticas y agroambientales de la zona del proyecto están acorde con los requerimientos del cultivo de café (según lo revisado en documentación UPRA 2013 y Cenicafé 2007) y explicado en capítulo 7. Adicionalmente, según el análisis realizado para la viabilidad nacional los predios están en lo que se denomina frontera agrícola nacional. DIMENSIÓN SOCIOECONÓMICA. El fortalecimiento, renovación de cafetales, estandarización de la cosecha y postcosecha para el mejoramiento de la calidad del producto es un propósito que se encuentra alineado con el rol misional de la organización, en el sentido, que esta se encuentra comprometida con la producción y comercialización de cafés de alta calidad mediante asociatividad. Para SICEET, este proyecto conducirá al fortalecimiento de la economía propia, la autonomía alimentaria, garantizando así un medio de vida digno para sus familias, pero siempre en equilibrio y armonía con la madre tierra. DIMENSIÓN AMBIENTAL: La actividad principal coincide con el Uso propuesto de Suelo establecido en el PBOT del municipio de Toribío. No hay deforestación o fragmentación del área forestal alguna. Se proponen actividades de recuperación de suelos y áreas degradadas con el aislamiento de áreas frágiles, manejo de arvenses y aplicación de abonos orgánicos y residuos de cosecha al suelo. Se implementarán diseños agroforestales acorde a las condiciones de las fincas. Igualmente, el proyecto busca que los productores participen siguiendo los estándares ambientales de producción de café. Así, se contribuye al liderazgo ambiental del Proyecto. Además, los predios de los beneficiarios están por fuera de territorio de áreas protegidas y frontera agrícola. El municipio de Toribío certifica que no se localiza el proyecto en área de amenaza no mitigables. No existen traslapes con área protegida, como se desprende del análisis de la certificación entregada por la CRC. DIMENSIÓN FINANCIERA. Se concluye financieramente que el proyecto es viable debido a que los indicadores financieros son aceptables (TIR mayor al 12% y VPN positivo). Se aclara que el precio aplicado corresponde a \$1.055.600 por carga de café; no se aplicó el precio actual por considerarse coyuntural y de gran riesgo financiero al momento de bajar el precio en el mercado. DIMENSIÓN LEGAL. En términos legales se cumple con los requerimientos del Programa para realizar las actividades de implementación en territorio. La Asociación de Cabildos indígenas de Toribío Tacueyó y San Francisco proyecto NASA, está debidamente constituida

	como una Entidad de Derecho Público de carácter especial, con plena capacidad para obligarse y por tanto para contratar y ser contratada. Los territorios donde ha de desarrollarse el proyecto son territorios ubicados dentro del Cabildo Indígena Proyecto Nasa, gozando del amparo constitucional y legal, lo que permite realizar inversiones dentro de estos territorios. En consecuencia, se determina que el proyecto Fortalecimiento al Sistema Agroforestal Cafetero en el Municipio de Toribío Cauca, es viable y susceptible de continuar con la fase de cofinanciación e implementación.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	De acuerdo con los productos de estructuración y los documentos soporte presentados por la firma PROAGUA, este proyecto cuenta con viabilidad en las dimensiones técnica, ambiental, social, legal y económica/financiera y cumple con las condiciones para su implementación.
Aspectos relevantes para la implementación	Es importante resaltar los siguientes aspectos importantes de la iniciativa productiva evaluada: 1. Las condiciones agroclimáticas de la zona, sumado al esquema agroforestal propuesto, permiten una producción diferenciada de café, que puede conducir a negociaciones con aliados especiales en la comercialización de este tipo de café. 2. Se evidencia un interés muy grande por parte de los beneficiarios y los diferentes actores en la ejecución de la propuesta. 3. Ventajas comparativas: cuentan con tierras óptimas para el cultivo, condiciones agroecológicas favorables, además con la fuerza de trabajo (talento humano), el apoyo institucional a proyecto NASA, de las administraciones municipales y sus respectivos aliados comerciales 4. Ventajas competitivas: cuentan con un proceso productivo que se ha ido fortaleciendo y que por esta razón tienen un producto que es competitivo en el mercado, razón por la cual sus aliados comerciales ven en ellos unos excelentes proveedores del grano 5. Con la implementación del proyecto se generan capacidades locales que les permite a los agricultores continuar con sus cultivos tradicionales y alejarlos de los cultivos ilícitos. La comunidad cafetera se resiste a ser parte de un mercado ilegal, que además de profundizar la violencia, genera una ruptura del tejido social que trastoca su cultura y su buen vivir como comunidad. 6. El proyecto está alineado con el uso del territorio, y no existen traslapes con zonas de importancia ambiental o con áreas protegidas que condicionen la ejecución del proyecto. 7. Los diferentes planes de implementación garantizarán la ejecución apropiada del proyecto, no obstante, se recomienda una constante retroalimentación de las entidades a cargo del proyecto para definir temas de relevancia.

47. 2019-2520007042 – Subregión PDET Alto Patía y Norte el Cauca - Café pergamino seco

 La paz con legalidad es de todos Fondo Colombia en Paz		 PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL	 COLOMBIA SOSTENIBLE	 BID Banco Interamericano de Desarrollo
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2				
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO				
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE – ESTRUCTURADO				
Nombre del proyecto:	"Mejoramiento de la sostenibilidad ambiental y los ingresos de las familias de la Empresa Comunitaria Brisas del Río Agua Blanca, a partir del fortalecimiento de la cadena de valor de café, en la zona de amortiguación del Cerro Las Brisas, municipio de Buenos Aires, Cauca".			
Código:	2019-2520007042			
Ubicación (Dpto, mpio, veredas):	<u>Departamento Cauca</u> <u>Municipio: Buenos Aires.</u> Veredas: Aguablanca, la Alsacia y Alto de la Cruz			
Subregión PDET:	Alto Patía - Norte del Cauca			
Nombre de Asociación y sigla:	Empresa Comunitaria Brisas del Río Agua Blanca – ECOBRA			
Número total de Asociados:	83			
Número de beneficiarios:	80			
Hombres	49			
Mujeres	31			
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Afrodescendientes			
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Asociación de Mujeres Afrodescendientes del Norte del Cauca – ASOM			
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	ASCAFÉ			
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Popayán			

Producto (s) a comercializar:	Café Pergamino Seco Especial	
Objetivos y descripción del proyecto:		
Objetivo General. Mejorar el proceso de beneficio del café para las familias cafeteras de La Alsacia - Buenos Aires, Cauca		
Objetivos específicos:		
• Mejorar prácticas de manejo de pulpas y mieles • Establecer un esquema de beneficio colectivo para los cafeteros de La Alsacia. • Crear un Plan de fortalecimiento empresarial y comercial para ECOBRA • Capacitar a los beneficiarios en impactos y manejo de residuos de cosecha • Mejorar el conocimiento ecológico en el manejo de cosecha y postcosecha • Mejorar el acompañamiento integral (Técnico, productivo y ambiental) a los productores beneficiarios de La Alsacia • Incrementar los ingresos de las familias cafeteras para el fortalecimiento productivo en las fincas • Crear un plan de fortalecimiento asociativo y de liderazgo comunitario • Asistir de manera técnico y socio empresarial a los beneficiarios de ECOBRA		
Descripción: En la Finca La Alsacia, se encuentran asentadas 80 familias campesinas afrodescendientes, pequeños productores beneficiarios del proyecto que hacen parte de la organización ECOBRA, con extensiones de tierra promedio inferior a 3 hectáreas. Estas familias dependen en un 92.5% de los ingresos generados por actividades agrícolas, principalmente del café. El uso tradicional implementado en un cultivo con altos requerimientos técnicos en toda la cadena productiva como el café, ha generado amplias brechas respecto al potencial productivo y a la calidad natural del producto. Igualmente, el inadecuado manejo de los residuos de cosecha sumado a la inadecuada infraestructura conduce a generación de impactos negativos a la base de los recursos naturales. La articulación e implementación de los componentes del proyecto incluye: i. Mejorar prácticas de manejo de pulpas y mieles, ii. establecer un sistema de beneficio colectivo para los cafeteros de La Alsacia (una central de beneficio) y iii. Crear un plan de fortalecimiento empresarial para ECOBRA. La estructuración inicia con la planificación predial, la transferencia de tecnologías productivas, cosecha y postcosecha, y la creación e implementación de un plan de fortalecimiento socioempresarial y comercial.		
Valor total del proyecto:	\$ 1.670.358.278	100%
Aporte del PCS:	\$ 719.993.732	43,1%
Contrapartida:	\$ 950.364.546	56,9%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	184 hectáreas.	
Duración de la ejecución (meses)	18 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Fertilización: bajo recomendación técnica.	Fertilización. Según criterio técnico, más fortalecimiento en enmiendas y orgánico. Control de arvenses: Implementación de MIA
	Control de arvenses: Manual con machete - Guadaña	
	Manejo de Sombra: A criterio del productor.	

	MIPE: A criterio del técnico, y siguiendo recomendaciones comerciales. Cosecha: grano en cualquier estado de madurez, sobremaduro o pintón. Beneficio: Domina el manejo tradicional y de manera individual con bajo nivel de tratamiento de residuos de cosecha.	Manejo de Sombra: Revisión de sombrío y planificación mediante Agroforestería MIPE: A criterio del técnico según monitoreo de plagas y enfermedades Cosecha: Buenas prácticas de recolección: grano maduro. Cosecha por lotes y clasificación de cereza. Beneficio: De manera colectiva en central de beneficio. Se aplican prácticas de compostaje y manejo de aguas mieles.
Incremento en Producción	25.760 @/año	34.040 @/año incremento en 32.1% año 2
Incremento de la Productividad	1750 kg/ha/año 100.000	2.312,5 kg/ha/año, año 2, incremento del 32.1%.
Comercialización	Mixta por calidad: Micro lote 5 % Regional: 30 % Estándar: 65 %	Colectiva por calidad: Micro lote 30 % Regional: 60 % Estándar: 10% Incremento del 32.1% en la producción y se mejora calidad del café
Fortalecimiento de la Organización de Productores	Productores asociados a ECOBRA con bajo compromiso comercial Debilidad en aspectos logísticos y humanos.	Fidelización comercial Fortalecimiento de logística (infraestructura, capacidad administrativa y técnica) Capacitación de talento humano.
Control a deforestación	Existe conciencia ambiental. Finca la Alsacia tiene 480 ha en Bosque, Sin embargo, no existe acuerdos Cero Deforestación.	80 acuerdos de Cero Deforestación Individual suscrito: Un acuerdo de Cero Deforestación Colectiva de 480 ha de bosque comunitario firmado por RL de ECOBRA
Conservación de bosques	Se conserva los bosques existentes.	65.55 hectáreas dentro de los predios de los beneficiarios y 480 hectáreas de bosque comunitario en la finca La Alsacia.

Cobertura natural	65.5 hectáreas con potencial de expansión en producción en estado de herbazal y arbustal no limitados	Se sostiene el área de la cobertura arbórea en un 100% de lo pactado en el acuerdo, se incrementa un 3% mediante aislamiento y establecimiento de 2 hectáreas. Estado boscoso protegido y limitado por los beneficiarios.
Otras metas (si aplica)	NA	Implementar el Plan de gestión social y ambiental PGAS.
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	
TIR	19,65%	
VPN (12%)	\$ 944.533.565	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio Café convencional	(-) 32% (Café convencional)	TIR 12%
	(-) 82% (Café regional)	
	(-) 67% Café especial (microlote)	
Sensibilidad a costos	(+) 19%	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	(-) 90,5%	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año 1 hasta el año 7)	Actuales	Esperados
	\$797.179	\$ 1.838.520
	130,6% incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La ejecución del proyecto contribuirá a las reducciones de emisiones de CO2, mediante la implementación y desarrollo de diferentes actividades orientadas a la disminución de GEI, así mismo, se plantean medidas de manejo formuladas en el PGAS, destacando que mediante la ejecución del proyecto se logra una mitigación de 120 tCO2-eq.	
Concepto de viabilidad	Dimensión Técnica: Existen condiciones agroecológicas adecuadas para el desarrollo del proyecto de café con las características requeridas por el aliado comercial. Vocación agrícola cafetera de beneficiarios con voluntad de adoptar tecnologías que le aporten a la productividad sostenible (medidas preventivas para la conservación y protección de los recursos naturales inherentes al proyecto productivo como BPA y sosteniendo técnico de conectores ecológicos entre los predios. Además, el sistema central de beneficio permite estandarizar calidad y centraliza el manejo de residuos que disminuye los impactos posibles de la actividad.	

De manera comparativa las condiciones edafoclimáticas y agroambientales de la zona del proyecto están acorde con los requerimientos del cultivo de café (según lo revisado en documentación UPRA 2013 y Cenicafe 2007) y explicado en capítulo 7. Adicionalmente, según el análisis realizado para la viabilidad nacional los predios están en lo que se denomina frontera agrícola nacional.

Dimensión ambiental: Los impactos ambientales identificados en el proyecto, son localizados y no relacionados con hábitats naturales críticos, limitados en número y magnitud y reversibles a corto plazo, para los cuales se ejecutarán medidas de prevención y mitigación eficaces, por lo que no se tendrán afectaciones permanentes al medio ambiente, adicionalmente se implementan acciones encaminadas a la captura de CO₂ y la disminución de los GEI.

La actividad principal coincide con el Uso propuesto de Suelo establecido en el Plan Básico del Ordenamiento Territorial del municipio de Buenos Aires. No hay deforestación o fragmentación del área forestal alguno. Dentro de las actividades se proponen, manejo de arvenses y aplicación de abonos orgánicos y residuos de cosecha al suelo que promueven sostenibilidad de este recurso.

No existen traslapes con área protegida ni con Ley Segunda, como se desprende del análisis de la certificación entregada por la CRC.

Dimensión Socioeconómica: Las actividades implícitas de proyecto se encuentran alineadas con el rol misional de la organización, en el sentido, que esta se encuentra comprometida con la producción y comercialización de cafés de alta calidad, con proyección asociativa.

En dicho sentido, el proyecto permitirá mantener sus políticas de producción armónica con los espacios de vida, afianzando la economía propia y ofreciendo a sus asociados acompañamiento y apoyo en la comercialización, de tal manera que se promueva el fortalecimiento socioempresarial y el relevo generacional, y permitirá seguir fortaleciendo el tejido social de su comunidad, ya que los mantendrá al margen de las economías ilegales (cultivos de uso ilícito) que se presentan en el municipio de Buenos Aires, siendo su objetivo más valioso, contribuir con la construcción de paz para su territorio.

ECOBRA es una organización líder a nivel regional que ha ido ganando espacios importantes en pro del desarrollo del territorio.

Dimensión Financiera: Se concluye financieramente que el proyecto es viable debido a que los indicadores financieros son aceptables. En el horizonte el proyecto (7 años), se calcula un VNP por \$ 950.364.546 con una TIR positiva del 19,65%.

Dimensión Legal: En términos legales se cumple con los requerimientos del Programa para realizar las actividades de implementación en territorio. De la documentación aportada frente a la naturaleza jurídica Ecobra es una empresa legalmente constituida, sujeto de derechos y obligaciones con plena capacidad para contratar y ser contratada. Se determina que los predios donde se adelanta el proyecto pertenecen proporcional e individualmente a los integrantes de Ecobra, lo que hace viable la inversión de recursos en esta área geográfica. El Consejo Comunitario, al cual pertenecen los integrantes de la Empresa Comunitaria Brisas del Río Agua Blanca – Ecobra, no tiene titularidad de los predios sobre los cuales se desarrolla el proyecto. Los Consejos Comunitarios pueden constituirse sin estar ligados al proceso de titulación colectiva de baldíos concebida en la Ley 70 de 1993, a fin de proteger y garantizar los derechos de las comunidades étnicas a su autonomía y a la participación entre otros, tal como ocurre en este Consejo Comunitario.

	En consecuencia, con el análisis de los diferentes componentes, se determina la viabilidad financiera, técnica, social y ambiental del proyecto.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	De acuerdo con los productos de estructuración y los documentos soporte presentados por la firma PROAGUA, este proyecto cuenta con viabilidad en las dimensiones técnica, ambiental, social, legal y económica/financiera y cumple con las condiciones para su implementación.
Aspectos relevantes para la implementación	Es importante resaltar los siguientes aspectos importantes de la iniciativa productiva evaluada: • Las condiciones agroclimáticas de la zona, el esquema de conectividad ecológica entre fincas, permiten una producción diferenciada de café, que puede conducir a negociaciones con aliados especiales en la comercialización de este tipo de café. • Se evidencia un interés muy grande por parte de los beneficiarios y los diferentes actores en la ejecución de la propuesta. • La conectividad vial, y la concentración de la tipología de productores cercanos al centro de beneficio colectivo puede favorecer la iniciativa en términos logísticos y de eficiencia en recursos. • Con la implementación del proyecto se generan capacidades locales que les permite a los agricultores continuar con sus cultivos tradicionales y alejarlos de los cultivos ilícitos. La comunidad cafetera se resiste a ser parte de un mercado ilegal, que además de profundizar la violencia, genera una ruptura del tejido social que trastoca su cultura y su buen vivir como comunidad. • Cuentan con 400 hectáreas en bosque con bienes y servicios ecosistémicos importantísimos para el territorio. • Tienen acceso y disponibilidad suficiente de tierra. Esto no permite presión a los recursos naturales que conservan desde la institucionalidad rural • No existen traslapes con áreas protegidas

48. 2019-2530002752 - Subregión PDET Pacífico y Frontera Nariñense - Palma de aceite

	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE – ESTRUCTURADO	
Nombre del proyecto:	Fortalecimiento de la actividad productiva, organizacional, empresarial, comercial y ambiental de la cadena de palma de aceite híbrido Alto Oleico OxG en el Municipio de Tumaco-Nariño
Código:	2019-2530002752
Ubicación (Departamento, municipio, veredas):	<u>Departamento de Nariño.</u> <u>Municipio de Tumaco.</u> No hay veredas sino corregimientos: Alto Mira y Frontera, Bajo Mira y Frontera, Corredor Espriella, Rescate Las Varas y Rosario, Sectores Caujapí y Albania.
Subregión PDET:	Pacífico y Frontera Nariñense

Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de Agricultores de Palma de la carretera y ramales -AGROPALCAR	
Número total de Asociados:	100 (compromiso de asociación del resto de beneficiarios)	
Número de beneficiarios:	140	
Hombres	89	
Mujeres	51	
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Población Afrodescendiente	
Entidad ejecutora elegible -EEE:	Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-	
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Extractora Santa Fé S.A.	
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Tumaco - Nariño	
Producto (s) a comercializar:	Fruto palma de aceite híbrida Alto Oleico OxG	
Objetivo General: Fortalecer procesos técnicos, organizacionales, comerciales y ambientales del cultivo de palma de aceite híbrido, para aumentar la rentabilidad de los productores en el municipio de Tumaco. Nariño.		
Objetivos Específicos:		
• Aplicar prácticas agrícolas apropiadas a los cultivos de palma de aceite híbrido para garantizar rendimientos rentables a los productores de AGROPALCAR. • Fomentar el acceso a recursos económicos a través de la planificación para el mejoramiento de las unidades productivas con sistemas tecnificados. • Fortalecer procesos organizativos de AGROPALCAR y brindar participación de jóvenes en procesos de liderazgo dentro del proceso productivo de palma de aceite híbrida.		
Descripción: Se busca aplicar prácticas agrícolas apropiadas a los cultivos de palma de aceite híbrido; fomentar el acceso a recursos económicos a través de la planificación para el mejoramiento de las unidades productivas con sistemas tecnificados, fortalecer procesos organizativos de AGROPALCAR y brindar participación de jóvenes en procesos de liderazgo dentro del proceso productivo de palma de aceite híbrida. El cultivo de palma de aceite, para pequeños palmicultores, abarca un total de 140 familias en un área de 560 Has. Dichos productores, han atravesado múltiples dificultades, sin embargo, se mantiene en el cultivo, buscando mejores opciones para el sustento de sus familias y así evitar recurrir al mercado de los cultivos de uso ilícito; en este proyecto se busca beneficiar a 140 familias cultivadoras de palma de aceite híbrido Alto Oleico OxG.		
Valor total del proyecto:	\$ 2.511.086.091	100%
Aporte del PCS:	\$ 1.259.889.547	50,2%
Contrapartida:	\$ 1.251.196.544	49,8%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible	140 hectáreas de Palma híbrida de Aceite	

(o unidad equivalente para pecuarios)		
Duración de la ejecución (meses)	18 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Inexistencia de planificación de las fincas. No cuenta con asistencia técnica, no tienen una fertilización y un control de plagas y enfermedades Estado de los cultivos regular con baja producción No cuenta con suficientes canales de comercialización	Implementar un Sistema de Planificación Predial Participativa (PPP) con productores de fruto de Palma Híbrida de Aceite
Incremento en Producción	Producción promedio de productores de 11 ton/año	Implementación y Sostenimiento de 140 hectáreas de Palma híbrida de Aceite con una producción promedio de 35 ton/año.
Incremento de la Productividad	11.000 kilos por hectárea en un año	35.000 kilos por hectárea en un año
Comercialización	Dependencia hacia comercializadoras y pocas oportunidades de apertura de nuevos canales comerciales. No hay poder de negociación	Comercialización asociativa del producto, de acuerdo con la norma de calidad ICONTEC 1253, con alianzas comerciales legalizadas Acceso a mercados especiales. Las condiciones de entrega y de calidad que ha establecido son: i) Racimos con frutos bien formados Más del 70% de frutos bien formados en el racimo y ii) Estado óptimo de maduración - Menos del 70% de frutos bien formados en el racimo. Se prefiere un pedúnculo corto al ras del racimo.
Fortalecimiento de la Organización de Productores	No contempla la aplicación de planes comerciales, ambientales, sociales etc.	Incorporación del modelo de producción limpia (MIPE y MIA) y de un PGAS con su PMA.
Control a deforestación	No se cuenta con Estrategias de Mantenimiento de áreas de selva tropical	140 acuerdos de 0 deforestación firmados
Conservación de bosques	No se cuenta con Estrategias de conservación de áreas boscosas	560 Ha para conservar
Cobertura natural	No se cuenta con Estrategias de conservación Selva Baja tropical	Área incrementada con cobertura natural de 560 has. Además, se van a conservar 4 hectáreas

Otras metas (si aplica)	Inexistencia de un plan de gestión ambiental y social	implementación de un PGAS participativo
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	
TIR	48.1%	
VPN (12%)	\$ 1.032.504.321	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	(-) 17,5%	TIR 12,1%
Sensibilidad a costos	(+) 250%	TIR 12,1%
Sensibilidad a productividad	(-) 20%	TIR 12,7%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año)	Actuales	Esperados
	\$ 569.000	\$ 1.116.658
	96 % incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	Mediante la implementación del proyecto se propende por la mitigación de 141 tCO2-eq. En las actividades planteadas para la ejecución del proyecto, no se amplía la frontera agrícola, no se cambian los usos del suelo y no se reemplazan las coberturas naturales y bosques para la implementación de los cultivos, por lo cual no se genera Gases Efecto Invernadero.	
Concepto de viabilidad	Dimensión Social. Se resalta el apoyo social que se brinda con el proyecto dado que la región ha sido aislada, con poca presencia del Estado, y la palma se ha convertido en casi que la única alternativa económica para una población mayoritariamente pobre, que buscan a través del apoyo del gobierno mantener y renovar sus cultivos de palma de aceite. El cultivo de palma de aceite ha significado a los campesinos la oportunidad de acceder a una alternativa rentable, lo que se constituye en un aliciente real para evitar involucrarse en actividades relacionadas con cultivos de uso ilícito. Dimensión Financiera. El proyecto es rentable, logra la sostenibilidad financiera, alcanza una TIR de 48.1%. Adicionalmente cuenta con un acuerdo comercial, es un proyecto ya establecido con una dinámica y un conocimiento del cultivo por parte de los beneficiarios que les permite avanzar con seguridad en el proyecto, además los beneficiarios tienen una fortalecida relación comunitaria. Dimensión Ambiental. Se resalta que la zona no hace parte de ningún sistema oficial de áreas protegidas para la conservación de la biodiversidad. El área del proyecto se localiza en el corregimiento Rescate Las Varas, El Rosario, Albania y Peña Colorada, áreas sustraídas de ley 2da de 1959, de acuerdo con la cartografía descargada para el área, del MADs del Sistema de Información Ambiental de Colombia (SIAC) del año 2020 y del 2018 para el territorio que ha sido sustraído de la reserva. Respecto al uso del suelo, el área del proyecto, de acuerdo con el ordenamiento territorial del Municipio de Tumaco, se encuentra acorde con el modelo de ocupación. Se mantiene en conservación un área de 560 hectáreas que permiten mantener la biodiversidad de la zona y contrarrestar los efectos ambientales de los cultivos de palma.	

Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	De acuerdo con los productos de estructuración y los documentos soporte presentados por la firma PROAGUA, este proyecto cuenta con viabilidad en las dimensiones técnica, ambiental, social, legal y económica/financiera y cumple con las condiciones para su implementación.
Aspectos relevantes para la implementación	La Asociación de Agricultores de Palma de aceite de la Carretera y Ramales, es una organización que cuenta con una forma asociativa estructurada y adecuada, para responder con liderazgo y competencias necesarias para el manejo del plan de negocios estructurado. No obstante, AGROPALCAR es una organización en crecimiento que debe ser apoyada en la creación de un comité comercial, apoyar los procesos de comercialización colectiva, en procesos de gestión documental, creación y adaptación de un fondo rotatorio. Así como, fortalecer procesos de capacitación en manejo de las TIC's, posicionamiento y desarrollo de marca de sus productos en aras de lograr certificaciones para sus productores. El aliado comercial, la extractora Santafé con sede en Tumaco, Nariño, ha manifestado intención de comprar el peso total del fruto que produzca AGROPALCAR. La organización Agropalcar no presenta riesgo de dependencia del aliado comercial Santafé en tanto tiene relaciones comerciales solidas con todas las plantas extractoras de la zona (Palmas de Tumaco, Astorga, Palmeiras de Colombia, etc.). Los productores, han atravesado múltiples dificultades, sin embargo, se mantiene en el cultivo, buscando mejores opciones para el sustento de sus familias y así evitar recurrir al mercado de los cultivos de uso ilícito. Es importante aclarar que AGROPALCAR funciona de manera similar a un gremio que asocia otras organizaciones que son AGROPAL, AGROMARES y AGROPALCAR, pero que también funciona con sus propios beneficiarios.

49. 20192530004592 - Subregión PDET Pacífico y Frontera Nariñense - Tilapia

	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE- ESTRUCTURADO	
Nombre del proyecto:	Fortalecimiento de la producción piscícola climáticamente inteligente en ASMINAWA del Resguardo Indígena de Vegas Chagüi Chimbuza, Municipio de Ricaurte
Código:	2019-2530004592
Ubicación (Departamento, municipio, veredas):	<u>Departamento Nariño</u> <u>Municipios Ricaurte y Barbacoa.</u> Veredas: Vegas, Changúi y Chimbuza (Altaquer)

Subregión PDET:	Pacífico y Frontera Nariñense
Nombre de Asociación y sigla:	ASMINAWA
Número total de Asociados:	22
Número de beneficiarios:	72
Hombres	24
Mujeres	48
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc).	Indígenas
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Universidad Abierta y a Distancia – UNAD
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Pez Dorado
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Pasto, Nariño
Producto (s) a comercializar:	Tilapia

Objetivo General. El objetivo general del proyecto es Fomentar el desarrollo de sistemas piscícolas climáticamente inteligentes en la organización de mujeres indígenas Awa (AsminAwa), Municipio de Ricaurte Nariño.

Objetivos específicos:

- Desarrollar transferencia de tecnología de los sistemas Piscícolas y hacerlos eficientes.
- Implementar un sistema de producción Piscícola eficiente para las mujeres de la Asociación AsminAwa.
- Diseñar un modelo de negocio fortaleciendo las capacidades organizativas, empresariales y administrativas de AsminAwa

Descripción del proyecto: La propuesta pretende desarrollar una producción semi intensiva de tilapia, con el apoyo financiero del Programa Colombia Sostenible y el acompañamiento técnico científico y la capacitación de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD y la articulación y apoyo de otras entidades como la Administración Municipal de Ricaurte y La Corporación Autónoma Regional de Nariño COPONARIÑO, se busca la implementación de seis Unidades de Producción Piscícolas de tilapia en el marco de la producción “climáticamente inteligente”. Se financiará desde el proceso de implementación de los estanques, la compra de herramientas, equipos, insumos para el sostenimiento, así como también los alevinos y el sostenimiento de estos. Además, se incluye el fortalecimiento técnico, socio empresarial y administrativo.

Valor total del proyecto:	\$1.007.134.688	100%
Aporte del PCS:	\$599.589.409.	59,5%
Contrapartida:	\$407.545.279	40,5%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	Seis estanques de 1750 m ² de espejo de agua, para un total de 10.500 m ² .	

Duración de la ejecución (meses)	18 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Algunos integrantes de la organización realizan actividades piscícolas	Se plantea un plan de negocio para la organización, desarrollando 6 núcleos de trabajo con estanques de 1750 mts2 y la siembra inicial de 10500 alevinos.
Incremento en Producción	En la actualidad no hay registros de producción, lo producido es para autoconsumo y ventas locales.	58,6 toneladas anuales en promedio para 8 años
Incremento de la Productividad	No hay registros de producción	En el proyecto se tendría un incremento que no se puede calcular porque no se cuenta con línea base.
Comercialización	No hay un modelo de negocios definido. No existe una estructura administrativa y comercial en la organización. Sus niveles organizativos son	Fortalecer en la organización los procesos de consolidación de sistemas de planeación, manejo y control del agronegocio, para mejorar la gestión productiva y comercial. Fortalecer las capacidades individuales y colectivas de la organización y de sus asociados, de manera que sean sostenibles, competitivos y eficientes a partir de la calidad de sus productos.
Fortalecimiento de la Organización de Productores	Organización en estado de iniciación sin proceso claros definidos, sin estructura organizacional, y sin plan estratégico, entre otros.	Organización en estado de crecimiento, fortalecida en los aspectos organizacional, productivo, administrativo, comercial y financiero
Control a deforestación	No se registran prácticas de control de la deforestación	Se establecerán acuerdos de Cero Deforestación, colectivos debido a que el proyecto no se realiza en predios de los beneficiarios y se reconoce por parte los 72 beneficiarios que su compromiso es no deforestar.
Conservación de bosques	No existen prácticas de conservación de los bosques.	Se planifica la conservación de 51.5 hectáreas de bosque que se protocolizan a través de la firma de 72 acuerdos de cero deforestaciones.
Cobertura natural	Ampliamente impactada, fragmentada y deforestada	Se incrementa en 8 hectáreas de bosque que serán objeto de restauración y conservación.
Otras metas (si aplica)	No se identifican	Implementación de un plan de gestión ambiental y social
ANALISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	

TIR	16,3%	
VPN (12%)	\$ 520.358.974	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	3 (-%)	TIR 12%
Sensibilidad a costos	4,5 (+%)	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	3,2 (-%)	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año)	Actuales	Esperados
	\$569.859,62	\$917.827,82
	61 % incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	Es importante mencionar que en los estanques piscícolas se presenta una producción de CO2, sin embargo, el principal medio de retención del CO2 en los estanques de peces, es el fitoplancton. En términos generales el balance de carbono en los sistemas productivos acuícolas es positivo (Ladino-Orjuela, 2011), por lo cual no se estima la emisión de GEI en los estanques. Por otra parte, en las actividades planteadas para la ejecución del proyecto, debido a que no se amplían la frontera agrícola, no se cambian los usos del suelo y no se reemplazan las coberturas naturales y bosques para la implementación de cultivos u otras actividades, no se genera Gases Efecto Invernadero. Sin embargo, se determina que, mediante la implementación y ejecución del proyecto, incluyendo las medidas de manejo ambientales donde se destaca la implementación de acciones de restauración para 8 hectáreas, se logra una mitigación de 517 tCO2eq.	
Concepto de viabilidad	En cuanto a la dimensión TECNICA: Se observa que el grupo de mujeres de ASMINAWA vienen desarrollando la actividad en la región, acumulando conocimiento que les permitirá desarrollar el proyecto sin inconveniente alguno, aunque no se debe dejar pasar por alto la necesidad de incorporar conocimientos más precisos en el arte del cultivo de peces. La especie que se propone cultivar es TILAPIA ROJA, la cual es una especie exótica pero de gran importancia el desarrollo piscícola del país y por lo cual ha sido reconocida por el Ministerio de Agricultura y localmente por la AUTORIDAD NACIONAL DE ACUICULTURA Y PESCA (AUNAP) como una especie domesticada, dado lo anterior se estima conveniente el desarrollo del proyecto, pues constituye una buena oportunidad para la asociación de mujeres y para la región, pues podría ayudar a garantizar una mejor dieta para los pobladores de Ricaurte y sus alrededores y la oportunidad de obtener mejores ingresos económicos. En cuanto a la dimensión SOCIOECONÓMICA: Se evidencia un proyecto que apoyaría el desarrollo productivo de la organización de mujeres, la generación de ingresos y también permitiría consolidar procesos organizativos, que sin duda potencian la organización de mujeres de Asminawa. Articula una propuesta productiva con el crecimiento organizacional de la asociación y podría potenciar el surgimiento de nuevos líderes. Respecto a la dimensión COMERCIAL: Se pretende desarrollar una producción semi intensiva de tilapia, con el apoyo financiero del Programa Colombia Sostenible y el acompañamiento técnico científico y la capacitación de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD, y así satisfacer el mercado local del municipio de Ricaurte y generar canales de comercialización en San Juan de Pasto; permitirá obtener utilidades y generar a largo plazo un soporte financiero, además será un referente importante en el manejo hídrico.	

En la dimensión **FINANCIERA**: Se establece que el proyecto financieramente es viable ya que se alcanza una TIR de 16,3% y se alcanza volúmenes de producción de 58,6 Toneladas en promedio y alcanza un incremento en los ingresos de los beneficiarios en más del 61 % con ingresos totales de \$ 917.827,82.

En cuanto a la dimensión **AMBIENTAL**: Se proyecta adelantar actividades piscícolas de manera sostenible, desarrollando un modelo de producción semintensivo, el cual considera el diseño e instalación de plantas de tratamiento del recurso hídrico, garantizando la disminución de las cargas contaminantes y que individuos de tilapia puedan llegar a las fuentes receptoras.

Se obtienen impactos positivos como la restauración de 8 hectáreas de bosque y se firma un compromiso de cero deforestaciones con el cual se espera alcanzar la conservación de 51.5 hectáreas de bosque natural que aún se encuentra presente en el territorio. También se ejecuta un plan de manejo con el fin de reducir los riesgos potenciales y se busca garantizar la adaptación al cambio climático.

Las unidades piscícolas se distribuyen en áreas del Resguardo Indígena de Vegas Chagüi Chimbuza, zona en la que se desarrolla el POMCA del río Guiza, el cual delimita la zona como Áreas con reglamentación especial y que no son objeto de zonificación, sino que, se deberá integrar al POMCA los usos definidos por las comunidades indígenas en sus ejercicios propios de ordenamiento, esto es, Planes de Vida. Si bien es cierto, el área aparece en El Registro Único de Ecosistemas y Áreas Ambientales, esta establece que no conlleva a una afectación sobre la propiedad ni la tenencia de la tierra, ni incide en cambios ni limitaciones al uso del suelo de los predios de propiedad y publica, ni impone obligaciones a los propietarios frente a ello.

La introspección cartográfica permitió evidenciar que los núcleos productivos propuestos por la asociación Asminawa se encuentran dentro de áreas delimitadas como RESERVA FORESTAL DEL PACÍFICO DE LA LEY 2/59. Sin embargo, hay que tener en cuenta que estas áreas se encuentran delimitadas en la zonificación del área de ley 2da, como Áreas con Previa Decisión de Ordenamiento, en tanto que, la previa decisión de ordenamiento es que son precisamente territorios identificados como Resguardos Indígenas. Así entonces, lo que se tiene es un área que se encuentra delimitada bajo la figura de Reserva Forestal del Pacífico Ley 2da, pero que la misma en su ejercicio de zonificación ambiental la ha delimitado como un Área con Previa Decisión de Ordenamiento y se infiere que, el uso del suelo de estos territorios obedecerá a la autonomía de las comunidades que ahí viven y que su configuración será producto de los ejercicios propios de ordenamiento. Con respecto al uso del suelo determinado en el plan básico de ordenamiento territorial se establece que son áreas destinadas para el desarrollo sostenible de actividades productivas.

Por otro lado, si bien es cierto la Tilapia es una especie invasora, el proyecto ha proyectado medidas de mitigación para garantizar que esta especie no invada los cauces de quebradas y ríos de la región, para lo cual, cada unidad piscícola contará con una planta de tratamiento, estas filtran el agua de salida de las unidades productivas, entre otras se filtran residuos sólidos, cargas contaminantes y los individuos que pudieran escaparse de los filtros de cada estanque.

Finalmente se anota que los cambios climáticos a nivel regional, con aumentos de temperaturas, reducción del régimen de vías y la competencia por el agua en actividades agrícolas y urbanas ponen en riesgo el incremento de la producción dulceacuícola en un período de tiempo relativamente corto, por lo tanto, se fomentará un proyecto de piscicultura

	con especies filtradoras como estrategia de adaptación al cambio climático y con el objeto de construir un territorio AWA climáticamente inteligente. Sobre la dimensión LEGAL, se anota que se cuenta con la seguridad jurídica para adelantar el proyecto, dada la protección del territorio, por ser colectivo y por lo decretado en el marco de la Protección de derechos fundamentales de personas e indígenas desplazados por el conflicto armado (sentencia T-025/04). Adicionalmente la organización cuenta con su Registro Único tributario número 900927898 – 0.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	De acuerdo con los productos de estructuración y los documentos soporte presentados por la firma PROAGUA, este proyecto cuenta con viabilidad en las dimensiones técnica, ambiental, social, legal y económica/financiera y cumple con las condiciones para su implementación.
Aspectos relevantes para la implementación	Se recomienda que una vez el proyecto entre en fase de ejecución se priorice el ingreso de los beneficiarios del proyecto como socios de la organización y que sea a partir de ahí que se consolide un modelo de negocio que soporte y permita la ejecución del presente proyecto. Es muy importante considerar las condiciones sociales de la organización, su grado de escolaridad y la fuerte relación con el territorio como parte de su identidad cultural y su organización. Es importante además considerar que el contexto de conflicto armado en el país entre los años 2005 y 2012 implicó la migración de familias de la comunidad Awa, con cambio de residencias, adaptación de sus formas de vida y procesos productivos. No obstante, desde el 2019 con el Acuerdo de paz, se genera retorno progresivo a los territorios con el fin de rehacer sus vidas.

50. 20192530005522 - Subregión PDET Pacífico y Frontera Nariñense - Pescado blanco

	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE- ESTRUCTURADO	
Nombre del proyecto:	Incremento de la competitividad comercial y técnica frente al mercado actual y potencial de la Asociación Pescado en el Pacífico conformada por familias de pescadores artesanales en el municipio de Tumaco, Nariño
Código:	2019-2530005522
Ubicación (Departamento, municipio, veredas):	<u>Departamento Nariño</u> <u>Municipio Tumaco</u> . No hay veredas porque se realiza en el Sur del Océano Pacífico, en los bancos de pesca: Tumaco y Pasacaballos.

Subregión PDET:	Pacífico y Frontera Nariñense
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de Pescadores Pescado en el Pacífico. Sigla: Pescado en el Pacífico
Número total de Asociados:	5 (compromiso de asociación del resto de beneficiarios)
Número de beneficiarios:	70
Hombres	44
Mujeres	26
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc).	Afrodescendientes: 66 Indígenas: 4
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Corporación Colombia Internacional – CCI
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Almar Pesqueros Frio Pez
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Tumaco
Producto (s) a comercializar:	Pescado Blanco

Objetivo general. Incrementar la competitividad de los pescadores artesanales de la Asociación Pescado en el Pacífico en el marco de la pesca blanca o de altura.

Objetivos específicos.

- Fortalecer las unidades productivas de los pescadores artesanales de la Asociación Pescado en el Pacífico.
- Fomentar la adopción e implementación de Buenas Prácticas de Pesca y Buenas Prácticas de Manufactura de los pescadores artesanales de la Asociación Pesca en el Pacífico.
- Desarrollar capacidades socio empresariales y organizativas de la asociación Pesca en el Pacífico.

Descripción del proyecto: El presente proyecto busca fortalecer la capacidad y competitividad de la ASOCIACIÓN PESCADO EN EL PACÍFICO, a través del acceso a activos productivos, acompañamiento comercial y socio organizativo los cuales permitan mejorar las condiciones de competitividad, el crecimiento en el mercado en el cual existe un liderazgo por parte de la organización y un crecimiento en las productividad de la pesca, así como el incremento de la calidad especialmente expresada en días de frescura y mejores condiciones de conservación posterior a la captura que garantizan calidad y trazabilidad. Todo lo anterior en las mejores condiciones de conservación del ecosistema marítimo, gracias a la gran experiencia que tiene la Asociación con la adopción de Buenas Prácticas Pesqueras y el aprovechamiento sostenible de los recursos como lo certifica JUSTSEA Foundation y los nichos de mercado especializados a los que les venden, que le permite ser una de las Asociaciones Líderes en Pesca Artesanal Tecnificada, Selectiva y Sostenible en el Pacífico Colombiano.

Valor total del proyecto:	\$ 1.042.630.713	100%
Aporte del PCS:	\$ 593.288.713	57%

Contrapartida:	\$ 449.342.000	43%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	El área productiva se ubica en el Sur del Océano Pacífico, en sus bancos de pesca: Tumaco y Pasacaballos; Bancos de pesca oceánicos que se delimitan en aguas jurisdiccionales colombianas. Los caladeros representan las siguientes áreas aproximadas: Pasa Caballos: 473.159,05 Hectáreas Banco Tumaco: 91.241,47 Hectáreas. Lo anterior se podría asumir como el área productiva, ya que no se desarrollan actividades productivas en tierra, ni en un predio en particular.	
Duración de la ejecución (meses)	12 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Pesca de sostenimiento y autoconsumo, pesca artesanal y pesca de altura.	Cadena de frío garantizada, uso de energía renovable, artes de pesca adecuados, adopción de Buenas Prácticas Pesqueras, ayuda tecnológica y embarcación de mayor envergadura, con mayor autonomía y eficiencia en las faenas de pesca.
Incremento en Producción	En la actualidad se obtienen 55,08 Toneladas año (línea base), pero para el año 0 se consideró la captura de 9 meses, igual a 41,31 toneladas	72,9 ton año 0: 76% sobre 41,31 ton de línea base para año 0 116,64 ton año 1: 60% (incluida línea base) 139,968 ton año 2 en adelante: 20% (incluida línea base)
Incremento de la Productividad	15 kilogramos/día faena/pescador	26,47 kilogramos/día faena/pescador (año 0): 56,7% 31,76 kilogramos/día faena/pescador (año 1): 20% 38,12 kilogramos/día faena/pescador (año 2 en adelante): 20%
Comercialización	Ventas de pescado fresco manera individual, aproximadas de 15 kg/día de faena a intermediarios comercializadores que abastecen nichos de mercado comunes	Ventas de 2.700 kilogramos/faena de 6 días (año 0) para 6 pescadores a intermediarios comercializadores que abastecen nichos de mercado especializados de consumo de pescado con enfoque ambiental y socialmente responsable (85%); y nichos de mercado comunes (15%).
Fortalecimiento de la Organización de Productores	Organización en estado de iniciación sin proceso claros definidos, sin estructura organizacional, y sin plan estratégico, entre otros.	Organización en estado de crecimiento, fortalecida en los aspectos organizacional, productivo, administrativo, comercial y financiero, con un aumento en el número de asociados.

Control a deforestación	No se realiza	Un acuerdo suscrito por la asociación
Conservación de bosques	No se realiza	Tres hectáreas de Manglar a conservar
Cobertura natural	No se realiza	Tres (3) hectáreas de bosque de Manglar
Otras metas (si aplica)	Pesca incidental de Tortuga Golfina, alcanza un 5 %.	Con el paquete tecnológico implementado se espera reducir la pesca incidental al 2 %. Se implementará el PGAS.
ANALISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	
TIR	19,7%	
VPN (12%)	\$ 1.072.571.290	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	-5,6 %	TIR 12%
Sensibilidad a costos	7,4%	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	-5,1%	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año)	Actuales	Esperados
	\$ 780.000	\$ 1.533.493
	97 % incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO ₂ (tCO ₂ eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	Para la pesca el cálculo de las emisiones se ha tomado con base en datos de la literatura (Santrillo et Al, 2019) de las embarcaciones utilizadas en la actividad y produce una cantidad aproximada de 80.9 ton de CO ₂ . No obstante, en este proyecto, se contribuirá a la reducción de emisiones de CO ₂ y otros gases de efecto invernadero (GEI), con la utilización de energías alternativas renovables (Solar y Eólica), disminución de combustibles fósiles en un 50% en la faena de pesca. Además, se adoptará el Código de Conducta de Pesca Responsable con artes de pesca y BPP, en la faena y se tendrán avances tecnológicos, se aumentará la eficiencia del motor y diseño de casco de la embarcación nodriza; aumentará la efectividad en capturas y aporte a la reducción de emisiones de GEI. A nivel general, la implementación del proyecto compensa los GEI producidos y permite una captura global de 60,10 tCO ₂ eq.	
Concepto de viabilidad	En cuanto a la dimensión TÉCNICA: El grupo de PESCADORES DEL PACIFICO vienen desarrollando la actividad en la región durante muchos años, acumulando conocimiento que les permitirá desarrollar el proyecto sin inconveniente alguno, aunque no se debe dejar pasar por alto la necesidad de incorporar conocimientos más precisos en el arte de la pesca. Las especies que se proponen pescar son: Pargo Vijo (<i>Lutjanus colorado</i>), Pargo rojo (<i>Lutjanus pupureus</i>), Sierra (<i>Scomberomorus sierra</i>), Atún, Albacora, Atún Blanco (<i>Thunus alalunga</i>), Patiseca (<i>Euthynnus lineatus</i>), Jurel (<i>Caranx caninus</i>), Bravo (<i>Seriola lalandi</i>), Cherna, Murico (<i>Epinephelus cifuentesis</i>), Cherna verde (<i>Epinephelus sp</i>), Merluza (<i>Brotula clarkae</i>), Dorado (<i>Coryphaena hippurus</i>), Picuda o Barracuda (<i>Sphyrna ensis</i>), Calamar gigante (<i>Dosidiedicus sp</i>), Pulpos (<i>Octopus vulgaris</i>) y Albacora o Atún aleta amarilla (<i>Thunnus albacares</i>)., las cuales son especies de gran importancia para el desarrollo pesquero del país y por lo cual ha sido reconocida por el Ministerio de Agricultura y por la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP) como especies que se pueden pescar,	

dado lo anterior se estima conveniente el desarrollo del proyecto, pues constituye una buena oportunidad para la asociación y para la región. Además, se contribuye a garantizar una mejor dieta para los pobladores de Tumaco y sus alrededores y para el mercado nacional. Cabe anotar que los beneficiarios del proyecto desarrollan una alianza comercial con ALMAR PESQUEROS, comercializadora que mantiene relación comercial con la cadena de restaurantes Wok.

Se desarrolla una propuesta que tiene por objetivo incrementar la competitividad de los pescadores artesanales en el marco de la pesca blanca o de altura y esta se lograría a través del fortalecimiento de unidades productivas (*Adquisición de botes, equipos y herramientas*) de los pescadores artesanales, el fomento de la adopción e implementación de Buenas Prácticas de Pesca BBP, Buenas Prácticas de Manufactura BPM y el desarrollo de capacidades socio empresariales y organizativas de la Asociación Pescado en el Pacífico. El paquete tecnológico que se propone garantiza un modelo de negocio asociativo a través de la dotación de botes pesqueros (Bote nodriza) artes de pesca y lanchas (satélites) a través de lo cual se realizarán faenas de pesca en los bancos cerca al municipio de Tumaco, esto permitirá la captura de importantes volúmenes de pesca, (de las especies mencionadas) los cuales serán comercializados en el marco de los acuerdos que se tienen vigentes.

En cuanto a la dimensión **SOCIOECONÓMICA**: Se evidencia un proyecto que apoyaría el desarrollo productivo de la ASOCIACION DE PESCADORES PESCAO EN EL PACIFICO, la generación de ingresos y también permitiría consolidar procesos organizativos, que sin duda potencian la organización. Articula una propuesta productiva con el crecimiento organizacional de la asociación y potencia el surgimiento de nuevos liderazgos, pero, sobre todo, logra consolidar procesos más amigables con el ecosistema marino y su biodiversidad. Este modelo plantea la posibilidad de que los pescadores asociados a la organización incrementen sus ingresos hasta en un 97 %.

En cuanto a la dimensión **AMBIENTAL**: se proyecta que la zona donde se desarrollan las actividades del proyecto son los caladeros (Bancos) de pesca, se entienden como zonas marítimas que presentan condiciones apropiadas para que se facilite la agregación y abundancia de organismos marinos (peces y crustáceos), en donde los pescadores realizan continuamente sus faenas de pesca (Beltrán, 2001; FAO, 2003). Los bancos reconocidos en el área de operaciones del Océano Pacífico Nariñense, son: Tumaco y Pasacaballos, los cuales no tienen traslape con las Áreas Protegidas cercanas como lo es el Distrito Nacional de Manejo Cabo Manglares, Bajo Mira y Frontera.

El paquete tecnológico propuesto permitirá a los pescadores adquirir nuevos artes de pesca, los cuales garantizaran entre otras, la disminución de pesca incidental de especies de fauna se espera reducir la pesca incidental (Tortuga Golfina) a un 2%, aproximadamente esto teniendo en cuenta que en la actualidad se da un porcentaje de pesca incidental de pesca en un 5 %; además, se propone acciones de restauración de bosque de mangle (3 hectáreas), esto como medida de compensación que se articula y materializa con el acuerdo de cero deforestación. Lo que sin duda generará impactos positivos en los ecosistemas acuáticos y las poblaciones de peces, así como en los ecosistemas terrestres y la dinámica ecológica de las especies de flora y fauna que se distribuye en los manglares, ente otros.

Finalmente se establece que las actividades de pesca y los artes utilizados en este proyecto, contribuirán a la reducción de emisiones de CO₂ y otros gases de efecto invernadero (GEI), con la utilización de energías alternativas renovables (Solar y Eólica) y la disminución de combustibles fósiles en un 50% en las faenas de pesca.

	Desde la dimensión LEGAL , se establece viable ya que es un proyecto que cumple con los estamentos jurídicos que regulan las actividades de pesca, las actividades de pesca se desarrollan en lugares regulados para la realización de dichas actividades, no se presenta traslape con áreas protegidas y no es objeto de captura especies con algún grado de amenaza; es un proyecto que será ejecutado por una asociación de pescadores artesanales, reconocidos y con una amplia experiencia en el la pesca de altura.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	De acuerdo con los productos de estructuración y los documentos soporte presentados por la firma PROAGUA, este proyecto cuenta con viabilidad en las dimensiones técnica, ambiental, social, legal y económica/financiera y cumple con las condiciones para su implementación.
Aspectos relevantes para la implementación	Se recomienda que una vez el proyecto entre en fase de ejecución se priorice el ingreso de los beneficiarios del proyecto como socios de la organización. Es importante tener presente que la captura se realiza partir de anzuelos de tipo curvo, que garantizara mayor selectividad para capturar peces de mayor talla, preferiblemente con medidas superiores a su media de madurez sexual, para proteger la sostenibilidad de los recursos. Se debe dar cumplimiento de la resolución 649 de 02 de abril de 2019, respetando los volúmenes de captura, previniendo la sobrepesca. Es recomendable visibilizar el apoyo de los pescadores con el programa de Observadores Pesqueros, el sistema estadístico pesquero y la información para investigaciones de la Fundación Just Sea. Las faenas están orientadas por el tipo de embarcación con tecnología de pesca artesanal, para realizarse en las zonas oceánicas reconocidas como Bancos de Pesca; dirigida a recursos que son tranzonales. Los pescadores son personas con experiencia suficiente en la pesca y en el manejo de equipos tecnológicos necesarios, así como capacitados para definir aspectos relacionados con la embarcación que se propone adquirir, por lo cual es recomendable vincularlos en todo el proceso de adquisición y seguimiento.

51. 2019-2530006962 - Subregión PDET Pacífico y Frontera Nariñense - Cacao

 La paz con legalidad es de todos Fondo Colombia en Paz	 PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL	 COLOMBIA SOSTENIBLE	 BID Banco Interamericano de Desarrollo
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2			
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO			
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE- ESTRUCTURADO			

Nombre del proyecto:	Rehabilitación y mejoramiento de las plantaciones de cacao de la vereda Tablón Dulce del Consejo Comunitario Río Tablón Dulce del municipio de Tumaco – Nariño
Código:	2019-2530006962
Ubicación (Departamento, municipio, veredas):	<u>Departamento Nariño</u> <u>Municipio Tumaco</u> . Vereda: Tablón Dulce
Subregión PDET:	Pacífico y Frontera Nariñense
Nombre de Asociación y sigla:	Consejo Comunitario Río Tablón Dulce
Número total de Asociados:	350 asociados al Consejo Comunitario
Número de beneficiarios:	71 personas
Hombres	27
Mujeres	44
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Comunidad Afrodescendiente
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Universidad Abierta y a Distancia UNAD
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Chocolate Tumaco
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Tumaco
Producto (s) a comercializar:	Cacao (<i>theobroma cacao</i>)

Objetivo General: Establecer mediante un manejo participativo, técnico-productivo, ambiental, comercial y socio-empresarial de plantaciones de cacao de 71 familias productoras, en la vereda río Tablón Dulce de Tumaco. Nariño.

Objetivos específicos:

- Aplicar prácticas agrícolas apropiadas a los cultivos de cacao.
- Identificar y aplicar procesos de innovación, mediante procesos investigativos participativos en los cultivos de cacao.
- Garantizar una participación de jóvenes y mujeres, mediante la formación y vinculación a procesos de comercialización del cacao.

Descripción del proyecto: El objetivo del presente proyecto es mejorar los ingresos y la calidad del grano de cacao a través de la rehabilitación y renovación y mediante un manejo participativo, técnico-productivo, ambiental, comercial y socio-empresarial de plantaciones de cacao, promoviendo la tecnificación del proceso de beneficio de cacao y establecimiento de los acuerdos comerciales que contribuyan a mejorar la generación de ingresos de 71 familias de productores afrocolombianos del Consejo Comunitario Río Tablón Dulce en el municipio de Tumaco, Departamento de Nariño; quienes han venido desarrollando la actividad productiva agrícola y cuentan con cultivos de cacao en arreglos agroforestales de

plátano, yuca, frutales, entre otros. En adición, durante los años 1 al 3 del proyecto se plantea la producción de plátano como cultivo temporal, con el fin de que los productores obtengan ingresos suficientes mientras el proyecto de cacao comienza a ser rentable por sí solo.

Valor total del proyecto:	\$1.303.981.926	100%
Aporte del PCS:	\$ 638.968.126	49%
Contrapartida:	\$ 665.013.800	51%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	Arreglo agroforestal	
	71 hectáreas	
Duración de la ejecución (meses)	12 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	☐ Inexistencia de planificación de las fincas	Implementar un Sistema de Planificación Predial Participativa (PPP) con productores de Cacao
	☐ No cuenta con asistencia técnica, no tienen una fertilización y un control de plagas y enfermedades	
	☐ Estado de los cultivos regular con baja producción	
	☐ No cuenta con suficientes canales de comercialización	
Incremento en Producción	Producción promedio de productores de 0,8 ton/año	Producción promedio de 1.2 ton/año con sostenimiento de 71 hectáreas de Cacao
Incremento de la Productividad	Se encuentra actualmente en 880 kilos al año en cultivos en regular estado y poco productivos	Incrementar la producción como mínimo en el primer año en un 35%, pasando de producir 0,88 ton/ha promedio por participante a 1,2 Ton/Ha, en el segundo año incremento de 40% y el resto del horizonte del proyecto tenga un aumento promedio de 30%
Comercialización	Pocas oportunidades de apertura de nuevos canales comerciales. ·La comercialización del producto de los 71 beneficiarios se realiza de manera individual. Inexistente poder de negociación del consejo Comunitario. Inexistencia de acuerdos comerciales firmados	Asistencia y asesoría técnica especializada. Incorporación de un sistema de programación de cosecha. Acopio, selección, clasificación y comercialización del 80% de la producción de sus beneficiarios

		Establecimiento de un contrato de compraventa por el 100% de la producción con la empresa
Fortalecimiento de la Organización de Productores	No contempla la aplicación de planes comerciales, ambientales, sociales etc.	·Incorporación del modelo de producción limpia (MIPE y MIA) y de procesos de capacitación
Control a deforestación	Es relativo a cada beneficiario, no existe un acuerdo o control.	71 acuerdos de Cero Deforestación suscritos por los beneficiarios del proyecto.
Conservación de bosque	Es relativo a cada beneficiario, no existe un acuerdo o control.	Acuerdo de cero deforestación y conservación de 142 has de ecosistema tropical
Cobertura natural	·Inexistencia de estrategias de conservación de los Recursos Naturales	142 has con incremento en cobertura natural a partir de las especies arbóreas a sembrar
Otras metas (si aplica)	·Inexistencia de un plan de gestión ambiental y social	·Implementación de un PGAS participativo
ANALISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	
TIR	21.83%	
VPN (12%)	1.221.805.069	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	(-) 18.3%	TIR 12%
Sensibilidad a costos	(+) 93%	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	(-) 22%	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año)	Actuales	Esperados
	\$ 483.098,59	\$ 1.347.480
	179% incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	La información obtenida y descrita en el cálculo de los GEI permite concluir que, mediante la implementación del proyecto se propende por la mitigación de 169 tCO2-eq. Por otra parte, en las actividades planteadas para la ejecución del proyecto, debido a que no se amplían la frontera agrícola, no se cambian los usos del suelo y no se reemplazan las coberturas naturales y bosques para la implementación de los cultivos, no se genera Gases Efecto Invernadero.	
Concepto de viabilidad	Dimensión técnica: El producto a obtener es Cacao seco, clasificado y seleccionado, con un rendimiento esperado de 1,2 ton/Ha, en año 3 y con cosecha cada 8, 15 a 20 días, de acuerdo con los picos de cosecha. Técnicamente se llegará a la articulación del plan	

ambiental en vista de que son prácticas ligadas a las actividades técnicas y no poseen alto grado de dificultad en su implementación.

Dimensión ambiental: El área del proyecto, se ubica en la zona de vida de Bosque Húmedo Tropical (bh-T), con alta precipitación pluvial y una zona boscosa, con una bio temperatura media superior a 24°C con rango promedio anual de lluvias entre 3.500 mm – 4.500 mm por debajo de los 200 m.s.n.m. Las tierras en su mayoría son de naturaleza colinada y tipo bajo, allí se encuentran vegetación boscosa, agricultura tradicional como cacao, plátano y otros cultivos de pan coger, palma africana y ganadería. De manera general, a través del desarrollo productivo del cacao, se busca que dicha actividad productiva no interfiera negativamente sobre el ambiente y los recursos naturales, permitiendo el desarrollo del componente productivo, así como una evolución normal de los ecosistemas. Para el proyecto se estimó una Huella Hídrica Verde de 7095,83 m3/tonelada y una Huella Hídrica Gris de 10638,30 m3/ton, representando una Huella Hídrica Total de 17734,13 m3/tonelada. Con respecto al agua verde, se puede observar que las precipitaciones son óptimas para el desarrollo del cultivo y para el buen uso del recurso, ya que, la precipitación efectiva total, corresponde a 1568,6 mm y en el proyecto se toman 854,0mm. Esta situación permite un aprovechamiento racional del recurso hídrico, evitando requerimientos adicionales y previniendo posibles conflictos por el uso y aprovechamiento del recurso hídrico. El uso actual del suelo en el área del proyecto es de vocación agrícola, posee un relieve ondulado con pendiente entre el 6 – 12%, la principal vía de acceso es fluvial. La Secretaría de Planeación y desarrollo urbano del Distrito Especial de Tumaco, certificó que está de acuerdo con el POT aprobado mediante el acuerdo No. 003 de febrero 23 de 2008. Así mismo el Coordinador del Centro Ambiental Costa Pacífica de CORPONARIÑO Tumaco, certificó que el proyecto en mención no requiere de trámite de licencia ambiental, dado que no causa daño o afectación al entorno ambiental donde se va a desarrollar y no se encuentran ubicadas dentro de la Reserva Forestal del Pacífico creada por la Ley segunda de 1959, ni en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

Dimensión Social: Los productores de cacao, desarrollan actividades en la región en torno al cultivo desde generaciones anteriores, acumulando conocimiento y que, complementado con actividades tecnificadas, les permitirá obtener mejores dividendos económicos. La especie que se propone cultivar de Cacao representa una importancia cultural, económica y productiva para la región. Técnicamente, el cacao proviene de estructuras ecológicas complejas (selváticas), altamente biodiversas que permiten tener en asocio alimentos variados y funcionales en el sistema productivo y que aportan al sistema concentración de biomasa y protección de suelos y aguas.

Dimensión económica y comercial: El Consejo Comunitario Río Tablón Dulce, observa que la calidad del cacao de Tumaco es apreciada en los mercados extranjeros, tienen la posibilidad de celebrar convenios de comercialización con empresas reconocidas nacional e internacionalmente y además podrían acceder a recursos de entes nacionales e internacionales para el desarrollo de proyectos, lo cual les permitiría agregarle valor al cacao. A través de la implementación del proyecto, es posible alcanzar sus objetivos de comercialización y desarrollar el agronegocio con el aliado comercial como está planteado.

Las medidas planteadas dentro de la dimensión técnica, ambiental y económica buscan orientar a la optimización de los procesos productivos, de tal manera que redunden en el mejoramiento del entorno social en términos ambientales; enmarcados en la oferta tecnológica más limpia existente y la viabilidad económica de la misma.

Dimensión Legal: Existe seguridad jurídica para el agronegocio, especialmente por el cumplimiento de los requisitos constitutivos como Consejo Comunitario.

Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	De acuerdo con los productos de estructuración y los documentos soporte presentados por la firma PROAGUA, este proyecto cuenta con viabilidad en las dimensiones técnica, ambiental, social, legal y económica/financiera y cumple con las condiciones para su implementación.
Aspectos relevantes para la implementación	Las 71 familias productoras de cacao cuentan en promedio con una Unidad Productiva Rentable (UPR) de 1,5 hectáreas en sostenimiento de cacao. Para el desarrollo del proyecto la unidad de producción definida será de 1 hectárea de cultivo que será tecnificada, con lo cual fortalecerán su modelo de negocio, su estructura organizacional y operativa. Se busca la rehabilitación y renovación, mediante un manejo de plantaciones de cacao, promoviendo la tecnificación del proceso de beneficio, en calidad premium, corriente y pasilla. En desarrollo de los procesos participativos de la estructuración se aplicó la metodología DOFA con los beneficiarios y se encontró que la comunidad siente que una de las debilidades es que “No se realiza ningún proceso de transformación o derivados del cacao”, por lo cual sería importante en un futuro lograr que se articule el proceso de mejoramiento con la transformación del producto como mecanismo para mejorar los ingresos del productor y desarrollar y llevar a cabo efectivamente un intenso programa de asistencia técnica y de capacitación y motivación por medio del plan de acompañamiento técnico integral y permanente que se propone durante toda la fase de ejecución del proyecto

52. 2019-2520002652 - Subregión PDET Alto Patía y Norte el Cauca - Café pergamino seco

 La paz con legalidad es de todos  Fondo Colombia en Paz   	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE - ESTRUCTURADO	
Nombre del proyecto:	Garantizar la sostenibilidad económica, social y ambiental de 86 familias de la Asociación Campesina en Agricultura Limpia de Morales-ASOCALM, a través de la implementación de prácticas agronómicas enfocadas al mejoramiento en la nutrición de suelos y calidad del café
Código:	2019-2520002652
Ubicación (Departamento, municipio, veredas):	<u>Departamento del Cauca.</u> <u>Municipio Morales.</u> Veredas: Carpintero, Crucero Pan de Azúcar, El Rosal, El Rosario, La Concordia, La Estación, La Floresta Las Veraneras, Loma de Oso, Matarredonda, Morroplano, San Cristóbal, San Isidro, San Rafael.
Subregión PDET:	Alto Patía - Norte del Cauca
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación Campesina en Agricultura Limpia de Morales (ASOCALM)

Número total de Asociados:	100
Número de beneficiarios:	86
Hombres	60
Mujeres	26
Tipología poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Campesina en su mayoría e indígena
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Asociación Campesina en Agricultura Limpia de Morales (ASOCALM)
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Condor Specialty Coffee SAS y ALMACAFÉ
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	ALMACAFE; Calle 73 # 8 13 Piso 6 – Bogotá D.C. Condor Specialty Coffee SAS: Carrera 9 #. 80 - 45 Piso 7 Bogotá D.C.
Producto (s) a comercializar:	Café pergamino seco

Objetivo general: Incentivar la competitividad de la actividad productiva del café desarrollada por la asociación ASOCALM que les permita incursionar en los mercados de alta calidad.

Objetivos específicos:

- Generar sistemas sostenibles de producción y beneficio del café en las fincas.
- Mejorar las capacidades logísticas para acopio y perfilación del grano de café.
- Fortalecer las capacidades organizacionales y empresariales para acceder a los mercados de cafés de alta calidad.

Descripción: El proyecto plantea el sostenimiento de los cultivos de café, mediante labores de cosecha y poscosecha (beneficio húmedo y seco), con manejo de residuos sólidos y líquidos en procesos de beneficio. El proyecto está orientado a mejorar las condiciones de cultivo y beneficio (húmedo y seco) de 86 familias caficultoras asociadas a ASOCALM, aunado a un mejoramiento de las capacidades logísticas de transporte para acopio y perfilación del grano de café en laboratorio, con el fin de garantizar que el café producido por ASOCALM de denominación Regional “Origen Cauca”, cuente adicionalmente con las características de alta calidad por puntaje de taza y se acceda a mercados diferenciados que establecen mejores precios.

En este contexto, el proyecto prevé mejorar las capacidades logísticas para acopio y perfilación del grano de café; adecuar y dotar el laboratorio de calidades y sitio de procesamiento del café y el cerramiento del lote; capacitar en calidades del café y capacitación Q grade; fortalecer contable y financieramente a los beneficiarios y junta directiva; fortalecer comercial y en habilidades de negocio a la junta directiva; asesorar en temas de comercialización internacional del café; realizar una gira de intercambio de experiencias comerciales; entre otros.

Valor total del proyecto:	COP \$ 1.431.150.000	100%
Aporte del FCS:	COP \$ 772.610.000	54%

Contrapartida:	COP \$ 658.540.000	46%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	86 hectáreas	
Duración de la ejecución (meses)	12 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	• No cuentan con un plan de fertilización propio para cada predio que identifique las necesidades nutricionales del cultivo. • No se aplican Buenas Prácticas Agrícolas en todos los predios. • Malas prácticas en labores de beneficio (húmedo y seco) que notoriamente afectan la calidad. • No se realiza por parte de los productores un manejo eficiente del uso del agua para beneficio húmedo del café, utilizando agua de fuentes hídricas. • Algunos productores de ASOCALM no cuentan con un sistema de manejo de aguas mieles y fosas, realizando descargas de alta concentración de contaminación orgánica soluble. • Dependencia de la organización de terceros para realizar actividades logísticas de transporte del café, que generan falta de inocuidad del producto. • Escaso conocimiento de los productores en temas relacionados con la organización social y administración de la finca • Escaso conocimiento de los productores en temas relacionados con el medio ambiente y la adaptación y mitigación al cambio climático. • Asociación ASOCALM reconocida por los clientes por su calidad de café de origen • La ASOCALM cuenta con compromisos comerciales trilladoras exportadoras de café especial de alta calidad.	• 86 Productores con lotes cafeteros manejados agrónomicamente, partiendo de una correcta fertilización. • 86 caficultores implementado BPA en temas de manejo integrado de arvenses, plagas y enfermedades. • 86 caficultores realizando un correcto beneficio de lavado y secado del café con los equipos y adecuaciones necesarias. • 86 productores con sistemas de cosecha de agua lluvia implementado en cada finca para uso en el lavado del café. • 86 productores cafeteros con manejo adecuado de aguas mieles y de la pulpa del café, para uso de subproductos. • Un laboratorio de calidades implementado con personal capacitado para determinación de calidad del café en taza. • Una organización empoderada con un plan logístico que le brinda la seguridad y certeza de tiempos, oportunidad e inocuidad del producto para entregarlo a los aliados comerciales. • 86 productores con capacidades productivas, organizacionales, administrativas y ambientales. • ASOCALM con capacidades organizacionales, administrativas y empresariales para hacer negocios con clientes internacionales. • 86 productores con rendimientos de 1.500m kg/ha/año. • 86 productores que han aumentado sus ingresos en 27%.

Incremento en Producción	103,2 Tn. /año	129,0 Tn./año
Incremento de la Productividad	1.059 kg/ha/año	1.500 kg/ha/año
Comercialización	104 toneladas en un periodo de un año, se comercializa de forma asociativa.	129 toneladas en un periodo de un año, seguir comercializando de forma asociativa, pero cada vez con mayor volumen de café Practices y orgánico
Fortalecimiento de la Organización de Productores	- La Asociación ASOCALM, tiene la estructura y solidez organizacional que se requiere para desarrollar exitosamente el proyecto. - Cuenta con experiencia en la comercialización y es reconocida dentro del gremio cafetero de la región por ser una organización responsable y competitiva. Sin embargo, algunos productores a nivel individual presentan deficiencias técnicas, organizacionales y administrativas de la finca. - Comercialmente la Asociación está en un nivel consolidado, pues sus ventas están dirigidas a dos aliados comerciales que representan las trilladoras de café y son quienes posteriormente venden al exterior el café en verde. Sin embargo, la visión de ASOCALM es poder acceder a clientes directos internacionales. - La Asociación ha administrado y ejecutado recursos en varios proyectos en colaboración con Cooperación Internacional. No obstante, debe fortalecerse las capacidades de la organización en temas financieros, contables, documental, registros y sistematización.	<u>Organizacional</u>: Fortalecimiento en manejo Democrático y participativo, Capacitación en prestación de servicios ofrecidos a los asociados, a la comunidad o a terceros, Capacidad gerencial, administrativa y de gestión. <u>Productivo</u>: Extensión agropecuaria con el fin de mejorar las condiciones de los cultivos de café, Fortalecimiento de las capacidades de los productores en relación con la calidad del grano de pergamino seco en procesos de beneficio y determinación de atributos de calidad en un laboratorio propio. <u>Comercial</u>: Establecer un Sistema de Transparencia y rendición de cuentas desde la perspectiva comercial, Reforzar y mantener relaciones comerciales sólidas, estables y de largo plazo, Fortalecer las capacidades de la Organización en temas Comerciales Estratégicos, Mercados Internacionales y Relacionamiento con proveedores. <u>Financiero</u>: Capacitación a los productores en temas básicos sobre la forma e importancia de llevar los registros de cuentas de la actividad productiva del café, Fortalecimiento de las capacidades de generación de ingresos de la Asociación.
Control a deforestación	Actual No existe. Sin embargo, los productores han venido concientizándose de la importancia de mantener las coberturas boscosas	No. de acuerdos de Cero Deforestación suscritos: 86
Conservación de bosques	Actual No existe. Sin embargo, los productores han venido concientizándose de la importancia de mantener las coberturas boscosas	Área en conservación de esos acuerdos: 29,0 hectáreas
Cobertura natural	Conformación de sistemas agroforestales y relictos boscosos.	Área incrementada con cobertura natural: Mantenimiento de 86 Has con cobertura, mediante sistemas agroforestales. Adicionalmente, plantación de 8,6 hectáreas en árboles forestales en los predios de cada productor en forma de cerca viva.

Otras metas (si aplica)	Por ejemplo, para Negocios Verdes: Calificación obtenida con los criterios del MADS	La calificación esperada al aplicar el Plan de Mejoramiento
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	
TIR	32,3%	
VPN	COP \$1.466.700.186	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	(-%) - 21,5	TIR 12%
Sensibilidad a costos	(+%) 27,4	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	(-%) -21,5	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO / BENEFICIARIO	Actuales	Esperados
	COP \$596.744 mensuales	COP \$757.714 mensuales a partir del segundo año
	27% incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	El paquete tecnológico diseñado para el proyecto contempla el manejo de café en sistemas agroforestales (SAF), manejo de residuos líquidos y sólidos, entre otros, acciones con las cuales se prevé un potencial de mitigación de 18,94 tCO2eq.	
Concepto de viabilidad:	El análisis de viabilidad integral arroja resultados positivos. El proyecto presenta organización y cohesión de los beneficiarios, mediante la Asociación Campesina de Agricultura Limpia – ASOCALM, quien está conformada por familias campesinas en su mayoría y algunas indígenas. Adicionalmente, el proyecto se establece bajo los conceptos de sostenibilidad ambiental con el manejo adecuado de un sistema agroforestal de café sin presentar impactos negativos relevantes y propiciando el cuidado del medio ambiente, además realizando manejo de los impactos por beneficio del café con manejo de la pulpa para compostaje, uso eficiente del agua con cosecha de agua lluvia y manejo de aguas mieles con sistemas de filtración. En temas productivos el proyecto busca mejorar la productividad mediante la fertilización con planes adecuados a través de un análisis de suelos y manejo cultural aplicando BPA. Además, contará con la adecuación requerida para obtener calidad del grano en la etapa de beneficio húmedo y seco que garantiza la calidad de sabor y aroma para un café de alta calidad. En el ámbito comercial, el café del Cauca cuenta con denominación de origen “Café Cauca” reconocida a nivel mundial y, por ende, el café de ASOCALM tiene aceptación y demanda amplia en los mercados mundiales de cafés especiales de alta calidad. Por tal razón, el proyecto asegura la comercialización, mediante la venta a dos aliados comerciales, uno para el café Practices y orgánico con un precio superior de bonificación y prima al café Regional. No obstante, el Café Regional posee un sobreprecio por su denominación de origen.	

	Desde el punto de vista financiero, el proyecto presenta indicadores positivos de rentabilidad que finalmente repercuten en mayores ingresos para las familias y por ende se mejorará la calidad de vida de estas familias de pequeños productores cafeteros. En resumen, el proyecto busca integrar los aspectos productivos, sociales, ambientales, comerciales y financieros en pro del bienestar de 86 familias cafeteras, a través de un paquete tecnológico agroforestal resiliente al cambio climático y alineado a los Objetivos de Desarrollo Sostenible en: fin de la pobreza, hambre cero, igualdad de género, trabajo decente y crecimiento económico, reducción de las desigualdades, producción y consumo responsable, vida de ecosistemas terrestres y paz, justicia e instituciones sólidas.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	De acuerdo con los productos de estructuración y los documentos soporte presentados por la firma UT INERCO OPTIM, este proyecto cuenta con viabilidad en las dimensiones técnica, ambiental, social, legal y económica/financiera y cumple con las condiciones para su implementación.
Aspectos relevantes para la implementación	El proyecto da respuesta al problema central identificado de los pequeños productores de café agrupados en la organización ASOCALM, mediante el desarrollo de actividades que se encuentran alineadas con las determinantes ambientales del territorio, sin causar daños a los ecosistemas y medio ambiente que integran la zona. Adicionalmente, el proyecto se encuentra enmarcado bajo las características sociales, culturales, agroambientales y económicas que se trabajaron desde la participación con diferentes actores relacionados con el territorio y la actividad productiva. Se recomienda, seguir las orientaciones técnicas contempladas en el paquete tecnológico, plan de asistencia técnica, planificación predial, Plan de negocios y el PGAS, así como lo establecido en los planes de fortalecimiento organizacional y legal, entre otros. De igual manera, es importante el acompañamiento institucional al proceso, a través del seguimiento a la ejecución de proyecto, con el fin de fortalecer cada vez más, las capacidades de la organización ASOCALM como entidad beneficiaria y ejecutora del proyecto.

53. 2019-2520004032 - Subregión PDET Alto Patía y Norte el Cauca - Restauración

	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 1	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO DE RESTAURACIÓN ESTRUCTURADO	
Nombre del proyecto:	Recuperación del corredor ecológico zona de Influencia parque nevado del Huila en la comunidad del bloque 4, Veredas (Caloto Nuevo, La Betulia, Santa Rita, La Estrella) Resguardo De San Francisco, Municipio De Toribio, Departamento del Cauca.

Código:	2019-2520004032
Ubicación (Departamento, municipio, veredas):	Departamento Cauca Municipio Toribio. Veredas: La Betulia, Santa Rita, Caloto Nuevo y La Estrella.
Subregión PDET:	Alto Patia – Norte del Cauca
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA donde se localiza el proyecto	Áreas susceptibles a procesos de restauración ecológica en la zona de Influencia parque nevado del Huila
Tipo de ecosistema relacionado:	Bosque Andino
Nombre de Asociación y sigla:	Cabildo Indígena de San Francisco
Número total de Asociados:	N/A
Número de beneficiarios:	1.819
Hombres	939
Mujeres	880
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Indígena
Entidad ejecutora elegible EEE:	Centro de Educación, Capacitación E Investigación para el Desarrollo Integral de la Comunidad - CECIDIC
Otros actores o entidades participantes:	Instituto Educativo Técnico Eduardo Santos

Objetivo general: “Recuperar los ecosistemas degradados en predios a restaurar de las veredas Caloto Nuevo, La Betulia, Santa Rita, La Estrella como resultado de prácticas inapropiadas de uso y aprovechamiento de los recursos naturales”. A través de la restauración de 250 hectáreas en el cual se busca realizar acciones de conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.

Objetivos específicos:

- Establecer un modelo que permita fortalecer los procesos de apropiación de proceso de restauración ecológica, la conservación de fuentes hídricas y de prácticas ancestrales dentro del territorio.
- Implementar diseños de restauración activa y pasiva.
- Implementar un huerto comunitario o Tul.
- Realizar capacitaciones a los comuneros en manejo agroecológico y educación ambiental.

Descripción del proyecto:

Este proyecto plantea la restauración activa o asistida con intervenciones directas, haciendo uso de herramientas del manejo del paisaje (HMP), acelerando los procesos de sucesión, utilizando las plantaciones forestales protectoras como fuente de propágulos, bordes de caminos y taludes. También se plantea la restauración pasiva permitiendo que los agentes causantes de la degradación se remuevan, dejando el área a restaurar sin ninguna actividad directa y permitiendo así el crecimiento natural y armónico de las especies nativas. Resaltando que la totalidad del área a restaurar se encuentra ubicada dentro del Registro de Ecosistemas y Áreas Ambientales – REAA, encontrando la mayor parte del área del predio en zona de recuperación y un pequeño porcentaje en zona de restauración; de acuerdo con la consulta realizada en el Sistema de Información Ambiental Colombiano – SIAC definido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS.

De igual manera este proyecto cuenta con estrategias de sostenibilidad como es la implementación de huerto comunitario o Tul, así como la generación de cultura o sensibilización ambiental a través de capacitaciones a la comunidad.

Valor total del proyecto:	COP \$ 439'862.790	100 %
Aporte del FCS:	COP \$ 244'312.790	55,5 %
Contrapartida:	COP \$ 195'550.000	44,5 %
Área total a intervenir (Ha)	250 hectáreas	
Duración de la ejecución (meses)	18 meses	
Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema:	Con el proyecto se espera: 1. Generar restauración de 250 ha en el ecosistema de bosque andino. Por medio de restauración activa y pasiva haciendo uso de herramientas del manejo del paisaje (HMP) 2. Implementar y promover la restauración por medio de plantaciones forestales protectoras como fuente de propágulos, bordes de caminos y taludes. 3. Implementar y promover el aumento de la biodiversidad del ecosistema por medio de la siembra de veinte mil plántulas por medio de especies nativas. 4. Promover la biodiversidad de especies arbóreas nativas y fauna silvestre. 5. Implementación de un vivero para la reproducción y conservación de las diez especies utilizadas en la restauración y la creación de un área específica para el Tul (chagra o cultivo sostenible) en donde se promoverán productos de pan coger, utilizando en lo posible especies nativas garantizando la buena alimentación y la soberanía alimentaria de la comunidad. 6. Plan de fortalecimiento Organizacional y Fortalecimiento de la organización con enfoque étnico.	
Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible:	El proyecto incluye una estrategia de fortalecimiento de la organización a través del reconocimiento y visibilización de las mujeres y fortalecimiento de la organización con enfoque étnico. Brindará conocimientos y herramientas a un grupo de mujeres residentes en el área de intervención, que les permita su empoderamiento con relación a su papel en la familia y la comunidad, apoyando el autorreconocimiento de sus derechos y fortalecer el papel de la mujer rural e indígena como eje clave en el mejoramiento de la calidad de vida de la familia.	

	De igual manera el fortalecimiento étnico permitirá dar a conocer a un grupo de beneficiarios del proyecto, las ventajas de mantener una sólida dinámica organizativa, concienciar a los beneficiarios sobre la importancia de la organización como mecanismo para lograr mejores resultados en la conservación de los recursos naturales del territorio y de la Huerta o Tul y mejorar la capacidad organizativa individual y colectiva de los beneficiarios del proyecto.	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Áreas con proceso de restauración en áreas de especial importancia ambiental	0 ha	250 ha
Aumento en la biodiversidad del predio a restaurar	Pastizales y pocos animales	Especies florísticas como: nacedero (<i>Trichanthera gigantea</i>), cedro rojo (<i>Cedrela odorata</i> L.), alisos (<i>Alnus acuminata</i>), galvis (<i>Chamaesena reticulata</i>), laurel (<i>Laurus nobilis</i>), uvo blanco (<i>Ficus insípida</i> Willd), jigüas (<i>Cinnamomum cinnamomifolium</i>), robles (<i>Quercus humboldtii</i>), motilón (<i>Coccoloba densifrons</i>) y encenillo (<i>Weinmannia pubescens</i>) con presencia de animales como aves y mamíferos
Establecer y sostener un Tul	No hay Tul	Un Tul establecido y con sostenimiento adecuado
Establecer y sostener un vivero	Un vivero antiguo y sin sostenimiento	Un nuevo vivero con sostenimiento adecuado
Beneficiarios capacitados en manejo agroecológico y educación ambiental	0 beneficiarios capacitados	beneficiarios capacitados
Restablecimiento de corredores ecológicos y zonas de amortiguamiento	Corredores ecológicos debilitados por actividades económicas	Un corredor ecológico en el predio a restaurar
Reestablecer las condiciones del suelo dentro del predio a restaurar	Suelos alterados por actividades ganaderas	Restablecer características fisicoquímicas de los suelos por BPA y HMP
INGRESOS PROMEDIO/BENEFICIARIO	Actuales	Esperados
		\$ N/A
	% incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO ₂ (tCO _{2eq} resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	El proyecto contempla acciones de reforestación activa y pasiva y también, la construcción de un vivero y de un huerto Nasa Tul; con estas acciones, se espera alcanzar un potencial de mitigación de -24.924 tCO _{2eq} como aporte positivo a la mitigación del cambio climático.	

Concepto de viabilidad:	Es un proyecto que está estructurado acorde al Plan de Vida del Pueblo Nasa, teniendo especial cuidado por los espacios de vida y armonizando estos espacios con sus creencias y acciones encaminadas a la restauración y cuidado del medio ambiente. Desde la dimensión ambiental es un proyecto viable, pues busca incrementar el caudal de quebradas y cuerpos de agua dentro de la microcuenca del Río chiquito, mejorando mediante la restauración del área definida, la conectividad del ecosistema de bosque andino, generando un ambiente adecuado para que se regenere la biodiversidad; y por último siguiendo las indicaciones planteadas dentro del Plan de Gestión Ambiental y Social, reduciendo de esta manera los posibles impactos y dando un manejo adecuado a los insumos utilizados para la restauración activa. Adicionalmente, en la consulta realizada a la CRC y a Planeación Municipal sobre las determinantes ambientales del proyecto no se encontró ninguna situación adversa para las actividades a realizar. Desde la dimensión social y financiera es un proyecto viable aportando a los beneficios socio económicos para la comunidad dentro del área de influencia, impactando directamente en el aumento de la productividad de los cultivos y generando ingresos adicionales a la comunidad. Pretende a mediano plazo convertirse en un atractivo ecoturístico que genere nuevos ingresos a la comunidad. Así mismo aumentará la disponibilidad de agua para el consumo y actividades productivas agropecuarias dentro del Tul. Por otra parte, los aportes de la contrapartida superan el 30% establecido como condición mínima requerida para financiamiento de los proyectos de componente 1. Desde la dimensión legal el proyecto al ser presentado por el mismo Resguardo indígena de San Francisco de la comunidad NASA aporta a una parcialidad étnica constitucional y legalmente reconocida y protegida frente al Estado. Por lo que el proyecto resulta particularmente estratégico y por ende viable para el logro de la autonomía, bienestar, supervivencia y soberanía del territorio, especialmente con miras a la consolidación de la territorialidad de esta comunidad a través de la clarificación y reestructuración del resguardo. Por lo que se establece un concepto VIABLE al proyecto en todas las dimensiones analizadas previamente
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	De acuerdo con los productos de estructuración y los documentos soporte presentados por la firma UT INERCO OPTIM, este proyecto cuenta con viabilidad en las dimensiones técnica, ambiental, social, legal y económica/financiera y cumple con las condiciones para su implementación.
Aspectos relevantes para la implementación	Este proyecto se ha propuesto construir es un escenario socio ambiental que permita, por una parte, el normal funcionamiento de este ecosistema y la generación de los flujos de bienes y servicios ambientales. Cabe resaltar que el desarrollo del proyecto contará con especialistas en las diferentes dimensiones del proyecto. El trabajo participativo en el cabildo indígena San Francisco con el acompañamiento y direccionamiento permanente de CECIDIC con apoyo de la alcaldía de Toribio y las Autoridades Ambientales competentes permitirá desarrollar con éxito el proyecto.

54. 2019-2520004092 - Subregión PDET Alto Patía y Norte el Cauca - Mango, Limón Tahití

    	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE - ESTRUCTURADO	
Nombre del proyecto:	Fortalecimiento de 70 unidades frutícolas familiares de la zona rural y urbana del municipio de Suárez - Cauca
Código:	2019-2520004092
Ubicación (Departamento, municipio, veredas):	Departamento Cauca Municipio Suarez. Veredas: Asnazu, Cabuyal, Cachacal, Cañutico, Catoto, Dos Aguas, El Amparo, El Desquite, Gelima, La Estrella, La Toma, La Turbina, Las Brisas, Los Sandoval, Marabeles, Mindala, Montañita, Ovejas, Portugal y Tamboral, B/ Juan Blanco, B/Belén.
Subregión PDET:	Alto Patía - Norte del Cauca
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación para el Desarrollo Étnico Social y Comunitario del Norte del Cauca (ASEMOS)
Número total de Asociados:	75
Número de beneficiarios:	70
Hombres	47
Mujeres	23
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Afrocolombiana
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Fundación Integral para el Desarrollo Sostenible (FINDES)
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Asociación de Agricultores Orgánicos de Cascajero (ASOAORCA)
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Municipio de Buenos Aires, Vereda Cascajero. Cauca

Producto (s) a comercializar:	Mango Tommy y Lima ácida Tahití	
Objetivo General: Incrementar los ingresos en 70 familias afrodescendientes de vocación agrícola en el municipio de Suárez		
Objetivos Específicos: - Incrementar los niveles de productividad - Brindar extensión agropecuaria y capacitación en general - Fortalecer las capacidades organizacionales y empresariales		
Descripción El proyecto “Fortalecimiento de 70 unidades frutícolas familiares de la zona rural y urbana del municipio de Suárez - Cauca” tiene como propósito mejorar los ingresos de 70 familias de vocación agrícola del municipio de Suárez, mediante el establecimiento de cultivos de Mango Tommy y Lima ácida Tahití. El modelo de producción planteado para el proyecto es la siembra de 200 árboles por hectárea de Lima acida Tahití (140 árboles) y Mango Tommy (60 árboles) cubriendo 1 hectárea por cada uno de los 70 beneficiarios, en donde las distancias de siembra serán de 7,00 metros por 7,00 metros. El proyecto contempla la construcción en cada finca de un reservorio de agua de 6.000 litros que captará el agua de la época invernal a través de las precipitaciones, esta capacidad permitirá suplir la necesidad hídrica del cultivo en épocas prolongadas de verano; adicionalmente se contará con hidroretenedores para garantizar la humedad necesaria que aporte la adaptación de la planta en el terreno. Se establece un plan de fertilización ajustado a la necesidad de la planta, para lo cual se realizarán análisis de suelos a cada predio, una planificación predial y un plan de manejo de enfermedades y plagas de los dos cultivos (MIPE).		
Valor total del proyecto:	COP\$1.051.100.000	100%
Aporte del FCS:	COP\$630.000.000	60%
Contrapartida:	COP\$421.100.000	40%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	70 hectáreas	
Duración de la ejecución (meses)	12 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Todos los beneficiarios iniciarán el proyecto desde la fase de establecimiento del cultivo de mango y de limón, los cuales en la actualidad no cuentan con áreas sembradas.	Se realizará el descapote y limpieza de un lote de terreno de 1 hectárea por beneficiario, se realizará la actividad de trazado de la siembra teniendo en cuenta que las distancias de siembra para ambos cultivos será de 7,00 metros X 7,00 metros, se realizará el ahoyado de 0,50 m X 0,50 X 0,50 m, se continua con la actividad de aplicación de cal según sea el caso para cada terreno y lo observado en el análisis de suelos, al mismo tiempo se realizará la actividad de aplicación de la primera fertilización del cultivo y aplicación de abono orgánico, posteriormente se realiza la siembra del material vegetal el cual será adquirido en viveros certificados por el ICA para ambos cultivos (Lima

		ácida Tahití y Mango Tommy) y se adquieren ya injertados. A continuación, se utilizarán los hidro retenedores si no se cuenta con la humedad necesaria en el suelo para el buen desarrollo de la planta y así garantizar que la siembra sea efectiva y no haya una mortalidad excesiva, posterior se debe realizar las resiembras que por lo general no exceden del 3%. Con el proyecto los beneficiarios van a adquirir conocimientos que les va a permitir hacer un mejoramiento y uso adecuado de suelos. Se realizarán capacitaciones en buenas prácticas agrícolas (BPA), se implementará la técnica de cosecha de agua para la optimización del recurso hídrico y se establecerá 10 has con cercas vivas.
Incremento en Producción	Todos los beneficiarios iniciarán el proyecto desde la fase de establecimiento.	La producción de Lima ácida Tahití se estima en 65 kilos por árbol lo que permitirá llegar a un máximo al pico de producción de 9,1 toneladas en el área definida para este cultivo (0,70 hectáreas). Para el cultivo de Mango Tommy se llegará a un pico de cosecha de 4,1 toneladas en el área definida para este cultivo dentro del proyecto (0,30 hectáreas). Para el total del área del proyecto en las 70 familias la producción anual en pico de cosecha será de 637 toneladas por año de Lima ácida Tahití y 287 toneladas por año de Mango Tommy.
Incremento de la Productividad	Todos los beneficiarios iniciarán el proyecto desde la fase de establecimiento.	Dada las condiciones de clima y suelo presentes en la región en donde se ubican los predios se estima que la productividad para el cultivo de Mango Tommy en 13,7 toneladas por hectárea por año siempre y cuando se hagan las labores culturales de fertilización, control de malezas, controles fitosanitarios, podas y un excelente manejo de la floración, esto significa que por árbol se espera 68,5 kilos de fruta. Para el caso de la Lima ácida Tahití se estima una productividad de 13 toneladas por hectárea por año siempre y cuando se hagan las labores culturales de fertilización, control de malezas, controles fitosanitarios, podas y un excelente manejo de la floración, esto significa que por árbol se espera 65 kilos de fruta.
Comercialización	Todos los beneficiarios iniciarán el proyecto desde la fase de establecimiento	Las buenas prácticas agrícolas de los dos cultivos, con el acompañamiento técnico para el buen desarrollo de estas actividades y capacitando a las familias en temas tan importantes como prácticas del cultivo, conocimientos y capacidades organizacionales y administrativas, permitirá llegar a producciones de 9,1 toneladas de Lima ácida Tahití y 4,1 toneladas de Mango Tommy por predio, con las mejores condiciones de los frutos para poder ser comercializadas en el mercado nacional e internacional.
Fortalecimiento de la Organización Productores	En el Diagnóstico Organizacional, ASEMOS obtuvo un resultado del 34%, ubicándola como una organización en etapa de iniciación, lo	La Asociación contará con capacitaciones en el fortalecimiento en temas organizacionales, técnico productivo, de negocios, financiero y administrativo que les

	que indica, que requiere un importante plan de mejora o de fortalecimiento organizacional.	permite tener mayor cohesión entre los asociados y asegurar el éxito del proyecto.
Control a deforestación	No hay control a la deforestación	Se tiene suscritos 70 acuerdos de Cero Deforestación. Adicionalmente, se realizará la recuperación de 10 hectáreas como cerca viva, distribuidas en los 70 predios.
Conservación de bosques	Se realiza conservación de bosques en pequeñas áreas.	Se tiene suscritos 70 acuerdos de Cero Deforestación, que suman en total 77,05 ha.
Cobertura natural	NA	El enriquecimiento de la cobertura natural se logrará con el establecimiento de 10 has de cerca viva.
Otras metas (si aplica)	NA	NA
ANALISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	
TIR	24,3%	
VPN	(12%) COP\$1.186.460.609	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	-23,00%	TIR 12%
Sensibilidad a costos	39,00%	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	-22,5%	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO	Actuales	Esperados
	\$798.989	\$2.016.695
	152,4 % Incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	El proyecto fijará 12.189 tCO2eq por lo que está contribuyendo a la fijación de gases de efecto invernadero, como el CO2, mediante la implementación de cultivos de Mango Tommy, Lima ácida Tahití y cercas vivas en las setenta hectáreas de los beneficiarios del proyecto.	
Concepto de viabilidad:	La organización proponente, ASEMOS, ha desarrollado proyectos similares con buenos resultados, que le han permitido consolidar una imagen que le da credibilidad legitimando sus acciones y propuestas; por otro lado, el proyecto podrá lograr el mejoramiento de los ingresos y la calidad de vida de 70 familias afrodescendientes. Desde el componente técnico productivo se considera viable, entre otros aspectos porque se dispone del área necesaria para desarrollar los cultivos, el paquete tecnológico a utilizar incluye la densidad adecuada para los dos cultivos, estos serán ubicados en una región con las mejores condiciones agroclimáticas y se garantizará la fertilización, el manejo de plagas y enfermedades; con la extensión rural y con los reservorio de agua se podrán	

	afrontar periodos climáticos adversos al crecimiento o la floración y formación del fruto, permitiendo obtener una proyección de producción ajustada a los estándares nacionales. En el ámbito económico, comercial y logístico este proyecto presenta viabilidad, debido a que facilita el llevar al mercado el Mango Tommy y Limón Tahití, los cuales son de alta demanda. Es importante resaltar que la presente iniciativa cuenta con el apoyo de un aliado comercial interesado en la adquisición de los productos a generar en la presente iniciativa, con amplia experiencia y reconocimiento en la región. Ambientalmente es viable, destacando el uso de cosechas de agua para uso eficiente del agua, aunado a la correcta disposición de los residuos generados durante la ejecución del proyecto; por último, se destaca la restauración de 10 has con cerca viva. Desde lo ambiental se puede concluir que el proyecto es viable, debido a que se da un uso de manera sostenible a los insumos agrícolas para sostenimiento y crecimiento adecuado de las plántulas y, además de esto, el proyecto busca generar conciencia en cuanto al recurso hídrico mediante la implementación de cosechas de agua en cada predio. Del mismo modo, se dispondrá de una manera adecuada de los residuos generados durante la ejecución de este, impactando muy levemente los predios de los beneficiarios. Finalmente, al establecer nuevas plantaciones en los predios y utilizar cercas vivas, se estarían fijando alrededor de 1.820 tCO₂ contribuyendo a la reducción de GEI en la atmósfera. De acuerdo a los análisis realizados desde el punto de vista financiero sobre los costos e ingresos en los cuales se incurren para la implementación del proyecto, así como la sostenibilidad de los mismos en el tiempo, dan cuenta de un proyecto rentable financieramente; además el proyecto muestra índices positivos de rentabilidad, con una TIR que asciende al 24,3 % y el VPN, descontado al 12%, asciende a \$ 1.186,5 millones, siendo estos dos valores los indicadores de rentabilidad de Basados en el análisis financiero realizado y presentado, por lo que se puede afirmar, que el proyecto es viable. Desde el punto de vista legal ASEMOS tiene una sólida base social y experiencia, que permite garantizar que los beneficios directos del proyecto fortalecerán las capacidades con un adecuado marco jurídico y legal de sus afiliados. Por otro lado, la EEE – FINDES- acredita el cumplimiento de los requisitos establecidos por el FCS. También se anota que los beneficiarios ejercen la sana posesión de los predios, y que el uso que el proyecto dará al suelo es concordante con los usos establecidos en el EOT municipal. En conclusión, se trata de un proyecto que en perspectiva legal no tiene barreras, por lo que se conceptúa como viable.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	De acuerdo con los productos de estructuración y los documentos soporte presentados por la firma UT INERCO OPTIM, este proyecto cuenta con viabilidad en las dimensiones técnica, ambiental, social, legal y económica/financiera y cumple con las condiciones para su implementación.
Aspectos relevantes para la implementación	El fortalecimiento de la organización y de los beneficiarios es un requisito fundamental para el buen desarrollo del proyecto y el logro de sus objetivos. Hay externalidades al proyecto (presencia de actividades ilícitas y actores al margen de la ley) que pueden afectar su desarrollo, por lo que se requiere la gestión y acompañamiento interinstitucional, para que el proyecto se ejecute adecuadamente. La Asociación ASEMOS es una asociación de pequeños productores afrodescendientes que lucha por mantenerse al margen de actividades ilícitas y propenden por seguir con las actividades agrícolas, que forman parte de la cultura productiva del territorio. Dadas las condiciones de sus terrenos se presenta una oportunidad para poder desarrollar actividades a partir de los cultivos de lima ácida Tahití y mango Tommy en sus predios y así generar ingresos para el desarrollo de sus familias, Un aspecto importante a tener en cuenta es que ASEMOS ya ha ejecutado proyectos productivos similares y de capacitación, lo que le ha permitido fortalecer su imagen y consolidar su credibilidad frente a la comunidad, generando confianza entre los beneficiarios y las autoridades

	municipales, respecto al buen desarrollo que puede tener del proyecto, en caso de ser elegido para su financiación. Otro elemento a destacar, es que la zona ha sido fuertemente golpeada por actividades ilícitas que han forzado a la población a alejarse de actividades productivas tradicionales, que lamentablemente son menos rentables en cuanto a los ingresos que generan; por lo anterior, este proyecto se constituye es una apuesta importante, más aún cuando los beneficiarios saben que empezarán a ver los primeros ingresos tres años después de la siembra; sin embargo, mantienen su decisión de apostar por actividades agrícolas tradicionales como estrategia de vida y además como una manera de empezar a construir un futuro mejor para las futuras generaciones, a pesar de las adversidades presentes.

55. 2019-2520005302 - Subregión PDET Alto Patía y Norte el Cauca - Aguacate Hass, Limón Tahití

    	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE - ESTRUCTURADO	
Nombre del proyecto:	Instalación de un plan de fortalecimiento organizacional agroambiental para el fortalecimiento de la cadena frutales; en el municipio de El Tambo en el departamento de Cauca
Código:	2019-2520005302
Ubicación (Departamento, municipio, veredas):	<u>Departamento Cauca</u> <u>Municipio El Tambo</u> . Veredas: Alto del Rey, Betania, Cabuyal, Cabuyal San Joaquín, Calichares, Campo Alegre, Chicueña, Cuatro Esquinas, El Obelisco, El Progreso - Cuatro Esquinas, El Tablón, Golondrinas - Cuatro Esquinas, Guazabarita, La Cuchilla, La Florida, La Independencia - San Joaquín, La Laja, La Paz, La Venta, Las Piedras, Limoncito Fondas, Limoncito Mirringa, Lisboa, Loma Alta – Sanjoaquin, Loma de Paja, Los Ángeles, Molino, Nuevo, Pandiguando, Pepital, Piagua, Porvenir, Pradera, Puente Alta, Puerto Rico Piagua, Romelia, San Joaquín, San Roque Cañaveral, San Roque Creste Gallo, Sevilla – Zarzal.
subregión PDET:	Alto Patía - Norte del Cauca
Nombre de Asociación y sigla:	Productores Agropecuarios del Cauca (AGROPEMCA)
Número total de Asociados:	106
Número de beneficiarios:	106

Hombres	68	
Mujeres	38	
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	8 afrocolombianos, 4 Indígenas. 94 campesinos	
Entidad ejecutora elegible -EEE:	Fundación Asesorías e Investigaciones Profesionales (AIP)	
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Asociación de Agricultores Orgánicos de casajero (ASOAORCA)	
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Vereda Casajero, Municipio de Buenos Aires, Cauca.	
Producto (s) a comercializar:	Aguacate Hass calidad 1 y 2; Limón Tahití Calidad 1 y 2	
Objetivo General: Mejorar ingresos y competitividad de los sistemas de producción de frutales en el municipio de El Tambo Objetivos Específicos: ✓ Establecer cultivos frutales de Aguacate Hass y de limón Tahití con prácticas de manejo de Cultivo adecuadas. ✓ Planificar el manejo de los recursos naturales intraprediales para el desarrollo de los frutales ✓ Definir un proceso organizativo y socioempresarial para productores agrícolas frutales.		
Descripción: El proyecto propende por el desarrollo productivo agrícola en el municipio del El Tambo, con el apoyo para el establecimiento de 13 hectáreas de Limón Tahití a 26 familias y de 40 hectáreas de Aguacate Hass con 80 familias de pequeños productores. El establecimiento y manejo de los cultivos se realiza con esquemas de producción limpia y establecimiento con labranza mínima. Se contempla el uso de biopreparados y manejo cultural para el control de plagas y enfermedades, así como el uso de una franja entre surcos del cultivo principal para la siembra de maíz y frijol, cuya producción permite tener alimento para seguridad alimentaria y los residuos de cosecha pueden usarse para la formación del mulch del cultivo principal. Cada una de las prácticas de manejo del cultivo será realizada teniendo en cuenta los requerimientos de las Buenas Prácticas Agrícolas y se hará la dotación de señalética y elementos para la construcción de una compostera para el manejo de los residuos orgánicos. Los 106 productores tendrán acompañamiento técnico, socioempresarial y ambiental para el desarrollo del proceso productivo, manejo sostenible del medio ambiente y comercial.		
Valor total del proyecto:	COP \$1805.328.162	100%
Aporte del FCS:	COP \$953.702.962	53%
Contrapartida:	COP \$851.625.200	47%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	53 hectáreas	
Duración de la ejecución (meses)	18 meses	

METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Se realiza siembra y sostenimiento del cultivo sin la realización de prácticas como: fertilización, control de plagas y enfermedades, podas y otras.	Se realizarán prácticas de fertilización con la aplicación de abonos orgánicos (biopreparados), a partir de análisis de suelos para cada cultivo; MIPE (Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades), implementación de la técnica de Mulch, para la retención de humedad en el suelo, capacitación e implementación de BPA (Buenas Prácticas Agrícolas) buscando la certificación de los predios para la exportación de Aguacate Hass.
Incremento en Producción	Actualmente se cuenta con 34.75 has sembradas en Aguacate Hass. La producción actual es de 126,64 Tn./año. Actualmente no cuentan con cultivos de limón Tahití.	La proyección de producción en aguacate Hass al año sexto se estabiliza en 9 Tn. /ha para un total de 360 Tn./año y de limón Tahití al año séptimo con 13 Tn./ha para un total de 169 Tn./año
Incremento de la Productividad	Actualmente la productividad es de 3,64 Tn./Ha/año. Actualmente no cuentan con cultivos de limón Tahití	En el momento de estabilización de los cultivos a los 6 o 7 años obtener producciones de 9 Tn./ha. en aguacate y de 13 Tn./ha en limón Tahití.
Comercialización	Los productores no se encuentran organizados para el desarrollo de la comercialización.	ASOAORCA se compromete a comprar el total de la producción de Aguacate Hass y Limón Tahití, proyectado en 360 Tn/año de aguacate y 169 Tn./año de Limón Tahití.
Fortalecimiento de la Organización de Productores	AGROPEMCA, actualmente está en proceso de integración de los asociados del proyecto de frutales. La organización posee falencias en los aspectos contables, administrativos, técnicos.	A partir del fortalecimiento en los aspectos comerciales como pilar de unificación con los asociados, se define un trabajo conjunto en los aspectos administrativos, contables, financieros y técnicos requeridos para el manejo del negocio de la producción y comercialización de limón Tahití y aguacate Hass en el municipio de El Tambo.
Control a deforestación	Actualmente no se desarrolla un proceso de control de la deforestación. La misma se desarrolla para la ampliación de las áreas agropecuarias.	107 acuerdos de Cero Deforestación suscritos (106 individuales y 1 colectivo).
Conservación de bosques	Actualmente no existe, sin embargo, los productores están conscientes de la importancia de la conservación de estas áreas, y más si consideramos que algunos tienen unas pequeñas áreas o reductos.	66,18 hectáreas en conservación de esos acuerdos
Cobertura natural	Actuales áreas en rastrojos y potreros	53 hectáreas de cultivos frutales de limón Tahití y aguacate Hass Área, incrementada con cobertura la cobertura natural del suelo. Acompañado inicialmente con franja de maíz y frijol.
Otras metas (si aplica)	No Aplica	No Aplica
ANALISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	

TIR	24,5%	
VPN	COP \$1.509.035.422	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	(-26%)	TIR 12%
Sensibilidad a costos	(+55%)	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	(-31%)	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO	Actuales	Esperados
	\$401.307	\$1.331.319
	231,7 % incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO _{2eq} resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	El proyecto aporta en términos de captura de emisiones de gases efecto invernadero (GEI), ya que reduce 383 tCO _{2eq} , frente al cambio de uso propuesto de suelos degradados a sistemas agroforestales de Aguacate Hass y Limón Tahití, con un paquete tecnológico de agricultura limpia y enfoque agroecológico.	
Concepto de viabilidad	El proyecto se considera viable; desde el punto de vista social, en los aspectos organizacionales se integraron los asociados a la organización AGROPEMCA. Estos asociados son principalmente campesinos, unos pocos indígenas y afrocolombianos. El crecimiento de las exportaciones de Frutales como Aguacate Hass y limón Tahití, están generando nuevos nichos de mercado y el mejoramiento de las condiciones de precio de estos productos en el país. En este contexto, existe un potencial importante para la exportación de estos productos, motivo por el cual el proyecto ha contemplado la implementación de BPA, en busca del mejoramiento de la calidad de los productos, con miras al acceso de estos a los mercados internacionales. En los aspectos financieros los resultados son positivos en cuanto a los indicadores e ingresos para las familias. En resumen, se considera viable el establecimiento de 13 hectáreas de limón Tahití con 26 productores y 40 hectáreas de Aguacate Hass con 80 productores beneficiarios desarrollados con labranza mínima y orientado a un manejo de la producción limpia. Estos aspectos permiten a su vez un manejo adecuado del medio ambiente en cada uno de los predios. Estos sistemas agroforestales juegan un papel importante en la captura de carbono, mitigación de gases de efecto invernadero y mejora de características fisicoquímicas del suelo. Además, contribuyen a la conservación de la biodiversidad, aumentando la riqueza, abundancia y diversidad de especies, en comparación con los sistemas agrícolas convencionales; apoya la conservación y disponibilidad del agua mediante la reducción de escurrimiento y contaminación.	
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	De acuerdo con los productos de estructuración y los documentos soporte presentados por la firma UT INERCO OPTIM, este proyecto cuenta con viabilidad en las dimensiones técnica, ambiental, social, legal y económica/financiera y cumple con las condiciones para su implementación.	

Aspectos relevantes para la implementación	En consideración a que el proyecto es de establecimiento de frutales de ciclo largo, un aspecto fundamental para mantener la sostenibilidad técnica, social, ambiental y financiera del proyecto está entorno a la planificación de las acciones y la generación de capacidades al interior de la organización de productores AGROPEMCA. En este sentido el proyecto propende por formar a los directivos, líderes y beneficiarios de la organización en procesos productivos, asociativos y comerciales, así como en desarrollar sinergias con diferentes entes locales y regionales que le faciliten la actualización y acompañamiento en los diferentes temas de manejo por parte de los productores y de la organización, manteniendo siempre los compromisos ambientales establecidos.

56. 2019-2520005452 - Subregión PDET Alto Patía y Norte el Cauca - Huevos Gallinas Patio y Gallinas descarte

    	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE - ESTRUCTURADO	
Nombre del proyecto:	Generación de ingresos y alternativas de producción avícola en 23 veredas de los corregimientos de san Joaquín y periferia del municipio de El Tambo - Cauca
Código:	2019-2520005452
Ubicación (Departamento, municipio, veredas):	<u>Departamento Cauca</u> <u>Municipio El Tambo</u> . Veredas: Campo Alegre, Caña Agria, El Higuerón, El Márquez, El Moral, El Obelisco, El Tablón, La Cuchilla, La Independencia, La Muyunga, Las Guacas, Las Piedras, Los Cucharos, Los Llanos, Manizales, Monte Oscuro, Novilleros, Piagua, Pueblo Nuevo, Puente Alta, Puerto Rico, Sevilla, Zarzal.
Subregion PDET:	Alto Patía y Norte del Cauca
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de Alfareros del Higuerón; Asociación Agropecuaria La Fortaleza El Marquez (AFOAGRO); Asociación de la Meseta de El Tambo (AMETAC), Asociación de Caficultores Agropecuarios Ambiental del Higuerón Corregimiento del Zarzal municipio de El Tambo Cauca (ASOCAHIT); Asociación de Prosumidores Agroecológicos Agrosolidaria Seccional Piagua El Tambo Cauca (AGROSOLIDARIA PIAGUA EL TAMBO); Asociación de Productores Avícola Agropecuaria y Ambiental de el Higuerón municipio de El Tambo Cauca (ASPRO HIGUERON); Asociación de Desplazados Buscando Futuro; Asociación de Familias Agroecológicas y Desarrollo Humano del municipio de El Tambo (ASFADÉ); Asociación de Agricultores Ecológicos del Cauca (ASOECOCAUCA).
Número total de Asociados:	220
Número de beneficiarios:	220
Hombres	50
Mujeres	170

Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Campesinos (89%); Indígenas (4%); Afro (8%); Víctimas (34%); Hombres 64%; Mujeres 36%.	
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Corporación para el Desarrollo Sostenible y la Participación Social (CORDEP)	
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Autoservicio Quesera Los PAISAS; Central Cooperativa Indígena del Cauca (CENCOIC): y Asociación de Cabildos Indígenas del Norte del Cauca (ACIN)	
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	CENCOIC: Carrera 4 # 20 – 117B Barrio Morales Duque Santander de Quilichao, Cauca Autoservicio Quesera Los Paisas: Carrera 18 # 6 – 30 Barrio La Esmeralda, Popayán, Cauca. ACIN: Carrera 11 N0 23 -11 Barrio Los bolivarianos, Santander de Quilichao, Cauca	
Producto (s) a comercializar:	Huevos de gallinas de patio; gallinas de descarte	
Objetivo General: Acrecentar los ingresos procedentes de las actividades agropecuarias, para los pequeños productores avícolas.		
Objetivos Específicos: • Implementar un sistema de producción avícola sostenible • Incrementar los parámetros productivos avícolas • Fortalecer el proceso organizativo, productivo y socio-empresarial		
Descripción: El proyecto comprende el establecimiento de 220 sistemas de producción con 150 aves de postura por productor. Incluye un área de pastoreo de 160 m2 y banco de proteínas. Cada uno de estos sistemas tiene como beneficiario un pequeño productor rural del municipio de El Tambo, quienes están ubicados en 23 veredas y pertenecen a las organizaciones: ASOCIACIÓN DE ALFAREROS EL HIGUERÓN, AFOAGRO, AMETAC, ASOCAHIT, AGROSOLIDARIA PIAGUA EL TAMBO, ASPROHIGUERON, ASOCIACIÓN DE DESPLAZADOS BUSCANDO FUTURO, ASFADE, ASOECOCAUCA.		
Se cuenta con adecuación en el galpón para una bodega de insumos y una bodega para la selección y almacenamiento temporal del huevo. Para el aprovechamiento de la gallinaza y los residuos orgánicos del predio se estable el desarrollo de composteras a partir de las cuales poder a la vez obtener otro subproducto como lo es el compost para los cultivos y ventas.		
Valor total del proyecto:	COP \$5.325.300.000	100%
Aporte del FCS:	COP \$1.979.430.000	37%
Contrapartida:	COP \$3.345.870.000	63%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	5,8 hectáreas	
Duración de la ejecución (meses)	16 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Manejo tradicional de las aves de postura, sin áreas organizadas para la producción, sin técnicas, sin control sanitario, bajas condiciones nutricionales, alta dependencia de los alimentos concentrados, sin conocimiento ni manejo de enfermedades.	Diseño técnico del sistema de galpón para aves de postura en corral, incluyendo bodega de insumos y bodega para la selección y almacenamiento temporal de huevos. Manejo sanitario previo a la entrega de las pollonas y durante el proyecto. Generación de competencias para el manejo de las granjas de gallinas ponedoras de corral.
Incremento en Producción	La producción actual es de 589.815 huevos / año	La producción esperada es 8.316.000 huevos/año en los 220 sistemas productivos)
Incremento de la Productividad	De acuerdo con la encuesta la producción promedio semanal por ave es de 3,97 huevos.	Esperado mínimo de 5.38 promedio de huevos por ave/ semana; incremento del 35.5%

Comercialización	Actual consumo familiar y excedentes mercado local	Los aliados comerciales han confirmado la compra total de la producción de huevos y las aves de descarte.
Fortalecimiento de la Organización de Productores	El estado actual de las organizaciones es en inicio y crecimiento.	Aspectos centrales que fortalecer en temas administrativos, comerciales y contables.
Control a deforestación	Actual (No existe)	221 de acuerdos de Cero Deforestación suscritos (220 individuales y 1 colectivo).
Conservación de bosques	Actual (No existe)	78,3 ha de conservación pactadas en los acuerdos de Cero Deforestación
Cobertura natural	Actual (No existe)	5,28 ha en sistema de producción sostenible / agroecológico (áreas para pastoreo multiestrato y bancos de proteína)
Otras metas (si aplica)		
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	
TIR	20.8%	
VPN	COP 995.100.000	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	(-4,5%)	TIR 12%
Sensibilidad a costos	(+5,1%)	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	(-5,2%)	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año cero)	Actuales	Esperados
	COP \$496.959	COP \$1.193.060
	140% incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO ₂ (tCO _{2eq} resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	El proyecto aporta en términos de captura de emisiones de gases efecto invernadero, como quiera que fije alrededor de 39,475 tCO _{2eq} /ha/año, frente al uso actual de suelos degradados por efecto del uso inadecuado	
Concepto de viabilidad	El proyecto es viable en los aspectos sociales, ya que da cobertura mayoritaria a mujeres quienes tienen bajos o nulos ingresos económicos.	
	En lo técnico el manejo de prácticas ecológicas avícolas permite el adecuado uso de los recursos disponibles y el mejoramiento de los parámetros productivos avícolas existentes.	
	En lo ambiental el sistema productivo a implementar integra aspectos como iluminación natural, separación de insumos y productos, enriquecimiento de pastos con aromáticas, leguminosas, y brotes de diferentes semillas que proporcionan alimento y contribuyen con coberturas del suelo, complementado con el banco de proteínas y la implementación de manera paralela de actividades de protección del medio ambiente con el manejo del agua, de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos y el uso de subproductos como la gallinaza.	
	En lo empresarial, se fortalece las acciones de nueve organizaciones de productores.	
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	En lo legal se desarrolla un proceso de fortalecimiento para la consolidación de un esquema organizativo para la comercialización de manera integral por parte de las 9 organizaciones.	
	En lo social las familias beneficiarias vinculadas principalmente mujeres cabeza de hogar, mejoraran sus ingresos con las actividades adicionales a realizar con el Proyecto y la integración a procesos formativos y de enfoque de género.	
Aspectos relevantes para la implementación	De acuerdo con los productos de estructuración y los documentos soporte presentados por la firma UT INERCO OPTIM, este proyecto cuenta con viabilidad en las dimensiones técnica, ambiental, social, legal y económica/financiera y cumple con las condiciones para su implementación.	
	Como recomendaciones especiales la importancia de contar con un equipo técnico, ambiental, socio empresarial y administrativo con las competencias requeridas y experiencia previa en este tipo de proyectos, así como la generación de sentido de pertenencia para con las familias y el	

	adecuado desarrollo de cada actividad dentro del proyecto. Adicionalmente teniendo en cuenta la prevalencia de mujeres en el proyecto, la implementación de prácticas ancestrales como "la mano vuelta" para la realización de las construcciones y manejo de los costos de mano de obra que debe ser aportada por las mismas. El fortalecimiento de las condiciones organizacionales existentes en función de un proceso productivo y comercial de aves de corral es un punto de encuentro e integración de las organizaciones de la Meseta de El Tambo, aspecto clave para el desarrollo integral de la comunidad, que debe consolidarse.

57. 2019-2520006052 - Subregión PDET Alto Patía y Norte el Cauca - Restauración

    	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 1	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO DE RESTAURACIÓN ESTRUCTURADO	
Nombre del proyecto:	Conservación y restauración de ecosistemas estratégicos en la microcuenca Caparrozal, Resguardo indígena Cilia o La Calera del municipio de Miranda – Cauca.
Código:	2019-2520006052
Ubicación (Departamento, municipio, veredas):	<u>Departamento Cauca</u> <u>Municipio Miranda</u> . Veredas: Las Dantas, Cajones, Mina, Horno, La Calera, La Cilia, El Cabildo, Caparrozal, Monterredondo, Otoval, Potrerito, Caraqueño, Las Cañas, la Unión, Nuevo Horizonte y Guatemala (Finca comunitaria las Palmas).
Subregión PDET:	Alto Patía - Norte del Cauca
Nombre del Área(s) del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP o del Registro único de Ecosistemas y Áreas Ambientales REAA donde se localiza el proyecto	Áreas susceptibles a procesos de restauración ecológica o recuperación localizados en el área de influencia de la microcuenca Caparrozal del municipio de Miranda Cauca
Tipo de ecosistema relacionado:	Bosque Andino
Nombre de Asociación y sigla:	Cabildo Indígena Resguardo La Cilia o la Calera de Miranda Cauca
Número total de Asociados:	N/A
Número de beneficiarios:	905

Hombres	584
Mujeres	321
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Indígena
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Corporación para la Sostenibilidad de la subcuenca del rio Palo (CORPOPALO)
Otros actores o entidades participantes:	Alcaldía de Miranda y CRC
Objetivo General: Mejorar la sostenibilidad ambiental de la microcuenca hidrográfica Quebrada Caparrozal, a través de acciones estratégicas de conservación, restauración y aprovechamiento sostenible en el territorio de los miembros del cabildo indígena del Resguardo Indígena La Cilia o La Calera.	
Objetivos específicos: • Brindar asistencia técnica y apoyo para el mejoramiento del desempeño ambiental de los sistemas productivos ganaderos y agroforestales presentes en el territorio; • Realizar cerramiento y enriquecimiento de nacederos y relictos de bosque nativo y secundario estratégicos para el territorio; y • Fortalecer la gobernanza y los procesos de seguimiento y monitoreo a los usos y prácticas ambientales de restauración y conservación por parte de la autoridad indígena.	
Descripción: Este proyecto pretende el mejoramiento de sostenibilidad socioambiental de la microcuenca hidrográfica de la Quebrada Caparrozal a través de acciones estratégicas de conservación, restauración y aprovechamiento sostenible en el territorio de los miembros del Cabildo Indígena del Resguardo Indígena La Cilia o la Calera, a través de la implementación de herramientas de manejo de paisaje para la restauración ecológica de 260,569 ha, como aislamientos de fuentes hídricas/nacimientos y bosques, enriquecimiento vegetal del bosque y corredores biológicos, implementación de cercas vivas, y el mejoramiento del desempeño ambiental de sistemas silvopastoriles y agroforestales presentes en el territorio; adicionalmente como estrategias de sostenibilidad y empoderamiento comunitario, se plantea la implementación de dos viveros comunitarios y escolares y el mejoramiento del vivero comunitario que actualmente opera en el territorio, así como el fortalecimiento de la gobernanza ambiental de la autoridades indígenas.	
Valor total del proyecto:	COP \$ 949.517.163100 %
Aporte del FCS:	COP \$ 661.817.16369,7 %
Contrapartida:	COP \$ 287.700.00030,3 %
Área total a intervenir (Ha)	260,569 ha
Duración de la ejecución (meses)	12
Aporte del proyecto en la desactivación de los factores que alteraron el ecosistema:	Con el proyecto se espera: 1) Implementar y promover la huerta nasa tul como modelo de agricultura sostenible con enfoque agroecológico, con esto se frena el deterioro del ecosistema con sistemas productivos insostenibles.

	2) Implementar y promover herramientas de manejo de paisaje para la restauración ecológica en los sistemas silvopastoriles y agroforestales presentes en el territorio indígena, frenando así la expansión de la frontera agrícola con modelos productivos insostenibles que vienen deteriorando la microcuenca Caparrozal. 3) Implementar y promover herramientas de manejo de paisaje para la restauración ecológica de nacimientos de agua y de los relictos de bosque andino y ripario, aún presentes en el territorio indígena de la microcuenca Caparrozal, generando estrategias de restauración asistida y espontánea. 4) Fortalecer la gobernanza del Cabildo Indígena para protección y conservación de los ecosistemas estratégicos en la microcuenca Caparrozal.	
Elementos que garantizan la sostenibilidad del proyecto una vez termine la financiación del Programa Colombia Sostenible:	El empoderamiento del Cabildo en las acciones de restauración y conservación, la dimensión ambiental en su plan de vida y las acciones del proyecto en el Subcomponente 3. Fortalecer la gobernanza y los procesos de seguimiento y monitoreo a los usos y prácticas ambientales de restauración y conservación por parte de la autoridad indígena, son los aspectos valorados que garantizan la sostenibilidad del proyecto.	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Ecosistema Estratégico Ambiental con proceso de restauración en la microcuenca Caparrozal (Miranda-Cauca) del Cabildo Resguardo Indígena La Cilia y/o La Calera.	0 ha	260,569 h
Huertas nasa tul instaladas	0	31
Predios planificados e intervenidos con Herramientas de Manejo de Paisaje - HMP	0	39
Áreas en sistemas silvopastoril y agroforestal que mejoran su desempeño ambiental para la restauración ecológica de la microcuenca Caparrozal con herramientas de manejo de paisaje como cercas vivas, siembra de árboles para sombrío y frutales, control de hormiga arriera y reintroducción vegetal.	0 ha	41 ha
Predios con cercos y postes vivos como herramienta de paisaje para el mejoramiento del desempeño ambiental de los sistemas silvopastoriles presentes en el	0	14

territorio priorizado, utilizando aislamiento con cercas eléctricas de energía fotovoltaica		
Áreas en bosque andino y ripario restauradas con herramientas de manejo de paisaje - HMP	0 ha	219,569 ha
Nacimientos de agua aislados para su protección y conservación.	0	56
Áreas de bosque andino y ripario como estrategia de restauración asistida (activa) con herramientas de manejo de paisaje como reintroducción vegetal, cercas vivas como corredores biológicos.	0 ha	67 ha
Áreas de bosque andino y ripario como estrategia de restauración espontánea (pasiva).	0	152,569 ha
Parcelas demostrativas de monitoreo.	0	3
Reglamento actualizado e implementado para la conservación de los recursos naturales en Miranda.	0	1
INGRESOS PROMEDIO/BENEFICIARIO (por mes a partir del año)	Actuales	Esperados
	N/A	N/A
	% incremento N/A	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO ₂ (tCO _{2eq} resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	Con las acciones de restauración activa y pasiva que contempla el proyecto, y la implementación de diferentes HMP, se estima un potencial de captura de emisiones de gases efecto invernadero de 53.348 tCO _{2eq} .	
Concepto de viabilidad:	Viable en todas las dimensiones socioambiental, técnica, financiero y legal. El proyecto atiende una problemática real y urgente de sostenibilidad ambiental, la cual según el documento "Ordenamiento Ambiental y Productivo Resguardo Indígena La Cilia o La Calera en el Municipio de Miranda, Norte del Cauca-Colombia" del Cabildo consiste en: Ampliación de la Frontera Agrícola, Establecimiento de Cultivos Ilícitos en zonas de bosque nativo y secundario, Ampliación de la Frontera Pecuaria, Contaminación de cuerpos de agua y afectación de nacimientos de aguas residuales domésticas y residuos de compuestos químicos.	

	El proyecto aporta en términos de: restauración ecológica de 260,569 ha, estas certificadas en el REEA, mediante la implementación de distintas herramientas de paisaje, adicionalmente se estima una captura de emisiones de gases efecto invernadero de 53.348 tCO₂ equivalente. El presupuesto del proyecto cumple con lo establecido en los términos de referencia, se presenta por un total de \$949,5 millones, de los cuales el FCP aportará \$ \$661,82 millones (69,7%). El total de contrapartidas es \$287,7 millones en especie, así: Cabildo \$195,3 millones en mano de obra, espacios y acompañamiento para realización de talleres, por parte de las autoridades: la CRC aporta \$17 millones en acompañamiento técnico, Corpopaló aporta \$54,9 millones en acompañamiento técnico y gastos administrativos, y la Alcaldía Municipal de Miranda aporta \$20,5 millones en semilla y otros materiales para los huertos. Se plantea con una duración de 12 meses. Se destaca el liderazgo y acompañamiento al proceso de estructuración por parte del Cabildo y de Corpopaló como entidad ejecutora, así como la disposición de acompañamiento de las demás entidades como la ART, la CRC, la Alcaldía de Miranda y la Gobernación del Cauca.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	De acuerdo con los productos de estructuración y los documentos soporte presentados por la firma UT INERCO OPTIM, este proyecto cuenta con viabilidad en las dimensiones técnica, ambiental, social, legal y económica/financiera y cumple con las condiciones para su implementación.
Aspectos relevantes para la implementación	Se trata de un proyecto que en perspectiva legal no tiene barreras o riesgos diferentes a los propios de actividades de similar naturaleza, frente a los cuales se encuentran capacitados para su gestión tanto la entidad proponente como la ejecutora. Se recomienda seguir lo establecido en el PGAS. El cabildo y Corpopaló plantean un esquema de trabajo participativo bajo la figura de minga, la cual ha venido siendo utilizada por ellos en este tipo de acciones, de manera que garantizan la mano de obra ofertada para las acciones de restauración. Se propone restauración ecológica espontánea (o pasiva) en 152,569 ha de bosque andino y riparios y el aislamiento de 56 nacimientos de agua; así también, restauración asistida (o activa) de bosque andino y riparios en 67 ha con herramientas de manejo de paisaje como reintroducción vegetal y cercas vivas como corredores biológicos; por otra parte, la restauración ecológica asistida de 41 ha de sistemas productivos silvopastoriles y agroforestales con herramientas de manejo de paisaje como cercos y postes vivos, sistemas fotovoltaicos de energía para cercos, siembra de árboles para sombrío y frutales, control de hormiga arriera y reintroducción. El método seleccionado es la Herramienta de Manejo de Paisaje -HMP, bajo un enfoque de planeación del paisaje rural para la conservación del recurso hídrico y de la biodiversidad. Las HMP son elementos que se adicionan al paisaje o el manejo que se da elementos existentes para aumentar la conectividad funcional del paisaje y proveer hábitat para la biodiversidad nativa, en otras palabras, estas se diseñan para aumentar la probabilidad de movimiento de las especies animales y vegetales a través del paisaje, lo cual incrementa su posibilidad de encontrar fuentes de recursos y de reproducción. Dado que la mayoría de las HMP se implementarán en predios privados, es necesario adelantar un proceso de concertación con los propietarios buscando fomentar o fortalecer comportamientos favorables para la conservación de la biodiversidad y el uso sostenible del territorio.

**58. 2019-2520006112 - Subregión PDET Alto Patía y Norte el Cauca -
Hortalizas**

 La paz con legalidad es de todos Fondo Colombia en Paz   	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE - ESTRUCTURADO	
Nombre del proyecto:	Siembra y comercialización de cultivos hortícolas, producidos orgánicamente para mejorar las condiciones socioeconómicas de 65 familias del municipio de Morales
Código:	2019-2520006112
Ubicación (Departamento, municipio, veredas):	<u>Departamento Cauca</u> <u>Municipio Morales</u> . Veredas: Cañaveral, Carpintero, El Danubio, El Maco, El Placer, El Porvenir, El Rosario, La Estación, La Estrella, La Floresta, La Sábila, Las Veraneras, San Rafael, San Roque, Santa Rosa.
Subregión PDET:	Alto Patía - Norte del Cauca
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación Agroambiental Gotas de Agua Maco y Cañaveral (AGAMC)
Número total de Asociados:	65
Número de beneficiarios:	65
Hombres	29
Mujeres	36
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Campesina en su mayoría e indígena
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Corporación para la Investigación y el Desarrollo Agropecuario Y Ambiental (CINDAP)
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Corporación para el Desarrollo Integral Territorial Tres Culturas Una Región (CORPODIT) y Surti Fruver Mi Tierra
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	CORPODIT: Carrera 1 # 4 A - 72 Barrio Sagrada Familia, Popayán - Cauca Surti FRUVER MI TIERRA: Centro - Cabecera urbano Morales, Cauca

Producto (s) a comercializar:	Especies Hortícolas (Tomate cherry, cebolla bulbo, cebolla junca, cebollín, arracacha, fríjol) y maíz	
Objetivo General: Mejorar las producciones y competitividad de la actividad agrícola diversificada para acceder a nuevos mercados de los pequeños productores asociados de AGAMC. Objetivo Específicos: • Ampliar áreas y mejorar tecnología para la diversificación agrícola sostenible. • Aumentar los conocimientos y capacidades de los productores en producción agrícola sostenible • Fortalecer las capacidades organizacionales y empresariales. Descripción: En términos generales, el proyecto pretende mejorar los ingresos y la calidad de vida de 65 familias de pequeños productores asociadas a la organización AGAMC, mediante la diversificación productiva en sus fincas con cultivos hortícolas y maíz, con visión de agricultura limpia. En este sentido, el proyecto plantea un total de área a intervenir de 16,25 hectáreas y está orientado al establecimiento de cultivos hortícolas (tomate cherry, cebolla bulbo, cebolla junca, cebollín, arracacha, fríjol) y maíz, con aplicación de agricultura limpia. El proyecto está orientado a establecer cultivos hortícolas y maíz bajo dos sistemas: 1. Ambiente controlado (Invernaderos) con los cultivos de: tomate cherry, cebolla junca y cebolla bulbo; 2. En campo abierto con los cultivos de: maíz, fríjol, arracacha y cebollín; ambos sistemas bajo un concepto de agricultura limpia y con un sistema de captación de agua lluvias denominado “cosecha de agua”. Adicionalmente, el proyecto pretende generar fortalecimiento a las capacidades de los productores y de la organización AGAMC en todos los eslabones de la cadena hortícola. Entre las principales actividades que contempla el proyecto vale mencionar: establecimiento de los cultivos hortícolas bajo cubierta; establecimiento de los cultivos hortícolas (cebollín) y maíz, frijol y arracacha a campo abierto; labores de sostenimiento, cosecha y poscosecha de los cultivos hortícolas; manejo de residuos sólidos; fortalecimiento técnico productivo; fortalecimiento asociativo, contable y financiero a nivel de finca; fortalecimiento ambiental; fortalecimiento administrativo, contable y financiero a la junta directiva; fortalecimiento comercial y de habilidades de negocio a la junta directiva; gira de intercambio de experiencias comerciales.		
Valor total del proyecto:	COP \$1.031.859.300	100%
Aporte del FCS:	COP \$584.959.300	57%
Contrapartida:	COP \$446.900.000	43%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	16,25 hectáreas totales que corresponde a 2.500 m2 por beneficiario, distribuidos de la siguiente manera: (180 m2 en invernaderos para produccion de tomate cherry, cebolla junca y cebolla bulbo), las otras especies (cebollin, arracacha, frijol y maiz) se sembrarán en las 2.320 m2 restantes.	
Duración de la ejecución (meses)	12 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	En la actualidad la actividad agrícola hortícola y de maíz en la Asociación AGAMC se desarrolla con la implementación de experiencias a partir de la	El proyecto generará las siguientes condiciones:

	tradición y la cultura ancestral, sin contar con los conocimientos y capacidades para innovar, presentando las siguientes características: • Los productores beneficiarios en el proyecto no cuenta con un plan de fertilización propio para cada predio que identifique las necesidades nutricionales del suelo hacia los cultivos hortícolas y el maíz. • No se aplican Buenas Prácticas Agrícolas en todos los predios. • Escasas prácticas en labores agronómicas que incentiven mayor productividad. • Los productores dependen de los ciclos de lluvias para sembrar, lo cual les impide obtener cosechas en épocas de ex temporalidad, obligándolos a vender cuando los precios están bajos. • No se realiza por parte de los productores riego a los cultivos hortícolas y el maíz, obteniendo producciones bajas y en algunas ocasiones se ve afectada la calidad por pasar periodos prolongados de sequía, lo que ocasiona el vaneo de la producción. • Los productores de AGAMC no cuentan con un sitio definido y apropiado para la elaboración de compostajes y biopreparados. • Conocimientos limitados de los productores en el manejo adecuado de poscosecha y empaque para la manipulación e inocuidad de los productos en fresco, y la presentación hacia los clientes y consumidores finales. • Escaso conocimiento de los productores en temas relacionados con la organización administrativa y empresarial de la finca. • Limitadas capacidades comerciales y de poder de negociación por parte de la organización para gestionar y promocionar los productos hortícolas en los mercados especializados de comida saludable.	• Aplicación de abonos orgánicos adecuados a las necesidades de las especies hortícolas basados en un plan de fertilización, el cual se sustenta en un análisis de suelos por cada uno de los predios. Se esperan que las producciones aumenten de un 20 a 30%. • 65 productores de especies hortícolas y maíz con conocimientos adquiridos y desarrollados basados en un sistema de producción bajo un ambiente controlado con riego mediante cosecha de aguas y un sistema a campo abierto, pero con manejo agronómico adecuado, que refleje cultivos en buen estado fitosanitario, con ciclos de rotación definidos, densidades adecuadas que no afecte la producción, pero que sí genere el cuidado al medio ambiente. Lo anterior, se obtendrá con un plan de acompañamiento técnico productivo que integra capacitaciones bajo metodología ECAs, talleres, demostraciones de método y visitas prediales. • Los 65 productores asociados en AGAMC producen hortalizas y maíz en fresco con mínima residualidad de productos químicos, lo que constituye una agricultura limpia, y a futuro puedan acceder a certificaciones orgánicas. • Todos los productores contarán con un sistema de captación de aguas lluvias denominado “cosecha de aguas” en cada uno de sus predios, para el aprovisionamiento y uso del recurso en el riego. • Los 65 productores beneficiarios a AGAMC contarán con una caseta para la preparación de compostajes y biopreparados que cumpla con las especificaciones de las BPA.

		• Los 65 productores tendrán los conocimientos para implementar un correcto manejo de poscosecha y empaque de los productos en canastillas (cuando el producto lo requiera). • 65 productores con conocimientos y capacidades para administrar su finca en temas de llevar registros, contabilidad básica y asociatividad. Para ello, se realizarán capacitaciones a los productores, abordando los temas en cada sesión según lo dispuesto en el Plan de capacitación del PGAS. • AGAMC es una organización de pequeños productores que incursiona en los mercados de agricultura limpia, siendo un referente a nivel local y regional en el departamento del Cauca. Para lograr esta situación, el proyecto contempla un plan de fortalecimiento de capacidades, a través de un plan de acompañamiento con temáticas de: comercialización y de habilidades de negocio, comercialización regional y la participación en gira o ferias de intercambio de experiencias comerciales.
Incremento en Producción	16,5 t/año	106 t/año distribuidas de la siguiente manera: Tomate Cherry 41.600 kg, Cebolla bulbo 6.500 kg, Cebolla junca 7.800 kg, Cebollin 9.880 kg, Maiz grano seco 9.750 kg, Frijol 7.800 kg, Arracacha 22.850 kg
Incremento de la Productividad	1000 kg/ha/año	El total proyectado corresponde a 67 Tn/ha/año distribuidas de la siguiente manera: Tomate Cherry 30.6 Tn Cebolla bulbo 12 Tn. Cebolla junca 5.7 Tn. Cebollin 9 Tn. Maiz Grano seco 1.5 Tn. Frijol 1.2 Tn y Arracacha 7 Tn.
Comercialización	16.5 toneladas en un periodo de un año, se comercializa de forma individual y un poco de forma asociativa.	106 toneladas en un periodo de un año, de los cuales CORPODIT comprara el 60% y SURTIFRUYER el 40%.
Fortalecimiento de la Organización de Productores	La Asociación AGAMC, tiene la estructura y el empoderamiento de su representante legal y junta directiva que se requiere para desarrollar exitosamente el proyecto. Cuenta con experiencia en la comercialización asociativa a partir de las ventas en la galería del municipio de Morales. Actualmente, se está dando a conocer dentro del mercado de diversos productos agrícolas y por	El proyecto establece un Plan de fortalecimiento Socio empresarial de acuerdo con las debilidades encontradas en la Asociación, que una vez implementado dicho Plan, se espera que AGAMC cuente con las siguientes características:

	mantener una producción basada en agricultura limpia. No obstante, hay debilidades de parte de los asociados, desde aspectos técnicos, organizacionales y administrativos de la finca. En relación con la organización se debe fortalecer en temas organizacionales, administrativos y comerciales, pues la experiencia de dos años es básica y requiere que sea mejorada con conocimientos profesionales y técnicos. Sin embargo, la visión de AGAMC es poder certificar sus fincas en agricultura orgánica y de esta manera acceder a mercados más formales y diferenciados.	Fortalecimiento en manejo democrático y participativo, capacidad gerencial, administrativa y de gestión. 65 productores con capacidades en producción hortícola y de maíz. La organización manteniendo relaciones comerciales sólidas, estables y de largo plazo. Organización con capacidades en temas comerciales estratégicos y relacionamiento con proveedores. 65 productores con conocimientos y aplicando temas básicos sobre la forma e importancia de llevar los registros de cuentas de la actividad productiva. AGAMC generando ingresos y sostenibilidad económica a partir de la actividad comercial.
Control a deforestación	Actual (¿existe?) No existe. Sin embargo, los productores han venido concientizándose de la importancia de mantener las coberturas boscosas	No. de acuerdos de cero Deforestación suscritos: 66 (65 individuales y 1 colectivo)
Conservación de bosques	Actual (¿existe?) No existe. Sin embargo, los productores han venido concientizándose de la importancia de mantener las coberturas boscosas	Área en conservación de esos acuerdos: 30 hectáreas
Cobertura natural	Actual (¿estado?) Conformación de sistemas agroforestales y relictos boscosos.	Mantenimiento de 66,63 ha con cobertura, mediante sistemas agroforestales. Adicionalmente, plantación de 2,0 hectáreas con árboles forestales en los predios de cada productor en forma de cerca viva.
Otras metas (si aplica)	No Aplica	No Aplica
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	
TIR	35,3%	
VPN	COP \$259.837.665	

SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	(-) 13,1	TIR 12%
Sensibilidad a costos	(+) 15,1	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	(-) 13,1	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO	Actuales	Esperados
	COP \$496.262 mensuales	\$826.308 mensuales
	66% incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO _{2eq} resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	Se estima que el proyecto, el cual contempla acciones de diversificación y sostenimiento de 16.25 hectáreas de hortalizas y maíz y restauración de 2 hectáreas, estaría fijando, en promedio, 2,08 tCO _{2eq} / hectárea/año.	
Concepto de viabilidad;	El análisis de viabilidad integral arroja resultados positivos. El proyecto presenta organización y cohesión de los beneficiarios, mediante la Asociación Agroambiental Gotas de Agua Maco y Cañaveral – AGAMC, quien está conformada por 65 familias campesinas en su mayoría y algunas indígenas. Adicionalmente, el proyecto se establece bajo los conceptos de sostenibilidad ambiental y productiva con el manejo adecuado de producción en ambiente controlado y a campo abierto desde una perspectiva de agricultura limpia. En el ámbito comercial, los productos a ofertar son frescos y cuentan con un valor agregado, definido en que son naturales y saludables para el consumo humano, ya que son obtenidos mediante la aplicación de BPA (uso de abonos orgánicos y aplicación de biopesticidas), lo cual genera la no afectación al medio ambiente y un mercado diferenciado que, para ello se cuenta con dos aliados comerciales. Desde el punto de vista financiero, el proyecto presenta indicadores positivos de rentabilidad que finalmente repercuten en mayores ingresos para las familias y por ende se mejorará la calidad de vida de estas familias de pequeños productores. En resumen, el proyecto busca integrar los aspectos productivos, sociales, ambientales, comerciales y financieros en pro del bienestar de 65 familias, a través de un paquete tecnológico resiliente al cambio climático y alineado a los Objetivos de Desarrollo Sostenible en: fin de la pobreza, hambre cero, igualdad de género, trabajo decente y crecimiento económico, reducción de las desigualdades, producción y consumo responsable, vida de ecosistemas terrestres y paz, justicia e instituciones sólidas.	
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	De acuerdo con los productos de estructuración y los documentos soporte presentados por la firma UT INERCO OPTIM, este proyecto cuenta con viabilidad en las dimensiones técnica, ambiental, social, legal y económica/financiera y cumple con las condiciones para su implementación.	
Aspectos relevantes para la implementación	El proyecto se encuentra enmarcado bajo un concepto de producción de especies hortícolas y maíz aplicando conceptos de agricultura limpia. Es por ello, que se hace necesario que los productores sigan el paquete tecnológico establecido y apropien los conceptos de Buenas Prácticas Agrícolas, no solamente para los cultivos del proyecto, sino para las demás especies que cultiven en sus fincas. Es importante, que realicen el mantenimiento de los elementos y	

	equipos utilizados para el sistema de cosecha de agua y riego, con el fin de que la vida útil de estos elementos se mayor. La EEE CINDAP debe generar lazos de confianza y trabajo continuo con los beneficiarios, para obtener los mejores resultados en el cumplimiento de las labores culturales que hacen parte de la contrapartida. Es importante seguir el plan de comercialización, con la logística requerida para poner los productos a los aliados comerciales con las calidades y volúmenes exigidos. Finalmente, tener en cuenta los diferentes planes en cada uno de los componentes y desarrollarlos de forma participativa, siempre teniendo en cuenta la cultura y vocación agrícola de los beneficiarios.

59. 2019-2520007482 - Subregión PDET Alto Patía y Norte el Cauca - Leche y Carne bovina

 La paz con legalidad es de todos Fondo Colombia en Paz   	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE - ESTRUCTURADO	
Nombre del proyecto:	Implementación de sistemas alternativos de producción bovina con medidas de adaptación al cambio climático para los asociados a ASOGRANJA, en el municipio PDET de Santander de Quilichao del departamento del Cauca.
Código:	2019-2520007482
Ubicación (Departamento, municipio, veredas):	<u>Departamento Cauca.</u> <u>Municipio Santander de Quilichao.</u> Veredas: Bellavista, Cachimbal, Cascabel, Chontaduro, Domingullo, Las Lajas, Miraflores, Mondomo, Palmar, Quitapereza, San Jerónimo.
Subregión PDET:	Alto Patía - Norte del Cauca
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de Granjas Integrales Agropecuarias Comunitaria del Norte del Departamento del Cauca - ASOGRANJA
Número total de Asociados:	120
Número de beneficiarios:	100

Hombres	45
Mujeres	55
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Campesina
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Corporación para el Desarrollo Empresarial y Solidario (CODES)
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Asociación de Empresarios Agroindustriales de la Subcuenca del Río Cabuyal (ASOACAL)
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Caldono – Corregimiento Pescador
Producto (s) a comercializar:	Leche y carne en pie

Objetivo General: Implementar sistemas alternativos de producción bovina con medidas de adaptación al cambio climático para los asociados a ASOGRANJA, en el municipio PDET de Santander de Quilichao del departamento del Cauca.

Objetivos Específicos:

1. Realizar reconversión a sistema silvopastoril.
2. Mejorar la productividad y competitividad de cada unidad productiva
3. Mejorar el desempeño organizacional, socio-empresarial y comercial de ASOGRANJA
4. Administración del proyecto

Descripción: El proyecto consiste en la implementación de 100 hectáreas de sistemas alternativos de producción bovina con medidas de adaptación al cambio climático en el municipio de Santander de Quilichao - departamento del Cauca, vinculando 100 productores de leche y carne (en pie) pertenecientes a la asociación ASOGRANJA, atendiendo los requerimientos de cantidad y calidad que requiere la empresa (aliado) comercial Asociación de Empresarios Agroindustriales de la Subcuenca del Río Cabuyal - ASOACAL. Las actividades propuestas son:

- Establecimiento de sistemas silvopastoriles en 100 hectáreas para mejoramiento de áreas ganaderas (una hectárea por beneficiario).
- Establecimiento de bancos de proteínas y energía en un 10% de la hectárea por beneficiario.
- Adquisición de dos animales (UGG) por beneficiario para la producción de leche y carne en pie.
- Implementar planes de: a) manejo sanitario del ganado bovino, b) mejoramiento genético por inseminación artificial, y c) Gestión Ambiental y Social -PGAS- el cual incluye educación ambiental, con énfasis en medidas de adaptación al cambio climático.
- Brindar capacitación y extensión agropecuario para el Manejo Integrado — MIPE, producción agroecológica y mejores prácticas ganaderas.
- Implementar una serie de acciones para el mejoramiento del desempeño organizacional, socio-empresarial y comercial de ASOGRANJA, dentro de las que destaca la adquisición de un tanque de enfriamiento y montaje de un sistema de calidad para la comercialización conjunta de la leche.

Se propone el uso de semillas nativas, variedades resistentes a climas extremos, y en términos ambientales se espera que este sistema de producción limpia y sostenible mejore las condiciones del suelo, su materia orgánica, la cobertura vegetal, la conectividad biológica, el control de la erosión y la capacidad de capturar de CO₂.

El presupuesto cumple con lo establecido en los términos de referencia, se presenta por un total de \$3.046,78 millones, de los cuales el FCP aportará \$ 900 millones (29,5%, \$9 millones por beneficiario). El total de contrapartidas es \$2.146,78 millones, así: Asogranjas/beneficiarios \$2.062,28 millones en materiales, insumos, herramientas y mano de obra no calificada; la CRC aporta \$5 millones de acompañamiento técnico al programa de educación ambiental; CODES aporta \$46 millones en acompañamiento técnico y gastos administrativos; la Alcaldía Municipal de Santander de Quilichao aporta \$11,9 millones en extensión agropecuaria; y, el SENA aporte \$21,6 millones en capacitaciones de BPG, sistemas silvopastoriles y aplicación de medicamentos. Se plantea con una duración de 18 meses.

Se destaca el liderazgo y acompañamiento al proceso de estructuración por parte de la Junta Directiva de Asogranjas y su representante legal, así como el apoyo y experiencia de CODES como entidad ejecutora; así mismo, la disposición de las demás entidades del comité estructurador como la ART, la CRC, la Alcaldía de Santander de Quilichao y la Gobernación del Cauca.

La Entidad comercial ASOACAL comprara el total de los productos obtenidos, correspondiente a leche cruda refrigerada y terneros destetos.

Valor total del proyecto:	COP \$ 3.046.782.875	100%
Aporte del FCS:	COP \$ 900.000.000,00	29,5%
Contrapartida:	COP \$ 2.146.782.875	70,5%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	100 ha 100 unidades productivas de 1 ha	
Duración de la ejecución (meses)	18 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	Sistema ganadero convencional	100 sistemas silvopastoriles
Incremento en Producción	195 Lt/día	400 Lt /día y 100 terneros destetos / año
Incremento de la Productividad	3 Lt. /vaca/día	6 Lt. /vaca/día
Comercialización	Venta dispersa a intermediarios	36.000 L/mes de leche fría y 100 terneros destetos / año que se comercializaran a través de ASOACAL.
Fortalecimiento de la Organización de Productores	No hay sistema de gestión de la calidad No hay agregación de valor ni comercialización conjunta	1 sistema de gestión de la calidad para la leche Agregación de valor por volumen y cadena de frío
Control a deforestación	No existe	100 acuerdos de Cero Deforestación
Conservación de bosques	No existen	58,7 ha de conservación pactadas en los acuerdos de Cero Deforestación
Cobertura natural	70 ha en rastrojo	70 ha en sistema silvopastoril

Otras metas (si aplica)	No Aplica	No Aplica
ANALISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	
TIR	16,0%	
VPN	COP \$ 448.320.185	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	(-9,2%)	TIR 12%
Sensibilidad a costos	(+10,1%)	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	(-9,2%)	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año 2)	Actuales	Esperados
	COP \$ 659.354	COP \$ 1.092.141
	65,6% incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	El proyecto aporta en términos de captura de emisiones de gases efecto invernadero, debido a que la implementación de sistemas silvopastoriles, bancos mixtos, y el manejo de desechos, entre otros, reduce 3.504 tCO _{2eq} , frente al uso actual de suelos degradados por efecto de la potrerización y la ganadería convencional.	
	El proyecto “Implementación de sistema al alternativos de producción bovina con medidas de adaptación al cambio climático para los asociados a ASOGRANJA, en el municipio PDET de Santander de Quilichao del Departamento del Cauca” se valora como viable en todas las dimensiones. Atiende una problemática real y urgente de sostenibilidad, que es la reconversión de los sistemas ganaderos convencionales a sistemas sostenibles como lo es el silvopastoril propuesto, con lo cual se espera no solo el mejoramiento de la capacidad productiva en términos de litros/día de leche y con esto los ingresos de los beneficiarios, sino también la restauración de suelos y la conectividad de corredores biológicos a lo largo de las 100 ha a intervenir. El proyecto es viable desde la dimensión social, en la medida que cumple con las condiciones establecidas por el PCS en relación con la vinculación de una organización beneficiaria como lo es ASOGRANJAS, organización reconocida en el territorio. Adicionalmente, el proyecto vincula varias estrategias sociales que permiten su viabilidad y sostenibilidad en el territorio. La viabilidad en la dimensión técnico – productiva enfatiza en la explotación productiva ganadera del doble propósito, leche y carne. Además, se contempla la complementación del doble propósito con el establecimiento de sistema silvopastoril y banco de proteína y energía que garantice la provisión de alimento sano todo el tiempo y a un costo adecuado, para finalmente incrementar la rentabilidad y sostenibilidad de dichos sistemas de producción. En el ámbito económico y comercial el proyecto presenta viabilidad, como quiera que exista un mercado sólido de ganado bovino en pie o carne en pie y leche cruda refrigerada, productos que son de alta demanda, incluso de oferta deficitaria frente al consumo de dichos productos, estableciéndose demanda insatisfecha por la necesidad de mayor consumo y por ende de mayores niveles de producción y de mejor calidad. Desde el punto de vista ambiental, resulta significativo la reconversión de los sistemas ganaderos convencionales con impactos ambientales negativos a sistemas de producción limpia	

Concepto de viabilidad:	y sostenible como lo es el silvopastoril propuesto, con lo cual se espera mejoren las condiciones del suelo, su materia orgánica, la cobertura vegetal, la conectividad biológica, el control de la erosión, entre otros El proyecto aporta en términos de captura de emisiones de gases efecto invernadero, pues reduce 3.504 tCO₂ equivalente, frente al uso actual de suelos degradados por efecto de la potrerización y la ganadería convencional. Respecto de la huella hídrica, el proyecto estaría generando por cada litro de leche producido un consumo de 1,44 m³ de agua, este resultado estaría dentro de los parámetros documentados para el país y la región, que es de 1 a 2 m³ de agua / Litro de leche. Finalmente, se espera genere un incremento en los ingresos de los beneficiarios del 65.6%.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	De acuerdo con los productos de estructuración y los documentos soporte presentados por la firma UT INERCO OPTIM, este proyecto cuenta con viabilidad en las dimensiones técnica, ambiental, social, legal y económica/financiera y cumple con las condiciones para su implementación.
Aspectos relevantes para la implementación	Se trata de un proyecto que en perspectiva legal no tiene barreras o riesgos diferentes a los propios de actividades de similar naturaleza para cuya administración se encuentran capacidades tanto la entidad proponente como la ejecutora. Se recomienda, el acompañamiento institucional para lograr la articulación de las contrapartidas y planificar desde el inicio del proyecto la contrapartida de los beneficiarios. Por último, es importante resaltar la necesidad de cumplir la implementación de los planes de gestión ambiental social que permiten socializar la información técnica y operativa del proyecto, que llevan a mitigar posibles conflictos dentro de la comunidad por ausencia de información frente a las diversas decisiones o actividades que se desarrollen en la acción.

Macro Región Amazonía

60. 20192570005662 – Subregión PDET Macarena-Guaviare - Leche

 La paz con legalidad es de todos Fondo Colombia en Paz   	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE - ESTRUCTURADO	
Nombre del proyecto:	Desarrollo de ganadería baja en carbono, como mecanismo de mitigación y adaptación a la crisis climática en los municipios PDET de la RAP-E Región Central, del departamento de Meta

Código:	2019-2570005662
Ubicación (Departamento, municipio, veredas):	<u>Departamento del Meta.</u> <u>Municipio Macarena.</u> Veredas: Aguazul, Altamira, Buenos Aires, Campo Hermoso Caño, El Jordán, El Morichal, El Palmar, El Retiro, La Argentina, La Esperanza, La Florida, Las Delicias, Los Medios, Palenque, Palestina, San José, San Martín y Santa Teresa <u>Municipio Uribe.</u> Veredas: Brasil, Diamante, El Diviso, El Edén, El Mirador El Recreo, El Vergel, Esperanza, Explanación, La Floresta, Las Camelias, Las Rosas, Libertad, Salitre <u>Municipio Vista Hermosa.</u> Veredas: Agualinda, Bocas Talanqueras, Caño Madroño, Costa Rica, El Danubio, El Porvenir, El Triunfo, El Vergel, Guapaya Bajo, Jericó, La Balastrera, La Cristalina, La Paz, Los Andes, Puerto Esperanza, Puerto Lucas, San José De Jamuco, Talanqueras, Termales y Trocha La 26.
Subregión PDET:	Macarena - Guaviare
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de Municipios de Meta - ASMETA
Número total de Asociados:	177
Número de beneficiarios:	177
Hombres	125
Mujeres	52
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	97,7% campesinos, 2,3% afrodescendientes
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Región Administrativa y de Planeación Especial - RAPE
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Industria láctea Gomarlac SAS ZOMAC
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Mesetas (Caquetá)
Producto (s) a comercializar:	Leche cruda
Objetivo general: Incrementar la sostenibilidad económica, productiva, social y ambiental del sistema de producción ganadero doble propósito de los beneficiarios de la asociación ASMETA, ubicados en los municipios Vista Hermosa, Uribe y Macarena en departamento del Meta Objetivos específicos: • Implementar un modelo producción bovina eficiente, que permita optimizar la ganadería doble propósito. • Incrementar y optimizar la inversión en modelos de producción bovina ganaderos sostenibles. • Implementar acciones ecológicas encaminadas a disminuir el impacto ambiental de la producción ganadera. • Estructurar un plan de negocio y fortalecimiento organizacional para la producción y comercialización de leche cruda.	

Descripción: El proyecto propone la reconversión a una ganadería doble propósito sostenible con un sistema silvopastoril con pastoreo racional, basado en la división de potreros, el establecimiento cercas vivas en 4 ha, 0,25 ha de banco de forraje, instalación de un acueducto ganadero, buenas prácticas ganaderas, inversiones del plan de gestión ambiental y social, capacitación y asistencia técnica integral; promoviendo prácticas productivas sostenibles bajas en carbono como medidas de adaptación al cambio climático que contribuyan a la fortalecimiento socio empresarial de la población rural; al uso sostenible de los recursos naturales, especialmente del recurso hídrico, del suelo y de la biodiversidad. Se propone el fortalecimiento de la asociación de productores y la disminución de la cadena de intermediación de la leche cruda mediante establecimiento de un acuerdo comercial con la Industria Láctea Gomarlac SAS ZOMAC incluyendo a 177 ganaderos con el fin de incrementar los ingresos económicos y disminuir los impactos ambientales del área e influencia del proyecto. El proyecto busca incrementar la producción lechera en un 30% y contribuir a las reducciones de emisiones y efectuando una captación de carbono de -202.699 tCO₂eq, implementadas por medio de procesos de restauración y una huella hídrica esperada en 4,95 m³ agua/año. Se plantea la conservación de 1502.5 ha de bosques, la restauración y protección de 88,5 ha de ronda de fuente hídrica, de igual forma se estipula la ampliación de cobertura vegetal de 840,75 ha

El proyecto está presupuestado en un valor de \$3.406.860.000, de los cuales el 47% son recursos del programa Colombia sostenible, el 32% son contrapartida en especie de los beneficiarios y el 21% son contrapartida en efectivo por parte de la EEE. Los recursos provenientes del programa estarán representados en inversiones del arreglo silvopastoril, buenas prácticas de ordeño, red hidráulica, restauración ecológica, asistencia técnica y administración del proyecto.

Valor total del proyecto:	\$ 3.406.860.000	100%
Aporte del FCS:	\$ 1.593.000.000	46,76%
Contrapartida:	\$ 1.813.860.000	53,24%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	840,75 ha	
Duración de la ejecución (meses)	12 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	- Pastos en regular estado. - Potreros de gran extensión. - Análisis de suelo sin vigencia. - Baja aplicación de enmiendas, correctivos, materia orgánica. - Deficiente manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en el ganado - No llevan registros.	- Mejoramiento de praderas. - División de potreros y establecimiento de cercas vivas multiestrato y acueducto ganadero. - Siembra Banco de proteína para pastoreo directo. - Análisis de suelo con el proyecto. - Aplicación de enmiendas calcáreas e incorporación de materia orgánica en cantidades óptimas y de acuerdo con el resultado del análisis de suelos. - Rotación del ganado por franjas. - Buenas Prácticas de Ordeño. - Buenas prácticas ganaderas - Seguridad del personal - Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en Gramíneas y Leguminosas

Incremento en Producción	4,3 litros/vaca/día/productor	5,6 litros/vaca/día/productor
Incremento de la Productividad	4.865,1 litros/año/productor	6.324,6 litros/año/productor
Comercialización	Actualmente los productores comercializan de manera individual con cruderos y otras empresas compradoras de leche.	1.119.461 litros/año con acuerdo comercial suscrito con la empresa comercial Industria láctea Gomarlac SAS ZOMAC
Fortalecimiento de la Organización de Productores	Asociación con diagnóstico Organizacional Crecimiento con algunas limitantes en lo que refiere a posicionar sus productos en mercados de mayor valor, limitantes de desarrollo tecnológico, estructura asociativa y comités funcionales, pero con oportunidad de mejora en los aspectos individuales y control en finca.	Organización y productores empoderados y con competencias en asociatividad empresarial, procesos administrativos, gestión de las TIC's, y participación en toma de decisiones.
Control a deforestación	No se desarrollan acuerdos de Cero Deforestación	177 acuerdos firmados
Conservación de bosques	No se tienen identificadas áreas de conservación y no se desarrollan acciones para su protección.	1502,5 ha. con los acuerdos de conservación
Cobertura natural	840,75 ha en pastos	Área incrementada con cobertura natural a partir de las especies arbóreas 840,75 ha. distribuidas en los SSP 708 ha, 44,25 ha en banco de proteína y como perímetro y protección de rondas hídricas (enriquecimiento vegetal) de 88,5 ha.
Capacitación y asistencia técnica	No se realiza	7 talleres, capacitaciones, demostración de métodos relacionados con los componentes ambientales, socioempresariales y técnicos.
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	
TIR	18,34%	
VPN	\$ 1.858.469.462	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	-39,83%	TIR
Sensibilidad a costos	+63,40%	TIR
Sensibilidad a productividad	-39,83%	TIR
	Actuales	Esperados

INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año 2)	\$ 862.239	\$ 2.719.679
Contribución a las reducciones de emisiones de CO ₂ (tCO ₂ eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	% incremento: 215,4	
	El potencial de mitigación del proyecto es de -202.699 tCO₂eq, haciendo una contribución positiva a la mitigación del cambio climático. Desde la dimensión técnica el modelo productivo generará procesos de reconversión de la ganadería con altos nivel de insostenibilidad, mediante la realización de inversiones en los predios que contemplan arreglos silvopastoriles, red hidráulica, rotación de potreros, buen manejo de los bovinos; éstas actividades se encuentran articuladas con las inversiones ambientales permitiendo mejorar la sostenibilidad ambiental de los predios y la productividad de la actividad ganadera incidiendo positivamente en las condiciones de vida de las familias. El acompañamiento técnico grupal e individual de manera integral orientará a los productores a mejorar sus prácticas, a innovar y resolver dificultades a nivel del sistema de producción, ir conociendo sus avances y las de todos los participantes en el proyecto; se mejorarán la calidad de los productos, las estrategias de comercialización y la continuidad del proceso. Según las consultas efectuadas a las Alcaldías sobre el uso y vocación del suelo, se confirma que es acorde a las actividades propuestas en el proyecto, teniendo un uso agropecuario con aptitud silvopastoril. Desde la dimensión ambiental el proyecto es sostenible y genera impactos positivos en el territorio con la recuperación de los recursos naturales, considerando la situación actual de ganadería extensiva. Las acciones del proyecto constituyen una reconversión de la actividad pecuaria y permite restaurar áreas importantes del ecosistema transformado; otro aspecto importante es que mediante los acuerdos voluntarios de Cero Deforestación se incidirá significativamente en la detención de la ampliación de la frontera agropecuaria y la alta deforestación del departamento. El sistema silvopastoril diseñado favorece la oferta de servicios ecosistémicos y los predios destinados para el proyecto no tocan coberturas boscosas actuales, adicionalmente y como se establece, la implementación de medidas de protección hacia las franjas hídricas no se encuentra dentro de Parques Naturales, se encuentra en el AMEM y el PGAS diseñado está en línea con los objetivos del área. En lo que refiere a la dimensión social, se puede establecer que se cuentan con aspectos favorables para el desarrollo del proyecto, fundamentado en el compromiso que manifiestan los 177 beneficiarios ya que se encuentran prestos a iniciar actividades, el tejido social de dichos beneficiarios está constituido por familias de características campesinas, con un nivel de alfabetización adecuado, para el desarrollo de las actividades de formación y capacitación planteadas en el Plan de fortalecimiento socio empresarial y plan de Gestión ambiental y social, así mismo los productores cuentan con vocación pecuaria, fundamentadas en tradiciones ganaderas doble propósito , aspecto relevante	

Concepto de viabilidad	para la adopción del paquete tecnológico, a nivel organizacional se cuenta con una estructura organizacional fuerte, con esquemas de participación colectivos, lo que genera confianza al asociado en la implementación de este tipo de proyectos. En la dimensión comercial el proyecto cuenta con aliado comercial industria láctea Gomarlac SAS ZOMAC, empresa comercial que ratifican la compra del 100% del producto con los 177 beneficiarios del proyecto, mediante una carta de compromiso firmada. En la dimensión financiera con las condiciones analizadas, la Tasa Interna de Retorno proyectada es de 18,34% con un VPN de \$1.858.469.462, al realizar pruebas de sensibilidad, se encuentra que con variaciones mayores al 41,5% en disminución en la producción y el precio de venta o incrementos en 60,0% en los costos de producción, la TIR disminuye a 12% en todos los casos, lo que significa que el proyecto es viable desde los parámetros establecidos por el Fondo Colombia en Paz. Desde la dimensión legal permite advertir armonía entre el proyecto estructurado y los requerimientos generales Marco Establecidos para su viabilización, de manera tal que, de acuerdo con el insumo que acuciosamente fue consolidado desde las diferentes dimensiones, no se aprecia aspecto específico que tenga la virtualidad de obstaculizar su posterior desarrollo. Una vez evaluada cada dimensión se prevee que el proceso de implementación del proyecto será favorable, promoviendo una ganadería sostenible con enfoque a la conservación de la biodiversidad, la mitigación y adaptación al cambio climático, la sostenibilidad ambiental, la equidad social y la competitividad para el mejoramiento de la calidad de vida de los beneficiarios, logrando un aporte significativo al logro de los ODS y la política de crecimiento verde.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	De acuerdo con los productos de estructuración y los documentos soporte presentados por la firma INPROSEC SAS, este proyecto cuenta con viabilidad en las dimensiones técnica, ambiental, social, legal y económica/financiera y cumple con las condiciones para su implementación.
Aspectos relevantes para la implementación	Para el cumplimiento del objetivo del proyecto es necesario el cumplimiento de la implementación de los aspectos del paquete tecnológico, las actividades ambientales y socioempresariales. Dentro de los lineamientos trazados se tienen en cuenta las disposiciones reglamentarias como las dispuestas por Cormacarena, Alcaldías e ICA, las cuales deben tener total cumplimiento dentro del marco de la implementación del proyecto.

61. 2019-2580003132 - Subregión PDET Cuenca del Caguán y Piedemonte Caqueteño - Leche

 La paz con legalidad es de todos	Fondo Colombia en Paz	 PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL	 COLOMBIA SOSTENIBLE	 BID Banco Interamericano de Desarrollo
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2				
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO				

PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE - ESTRUCTURADO	
Nombre del proyecto:	Implementación de sistemas ganaderos productivos para la disminución y la captura de gases de efecto invernadero en el municipio de Cartagena del Chairá, departamento del Caquetá.
Código:	2019-2580003132
Ubicación (Departamento, municipio, veredas):	<u>Departamento:</u> Caquetá <u>Municipio:</u> Cartagena del Chairá <u>Veredas:</u> Agua Linda, Alto Bonito, Arenoso, Banderas, Berlín, Bocana del Anaya, Camicaya Alto, Camicaya Medio, Caserío Arenoso, El Águila, El Cairo, El Diamante, El Edén, El Recreo, El Remanso, El Rubí, Espejos, Higuerón, Isla Redonda, La Guadaluza, La Laguna del Chairá, La Nueva Esperanza, La Nueva Floresta, La Paz 1, La Paz 2, La Primavera, La Reforma, La Tigra, Las Mercedes, Las Marimbas, Los Andes, Los Cauchos, Los Paujiles, Panamá 1, Panamá 2, Porvenir 1, Recreo Alto, Robles, San José de Risaralda, Tokio, Vista Hermosa.
Subregión PDET:	Cuenca del Caguán y Piedemonte Caqueteño.
Nombre de Asociación y sigla:	Comité de ganaderos de Cartagena del Chairá – COGANCHAIRA
Número total de Asociados:	300
Número de beneficiarios:	178
Hombres	105
Mujeres	73
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.).	Campesina
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Comité de ganaderos de Cartagena del Chairá – COGANCHAIRA
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Lácteos del Chairá
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Cartagena del Chairá - Caquetá
Producto (s) a comercializar:	Leche cruda
Objetivo general: Mejorar los sistemas de producción ganadera en las fincas de 178 beneficiarios del comité de ganadero de Cartagena del Chaira COGANCHAIRA, mediante la reconversión de 1.068 hectáreas de pastoreo tradicional, en sistemas silvopastoriles en predios con pastos nutritivos, árboles de sombra y ramoneo, para mejorar la alimentación y aumentar la capacidad de carga y la productividad de leche por hectárea, en el municipio de Cartagena del Chairá, departamento del Caquetá.	

Descripción: El proyecto se desarrollará en 41 veredas de Cartagena del Chairá, con 178 asociados – COGACHAIRA. Las actividades permiten el mejoramiento productivo y captura de carbono, a través del enriquecimiento arbóreo para la conformación de potreros arborizados a manera de cercas vivas y árboles dispersos; se realizará la toma de muestras de suelos, como insumo para el ajuste de planes fertilización para cada beneficiario; con el proceso se entregarán materiales para división de potreros de rotación ganadera. Dentro de las actividades de manejo ganadero se apoyará con la división 5 a manera de potreros arborizados; se realizará el manejo de pasturas, haciendo una reincorporación de semillas, que permita una renovación de los pastos en un 50%, el cual se acompañará con el aporte inicial de abonos minerales y luego generar un plan de fertilización a partir de abonos orgánicos. Este proceso se acompañará con acción permanente, técnico directo en actividades manejo ganadero, fortalecimiento socio empresarial y sostenibilidad ambiental.

Valor total del proyecto:	\$ 12.668.135.166	100%
Aporte del PCS:	\$ 961.190.280	8%
Aporte de Visión Amazonía:	\$ 640.793.520	5%
Contrapartida:	\$ 11.066.151.366	87%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	1.068 hectáreas en Sistemas Silvopastoriles	
Duración de la ejecución (meses)	12 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	- Actualmente hay prácticas de ganadería extensiva con tala y roza. - Capacidad de carga de 1,3 UGG/Ha - No se implementan Buenas Prácticas de Ordeño. - Pasturas degradadas, pérdida de forraje verde por mal manejo rotacional, pérdida creciente de recursos naturales y alteración de estos	- Siembra de especies forestales, arbustivas leguminosas. - Capacidad de carga de 2,6 UGG/Ha - Implementación de Buenas Prácticas de Ordeño. - Mejoramiento de pasturas, manejo rotacional, fomento de la gestión ambiental
Incremento en Producción	1.616.098 litros de leche/año para los 178 beneficiarios del proyecto	Se espera una producción de 4.475.347 litros de leche/año para los 178 beneficiarios del proyecto, a partir del segundo año. Incremento en 177% de la producción
Incremento de la Productividad	4,55 l/ha/día	11,7 l/ha/día. Incremento en un 157%
Comercialización	Se realiza diariamente de forma individual con la empresa Lácteos del Chaira S.A.S a \$1000 pesos por cada litro	Con el proyecto se venderá el 100% de la producción lechera adquirida por la empresa comercializadora Lácteos del Chairá SAS, a un precio de \$ 1.000/litro

Fortalecimiento de la Organización de Productores	Actual No se realiza actualmente.	Aspectos centrales de la OP para fortalecer: Fortalecimiento de los procesos asociativos, la capacidad organizacional (definir estructuras), capacidad técnica (fortalecimiento de las capacidades y prácticas técnicas implementadas por los productores), capacidad comercial (mejorar las capacidades comerciales de las asociaciones) y capacidades financieras.
Control a deforestación	No existe actualmente	178 acuerdos de cero deforestaciones suscritos con los beneficiarios del proyecto.
Conservación de bosques	1.407,5 hectáreas de bosque presente en los predios de los beneficiarios.	Conservación de 1.407,5 hectáreas de bosque presente en los predios de 178 beneficiarios.
Cobertura natural	1.068 hectáreas de pasturas degradadas	Área incrementada con cobertura natural Enriquecimiento vegetal de 1.068 hectáreas mediante el establecimiento de Sistemas Silvopastoriles
Otras metas (si aplica)	N.A.	N.A.
ANALISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	
TIR	27,5%	
VPN (12%)	7.714.834.684	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a precio	(-) 19,4	TIR 12%
Sensibilidad a costos	(+) 13,1	TIR 12%
Sensibilidad a productividad	(-) 19,4	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO /BENEFICIARIO (por mes a partir del año)	Actuales	Esperados
	\$ 1.199.000	\$ 2.276.000
	89,8% incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO2 (tCO2eq resultado de estimar las emisiones	Considerando una vida útil de proyecto de 20 años (1 año de implementación y 19 años de capitalización), la intervención del proyecto en el municipio de Cartagena del Chairá cuenta con un potencial de mitigación, de hasta 281.751 tCO2e en el escenario con proyecto, en comparación a la emisión de 75.529 tCO2e que se dan en el escenario sin proyecto. En ese	

de GEI y las reducciones de GEI)	sentido, el escenario con proyecto tiene un impacto favorable en términos de emisiones de GEI y, por consiguiente, representa un beneficio neto a la atmósfera
Concepto de viabilidad	VIABILIDAD SOCIAL Los beneficios del proyecto se dirigen a pequeños productores de Cartagena del Chairá, que se enfocan en generar ingresos, empoderarlos, generar cohesión y capital social y por ende mejorar su calidad de vida. Así entonces, mediante la implementación de esta iniciativa y mediante la vinculación con COGANCHAIRA, participan de los beneficios del SSP y la comercialización de la leche, incrementando sus ingresos. COGANCHAIRA, como EEE presenta un esquema de organización que se considera necesario para el adecuado funcionamiento administrativo del proyecto. Se fortalece la cultura asociativa y empresarial de la Junta y asociados. VIABILIDAD DE NEGOCIO En el Caquetá la demanda de leche es alta y en este caso particular está jalonada por la alta producción de quesos por parte de fábricas de la zona, las cuales están en capacidad de absorber fácilmente la producción esperada. La calidad de la leche tiene precio regulado por el gobierno. En materia comercial, se cuenta con un aliado comercial dispuesta a comprar toda la producción lechera que resulte del proyecto, en este caso, Lácteos del Chairá. VIABILIDAD TÉCNICA El proyecto es viable desde la parte técnica ya que la implementación del sistema silvopastoril cuenta con las condiciones agroclimáticas y productivas apropiadas del sector para el buen desarrollo del proyecto, satisfaciendo la necesidad de los beneficiarios mejorando la calidad del producto, leche cruda adoptando buenas prácticas ganaderas y de ordeño (BPG) y (BPO), lo que permite sostenibilidad a través del tiempo en los beneficiarios del proyecto. Se mejorará la productividad por hectárea de la producción lechera, de manera que se optimice el uso del suelo y se evite la expansión de la frontera agropecuaria. VIABILIDAD AMBIENTAL El proyecto presenta alineación frente a compatibilidad del uso del suelo en el municipio de Cartagena del Chairá y con las determinantes ambientales definidas por CORPOAMAZONÍA en el territorio. Por otro lado, no se identificaron traslapes con áreas protegidas, ni Planes de Ordenación de Cuencas Hidrográficas (POMCAS). VIABILIDAD FINANCIERA El proyecto es financieramente viable por cuanto sus indicadores de evaluación superan los mínimos esperados. Con TIR del 27,5% e.a. y VPN de aproximadamente \$7.715 millones, presenta un flujo de caja sostenible durante todo el horizonte de análisis y la estrategia de financiación cumple los requisitos del Fondo Colombia en Paz. El proyecto genera un incremento en el ingreso del productor del 89,8%. VIABILIDAD LEGAL Los beneficiarios reúnen las condiciones establecidas por el fondo y se cumplen los requisitos en materia de asociatividad. Existen los soportes necesarios para concluir que la tenencia de

	la tierra es pacífica y permite la sostenibilidad del proyecto. De acuerdo con las verificaciones y análisis documental, se considera la viabilidad jurídica del proyecto.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	De acuerdo con los productos de estructuración y los documentos soporte presentados por la firma UT Preservar Carbo Espira, este proyecto cuenta con viabilidad en las dimensiones técnica, ambiental, social, legal y económica/financiera y cumple con las condiciones para su implementación.
Aspectos relevantes para la implementación	- Desde la estructuración del proyecto realizada por los consultores UT-Preservar-Carbo-Espira, frente a la documentación presentada, se denota que existían algunas necesarias por actualizar, trabajo que se realizó con las diferentes entidades públicas miembros del Comité Estructurador y otras que tuviesen que emitir los respectivos documentos requisitos, obteniendo lo siguiente: Con respecto a la alcaldía de Cartagena del Chaira se emitió por parte de la secretaría de Planeación la información relevante de sana posesión y uso del suelo de los beneficiarios del proyecto. - Con la ejecución del proyecto se mejora el proceso productivo de la leche en el municipio de Cartagena del Chaira, fortaleciendo a 178 pequeños productores mediante la implementación de sistemas silvopastoriles, incrementando la disposición de comida mediante división de potreros, disminuyendo el área de producción y evitando la ampliación de frontera agrícola para el establecimiento de pasturas.

62.2019-2510002722 – Subregión PDET Putumayo - Porcicultura

	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE - ESTRUCTURADO	
Nombre del proyecto:	Fortalecimiento Tecnológico de la explotación porcícola en el Resguardo Indígena del Cabildo Inga Kamentsa, veredas Rumiayaco y Las Planadas Mocoa (Putumayo)
Código:	2019-2510002722
Ubicación (Departamento, municipio, veredas):	<u>Departamento Putumayo.</u> <u>Municipio Mocoa.</u> Veredas Rumiayaco y Las Planadas
Subregión PDET:	Putumayo
Nombre de Asociación y sigla:	Resguardo Indígena del Cabildo Inga Kamentsa
Número total de Asociados:	71

Número de beneficiarios:	71
Hombres:	26
Mujeres:	45
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc.)	Indígena: 99%, Afro: 1% * * Para este proyecto las personas que se auto reconocen como miembros de la población afrocolombiana no son sujetos colectivos representados en Consejos Comunitarios que aducen un origen, una historia y unas características culturales propias, que están dadas en sus cosmovisiones, costumbres y tradiciones.
Entidad ejecutora elegible - EEE:	Fundación Social para el Desarrollo del Putumayo - FUSDEPUTUMAYO
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Frigomayo, Comercializadora Willinton Rojas Erazo
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Mocoa (Putumayo)
Producto (s) a comercializar:	Cerdo en pie

Objetivo general:

Incrementar las capacidades en actividades económicas, sociales y ambientalmente sostenibles para productores porcícolas del Resguardo Indígena del Cabildo Inga Kamentsa

Objetivos específicos:

- Mejorar las capacidades organizacionales y empresariales en productores rurales del medio Putumayo
- Implementar prácticas tecnológicas para producción sostenible y certificación del sistema productivo
- Implementar practicas productivos acordes con el uso del suelo y del agua
- Desarrollar condiciones para atraer recursos de financiación de inversiones productivas sostenibles.

Descripción del Proyecto:

El proyecto entregará a 71 familias indígenas del resguardo Indígena Cabildo Inga Kamëntša del municipio de Mocoa Putumayo, tres cerdos reproductores, 34 hembras reproductoras y 136 lechones para engorde. Para llevar a cabo este proceso, se tendrán 17 núcleos productivos, atendidos por entre cuatro y cinco beneficiarios (familias) cada uno. Cada núcleo productivo contará con un corral de gestación y lactancia, con capacidad para 2 cerdas gestantes separadas, un corral de ceba y crecimiento con capacidad para 25 cerdos destetos y un área de servicio (monta) (25 a 30 m2), un área de compostaje (25 m2), un área de producción agrícola de 375 m2 y un tanque de almacenamiento de agua (1000 L).

Para el levante de los cerdos se implementarán camas profundas, Este sistema de producción brinda a los animales mayor confort y bienestar. Los materiales con los que se llena la cama servirán de fuente primaria para el proceso de compostaje.

Paralelo al proceso porcícola, se establecerán cultivos de maíz y moringa en cada unidad productiva. Cada cultivo tendrá un área de producción de 375 m2. Una vez comience la cosecha de estos cultivos se empezará a complementar paulatinamente el concentrado con estos alimentos naturales.

El resguardo indígena posee 200 hectáreas, 22 de las cuales están ubicadas en las inmediaciones del proyecto. Esta zona, cercana a nacederos de agua y riberas de quebradas, será reforestada. Por hectárea se sembrarán 400 árboles de chiparo, cedro, nacedero y/o canaleta, que son nativos de la zona. En total se sembrarán 8.800 árboles. Estos se fertilizarán con el compost producido durante el proceso porcícola.

Para asegurar la sostenibilidad del proyecto, se realizará un acompañamiento permanente de profesionales, no solo del sector pecuario, sino del sector agrícola, ambiental y social.

Valor total del proyecto:	\$1.356.077.800	100%
Aporte del PCS:	\$639.000.000	47,12%
Contrapartida:	\$717.077.800	52,88%
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	Núcleos productivos que constan de un corral de gestación y lactancia, con capacidad para 2 cerdas gestantes separadas, un corral de ceba y crecimiento con capacidad para 25 cerdos destetos y un área de servicio (monta) (25 - 30 m2), un área de compostaje (25 m2), un área de producción agrícola de 375 m2 y un tanque de almacenamiento de agua (1000 L).	
Duración de la ejecución (meses)	18 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	• Producción atomizada por toda la geografía Departamental • Razas nativas y cruces con criollos, y en algunos casos con razas mejoradas. • Instalaciones rústicas o inexistentes. • Carencia de controles sanitarios tanto públicos como privados. • Carencia de cualquier tipo de sanidad ambiental. • Parámetros de producción deficientes en relación con la tecnificada. • Edad al sacrificio variable (de 4 a 12 meses). • Sacrificio clandestino en casi la totalidad de los casos, ausencia de plantas de sacrificio y condiciones sanitarias deficientes que indicarían un alto decomiso. • Intermediación elevada, basada en el acopio rural. • Obtención de un producto con alto contenido graso y poca carne magra, que se destina al autoconsumo o a la venta en sectores populares (rurales y urbanos).	• Concentración de la producción en pocas unidades productivas • Utilización de sistemas de confinamiento, con instalaciones y equipos adecuados, y alimentación con productos balanceados en gran proporción. • Producciones especializadas en cría, ceba o ciclo completo, proveniente de razas importadas, mejoradas y cruces entre las mismas. • Administración gerencial con controles sanitarios estrictos (internos y externos). • Parámetros zootécnicos adecuados, similares a los obtenidos en países desarrollados en esta materia. • Peso al sacrificio entre 90 kg y 100 kg. • Edad promedio al sacrificio de 5 meses. • Sacrificio legal en casi la totalidad de los casos. • Integración vertical y bajos niveles de intermediación. • Obtención de un producto con alto contenido de carne magra y bajo contenido graso, que se destina a cadenas de supermercados, puntos de venta y expendios de carne.

Incremento en Producción	0 (Autoconsumo)	Año 1: 3.000 Kg/año Año 2: 6.468 Kg/año Año 3: 4.312 Kg/año Año 4: 6.468 Kg/año Año 5: 4.312 Kg/año Año 6-10: 6.605 Kg/año
Incremento de la Productividad	80 kg/cerdo a los 210 días para autoconsumo	100 kg/cerdo a los 161 días de producción
Comercialización	Únicamente autoconsumo	Año 1: 3.000 Kg/año Año 2: 6.468 Kg/año Año 3: 4.312 Kg/año Año 4: 6.468 Kg/año Año 5: 4.312 Kg/año Año 6-10: 6.605 Kg/año
Fortalecimiento de la Organización de productores	La comunidad indígena no cuenta con procesos formativos sociales y de fortalecimiento socio empresarial	Comunidad indígena fortalecida en aspectos organizacional, productivo, comercial y financiero, enfocada tanto la comunidad del cabildo como la directiva en la producción y comercialización de cerdo en pie de manera sostenible.
Control a deforestación	Actualmente no existe	71 acuerdos de Cero Deforestación suscritos
Conservación de bosques	Actualmente no existe	5,34 ha en conservación de bosques en los acuerdos cero deforestaciones
Cobertura natural	Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales.	Área incrementada con cobertura natural 22 ha (enriquecimiento vegetal).
Otras metas	N. A	N. A

ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	
TIR	25,2%	
VPN (12%)	\$303.365.709	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a Precio	(-6,68%)	TIR 12%
Sensibilidad a Costos	(7,46%)	TIR 12%
Sensibilidad a Productividad	(-6,68%)	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO / BENEFICIARIO	Actuales	Esperados
	\$146.771 (El valor promedio proyectado para el cálculo de acuerdo con el incremento del IPC en el horizonte del proyecto es de \$163.982)	\$703.939
	329,3% de Incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO ₂ (tCO ₂ eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	El potencial de mitigación del proyecto es de -10.668 Toneladas de CO ₂ eq. Es decir, de -17,5 toneladas netas de CO ₂ eq/hectárea/año.	
Concepto de viabilidad	Desde la dimensión socio empresarial se evidencia que el resguardo cuenta con su estructura organizacional documentada, esta estructura está en cabeza del Gobernador, no cuenta con un plan estratégico diseñado, no cuentan con servicio de asistencia técnica, no llevan una producción continua de cerdos y solo el 20% cuenta con experiencia o tienen cerdos en la actualidad, no realizan ninguna operación logística de recolección, selección, transporte o empaque de su producto y no cuentan con recursos disponibles para realizar una actividad comercial, ni con la infraestructura requerida para realizarlo. El resguardo no tiene definido formalmente una persona, comité u órgano directivo con la responsabilidad directa de la gestión comercial de sus productos. Se concluye que la base social del proyecto corresponde a 71 productores pertenecientes al resguardo Inga Kamentsa del municipio Mocoa departamento del Putumayo, de la población beneficiaria del proyecto, el 99% de la población se reconoce como indígena, el 1% como Afrodescendiente. El 100% de los productores pertenecientes al resguardo Inga Kamentsa tienen acceso directo a la tierra, en calidad de propietarios. Se observa interés por parte de las directivas y beneficiarios de participar en el proyecto, aduciendo la posibilidad de mejorar la calidad de vida mediante el ingreso de recursos por parte de la actividad porcina a las familias comuneras beneficiadas, entendiendo el riesgo que se corre al realizar un trabajo en comunidad donde se deben articular todos los componentes y realizar un trabajo asociativo y	

	comercial que permita que la comunidad vea las ventajas y no las desventajas de realizar una producción y comercialización de manera asociativa. Desde la dimensión técnica se determina que, la ubicación geográfica de las 17 unidades productivas del PPS se encuentran en suelos con aptitud para la porcicultura. Esto sugiere que, respecto a la topografía, clima y suministro hídrico, las áreas seleccionadas y dispuestas para desarrollar el proyecto productivo sostenible son aptas para la producción de cerdos en pie. Es necesario seguir atentamente el plan nutricional y de manejo sanitario de los animales en sus diferentes estados productivos o reproductivos, así como respetar los protocolos de bioseguridad y de manejo ambiental y cultural dentro y a los alrededores de los corrales; mantener una franja de protección no inferior a los 30 metros lineales. También es necesario mantener de forma adecuada los cultivos que servirán de suministro alimenticio para los animales. Se recomienda enfatizar en la capacitación de los productores en todos los aspectos técnicos y de manejo porcícola. Se debe dar especial énfasis en el componente nutricional y el proceso de gestación y partos, dado el alto riesgo de muerte durante este proceso. Desde la dimensión ambiental, una vez realizada la caracterización ambiental del municipio y de las áreas de influencia del proyecto, se determina que la oferta ambiental se ajusta a los requerimientos del proyecto porcícola, igualmente teniendo en cuenta que el alcance del proyecto no tiene como finalidad hacer uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables y el medio ambiente, se determinó que la cría, levante y ceba de porcinos a pequeña escala no requiere ningún permiso o trámite ambiental a gestionar ante la autoridad ambiental. Asimismo, las unidades productivas del proyecto no afectan de forma directa o indirecta ningún ecosistema estratégico, no se traslapan con áreas protegidas del SINAP ni se sobrepone con la Reserva Forestal de la Amazonía establecida mediante la Ley 2 de 1959. Es importante tener en cuenta que una vez se vaya a iniciar el proyecto y en el caso de que se consideren otras unidades productivas diferentes a las 17 verificadas sin determinantes ambientales dentro de las cuales hay cuatro (4) ya viabilizadas por la corporación, se debe realizar la ubicación de estos predios de acuerdo con la Resolución No. 1148 del 2018, por la cual se establecen las determinantes ambientales para el Municipio de Mocoa. Para este proyecto no se valoraron impactos negativos de importancia alta debido al enfoque de manejo sostenible que se plantea para cada unidad productiva y que con la adopción de buenas prácticas permitirá que los impactos que causan mayor alteración se puedan controlar y mitigar. No obstante, dentro del Plan de Manejo Ambiental se contemplan las medidas de prevención y mitigación de los impactos ambientales a generar durante la implementación del proyecto. La sostenibilidad ambiental del proyecto dependerá en gran medida de la implementación de los programas propuestos en el Plan de Manejo Ambiental, lo que requerirá del compromiso y la participación de los beneficiarios y de un buen seguimiento por parte del profesional responsable. Desde la dimensión financiera se determina que, como se ha demostrado a lo largo del documento y en la matriz financiera, este proyecto es viable, financieramente cuenta con una Tasa Interna de Retorno o tasa interna de rentabilidad del 25,2%, mayor a la TIO exigida en el proyecto por el PCS (12%) haciendo el proyecto atractivo para el Fondo y los productores beneficiarios. Se cuenta con una VAN positiva lo que permite asegurar que se ha cumplido con la tasa solicitada por el PCS y, además, se ha generado un beneficio adicional. El análisis dinámico que se ha desarrollado es el más propicio para comprobar la viabilidad del proyecto y las sensibilidades que logra resistir están alrededor

	del 5% con lo que se puede concluir que no hay un alto riesgo a los cambios en precios, costos y volúmenes de producción, consistentes con la inflación de los últimos periodos. Adicionalmente el proyecto cuenta con 2 aliados estratégicos y unas condiciones logísticas aptas para la venta de los productos del proyecto. Desde la dimensión legal, es importante resaltar que, la verificación efectuada permite advertir, con fundamento en la información registrada en las Encuestas Socio – Económica y Ambiental, los postulados del principio de la buena fe constitucional (Art. 83 CP), los soportes suministrados por los beneficiarios y consolidados desde las diferentes dimensiones; armonía entre el proyecto estructurado y los requerimientos generales establecidos para su viabilidad, de manera tal que no se aprecia aspecto específico que tenga la virtualidad de obstaculizar de forma insubsanable su posterior desarrollo. Desde lo formal y previo a la ejecución de actividades (de resultar favorecido), se deberá efectuar una actualización total que permita contar con el soporte documental definitivo en materia de tenencia de tierras (Certificados de Libertad y Tradición vigentes) y se conformen los respectivos expedientes físicos y/o electrónicos que integran el respectivo archivo documental. Teniendo en cuenta lo anterior, el equipo de estructuración presenta CONCEPTO DE VIABILIDAD bajo la premisa del cumplimiento de cada una de las acciones definidas desde los planes para cada una de las dimensiones del proyecto, así como el cumplimiento en cuanto al desarrollo de las acciones definidas al interior de la matriz de riesgos del proyecto.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	De acuerdo con los productos de estructuración y los documentos soporte presentados por la firma APCA Cordesarrollo y Cadena de valor, este proyecto cuenta con viabilidad en las dimensiones técnica, ambiental, social, legal y económica/financiera y cumple con las condiciones para su implementación.
Aspectos relevantes para la implementación	Debido a las observaciones realizadas por la Alcaldía municipal respecto al futuro plan de ordenamiento territorial (POT), se sugiere que, previo a la implementación, se verifique la ubicación de las unidades productivas. En este documento y sus anexos se sugieren y evaluaron áreas viables de acuerdo con el cruce de determinantes ambientales, pero, de ser necesario con la implementación del nuevo POT, durante la ejecución se podrían trasladar las unidades productivas. Adicionalmente es muy importante indicar que después de haberse finalizado el proceso de estructuración con la realización del Comité de Estructuración No. 4, el equipo de estructuración recibió un documento por correo electrónico en el que se anunciaba la renuncia de 32 familias al proyecto. Esta situación fue comunicada al Gobernador del Resguardo, quien finalmente indicó por escrito que renunciaban 24 familias y que ya se contaba con las familias de reemplazo para que una vez se inicie la implementación, la EEE del proyecto realizará la caracterización de las nuevas familias y formalizará el reemplazo de estas ante el comité del Proyecto. Lo anterior denota complejidad del liderazgo al interior del resguardo, por lo que se debe realizar seguimiento minucioso en lo relacionado con la implementación del plan de fortalecimiento socioempresarial del proyecto.

63. 2019-2510002872 - Subregión PDET Putumayo - Tilapia

 La paz con legalidad es de todos Fondo Colombia en Paz   	
PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE - Componente 2	
PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO	
PROYECTO PRODUCTIVO SOSTENIBLE - ESTRUCTURADO	
Nombre del proyecto:	Fortalecimiento en la cadena de valor de la Tilapia Roja, mediante la implementación de un modelo de negocio asociativo de eviscerado y venta de tilapia producida bajo un sistema tecnológico sostenible de aireación y buenas prácticas por piscicultores de ASOPEZ en el Valle del Guamuez, Putumayo
Código:	2019-2510002872
Ubicación (Departamento, municipio, veredas):	<u>Departamento del Putumayo.</u> <u>Municipio del Valle del Guamuez.</u> Veredas: El Cairo, El Jardín, Alto Palmira, La Esmeralda, Los Guaduales, El Placer, La Pradera, Los Laureles, Miravalle, Loro 2, La Primavera, Las Vegas, El Varadero, San Marcos, San Andrés, Santa Rosa del Guamuez y Loro 1.
Subregión PDET:	Putumayo
Nombre de Asociación y sigla:	Asociación de Piscicultores del Valle del Guamuez ASOPEZ
Número total de Asociados:	105
Número de beneficiarios:	80
Hombres	45
Mujeres	35
Tipología Poblacional (indígena, afro, campesina, colono, discapacitado, víctima, etc)	Campesinos: 74% Víctimas y desplazados: 17% Indígena: 9%* *Para este proyecto las personas que se auto reconocen como miembros de la población indígena no son sujetos colectivos representados en Cabildos que aducen un origen, una historia y unas características culturales propias, que están dadas en sus cosmovisiones, costumbres y tradiciones.

Entidad ejecutora elegible - EEE:	CORPOAMAZONIA	
Nombre de Empresa Comercial vinculada:	Comercializadora Pez Dorado	
Ubicación de la Empresa (Ciudad):	Pasto (Nariño)	
Producto (s) a comercializar:	Tilapia roja eviscerada con escamas y con branquias	
<u>Objetivo general:</u> Fortalecer las capacidades de los productores para el desarrollo de modelos productivos piscícolas sostenibles ubicados en el Valle del Guamuez.		
<u>Objetivos específicos</u> • Desarrollar un esquema de comercialización colectiva para acceder competitivamente a mercados de mayor valor. • Fortalecer la adopción de prácticas socioempresariales dirigidas al manejo asociativo que contribuyan al negocio piscícola. • Fortalecer la implementación de un sistema tecnológico sostenible de aireación en la estación piscícola de ASOPEZ y de buenas prácticas por los productores para la producción acuícola sostenible en sus estanques. • Consolidar un modelo de prestación del servicio de extensión agropecuaria local que funcione a partir del giro normal del negocio.		
<u>Descripción del Proyecto:</u> se definieron dos modelos tecnológicos: el primero trata de una acuicultura continental convencional con BPPA para implementar en los estanques en tierra existentes en las UP, a un grupo de 80 productores beneficiarios que realizan actividad productiva piscícola en la UP en promedio 10 años en la actividad, ubicados en el municipio del Valle del Guamuez (Putumayo) con una UPR de 1.000 m2 en promedio de espejo de agua, para un total de 8 Ha de lámina de agua en producción de Tilapia Roja. El segundo modelo trata de una acuicultura continental convencional con aireación y buenas prácticas de producción acuícola - BPPA para implementar en un estanque de 1.480 m2 de propiedad de ASOPEZ ubicado en la estación piscícola en el predio La Marsellesa, vereda San Marcos, municipio del Valle del Guamuez (Putumayo).		
Durante la implementación del PPS propuesto, se espera mejorar técnicamente todos los aspectos relacionados con los procesos de piscicultura, con notorias mejoras de diversas condiciones que afrontan actualmente los productores piscícolas por falta de acompañamiento, de un plan de producción y un plan de asistencia técnica integral; que permitan monitorear y mejorar prácticas de producción en compostajes de residuos sólidos, implementación de planes de alimentación y MIPE, realización de muestreos, registros y ajustes de dietas, disponibilidad de infraestructura para eviscerado e inocuidad del producto, implementación con criterios de BPPA, adecuación y limpieza de estanques y procesos relacionados en el faenado y beneficio del pescado.		
El cronograma de labores culturales y de cosecha estará planificado acorde a las necesidades de producto por parte de la empresa comercial y del mercado local, así mismo, los cronogramas de siembra se planificarán por ubicación geográfica de las UP, núcleos y rutas logísticas. La Empresa Comercial Pez Dorado manifiesta requerir hasta 9 toneladas de producto mensual. El proyecto contempla en su cadena de valor los tres principales eslabones de la producción primaria; ASOPEZ como proveedor de alevinos, como productores de carne en las UP y granja piscícola, y en procesamiento agroindustrial en la planta de eviscerado de propiedad de COOPIAMAZONIA donde ASOPEZ es socio, lugar donde será entregado el producto a la empresa Comercializadora Pez Dorado.		
Valor total del proyecto:	\$ 1.800.598.000	100.0 %

Aporte del PCS:	\$ 720.000.000	40 %
Contrapartida:	\$ 1.080.598.000	60 %
Área productiva bajo esquema de uso sostenible (o unidad equivalente para pecuarios)	8 hectáreas más 1.480 m2 de espejo de agua. Correspondiente a: UPR de 1.000 m2 de espejo de agua por productor y 1.480 m2 de espejo de agua con sistema de aireación en ASOPEZ.	
Duración de la ejecución (meses)	12 meses	
METAS	SIN PROYECTO	CON PROYECTO
Prácticas de producción	<u>Los productores no realizan</u> compostajes de residuos sólidos, no implementan planes de alimentación y MIPE, no realizan muestreos, registros y ajustes de dietas, no cuentan con infraestructura para eviscerado e inocuidad del producto, no implementan BPPA. <u>Muy pocos productores realizan</u> adecuación de estanques, análisis y evaluación en la calidad de aguas, revisan y adecuan drenajes, abonamiento y/o fertilización de estanques, instalan mallas anti pájaros. <u>Los productores realizan</u> limpieza en los estanques, encalan y desinfectan sus estanques.	*Implementación de un plan de trabajo de un modelo de Planificación Predial Rural Participativa. *Implementación de criterios de BPPA (Resolución ICA No. 020186 de 2016). *Limpieza y adecuación de estanques para evitar mayores riesgos ambientales para su desarrollo. *Aplicación de criterios de calidad del agua a través de su análisis y evaluación, mejorando condiciones y sostenibilidad ambiental en los estanques. *Elaboración de compostajes, minimiza la contaminación del agua y suelo. *Revisión y adecuación de drenajes, permite secado de los estanques para cosecha, limpieza y desinfección. *Desinfección de estanques facilitando la implementación del MIPE y mejora condiciones. *Abonamiento y/o fertilización de estanques, manteniendo la sostenibilidad ambiental del cultivo e incrementando la productividad. *Instalación de mallas anti pájaros, evitando la depredación y garantizando mayor sobrevivencia, sosteniendo la productividad del estanque. *Compra de alevinos de alta calidad genética reversados, adaptados y certificados por la AUNAP.

		*Plan de alimentación en peces minimizando contaminación de aguas y manteniendo la sostenibilidad ambiental del cultivo. *Manejo y recambios en agua, optimiza el área efectiva de los estanques, aumenta capacidad de carga y minimiza la contaminación de agua. *Muestreos, registros y ajustes de dietas. *Plan MIPE. *Implementación de un modelo productivo sostenible con aireación y desgasificador de CO2. *Beneficio y evisceración del pescado en planta de eviscerado y registro de actividades de producción y ventas.
Incremento en Producción	56 toneladas de Tilapia roja	Año 1: 86 Ton. 55% de incremento. Año 2: 173 Ton. 55% de incremento. Año 3: 173 Ton. 55% de incremento. Año 4: 173 Ton. 55% de incremento.
Incremento de la Productividad	Unidades productivas individuales: 0.69 Kg/m2/ciclo. Unidad productiva colectiva: 0.	Unidades productivas individuales: 1.08 Kg/m2/ciclo. Incremento 55%. Unidad productiva colectiva: 4.56 Kg/m2/ciclo.
Comercialización	Actualmente comercializan la tilapia viva; venden el 100% de la producción, en la plaza de mercado del municipio	Se espera una venta de tilapia eviscerada de 9 ton mensuales
Fortalecimiento de la Organización de productores	No cuenta con procesos organizacionales estructurados ni con procesos administrativos definidos para realizar un ordenamiento de sus procesos asociativos, de producción y de comercialización.	Organización con estructura organizativa formalizada documentada funcional y efectiva frente al modelo de negocio y mercado en el que se encuentra la asociación.
Control a deforestación	No existe.	80 acuerdos de Cero Deforestación suscritos.
Conservación de bosques	Se conservan coberturas naturales en nacimientos y márgenes hídricas.	Área en conservación de bosques en los acuerdos Cero Deforestación 137,23 ha.
Cobertura natural	Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales.	Área incrementada con cobertura natural 48,18 ha.
ANÁLISIS FINANCIERO	CON PROYECTO	

TIR	35,2 %	
VPN (12%)	\$ 1.125.112.479	
SENSIBILIDAD		
Sensibilidad a Precio	(- 12,2 %)	TIR 12%
Sensibilidad a Costos de producción	(+ 14,5 %)	TIR 12%
Sensibilidad a volumen de producción	(- 18,7 %)	TIR 12%
INGRESOS PROMEDIO POR BENEFICIARIO (por mes a partir del año)	Actuales	Esperados
	\$ 575.687 (El valor promedio proyectado para el cálculo de acuerdo con el Incremento del IPC en el horizonte del proyecto es de \$661.688)	\$ 1.148.234
	73,5% de Incremento	
Contribución a las reducciones de emisiones de CO ₂ (tCO ₂ eq resultado de estimar las emisiones de GEI y las reducciones de GEI)	El potencial de mitigación del proyecto es de -39.040 Toneladas de CO ₂ e, es decir, -9,6 toneladas netas de CO ₂ eq/hectárea/año.	
Concepto de viabilidad	Desde la dimensión social se evidencia que la asociación cuenta con su estructura organizacional documentada, y aunque no cuenta con un plan estratégico diseñado, si tiene líneas definidas en acciones estratégicas como la producción, comercialización de tilapia (en alevines por parte de la asociación) y en carne por parte de los socios. Los 80 beneficiarios cuentan con el área requerida para el proyecto, que es de (1000) mt² por UPR. La totalidad de los productores tiene acceso a la tierra, el 89% en calidad de propietarios, el 11% en calidad de arrendatario con contrato, aspectos que favorece la instalación de las inversiones en las unidades productivas, Desde la dimensión comercial, El proyecto cuenta con el Aliado Comercial COMERCIALIZADORA PEZ DORADO, una empresa con amplia capacidad de trabajo, experiencia y músculo financiero, dispuesta a comprar la tilapia eviscerada del proyecto (hasta 9 tn. mensuales) y generar una relación comercial sólida y duradera; por ello se firmó acuerdo comercial, generando un mayor compromiso comercial con ASOPEZ. Así las cosas, desde la dimensión comercial el proyecto es viable. Desde la dimensión técnica y de desarrollo rural, el proyecto no amplía la frontera agrícola con adecuación de nuevos estanques para la producción piscícola, por cuanto el total de las UPR beneficiadas en el PPS actualmente están siendo intervenidas de manera productiva. Adicionalmente, no se encuentran estanques en áreas con aptitud de exclusión	

	legal. Las condiciones edafoclimáticas y técnicas existentes, y la implementación del PPS propuesto asegurará el éxito del proyecto, se recomienda contar con un potencial humano dinámico tanto de productores como profesionales, la EEE y financiadores con total disposición para el fortalecimiento del PPS. Una vez realizada la caracterización ambiental del municipio y de las áreas de influencia del proyecto, se determina que la oferta ambiental se ajusta a los requerimientos del cultivo de Tilapia. Lo anterior soportado con los certificados de Corpoamazonia y Planeación municipal, donde se constata que el proyecto no se traslapa con determinantes ambientales restrictivas y de acuerdo al uso del suelo las 17 veredas que conforman el proyecto, 16 tienen un uso constituido como Áreas de Desarrollo Agropecuario Sostenible concordante y compatible con las actividades de agricultura, silvicultura y piscícola, mientras que para la vereda Santa Rosa del Guamuez el uso del suelo está constituido como Áreas de Resguardo y Reserva. Es importante destacar que para este proyecto no se valoraron impactos negativos de importancia alta debido al enfoque de manejo sostenible que se plantea para cada unidad productiva y que con la adopción de buenas prácticas permitirá que los impactos que causan mayor alteración se puedan controlar y mitigar. Como se ha demostrado a lo largo del documento y en el modelo financiero, este proyecto es viable, cuenta con una Tasa Interna de Retorno o tasa interna de rentabilidad del 35,2%, mayor a la TIO exigida en el proyecto por el FCS (12%) haciendo el proyecto atractivo para el Fondo y los productores beneficiarios. Se cuenta con una VAN positiva lo que permite asegurar que se ha cumplido con la tasa solicitada por el FCS y, además, se ha generado un beneficio adicional. El análisis dinámico que se ha desarrollado es el más propicio para comprobar la viabilidad del proyecto y las sensibilidades que logra resistir están por encima del 10% con lo que se puede concluir que no hay un alto riesgo a los cambios en precios, costos y volúmenes de producción. Desde la dimensión legal, es importante resaltar que, la verificación efectuada permite advertir, con fundamento en la información registrada en las Encuestas Socio – Económica y Ambiental, los postulados del principio de la buena fe constitucional (Art. 83 CP), los soportes suministrados por los beneficiarios y consolidados desde las diferentes dimensiones; armonía entre el proyecto estructurado y los requerimientos generales establecidos para su viabilidad, de manera tal que no se aprecia aspecto específico que tenga la virtualidad de obstaculizar de forma insubsanable su posterior desarrollo. Empero, como es natural, previo a la implementación pretendida, es imperioso atender cada una las recomendaciones instituidas en cada una de las dimensiones, en particular, se deberá efectuar una actualización total que permita contar con el soporte documental definitivo y actual en materia de tenencia de tierras y se conformen los respectivos expedientes físicos y/o electrónicos que integran el respectivo archivo documental. Teniendo en cuenta lo anterior, el equipo de estructuración presenta CONCEPTO DE VIABILIDAD bajo la premisa del cumplimiento de cada una de las acciones definidas desde los planes para cada una de las dimensiones del proyecto, así como el cumplimiento en cuanto al desarrollo de las acciones definidas al interior de la matriz de riesgos del proyecto.
Validación de la interventoría del concepto de viabilidad	De acuerdo con los productos de estructuración y los documentos soporte presentados por la firma APCA Cordesarrollo y Cadena de valor, este proyecto cuenta con viabilidad en las dimensiones técnica, ambiental, social, legal y económica/financiera y cumple con las condiciones para su implementación.

Aspectos relevantes para la implementación	El modelo productivo sostenible propuesto involucra en su cadena de valor tres eslabones para la sostenibilidad del agronegocio y tienen que ver con el suministro de alevinos reversados y adaptados, producción de carne de tilapia en estanques en tierra y procesos de faenado, beneficio, evisceración y comercialización del producto.

Anexo #2. Información Consolidada 70 Proyectos - Viables -Grupo 1

INFORMACIÓN BÁSICA						ROSTER	COMPONENTES			INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA										FINANCIAMIENTO					METAS C.S.		ESTATUS	
Datos Básicos						ESTRUCTURADOR	Componente 2			Área	Beneficiarios										Fuentes de recursos del proyecto					Área acuerdos cero deforestación (ha)		Incremento Área cobertura natural (Ha)
Núm	Número de Perfil Proyecto (Radicado ART)	Macro Region	Subregión PDET	Nombre del Perfil	Nombre del(os) Municipio(s)	Nombre/Sigla de la Firma estructuradora	Componente 2	Área Temática (A3): Proyectos Agropecuarios / Agroindustriales	Área Temática (A4): Negocios Verdes No Agropecuarios	Total de Hectáreas	Número Total de Beneficiarios	Número de Hombres Beneficiarios	Número de Mujeres Beneficiarias	Tipo de Beneficiario (seleccionar el más representativo)	Producto (s)	Nombre de Asociación (es)	Nombre de la Entidad Ejecutora Elegible (EEE)	Nombre de la Empresa Comercializadora	Otros Actores y/o (Otros aportantes)	Recursos del Préstamo 4424/OC- CO	Contrapartida	Valor Total del Proyecto	Recursos Préstamo/beneficiarios (Para Componente 2)	Recursos Préstamo/Vr Total Proyecto				
1	2019-2500005692	ANDINA	BAJO CAUCA Y NORDESTE ANTIOQUEÑO	Implementación de Unidades Productivas de Sacha Inchi y Fortalecimiento comercial en el municipio de Caucaasia, con la Asociación de Sachaincheros del Bajo Cauca en el Departamento de Antioquia	Caucaasia/Antioquia	PORTAFOLIO VERDE	X		X	65	65	27	38	Campesino	Almendra de sacha Inchi	i) Asociación de Sachaincheros del Bajo Cauca - ASOSACHA	CORPORACIÓN COLOMBIA INTERNACIONAL - CCI	i) GMS – Green Mind Solutions	i) GMS – Green Mind Solutions	\$ 584.999.250	\$ 496.725.405	\$ 1.081.724.655	\$ 8.999.988	54%	33,5	65	VIABLE	
2	2019-4400045052	ANDINA	SUR DE BOLÍVAR	Mejorar la producción de plátano mediante un sistema de producción intensivo con siembras escalonadas y riego móvil a través del servicio de extensión agropecuaria junto a prácticas sostenibles con el medio ambiente e innovación en la producción de semilla para 100 pequeños y medianos productores del municipio de santa rosa del sur.	Santa Rosa del Sur (Bolívar)	CONSORCIO SOSTENIBLE 2020	X	X		50	100	73	27	Campesino	Plátano en crudo	i) Unión Colombiana de Criadores de Cebú Lechero y sus Cruces: Asociación Agropecuaria UCEBUL	Unión Colombiana de Criadores de Cebú Lechero y sus Cruces: Asociación Agropecuaria UCEBUL	i) PLANTO SAS	i) Alcaldía Santa Rosa del Sur	\$ 900.000.000	\$ 693.400.000	\$ 1.593.400.000	\$ 9.000.000	56%	246,3	14,5	VIABLE	
3	2019-4400043782	ANDINA	SUR DE BOLÍVAR	Fortalecimiento de la cadena de ganadería mediante la implementación de sistemas silvopastoriles y cercado eléctrico alimentado por paneles solares, beneficiando a 100 familias de pequeños productores agropecuarios del municipio de morales en el departamento de Bolívar.	Morales (Bolívar)	CONSORCIO SOSTENIBLE 2020	X	X		109	109	90	19	Campesino	Leche y ganado en pie	i) Asociación de productores agropecuarios de Colombia- ASOPROTECCO	Asociación de productores agropecuarios de Colombia- ASOPROTECCO	i) Compañía Agrocomercial de las Américas S.A.S (ZOMAC)	ii) Freskaleche SAS	\$ 981.000.000	\$ 806.169.000	\$ 1.787.169.000	\$ 9.000.000	54%	204,11	20,9	VIABLE	
4	2019-2510002572	AMAZONÍA	PUTUMAYO	Implementación del cultivo de pirarocú para fomentar el mejoramiento económico y sostenibilidad ambiental de la piscicultura en el departamento del Putumayo.	Mocoa, Villagarzón, Puerto Guzmán, Puerto Caicedo, Puerto Asís, Valle del Guamuez, San Miguel y Orito (Putumayo)	APCA FUNDACION FUNDACION NATURA Y CADENA DE VALOR	X		X	1,68	70	36	34	Campesino	Pirarocu	i) Asociación de piscicultores ecológicos de Orito y el Putumayo – APECOPY	CORPOAMAZONIA	i) Grupo Takami, ii) El Aguador – Stella Mena iii) Mercado local		\$ 629.993.000	\$ 462.912.000	\$ 1.092.905.000	\$ 8.999.900	57%	137,7	1,59	VIABLE	
5	2019-2570003212	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	Fortalecimiento organizacional, producción y comercialización de cafés diferenciados de alta calidad, amigable ambientalmente con los productores de la asociación ASOAGROIRCO	Chaparral (Tolima)	CONSORCIO SOSTENIBLE 2020	X	X		144	100	77	23	Campesino	Café pergamino seco	i) Asociación Agropecuaria del Cañón de Irco Isauro Yossa, ASOAGROIRCO	INNOVAKIT SAS BIC	i) Sudcen Colombia S.A.S	i) Gobernación del Tolima ii) Municipio Chaparral iii) Cámara de Comercio del Sur del Tolima	\$ 900.000.000	\$ 931.960.000	\$ 1.831.960.000	\$ 9.000.000	49%	164,95	10	VIABLE	
6	2019-2570004022	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	Implementación de tecnologías sostenibles para incrementar la competitividad del cultivo del cacao en la asociación APROCASUR en Chaparral Tolima	Chaparral	APCA FUNDACION FUNDACION NATURA Y CADENA DE VALOR	X		X	112,5	75	55	20	Campesino	Cacao	i) Asociación de Productores de Cacao del Sur del Tolima - APROCASURT	Corporación Acciones Diferentes – CADI	i) Compañía Nacional de Chocolates ii) AROCO SAS	i) Gobernación del Tolima ii) AROCO SAS iii) SENA iv) CORTOLIMA	\$ 674.991.000	\$ 626.246.000	\$ 1.301.237.000	\$ 8.999.880	51%	130,75	37,5	VIABLE	
7	2019-2510003102	AMAZONÍA	PUTUMAYO	Fortalecimiento del sistema productivo de Sacha inchi, frutales amazónicos y abejas meliponias mediante el encadenamiento asociativo y comercialización en los municipios de Puerto Asís, Puerto Caicedo y Puerto Leguizamó, Putumayo.	Puerto Caicedo, Puerto Asís y Puerto Leguizamó	APCA FUNDACION FUNDACION NATURA Y CADENA DE VALOR	X		X	23	66	25	41	Campesino	Miel de abejas y Frutales Amazónicos	i) Asociación de Meliponicultura y Apicultores Puerto Asís – MELIPO ii) Asociación de Mujeres Amazónicas de Piñuña Negro – ASMAP	Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas – SINCHI	i) BiAbejas SAS ii) Amazonia Vital S.A.S		\$ 591.024.500	\$ 632.150.000	\$ 1.223.174.500	\$ 8.954.917	48%	257,5	23	VIABLE	
8	2019-4400044252	ANDINA	SUR DE BOLÍVAR	Fortalecimiento de las unidades productivas de cacao mediante la reconversión productiva a través de modelos agroforestales que permitan aumentar la productividad y la restauración ecológica en el municipio de Santa Rosa del Sur (Bolívar)	Santa Rosa del Sur (Bolívar)	CONSORCIO SOSTENIBLE 2020	X	X		200	100	61	39	Campesino	Cacao en grano seco	i) Unión Colombiana de Criadores de Cebú Lechero y sus Cruces: Asociación Agropecuaria UCEBUL	Unión Colombiana de Criadores de Cebú Lechero y sus Cruces: Asociación Agropecuaria UCEBUL	i) Compañía Nacional de Chocolates	i) Alcaldía Santa Rosa del Sur	\$ 900.000.000	\$ 875.100.000	\$ 1.775.100.000	\$ 9.000.000	50%	456,5	28,75	VIABLE	
9	2019-2570002502	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	Fortalecimiento de los procesos productivos agrícolas con enfoque ambientalmente sostenible de la cadena de café, mediante la implementación de normas agroambientales y medidas de adaptación y mitigación frente al cambio climático, que promueva el mejoramiento de las condiciones socioeconómicas y de comercialización de 121 mujeres y hombres de la asociación agropecuaria ambiental del sur del Tolima - UNICHAPARRAL	Chaparral Tolima	CONSORCIO SOSTENIBLE 2020	X	X		272	121	94	27	Campesino	Café pergamino seco certificado orgánico	i) Asociación Agropecuaria Ambiental del Sur del Tolima UNICHAPARRAL	INCUBADORA EMPRESARIAL COLOMBIA SOLIDARIA (GESTANDO)	i) Compañía Cafetera La Meseta S.A	i) Gobernación del Tolima ii) Fundación Bancolombia	\$ 1.089.000.000	\$ 986.954.000	\$ 2.075.954.000	\$ 9.000.000	52%	171,93	14	VIABLE	
10	2019-2570003732	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	"Manejo sostenimiento de 122 hectáreas de cacao con énfasis en certificación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)"	Rioblanco	APCA FUNDACION FUNDACION NATURA Y CADENA DE VALOR	X		X	130	130	106	24	Campesino	Cacao	i) Asociación Campesina Agropecuaria del Cambrín - ASOCAM	Consortio PROSERCOT ASOCIADOS	i) Compañía Nacional de Chocolates y ii) AROCO SAS	i) Gobernación del Tolima ii) AROCO SAS iii) SENA iv) CORTOLIMA	\$ 1.169.896.051	\$ 907.456.000	\$ 2.077.352.051	\$ 8.999.200	56%	232,8	130	VIABLE	
11	2019-2550002922	AMAZONÍA	MACARENA - GUAVIARE	Fortalecimiento a la cadena productiva de Sacha Inchi de la Asociación ASPROMACARENA a partir del uso sostenible de los recursos naturales	Vista Hermosa	APCA FUNDACION FUNDACION NATURA Y CADENA DE VALOR	X		X	49,5	66	43	23	Campesino	Sacha Inchi y Copoazú	i) Asociación Campesina para la Agricultura Agroecológica la defensa y preservación de la Seranía de la Macarena – ASPROMACARENA.	Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas – SINCHI	i) INZUNAI y ii) SALUD POR NUESTRA TIERRA	i) Alcaldía Vista Hermosa	\$ 545.637.000	\$ 780.728.000	\$ 1.326.365.000	\$ 8.267.227	41%	704,5	44,1	VIABLE	
12	2019-2570003312	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	Fortalecimiento a la producción sostenible y comercialización de café de alta calidad con los productores de la asociación APROMARCH del corregimiento de la Marina	Chaparral (Tolima)	CONSORCIO AGROPROYECTOS 2018	X	X		142	97	71	26	Campesino	Café	i) Asociación de productores orgánicos de la Marina, Tesoro de los Arcos - APROMARCH	Fundación Futuro y Desarrollo Comunitario - FUDESCO	CONDOR SPECIALTY COFFEE S.A.S.		\$ 873.000.000	\$ 2.690.147.828	\$ 3.563.147.828	\$ 9.000.000	24%	89,62	42	VIABLE	
13	2019-2570003432	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	Producción. Sostenimiento. Mejoramiento de la calidad y procesos de certificación de cafés sostenible amigables con el medio ambiente con productores de la asociación ASOQUEBRADON de Rioblanco Tolima	Rioblanco (Tolima)	CONSORCIO AGROPROYECTOS 2018	X	X		134	89	65	24	Campesino	Café	i) Asociación de Productores de frijol, maíz y frutales de clima frío moderado del sector de Quebradón - ASOQUEBRADON	Corporación Colombiana Agropecuaria -CCA	CONDOR SPECIALTY COFFEE S.A.S.		\$ 801.000.000	\$ 2.434.814.206	\$ 3.235.814.206	\$ 9.000.000	24%	118,8	3,8	VIABLE	
14	2019-2570002252	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	Respirando aroma de paz con agüita saludable y sabor cafero desde corregimiento de la Marina, municipio de Chaparral, Tolima	Chaparral (Tolima)	CONSORCIO AGROPROYECTOS 2018	X	X		172	76	52	24	Campesino	Café	i) Asociación de Productores Agropecuarios vereda El Moral Corregimiento de Las Hermosas – ASOAGROMORALIA. ii) Asociación de Productores de Café del Bosque – ASOPROCABOSQUES.	Red de Mujeres Chaparralunas por la Paz	i) Grupo ECOM CONDOR ESPECIALITY COFFEE		\$ 683.988.492	\$ 1.374.600.037	\$ 2.058.588.529	\$ 8.999.849	33%	22	3,37	VIABLE	
15	2019-2510005802	AMAZONÍA	PUTUMAYO	Fortalecimiento de la producción de la especie amazónica Pirarocu (Arapaima Gigas) como alternativa de diversificación de la piscicultura tradicional y generación de ingresos a la población de mujeres y jóvenes rurales del municipio de Villa garzón (Putumayo)	Villagarzon	APCA FUNDACION FUNDACION NATURA Y CADENA DE VALOR	X		X	1,1	65	37	28	Campesino	Pirarocu	i) Asociación Campesina Agropecuaria de Población Desplazada La Heredia. ii) Asociación Predio El Brasil iii) Asociación de Jóvenes Emprendedores Rurales de Villagarzón AJERV iv) Asociación de Productores Agropecuarios Rosa Nueva	CORPOAMAZONIA	i) El Aguador – Stella Mena para el Pirarocú ii) Rico Pez para la Cachama.		\$ 584.972.446	\$ 424.051.705	\$ 1.009.024.151	\$ 8.999.576	57%	40,39	4,46	VIABLE	
16	2019-4400045032	ANDINA	SUR DE BOLÍVAR	Mejoramiento de los sistemas productivos en ganadería doble propósito con técnicas de extensión agropecuaria que permita el manejo racional de praderas, mejoramiento de las condiciones nutricionales y buenas prácticas de ordeño para 100 pequeños y medianos productores del municipio de Santa Rosa del Sur (Bolívar)	Santa Rosa del Sur (Bolívar)	CONSORCIO SOSTENIBLE 2020	X	X		108	108	80	28	Campesino	Ternero desteto y litro de leche cruda	i) Unión Colombiana de Criadores de cebú Lechero y Cruces - UCEBUL	Unión Colombiana de Criadores de cebú Lechero y Cruces - UCEBUL	i) Compañía Agrocomercial de las Américas S.A.S. – ZOMAC ii) Indulacteos de Colombia S.A.S.	i) Alcaldía Santa Rosa del Sur	\$ 972.000.000	\$ 662.980.000	\$ 1.634.980.000	\$ 9.000.000	59%	589	21,6	VIABLE	
17	2019-2570003372	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	Rehabilitación de cultivos de cacao en sistemas agroforestales y fortalecimiento de la comercialización con productores de la asociación de cacao cultores del sur del Tolima ASOCATOL	Chaparral	APCA FUNDACION FUNDACION NATURA Y CADENA DE VALOR	X		X	105	70	55	15	Campesino	Cacao	i) Asociación de Cacaocultores del Tolima, ASOCATOL	Fundación Fundar Región, FUNDAREGIÓN	i) Compañía Nacional de Chocolates ii) AROCO SAS	i) Gobernación del Tolima ii) AROCO SAS iii) SENA iv) CORTOLIMA	\$ 629.969.000	\$ 545.559.000	\$ 1.175.528.000	\$ 8.999.557	53%	111,05	12,5	VIABLE	

INFORMACIÓN BÁSICA						ROSTER	COMPONENTES			INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA										FINANCIAMIENTO					METAS C.S.		ESTATUS
Datos Básicos						ESTRUCTURADOR	Componente 2			Área	Beneficiarios									Fuentes de recursos del proyecto					Área acuerdos cero deforestación (ha)	Incremento Área cobertura natural (Ha)	
Núm	Número de Perfil Proyecto (Radicado ART)	Macro Region	Subregión PDET	Nombre del Perfil	Nombre de(los) Municipio(s)	Nombre/Sigla de la Firma estructuradora	Componente 2	Área Temática (A3): Proyectos Agropecuarios / Agroindustriales	Área Temática (A4): Negocios Verdes No Agropecuarios	Total de Hectáreas	Número Total de Beneficiarios	Número de Hombres Beneficiarios	Número de Mujeres Beneficiarias	Tipo de Beneficiario (seleccionar el más representativo)	Producto (s)	Nombre de Asociación (es)	Nombre de la Entidad Ejecutora Elegible (EEE)	Nombre de la Empresa Comercializadora	Otros Actores y/o (Otros aportantes)	Recursos del Préstamo 4424/OC-CO	Contrapartida	Valor Total del Proyecto	Recursos Préstamo/beneficiarios (Para Componente 2)	Recursos Préstamo/Vr Total Proyecto			
18	2019-2570003192	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	Implementación de un programa de producción apícola eco sostenible de miel y derivados, a partir del establecimiento de colmenas y la adecuación de la infraestructura de postcosecha, cosecha y acopio en el municipio de Chaparral en Tolima	Chaparral	CONSORCIO AGROPROYECTOS 2018	X	X		720 colmenas	72	55	17	Campesino	Miel	i) Asociación de productores de especies menores del sur del Tolima - APROEMSUR EL COLMENAR	Red de Mujeres Chaparralunas por la Paz	i) Casa Apícola DIAZGRANADOS	i) Gohemación del Tolima ii) Alcaldía de Chaparral	\$ 647.828.000	\$ 513.265.000	\$ 1.161.093.000	\$ 8.997.611	55%	67	3,28	VIABLE
19	2019-2570004232	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	Mejoramiento de la competitividad y aseguramiento de la comercialización de café orgánico mediante un proceso sostenible de reconversión de la caficultura a 100 productores del municipio de Chaparral - Tolima asociados a CAFISUR.	Chaparral - Tolima	CONSORCIO AGROPROYECTOS 2018	X	X		238,8	103	81	22	Campesino	Café pergamino seco	i) Cooperativa de Caficultores del Sur del Tolima - CAFISUR	Cooperativa de Caficultores del Sur del Tolima - CAFISUR	i) EXPOCAFÉ S.A.		\$ 926.509.100	\$ 3.479.085.638	\$ 4.405.594.738	\$ 8.995.234	21%	163,19	4,31	VIABLE
20	2019-2500006222	ANDINA	BAJO CAUCA Y NORDESTE ANTIOQUEÑO	Fortalecimiento integral de los prosesos productivos de pequeños apicultores en losl municipios de El Bague y Zaragoza con la Asociación Multiactiva Caña Flecha de Bajo Cauca-Fibrarte.	El Bague, Zaragoza, Nechi	CONSORCIO SOSTENIBLE 2020	X	X		86 apiarios	86	45	41	Campesino	Miel de abejas natural	i) Asociación Multiactiva Caña Flecha del Bajo Cauca- FIBRARTE	Corporación Colombia Internacional CCI	i) Campo Dulce SAS	i) SENA	\$ 686.914.400	\$ 458.061.000	\$ 1.144.975.400	\$ 7.987.377	59%	904,75	10	VIABLE
21	2019-2570002472	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	Mejoramiento de la productividad de 100, 5 Hectáreas de café especial los procesos de postcosecha en las unidades productivas de 67 Asociados de la Asociación ASOCASURT del municipio de Ataco Tolima	Ataco (Tolima)	PROTERRITORIO	X	X		100,5	67	55	12	Campesino	Café Especial	Asociación de Productores Agropecuarios y de Cafés Especiales del Sur del Tolima de las veredas el Cairo, Filadelfia y Quindío Municipio de Ataco Tolima – ASOCASURT	Proyectos Agropecuarios Ltda. – PRAGRO LTDA	Asociación de productores ecológicos de Planadas – ASOPEP		\$ 602.337.956	\$ 434.843.105	\$ 1.037.181.061	\$ 8.990.119	58%	38,5	2	VIABLE
22	2019-2570002522	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	Agregación de valor a través de la implementación de sistemas de beneficio de café eficientes y amigables con el medio ambiente para pequeños productores cafeteros del municipio de Planadas, Tolima	Planadas (Tolima)	PROTERRITORIO	X	X		203	87	61	26	Campesino	Café pergamino seco - CPS	Asociación ASOCAFÉ Alta Calidad La Orquídea – ASOCAFÉ LA ORQUÍDEA	Fundación TIERRA VIVA	CAFÉ 100 AÑOS SAS		\$ 783.000.000	\$ 651.980.000	\$ 1.434.980.000	\$ 9.000.000	54%	95,25	69	VIABLE
23	2019-2570002962	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	Fortalecimiento empresarial, productivo y comercial de productores de la Cooperativa Multiactiva Agropecuaria por la Paz - COOAGROPАЗ, ubicada en los municipios de Ataco, Planadas y Rioblanco en el departamento del Tolima	Ataco, Planadas y Rioblanco Tolima (Tolima)	PROTERRITORIO	X	X		431	200	168	32	Campesino	Café pergamino seco - CPS	Cooperativa Multiactiva Agropecuaria por la Paz – COOAGROPАЗ	Corporación para el Desarrollo Rural y Urbano de Colombia – CORDESARROLLO	CAFÉ 100 AÑOS SAS		\$ 1.800.000.000	\$ 1.384.782.000	\$ 3.184.782.000	\$ 9.000.000	56%	171,35	171,35	VIABLE
24	2019-2570004072	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	Mejoramiento de la productividad de 163,5 has de café a través de inversiones en sostenimiento, infraestructura productiva y reducción de efectos de gas invernadero en los predios pertenecientes a 109 asociados de la Asociación ASOAMIRANDA del municipio de Ataco Tolima	Planadas (Tolima)	PROTERRITORIO	X	X		163,55	109	73	36	Campesino	Café Especial	Asociación agrícola ambiental la Miranda - ASOAMIRANDA	Proyectos Agropecuarios Ltda – PRAGRO LTDA	Asociación de productores ecológicos de Planadas – ASOPEP		\$ 976.936.021	\$ 708.260.274	\$ 1.685.196.295	\$ 8.962.716	57%	11,75	2,00	VIABLE
25	2019-2570004102	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	Mejoramiento de la calidad de grano de café a través del sostenimiento de 109,5 Ha. existentes y el mejoramiento de la infraestructura para la producción de cada uno de los asociados.	Ataco (Tolima)	PROTERRITORIO	X	X		109,5	73	53	20	Campesino	Café Pergamino Seco	Asociación Agropecuaria de café la fortaleza – ASOACAFOR	FUNDAREGION	BANEXPORT		\$ 656.914.644	\$ 524.777.300	\$ 1.181.691.944	\$ 8.998.831	55%	20,75	2	VIABLE
26	2019-2570005542	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	Fortalecimiento de las capacidades productivas socio empresariales y comerciales de la Asociación ACEDGA en el municipio de Planadas Tolima a través de caficultura sostenible - certificaciones de los sellos de calidad Rainforest Alliance, Orgánico y Comercio Justo	Planadas (Tolima)	PROTERRITORIO	X	X		233	67	58	9	Campesino	Café pergamino seco – CPS con sellos de certificación (Rainforest Alliance, Orgánico y Comercio Justo)	Grupo asociativo de productores de café especial diferenciado de Gaitania, Tolima (ACEDGA)	Cooperativa de Caficultores del sur del Tolima LTDA - CAFISUR	Comercializadora RACAFÉ & CIA S.C.A		\$ 603.000.000	\$ 577.306.100	\$ 1.180.306.100	\$ 9.000.000	51%	85,65	85,65	VIABLE
27	2019-2570007362	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	Fortalecimiento del agronegocio del café a través de cultivos y agroindustria sostenibles para la Asociación Unida de Agricultores del Roble Ataco, Tolima.	Planadas (Tolima)	PROTERRITORIO	X	X		234	101	84	17	Campesino	Café Pergamino seco - CPS	Asociación Unida de Agricultores El Roble - ASOUNIAGROROBLE	Corporación Los Yanumos - CORPOYARUMOS	SUNCDEN Colombia S.A.S		\$ 909.000.000	\$ 833.617.131	\$ 1.742.617.131	\$ 9.000.000	52%	53,6	15	VIABLE
28	2019-2570007412	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	Café en producción limpia a través de la implementación de máquinas, equipos, herramientas, insumos y sistemas de beneficio de café eficientes y amigables con el medio ambiente para pequeños productores cafeteros del municipio de Chaparral Tolima	Chaparral (Tolima)	PROTERRITORIO	X	X		1476	683	395	288	Campesino	Café pergamino seco	Asociación Agropecuaria Ambientalista Pro-Futuro del Corregimiento de La Marina – ASOAMBEIMA.	Corporación para el Desarrollo del Bienestar Social y Ambiental de Colombia - DEBISAMCO	BANEXPORT S.A		\$ 6.147.000.000	\$ 4.777.600.501	\$ 10.924.600.501	\$ 9.000.000	56%	889,55	69	VIABLE
29	2019-2500003262	ANDINA	BAJO CAUCA Y NORDESTE ANTIOQUEÑO	Producción y comercialización de plátano Dominico Hartón para contribuir al desarrollo sostenible de 95 familias ubicadas en Ituango, Antioquia.	Ituango (Antioquia)	SOCYA	X	X		95	95	62	33	Campesino	Plátano verde fresco variedad Dominico Hartón	Asociación de productores agropecuarios del norte de Antioquia – ASDEPAN	Asociación Hortifrutícola de Colombia - ASOHOFRUCOL	Cooperativa Multiactiva San Juan		\$ 850.750.000	\$ 1.160.835.000	\$ 2.011.585.000	\$ 8.955.263	42%	80	4,25	VIABLE
30	2019-2500003242	ANDINA	BAJO CAUCA Y NORDESTE ANTIOQUEÑO	Fortalecimiento de la cadena productiva de café, con acompañamiento técnico, tecnológico e investigativo, con acceso al servicio de extensión rural agroecológica y a las buenas prácticas ambientales, promoviendo los sistemas de producción sostenible y activos que faciliten su	Ituango (Antioquia)	SOCYA	X	X		221	221	179	42	Campesino	Café pergamino seco según factor de rendimiento	Asociación de Productores Cafeteros del Norte de Antioquia - APROCANT	Asociación Hortifrutícola de Colombia - ASOHOFRUCOL	Cooperativa de Caficultores de Antioquia Limitada		\$ 1.979.912.000	\$ 2.095.832.000	\$ 4.075.744.000	\$ 8.958.878	48%	184	44,2	VIABLE
31	2019-2570003332	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	Optimización de la productividad cafetera y del esquema asociativo de la organización ASOTULUNÍ del Corregimiento del Limón, Chaparral – Tolima	Chaparral (Tolima)	SOCYA	X	X		84	84	68	16	Campesino	Café Pergamino Seco - CPS	Asociación de Productores Agropecuarios y de Cafés Especiales del Corregimiento del Limón Chaparral Tolima - Asotuluni	INNOVA KIT SAS BIC	Sucden Colombia SAS		\$ 754.983.000	\$ 692.958.000	\$ 1.447.941.000	\$ 8.987.893	52%	49,7	0	VIABLE
32	2019-2570002272	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	Optimización de la productividad y del esquema asociativo de las organizaciones AMOCAL y ASOPROMIX del corregimiento de Calama, Chaparral – Tolima	Chaparral (Tolima)	SOCYA	X	X		70	70	51	19	Campesino	Café pergamino seco	Asociación de mujeres de Calama, AMOCAL Asociación de productores mixtos, ASOPROMIX	Red de Mujeres Chaparralunas por la Paz	Cooperativa de Caficultores del Sur del Tolima “CAFISUR TOLIMA”		\$ 629.675.000	\$ 613.828.000	\$ 1.243.503.000	\$ 8.995.357	50%	63,7	4,9	VIABLE
33	2019-4400044782	CARIBE	URABÁ ANTIOQUEÑO	Aplicación de buenas prácticas agrícolas en el manejo de maracuyá amarillo, bajo enfoque de agricultura sostenible.	Chigorodo, Mutata, Apartado, Turbo	SOCYA	X	X		35,5	71	53	18	Campesino	Maracuyá	Asociación de Pequeños Agricultores por Colombia ASOGRICOL Asociación Agropecuaria Passion Fruit AGROPASF	Cooperativa de Trabajo Asociado Agropecuario, Genética y Tecnología GENYTEC	Maracuyeah S.A.S. - Mónica Contreras		\$ 600.175.000	\$ 400.118.000	\$ 1.000.293.000	\$ 8.453.169	59%	1,3	0	VIABLE
34	2019-4400045082	CARIBE	URABÁ ANTIOQUEÑO	Producción sostenible de maracuyá de la asociación agropecuaria de familias campesinas de Necoclí - ASOAFACAN	Necoclí (Antioquia)	SOCYA	X	X		34,5	69	63	6	Campesino	Maracuyá	Asociación agropecuaria de familias campesinas de Necoclí -ASOAFACAN-	Fundación Planeta Rural	Export Fruit Colombia		\$ 618.924.000	\$ 436.196.000	\$ 1.055.120.000	\$ 8.969.913	58%	1,5	0,4	VIABLE
35	2019-4400045852	CARIBE	URABÁ ANTIOQUEÑO	Producción sostenible y comercialización de yuca fresca para mercado parafinado en el municipio de Mutatá, subregión de Urabá antioqueño	Mutatá (Antioquia)	SOCYA	X	X		100	100	61	39	Campesino Afrocolombianos Indígenas	Yuca para mercado en fresco o para parafinar	Asociación campesina de productores agropecuarios de Pavarandó (ASCAMPA) Asociación de agricultores de Pavarando (AGRITRIUNFO)	Cooperativa de trabajo asociado agropecuario, genética y tecnología GENYTEC	Expagrícola S.A.S		\$ 899.850.000	\$ 666.495.000	\$ 1.566.345.000	\$ 8.998.500	57%	3	1,2	VIABLE
36	2019-2500004812	ANDINA	BAJO CAUCA Y NORDESTE ANTIOQUEÑO	Fortalecimiento de las capacidades productivas, ambientales y comerciales a pequeños productores apícolas de la subregión del Bajo Cauca Antioqueño municipios de El Bague, Zaragoza, Nechi y Caucaasia	El Bague, Zaragoza, Nechi y Caucaasia (Antioquia)	CCI	X	X		2,7	87	38	49	Campesino Afrodescendientes Indígenas Víctimas Con	Apícola	Asociación de apicultores del bajo Cauca y el sur de Bolívar – ASAPIBAS	Fundación de Mineros S.A.	Campo Dulce Sociedad Distriapícola S.A.S.		\$ 783.000.000	\$ 769.985.842	\$ 1.552.985.842	\$ 9.000.000	50%	249	65	VIABLE

INFORMACIÓN BÁSICA						ROSTER	COMPONENTES			INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA										FINANCIAMIENTO					METAS C.S.		ESTATUS
Datos Básicos						ESTRUCTURADOR	Componente 2			Área	Beneficiarios									Fuentes de recursos del proyecto					Área acuerdos cero deforestación (ha)	Incremento Área cobertura natural (Ha)	
Núm	Número de Perfil Proyecto (Radicado ART)	Macro Región	Subregión PDET	Nombre del Perfil	Nombre del(es) Municipio(s)	Nombre/Sigla de la Firma estructuradora	Componente 2	Área Temática (A3): Proyectos Agropecuarios / Agroindustriales	Área Temática (A4): Negocios Verdes No Agropecuarios	Total de Hectáreas	Número Total de Beneficiarios	Número de Hombres Beneficiarios	Número de Mujeres Beneficiarias	Tipo de Beneficiario (seleccionar el más representativo)	Producto (s)	Nombre de Asociación (es)	Nombre de la Entidad Ejecutora Elegible (EEE)	Nombre de la Empresa Comercializadora	Otros Actores y/o (Otros aportantes)	Recursos del Préstamo 4424/OC-CO	Contrapartida	Valor Total del Proyecto	Recursos Préstamo/beneficiarios (Para Componente 2)	Recursos Préstamo/Vr Total Proyecto			
37	2019-4400044802	ANDINA	SUR DE BOLIVAR	Mejoramiento de la producción de plátano con pequeños productores del municipio San Pablo, del departamento de Bolívar	San Pablo (Bolívar)	CCI	X	X		130,38	246	146	100	Campesino Afrodescendientes Indígenas	- Plátano de primera calidad - Plátano de segunda y tercera calidad	Asociación de las Canaletaleras Futuristas por la Recuperación del Tejido Social y La Paz	Unión Colombiana de Criadores de Cebú lechero y sus Cruces - Asociación agropecuaria UCEBUL	Martín Velandía - Centro de Abastos		\$ 2.213.977.060	\$ 4.674.114.982	\$ 6.888.092.042	\$ 8.999.907	32%	840,5	89,28	VIABLE
38	2019-4400044842	ANDINA	SUR DE BOLIVAR	Implementación de un sistema silvopastoril en ganadería doble propósito en pequeños productores del municipio de San Pablo, departamento de Bolívar	San Pablo (Bolívar)	CCI	X	X		547,5	365	255	110	Campesino Afrodescendientes Indígenas Víctimas Con	Leche cruda enfiada por litros Ganado desteto para carne en pie de 192 Kg	Asociación de Mercados Campesinos del Magdalena Medio – ASOMERCAM Fundación de Mujeres Desplazadas Cabeza de Hogar Víctimas del Conflicto Rural y Urbano – MUDEVISA Asociación de Pequeños Productores	Unión Colombiana de Criadores de Cebú lechero y sus Cruces - Asociación agropecuaria UCEBUL	Indulácteos Colombia S.A.S. para leche y la Asociación de ganaderos de Bolívar San Pablo y Simití - AGASUB para ganado		\$ 3.284.999.597	\$ 6.672.614.125	\$ 9.957.613.722	\$ 8.999.999	32%	1635	89,28	VIABLE
39	2019-4400043952	CARIBE	SIERRA NEVADA - PERUJÁ	Fortalecimiento de capacidades para la promoción de una ganadería que contribuya a la conservación de los ecosistemas y minimice los impactos sobre fuentes hídricas, al tiempo que mejore la productividad en fincas participantes de los municipios de Cesar y Guajira	CESAR (La Paz, Valledupar, Agustín Codazzi, Becerril, San Diego) / GUAJIRA (San Juan del Cesar, Fonseca)	ADELZAPATOSA	X	X		922	461	340	121	Campesino Afrodescendientes Indígenas Víctimas Con	Leche	Asociación de ganaderos y agricultores del totumo- ASOGATOT Asociación de productores agropecuarios de la macana-ASOMACANA Asociación de Pequeños y Medianos Productores de la Paz	FEDERACION NACIONAL DE GANADEROS-FEDEGAN	LACTEOS DEL CESAR S.A. - KLARENS		\$ 4.058.149.686	\$ 2.775.609.361	\$ 6.833.759.047	\$ 8.802.928	59%	461	461	VIABLE
40	2019-4400044642	CARIBE	SIERRA NEVADA - PERUJÁ	Fortalecimiento a los pequeños productores de café a través de la implementación de sistemas agroforestales y conservación ambiental en la sierra nevada de santa marta, departamento del Magdalena	Aracataca - Fundación	ADELZAPATOSA	X	X		67	67	32	35	Campesino Víctima	Café pergamino seco	Asociación de Mujeres y Artesanas de la Sierra Nevada- ASOMURCASINES	FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS	CAFICOSTA		\$ 584.471.900	\$ 473.550.000	\$ 1.058.021.900	\$ 8.723.461	55%	134	65	VIABLE
41	2019-4400045242	CARIBE	SIERRA NEVADA - PERUJÁ	Establecimiento Y Sostenimiento (Rehabilitación Y Renovación) De Cacao En El Municipio De Pueblo Bello Para 80 Familias Orientados A Mejorar La Producción Y Su Infraestructura Para Su Proceso Agroindustrial.	Pueblo Bello	ADELZAPATOSA	X	X		80	80	60	20	Campesino Indígenas Víctimas	Cacao	Asociación de Productores de Frutas y Verduras del Cesar-APROFRUVER	Fundación Para El Desarrollo De La Región Y El País- FUNDECERP	CACAO ABORIGEN		\$ 718.949.417	\$ 647.504.224	\$ 1.366.453.641	\$ 8.986.868	52%	189	80	VIABLE
42	2019-4400045102	CARIBE	SIERRA NEVADA - PERUJÁ	Fortalecimiento de la actividad cacaotera de agricultores pertenecientes a la asociación de productores y comercializadores de cacao y otros productos agrícolas de San José de oriente - Cacaoriente, mediante la implementación de sistemas agroforestales que contribuyan a la	La Paz	ADELZAPATOSA	X	X		174	87	67	20	Campesino	Cacao	Asociación de Productores y comercializadores de cacao y otros productos agrícolas de San José de Oriente- CACAORIENTE	Asistencia profesional para el desarrollo - PRODESAROLLO LTDA	Compañía Nacional de Chocolates - CNCH		\$ 782.641.400	\$ 1.028.779.300	\$ 1.811.420.700	\$ 8.995.878	43%	202	174	VIABLE
43	2019-2540007302	CARIBE	SUR DE CÓRDOBA	Fortalecimiento De La Producción De Cacao Como Alternativa Productiva Para La Generación De Ingresos Y Sostenibilidad Ambiental En El Municipio De Montellibano Córdoba	Montellibano	ADELZAPATOSA	X	X		273	273	207	66	Campesino Indígenas	Cacao en grano seco y Plátano	Asociación de Productores Piscícolas y Agropecuario de Tierradentro - ASPROPISAT	Asociación de productores piscícolas y agropecuario de Tierra Adentro ASPROPISAT	Asociación de Organizaciones Productoras de Cacao del Nudo Paramillo - Chocolate Colombia		\$ 2.456.901.708	\$ 3.570.662.077	\$ 6.027.563.785	\$ 8.999.640	40%	35	35	VIABLE
44	2019-2590007722	CARIBE	MONTES DE MARÍA	Mejoramiento de las condiciones socioeconómicas y ambientales de 170 familias, mediante la implementación de un sistema silvopastoril de producción ganadera doble propósito y el aprovechamiento de los recursos sólidos no aprovechables del hato en el mejoramiento de	Ovejas (Sucre)	PRODESARROLLO	X	X		170	170	127	43	Campesino	Leche cruda	Asociación de Productores de Ganado del Municipio de Ovejas- ASOPROGAMO	Corporación para el desarrollo participativo y sostenible de los pequeños productores rurales- Corporación PBA~	Cooperativa de producción y mercadeo agropecuario- COOPROMA		\$ 917.471.590	\$ 623.101.951	\$ 1.540.573.541	\$ 5.396.892	59%	225,25	170	VIABLE
45	2019-2590006522	CARIBE	MONTES DE MARÍA	Producción y comercialización de ñame espino para exportación con utilización de cultivo de cobertura en el municipio de San Juan Nepomuceno, Bolívar	San Juan Nepomuceno (Bolívar)	PRODESARROLLO	X	X		65	65	43	22	Campesino	Ñame espino, frijol caupi rojo	Asociación Integral de Campesinos de la Vereda Hayita y Vecina en el municipio de San Juan Nepomuceno - ASICHAV-	Corporación para el Desarrollo Social Comunitario -CORSOC-	HORTIFRUTUB EL VIVERO LTDA		\$ 584.960.000	\$ 789.183.256	\$ 1.374.143.256	\$ 8.999.385	42%	65	7,8	VIABLE
46	2019-2510005072	AMAZONÍA	PUTUMAYO	Fortalecimiento de la cadena de valor del cacao, prácticas sostenibles, integración a mercados y consolidación de la organización campesina ASOPA, San Miguel y Valle del Guamuez, Putumayo	San Miguel y Valle del Guamuez (Putumayo)	CORDESARROLLO Y CADENA VALOR	X			140	140	98	42	Campesino	Cacao	Asociación de Productores Agropecuarios ASOPA Loro Uno - ASOPA	Corporación para estudios interdisciplinarios y asesoría técnica CETEC	Casa Luker S.A. y Compañía Nacional de Chocolates	Corporación para estudios interdisciplinarios y asesoría técnica CETEC	\$ 1.260.000.000	\$ 846.036.000	\$ 2.106.036.000	\$ 9.000.000	59%	178,4	55	VIABLE
47	2019-2580004612	AMAZONÍA	CUENCA DEL CAGUÁN Y PIEDEMONTE CAQUETEÑO	Incentivar la reconversión de los cultivos de Granadilla y Banano, hacia esquemas de producción sostenibles, mediante el mejoramiento de la productividad y comercialización con agregación de valor, de la organización de productores ASOFRUTAL, Algeciras, Huila.	Algeciras	CORDESARROLLO Y CADENA VALOR	X			90,5	130	89	41	Campesino	Granadilla y Banano	Grupo Asociativo de productores de Frutas - ASOFRUTAL	Universidad Surcolombiana	Olegario García Triana		\$ 1.169.998.469	\$ 1.799.498.656	\$ 2.969.497.125	\$ 8.999.988	39%	157	30	VIABLE
48	2019-2510005682	AMAZONÍA	PUTUMAYO	Fortalecimiento y tecnificación de la línea de arroz en el corredor Puerto Vega- Teteve, mediante el sistema de producción SRI (Sistema de Intensificación de Arroz) en el municipio de Puerto Asís.	Puerto Asís (Putumayo)	CORDESARROLLO Y CADENA VALOR	X			109	109	70	39	Reincorporado	Arroz amazónico	Asociación Agropecuaria de Productores Alternativos del Cuembi - AGROPAL	UNIMINUTO	Arrocera La Esmeralda	UNIMINUTO	\$ 981.000.000	\$ 669.855.000	\$ 1.650.855.000	\$ 9.000.000	59%	0	1	VIABLE
49	2019-2580003992	AMAZONÍA	CUENCA DEL CAGUÁN Y PIEDEMONTE CAQUETEÑO	Incentivar la reconversión del cultivo de Café hacia esquemas de producción sostenibles, mediante el mejoramiento de la producción, comercialización e infraestructura agropecuaria en la organización de productores VILLALIBANO, Algeciras, Huila.	Algeciras	CORDESARROLLO Y CADENA VALOR	X			50	100	80	20	Campesino	Café especial	Grupo Asociativo de Cafeteros VILLA LIBANO	Grupo Asociativo de Cafeteros Villa Libano	Cooperativa Departamental de Caficultores del Huila – CADEFIHUILA		\$ 900.000.000	\$ 1.349.994.000	\$ 2.249.994.000	\$ 9.000.000	40%	43,05	25	VIABLE
50	2019-2580003882	AMAZONÍA	CUENCA DEL CAGUÁN Y PIEDEMONTE CAQUETEÑO	Reconversión de la agricultura y mejoramiento de la calidad de vida de 91 familias de pequeños productores del Municipio de Algeciras, Departamento del Huila.	Algeciras	CORDESARROLLO Y CADENA VALOR	X			45,5	91	78	13	Campesino	Granadilla	Grupo Asociativo de Productores y Comercializadores Agropecuarios de Algeciras GRUPAL FRUITS	Corporación Colombia Internacional - CCI	Comercializadora Heaven's Fruits SAS		\$ 818.763.006	\$ 868.519.000	\$ 1.687.282.006	\$ 8.997.396	48%	328,1	50	VIABLE
51	2019-2580002512	AMAZONÍA	CUENCA DEL CAGUÁN Y PIEDEMONTE CAQUETEÑO	Implementación de prácticas ganaderas resilientes al cambio climático, que aportan a la generación de espacios de inclusión y buen vivir a productores de Belén de los Andaquíes en el departamento del Caquetá	Belén de los Andaquíes	INPROSEC	X			262,5	70	53	17	Campesino	Leche cruda	Cooperativa de ganaderos del municipio de Belén de los Andaquíes – COPGABAN	Unión Temporal AGROMANIFUE	Lácteos San José del Fragua S.A.S	Unión Temporal AGROMANIFUE	\$ 630.000.000	\$ 576.120.000	\$ 1.206.120.000	\$ 9.000.000	52%	253,25	262,5	VIABLE
52	2019-2580003802	AMAZONÍA	CUENCA DEL CAGUÁN Y PIEDEMONTE CAQUETEÑO	Mejoramiento del sistema ganadero de doble propósito mediante el establecimiento del silvopastoreo racional Voisin en los municipios de San José del Fragua, Belén de los Andaquíes y Albania, departamento del Caquetá	San Jose del Fragua, Belén de los Andaquíes y Albania	INPROSEC	X			836,5	239	184	55	Campesino	Leche cruda	Asociación de Productores Agropecuarios del Municipio de San José del Fragua - ASOAGROFRAN	Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - SINCHI	Lácteos San José del Fragua S.A.S	Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - SINCHI	\$ 2.150.996.825	\$ 2.233.600.067	\$ 4.384.596.892	\$ 8.999.987	49%	765,5	836,5	VIABLE
53	2019-2550003392	AMAZONÍA	MACARENA - GUAVIARE	Implementación de una de estrategia integral de fortalecimiento para mejorar las capacidades productivas del cultivo de Cacao y organizacionales de las familias de la Asociación Agropecuaria Costa Rica -AGROCOS localizada en el municipio de Vista Hermosa, Meta.	Vistahermosa departamento del Meta	INPROSEC	X			240	160	96	64	Campesino	Cacao	Asociación Agropecuaria Costa Rica AGROCOS	Corporacion Colombiana Internacional - CCI	THE WORLD OF COCOA	Corporacion Colombiana Internacional - CCI	\$ 1.440.000.000	\$ 1.184.000.000	\$ 2.624.000.000	\$ 9.000.000	54%	211,9	240	VIABLE
54	2019-2580006402	AMAZONÍA	CUENCA DEL CAGUÁN Y PIEDEMONTE CAQUETEÑO	Generación de sostenibilidad ambiental y conservación de los ecosistemas estratégicos mediante prácticas productivas bajas en carbono en el Municipio de Curillo	Curillo	INPROSEC	X			202,5	75	35	40	Campesino	Leche cruda	Corporación de la Tecnología Ambiental para el Desarrollo Sostenible- CORPOJAGUAR	Corporación de la Tecnología Ambiental para el Desarrollo Sostenible- CORPOJAGUAR	Lácteos El Porvenir		\$ 674.973.900	\$ 460.425.000	\$ 1.135.398.900	\$ 8.999.652	59%	182,5	202,5	VIABLE
55	2019-2580006532	AMAZONÍA	CUENCA DEL CAGUÁN Y PIEDEMONTE CAQUETEÑO	Fortalecimiento de la producción ganadera con enfoque de adaptación al cambio climático y reducción de la frontera agropecuaria, hacia un mejor nivel de vida de las familias participantes del municipio de Albania, departamento de Caquetá	ALBANIA (Caqueta)	INPROSEC	X			186,3	69	52	17	Campesino	Leche cruda	Asociación municipal de ganaderos de Albania -ASOGAMAC	Unión Temporal AGROMANIFUE	Lácteos San José del Fragua S.A.S	Unión Temporal AGROMANIFUE	\$ 621.000.000	\$ 438.384.000	\$ 1.059.384.000	\$ 9.000.000	58%	217	186,3	VIABLE
56	2019-2550006772	AMAZONÍA	MACARENA - GUAVIARE	Implementación de una estrategia integral en Asistencia y atención para el mejoramiento de las capacidades productivas en ganadería bajo sistema silvopastoril, con el fin de generar ingresos a los pequeños productores del municipio de Puerto Rico del departamento del Meta.	Puerto Rico (Meta)	INPROSEC	X			886,5	197	86	111	Campesino	Leche cruda	Asociación de familias campesinas proveedoras de paz desplazadas por el conflicto interno en Colombia – ADESPROPAZ	Fundación Equal Colombia	AGROGAN – PR		\$ 1.773.000.000	\$ 1.307.005.627	\$ 3.080.005.627	\$ 9.000.000	57%	300	886,5	VIABLE

INFORMACIÓN BÁSICA						ROSTER	COMPONENTES			INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA										FINANCIAMIENTO					METAS C.S.		ESTATUS	
Datos Básicos						ESTRUCTURADOR	Componente 2			Área	Beneficiarios										Fuentes de recursos del proyecto					Área acuerdos cero deforestación (ha)		Incremento Área cobertura natural (Ha)
Núm	Número de Perfil Proyecto (Radicado ART)	Macro Region	Subregión PDET	Nombre del Perfil	Nombre del(os) Municipio(s)	Nombre/Sigla de la Firma estructuradora	Componente 2	Área Temática (A3): Proyectos Agropecuarios / Agroindustriales	Área Temática (A4): Negocios Verdes No Agropecuarios	Total de Hectáreas	Número Total de Beneficiarios	Número de Hombres Beneficiarios	Número de Mujeres Beneficiarias	Tipo de Beneficiario (seleccionar el más representativo)	Producto (s)	Nombre de Asociación (es)	Nombre de la Entidad Ejecutora Elegible (EEE)	Nombre de la Empresa Comercializadora	Otros Actores y/o (Otros aportantes)	Recursos del Préstamo 4424/OC- CO	Contrapartida	Valor Total del Proyecto	Recursos Préstamo/beneficiarios (Para Componente 2)	Recursos Préstamo/Vr Total Proyecto				
57	2019-2520007022	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Fortalecimiento de la sostenibilidad ambiental y socioeconómica en el proceso productivo y comercial del café, liderado por la cooperativa COOBRA, en los municipios de Morales y Cajibío, Cauca.	Cajibío-Morales/Cauca	ONF ANDINA	X			259,65	77	50	27	Campesino	Café	Cooperativa de Beneficiarios de la Reforma Agraria (COOBRA).	Fundación Inversión para el Desarrollo Social Integral del Suroccidente (FUNINSUR)	BANEXPORT	SENA BANEXPORT ALCALDIA MUNICIPAL CICAFCULTURA FUNDACION UNIVERSITARIA DE	\$ 692.934.402	\$ 595.325.100	\$ 1.288.259.502	\$ 8.999.148	53%	41,65	87,52	VIABLE	
58	2019-2520005342	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Fortalecimiento de la producción agroecológica del limón Tahiti y pajarito a partir del establecimiento, sostenimiento y renovación de cultivos de las organizaciones ASOAGRAR y FUNAMUAFRO, ubicadas en los municipios de Mercaderes y Patía en el departamento del Cauca.	Mercaderes/ Patía Cauca	ONF ANDINA	X			79,07	95	33	62	Campesino	Limón Tahiti y pajarito	Asociación Agropecuaria Arboleda (ASOAGRAR) Fundación de pequeñas productoras, comercializadoras agropecuarias, mujeres afroantanas, de los corregimientos de El Puro	Corporación para la Investigación, Desarrollo Agropecuario y Ambiental (CINDAP)	Asociación de Productores y Comercializadores de Frutas del Patía (ASOBRIX Frutas Patía) Grupo Rivera S.A.S.	SENA Asociación de Productores y Comercializadores de Frutas del Patía (ASOBRIX Frutas Patía) ALCALDIA MUNICIPAL	\$ 832.596.334	\$ 638.789.400	\$ 1.471.385.734	\$ 8.764.172	56%	50,4	58,9	VIABLE	
59	2019-2520005512	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Fortalecimiento de la producción y comercialización de cafés especiales certificados en sistemas agroforestales con pequeños productores asociados a ASOCAMP del municipio de Cajibío, Cauca.	Cajibío, Cauca	ONF ANDINA	X			87,52	102	63	39	Campesino	Café	Asociación de productores Campesinos de La Pedregosa (ASOCAMP).	Cooperativa del sur de Cauca COSURCA	Cooperativa del sur de Cauca COSURCA	SENA ALCALDIA MUNICIPAL COSURCA	\$ 916.734.500	\$ 782.337.700	\$ 1.699.072.200	\$ 8.987.593	53%	115,34	123,96	VIABLE	
60	2019-2520003942	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Incremento de la capacidad de adopción y gestión de los procesos productivos sostenibles y organizacionales de familias de pequeños productores de café vinculados a la Asociación Agroambiental Tierra Viva, del municipio de Los Andes Sotomayor, Nariño.	Andes (Sotomayor)	ONF ANDINA	X			71	71	49	22	Campesino	Café	Asociación Agroambiental Tierra Viva	ASESORÍAS Y SERVICIOS DE INGENIERÍA A.S.I	Cooperativa de Caficultores de Occidente de Nariño Ltda. (Café Occidente)	Asociación Agroambiental Tierra Viva ASESORÍAS Y SERVICIOS DE INGENIERÍA A.S.I ALCALDIA MUNICIPAL	\$ 637.104.552	\$ 605.230.220	\$ 1.242.334.772	\$ 8.973.304	51%	22,07	29,07	VIABLE	
61	2019-2520005772	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Incremento de la producción y calidad de café especial certificado, con desarrollo de acciones de conservación ambiental y adaptación al cambio climático en fincas de familias asociadas a Asprobalboa, municipio de Balboa, departamento del Cauca.	Balboa	ONF ANDINA	X			117,36	96	68	28	Campesino	Café especial, comercio justo y orgánico	Asociación de Productores Agroecológicos de Balboa (Asprobalboa).	Cooperativa del sur de Cauca COSURCA	Cooperativa del sur de Cauca COSURCA	Asociación de Productores Agroecológicos de Balboa (Asprobalboa). COSURCA ALCALDIA MUNICIPAL SENA	\$ 861.253.700	\$ 1.114.908.336	\$ 1.976.162.036	\$ 8.971.393	43%	57,6	62,8	VIABLE	
62	2019-2520003922	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Fortalecimiento ambiental, productivo, organizacional y comercial para la producción de Limón Tahiti en la Asociación de Productores Hortifrutícolas de Nariño – ASPHONAR municipio de El Rosario, departamento de Nariño.	El Rosario	PROAGUA	X			73	73	50	23	Campesino	Limón Tahiti	Asociación de Productores Hortifrutícolas de Nariño – ASPHONAR	Corporación Asesorías y Servicios de Ingeniería (ASI)	Comercializadora de Mercado Justo y Solidario S.A.S	Asociación de Productores Hortifrutícolas de Nariño – ASPHONAR	\$ 656.971.702	\$ 534.612.000	\$ 1.191.583.702	\$ 8.999.612	55%	8,75	3	VIABLE	
63	2019-2520003862	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Fortalecimiento ambiental, productivo, organizacional y comercial para la producción de limón tahiti en la ASOCIACIÓN CAMPESINA DE LIMONEROS PUERTO NUEVO - ASCALIP, MUNICIPIO DE LEIVA, DEPARTAMENTO DE NARIÑO.	Leiva/Nariño	PROAGUA	X			69	69	39	30	Campesino	Limón Tahiti	Asociación Campesina de Limoneros de Puerto Nuevo – ASCALIP	Corporación Asesorías y Servicios de Ingeniería (ASI)	Comercializadora de Mercado Justo y Solidario S.A.S	Asociación Campesina de Limoneros de Puerto Nuevo – ASCALIP	\$ 620.980.828	\$ 484.706.560	\$ 1.105.687.388	\$ 8.999.722	56%	53	2	VIABLE	
64	2019-2550006232	AMAZONÍA	MACARENA - GUAVIARE	La Uribe - Meta, del conflicto a la resiliencia ambiental. "Acciones de Conservación y Turismo de Naturaleza en el Cañón del Río Duda"	Uribe- Meta	UT PRESERVAR CARBO ESPIRA	X		X	70 kilómetros de la Ruta	74	55	19	Campesino	Ruta turística	JAC vereda Los Planes JAC vereda Versalles Asociación Agropecuaria de Reserva Campesina del Alto Duda (ARCADUDA) Comunidad Indígena MISAK "Nuevo Milenio"	Corporación Ambiental SIE	Origen Bike Retorno SAS Patasola TREKK Vámonos Pal monte	INSTITUTO DE TURISMO DEL META Corporación Ambiental SIE	\$ 665.970.000	\$ 473.334.000	\$ 1.139.304.000	\$ 8.999.595	58%	174,75	3	VIABLE	
65	2019-2580003512	AMAZONÍA	CUENCA DEL CAGUÁN Y PIEDEMONTE CAQUETEÑO	Generar procesos de inclusión socioeconómica, la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos a través de la implementación de siembra, beneficio, y comercialización de cacao, mediante modelos productivos sostenibles con productores del municipio San José del Fragua en el departamento del Caquetá para recuperar y	San José de Fragua/Caquetá	UT PRESERVAR CARBO ESPIRA	X			96,6	69	51	18	Campesino	Cacao/Plátano	Asociación Ambientalista Hidro Ecológica Amazonia Verde, AHIDROCAV	Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas (SINCHI)	Asociación de Cacaheros Fruticulturas y Madereros del Caquetá, ACAMAFRUT Corporación para el Desarrollo Socioambiental de la Amazonia y la Orinoquia	Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas (SINCHI)	\$ 620.974.000	\$ 436.623.000	\$ 1.057.597.000	\$ 8.999.623	58%	809	96,6	VIABLE	
66	2019-2580003112	AMAZONÍA	CUENCA DEL CAGUÁN Y PIEDEMONTE CAQUETEÑO	Implementación de Sistemas Agrosilvopastoriles con Bebederos Ganaderos en el Municipio de Cartagena del Chairá, Departamento del Caquetá	Cartagena del Chaira	UT PRESERVAR CARBO ESPIRA	X			1155	77	42	35	Campesino	Leche cruda	Asociación de Economía Solidaria del Medio y Bajo Caguán – ASOES	Asociación de Economía Solidaria del Medio y Bajo Caguán – ASOES	Lácteos del Chairá	Asociación de Economía Solidaria del Medio y Bajo Caguán – ASOES	\$ 693.000.000	\$ 5.547.426.928	\$ 6.240.426.928	\$ 9.000.000	11%	456	1193	VIABLE	
67	2019-2550006472	AMAZONÍA	MACARENA - GUAVIARE	Promover la sostenibilidad ambiental y socioeconómica de 110 pequeños productores del municipio de Puerto Concordia, mediante el establecimiento de 110 hectáreas de sistemas agroforestales – SAF cacao, plátano y maderables y estableciendo capacidades técnicas, sociales y	Puerto Concordia	UT PRESERVAR CARBO ESPIRA	X			110	110	72	38	Campesino	Cacao	Asociación Agroproductiva de Familias Guardabosques de la Vega del Río Guaviare — AGROVEGA	ASOCIACIÓN DE PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL META- ASOPRODAMET	Nacional de Chocolates Comercializadora Cacao Origen Mapiripán SAS	ASOCIACIÓN DE PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL META-ASOPRODAMET	\$ 988.814.858	\$ 836.471.715	\$ 1.825.286.573	\$ 8.989.226	54%	974	110	VIABLE	
68	2019-2580004532	AMAZONÍA	CUENCA DEL CAGUÁN Y PIEDEMONTE CAQUETEÑO	Procesando los Lácteos del Caguán en Cartagena del Chairá, departamento de Caquetá, Colombia	CARTAGENA DEL CHAIRÁ - CAQUETÁ	UT PRESERVAR CARBO ESPIRA	X			1848	84	69	15	Campesino	Queso salado picado	Comité Agropecuario Constructores de Paz del Medio y Bajo Caguán	UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA	Compra y Venta de Queso El Portal	ALCALDIA MUNICIPAL UNIAMAZONIA CACPMBC	\$ 754.946.220	\$ 6.387.270.953	\$ 7.142.217.173	\$ 8.987.455	10%	1.394,65	1848	VIABLE	
69	2019-2580003422	AMAZONÍA	CUENCA DEL CAGUÁN Y PIEDEMONTE CAQUETEÑO	Fomento de modelos ganaderos sostenibles y acuerdos voluntarios de conservación y cero deforestación, en 27 veredas ubicadas en la zona de influencia de la Asociación de productores agropecuarios para el desarrollo del norte del Caquetá y la Amazonia -ASOPROAGRONORTE.	San Vicente del Caguán departamento del Caquetá	UT PRESERVAR CARBO ESPIRA	X			614,25	189	100	89	Campesino	Leche cruda	Asociación de productores Agropecuarios para el Desarrollo del Norte del Caquetá y La Amazonia – ASOPROAGRONORTE	Asociación de productores Agropecuarios para el Desarrollo del Norte del Caquetá y La Amazonia – ASOPROAGRONORTE	Lácteos del Campo Caquetiño S.A.S.	ASOPROAGRONORTE Lácteos del Campo Caquetiño S.A.S.	\$ 1.700.999.119	\$ 5.011.854.279	\$ 6.712.853.398	\$ 8.999.995	25%	3.949	614,25	VIABLE	
70	2019-2580005062	AMAZONÍA	CUENCA DEL CAGUÁN Y PIEDEMONTE CAQUETEÑO	Fortalecimiento de la agrocadena del cacao con enfoque de conservación del ecosistema amazónico, en San Vicente del Caguán y Puerto Rico en Caquetá y La Macarena en Meta.	San Vicente del Caguan	UT PRESERVAR CARBO ESPIRA	X			144	96	79	17	Campesino	Cacao	Comité de Cultivadores de Cacao en sistemas agroforestales del municipio de San Vicente del Caguán – COMICACAO	Comité de cultivadores de Cacao en sistemas Agroforestales del Municipio de San Vicente del Caguán - COMICACAO	Compañía Nacional de Chocolates	COMICACAO	\$ 863.881.200	\$ 2.312.339.971	\$ 3.176.221.171	\$ 8.998.763	27%	1.245,5	20	VIABLE	
										15.853	8.428	5.768	2.660							\$ 74.897.595.832	\$ 96.261.565.860	\$ 171.159.161.692			22.620	9.229		

Proyectos Inviabiles																											
1	2019-2570004192	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	"Establecimiento de sistemas agroforestales con cultivo de cacao en condiciones de sombrio transitorio y permanente para productores de las veredas La Loma, El Recreo, La Aurora, San Jorge, Beaulia, Fundadores, La Esperanza, Bolivia (Adherentes) El Castillo, Villa Luz, Siquila, Jazmin, Cristalina, La Esperanza, La Ilusión, y Porvenir pertenecientes al corregimiento de BILBAO, ubicadas en el Municipio de Planadas, Departamento del Tolima"	Planadas	APCA FUNDACION FUNDACION NATURA Y CADENA DE VALOR	X		X	104	104	34	70	Campesino	Cacao en grano seco y Plátano	i) Asociación de Productores Agropecuarios de la vereda La Loma, ASOPROLO-MAT; ii) Asociación de Familias Emprendedoras de Bilbao, Planadas, ASOFEM-BIP; iii) Asociación de Productores Agropecuarios y Cafés Especiales, ASOPROBIL	Consorcio ECOINGENIERIA,	i) Compañía Nacional de Chocolates ii) AROCO SAS		935569000	1084765600	2020334600	8995855,769	0,46	118,4	0	INVIABLE
2	2019-2540004162	ANDINA	BAJO CAUCA Y NORDESTE ANTIOQUEÑO	Montaje y puesta en marcha de una estación piscícola tecnificada para la producción de cachama para la soberanía alimentaria de 14 veredas en el municipio El Bagre-Antioquia con la Asociación Intercultural por la gente y los bosques de San Lucas-ASIGESBOLU y la asociación comunitaria de acueducto y desarrollo de Puerto López-ACOMADEPLO	El Bagre	CCI	X		X	0,4	71	47	24	Campesino Afrodescendientes Indigenas Vicimas Con discapacidad	Tilapia roja (Oreochromis spp.) en fresco, eviscerada con agallas y escamas, congelada, de peso entre 180 y 550 gramos.	Asociación Intercultural por la Gente y los Bosques de San Lucas ASIGESBOLU	Fundación Aquaforest (propuesta inicialmente, no definida en el proceso de estructuración)	Alimentos y Suministros SP S.A.S.		\$ 639.000.000	\$ 714.761.908	\$ 1.353.761.908	\$ 9.000.000	47%	368,5	3	INVIABLE

Anexos 2 y 3. Fichas y Priorización Proyectos Estructurados Fase 2_Grupo 2 Final

CONVENCIONES				La paz con legalidad es de todos		Fondo Colombia en Paz		COLOMBIA SOSTENIBLE		poet Programa Operativo de Territorios		INFORMACIÓN DE FICHAS EJECUTIVAS CONSOLIDADAS																			
INFORMACIÓN BÁSICA						ROSTER		COMPONENTES						INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA										FINANCIAMIENTO					METAS C.S.		ESTATUS
Datos Básicos						ESTRUCTURADOR	Componente 1			Componente 2			Área	Beneficiarios										Fuentes de recursos del proyecto							
Núm	Número de Perfil Proyecto (Radicado ART)	Macro Región	Subregión PDET	Nombre del Proyecto	Nombre del(os) Municipio(s)	Nombre/Signo de la Firma estructuradora	Componente 1	Área Temática (A1): Restauración	Área Temática (A2): PSA	Componente 2	Área Temática (A3): Proyectos Agropecuarios / Agroindustriales	Área Temática (A4): Negocios Verdes No Agropecuarios	Total de Hectáreas	Número Total de Beneficiarios	Número de Hombres Beneficiarios	Número de Mujeres Beneficiarias	Tipo de Beneficiario (seleccionar el más representativo)	Producto (s)	Nombre de Asociación (es)	Nombre de la Entidad Ejecutora Elegible (EEE)	Nombre de la Empresa Comercializadora	Otros Actores / (Otros aportantes)	Recursos del Préstamo 4424/OC-CO	Contrapartida	Valor Total del Proyecto	Recursos Préstamo/beneficiarios (Para Componente 2)	Recursos Préstamo/Total Proyecto	Área acuerdos de conservación C1 (ha) ó de cero deforestación (ha) C2	Incremento Área cobertura natural (Ha)		
1	2019-2570003832	ANDINA	SUR DEL TOLIMA	Fortalecimiento y optimización de la productividad ganadera y del esquema asociativo del Comité de Ganaderos del Sur del Tolima en los municipios de Ataco y Chaparral.	Chaparral y Ataco	SOCYA				X	X		126,0	126	93	33	Campesino Indígenas Víctimas	Ganado bovino en pie	Comité de Ganaderos del Sur del Tolima	Comité de Ganaderos del Tolima	Comerciante de ganado en pie y canal, Ramiro Mendoza		\$ 1.107.241.000	\$ 739.071.000	\$ 1.846.312.000	\$ 8.787.627	59%	229,8	126	VIABLE	
2	2019-2500006072 C1	ANDINA	BAJO CAUCA Y NORDESTE ANTIOQUEÑO	Implementación del esquema de pago por servicios ambientales BanCO2, acciones complementarias y restauración productiva con sistemas silvopastoriles, como estrategia de mitigación y adaptación al cambio climático, promoción de la sostenibilidad ambiental y socioeconómica en ecosistemas estratégicos de los municipios de Remedios y Yondó.	Remedios Yondó	PRODESARROLLO	X		X				250	97	73	24	campesina víctimas	PSA - 250 ha	Asociación de Productores Agropecuarios de Remedios - ASPAREM-	Corporación para el Manejo Sostenible de los Bosques-MASBOSQUES	No aplica		\$ 2.650.803.502	\$ 1.361.068.000	\$ 4.011.871.502	NA	66%	250	250	VIABLE	
	2019-2500006072 C2	ANDINA	BAJO CAUCA Y NORDESTE ANTIOQUEÑO	Implementación del esquema de pago por servicios ambientales BanCO2, acciones complementarias y restauración productiva con sistemas silvopastoriles, como estrategia de mitigación y adaptación al cambio climático, promoción de la sostenibilidad ambiental y socioeconómica en ecosistemas estratégicos de los municipios de Remedios y Yondó.	Remedios Yondó	PRODESARROLLO				X	X		65	65	54	11	campesina víctimas	Bovinos en pie	Asociación de Productores Agropecuarios de Remedios - ASPAREM-	Corporación para el Manejo Sostenible de los Bosques-MASBOSQUES	Frigorinus SAS		\$ 585.000.000	\$ 673.018.213	\$ 1.258.018.213	\$ 9.000.000	46%	65	9,75	VIABLE	
3	2019-2540003622	CARIBE	SUR DE CÓRDOBA	Producción sostenible del cultivo de plátano en alta densidad con pequeños productores en el municipio Tierralta-Córdoba	Tierralta	CCI				X	X		134	134	90	44	Campesinos Afrodescendientes Indígenas Víctimas Con discapacidad	Plátano	Asociación de Productores Agrícolas de Nueva Unión - ASPANU	Fundación Horizonte	Asociación de Organizaciones Productoras y Comercializadoras de Plátano - SINUPLAT		\$ 1.206.000.000	\$ 1.732.520.880	\$ 2.938.520.880	\$ 9.000.000	41%	12	21,44	VIABLE	
4	2019-2540005212	CARIBE	SUR DE CÓRDOBA	Implementación de sistemas silvopastoriles en la producción de ganado doble propósito para pequeños productores, como estrategia de adaptación al cambio climático y conservación del medio ambiente en el municipio de Valencia en el departamento de Córdoba.	Valencia	CCI				X	X		223,5	149	90	59	Campesinos Afrodescendientes Indígenas Víctimas Con discapacidad	Leche cruda - Ganado desteto	Asociación de Emprendedores de Abibe - ABIBE	Asociación de Desplazados del Corregimiento De Mata de Maíz - ASOPRODEMA	Comité de Ganaderos de Córdoba - CODEGACOR para ganado y Lácteos La QUESEERA DE TIERRALTA para leche		\$ 1.341.000.000	\$ 1.646.899.000	\$ 2.987.899.000	\$ 9.000.000	44%	42,40	32,10	VIABLE	
5	2019-2540005402	CARIBE	SUR DE CÓRDOBA	Emprendimiento de gallinas ponedoras para la producción y comercialización de huevos para elevar la calidad de vida de 97 familias campesinas del municipio de San José de Uré, Córdoba	San José de Uré	CCI				X	X		1	97	39	58	Campesinos Afrodescendientes Indígenas Víctimas Con discapacidad	Huevos	nueva organización con el total de beneficiarios del proyecto	Fundación Pancitas felices	Distribuidora Sanhisa - Granja Gedeón - Almacén Países # 2 (Reg Legal Carlos Muñoz Zuluaga)		\$ 873.000.000	\$ 854.602.366	\$ 1.727.602.366	\$ 9.000.000	50%	18,5	15	VIABLE	
6	2019-2540007492	CARIBE	SUR DE CÓRDOBA	Implementación de modelos de producción sostenibles en ganadería doble propósito, contribuyendo a la mitigación y adaptación al cambio climático bajo el establecimiento de sistemas silvopastoriles con pequeños productores ganaderos de las veredas Mauniv y Puerto Colombia del municipio de San José de Uré, Departamento de Córdoba	San José de Uré	CCI				X	X		204	102	71	31	Campesinos Afrodescendientes Indígenas Víctimas Con discapacidad	Leche cruda - Ganado de levante	Asociación de productores de Miami - ASOPMI y la Asociación Gremial de Puerto Colombia - ASOGPUERTO	Fundación Horizonte	Comité de Ganaderos de Córdoba - CODEGACOR para ganado y Francisco Pérez para leche (Acopia y entrega a Colanta)		\$ 918.000.000	\$ 1.417.869.000	\$ 2.335.869.000	\$ 9.000.000	39%	116,5	9,79	VIABLE	
7	2019-2540006512 C1	CARIBE	SUR DE CÓRDOBA	Rehabilitación ecológica y el desarrollo de modelos de producción apícola en la zona rural del municipio de Tierralta, Córdoba C1 y C2.	Tierralta	CCI	X	X					252	335	220	115	Campesinos Afrodescendientes Indígenas Víctimas Con discapacidad	Restauración - 252 ha	una nueva organización por mayor pertinencia con los fines de este proyecto.	Fundación Santa Isabel	No aplica		\$ 3.677.525.382	\$ 1.840.698.672	\$ 5.518.224.054	NA	66%		252	VIABLE	
	2019-2540006512 C2	CARIBE	SUR DE CÓRDOBA	Rehabilitación ecológica y el desarrollo de modelos de producción apícola en la zona rural del municipio de Tierralta, Córdoba C1 y C2.	Tierralta	CCI				X	X		13,5	335	220	115	Campesinos Afrodescendientes Indígenas Víctimas Con discapacidad	Miel de abejas	una nueva organización por mayor pertinencia con los fines de este proyecto.	Fundación Santa Isabel	Fundación Skambra Victorius		\$ 3.015.000.000	\$ 2.191.000.000	\$ 5.206.000.000	\$ 9.000.000	57%	891,9	65	VIABLE	
8	2019-259-0007932	CARIBE	Montes de María	Apicultura, huertas orgánicas, siembra y semi-mecanización del proceso del cultivo de ajonjolí como alternativa para la integración de los jóvenes rurales en las cadenas productiva de los montes de maría	Córdoba-Bolívar	ADELZAPATOSA				X	X		37,4	74	32	42	campesinos Víctimas	Ajonjolí, Cilantro, Tomate, Ají Dulce, Berenjena (Huertas Orgánicas), Miel de abeja y Cera (Apicultura)	Asociación de Jóvenes Emmanuel – (ASOEMANUEL) Guaymaral. Asociación de Retornados del Guarumo (ASOERESGUILA). Asociación de mujeres en Acción La Fe (ASMUALFE) Asociación de jóvenes Emprendedores de Santa Lucía (ASOIOEMSA)	Fundación Planeta Rural	Coogremiel/ Granos y Semillas JR S.A.S. y Mercado local		\$ 662.363.930	\$ 487.172.018	\$ 1.149.535.948	\$ 8.950.864	57%	37	6	VIABLE	
9	2019-259-0002892	CARIBE	Montes de María	Mejoramiento del sistema productivo agroecológico del asocio yuca, maíz, ñame y frijol y aprovechamiento de la materia prima, en los cabildos indígenas de Libertad, Pajonal, Palo Alto, Berrugas, Rincón en el municipio de San Onofre- Sucre.	San Onofre	ADELZAPATOSA				X	X		104	104	61	43	indígena, Afro, Desplazados y Víctimas	Yuca; Ñame; Maíz; Frijol	Cabildos Indígenas: Libertad, Rincón del Mar, Palo Alto, Pajonal, Berrugas	Corporación para el Desarrollo Participativo y Sostenible de los Pequeños Productores Rurales - Corporación PBA.	Asociación de Productores de Chibolos - ASOPROCH; Fortuna Products S.A.S.; Hortifrutub El Vivero Ltda		\$ 935.853.311	\$ 1.027.830.460	\$ 1.963.683.771	\$ 8.998.590	47%	104	15	VIABLE	
10	2019-2590007842	CARIBE	Montes de María	Establecimiento de un sistema productivo de ñame diamante en asocio con maíz y frijol y construcción de reservorios para garantizar suministro de agua, para beneficiar a 65 familias campesinas víctimas del conflicto armado del Municipio de Colosó–Sucre.	Colosó	PRODESARROLLO				X	X		65	65	50	15	Víctimas, campesina	Ñame diamante, frijol rojo caupi y maíz	Asociación de Productores Agropecuarios Desplazados de Calle Larga municipio de Colosó - Sucre -APRODECA-	Fundación Hijos de la Sierra Flor	C&I Tropical SAS Hortifrutub El Vivero Ltda		\$ 585.000.000	\$ 637.750.347	\$ 1.222.750.347	\$ 9.000.000	47%	65	7,8	VIABLE	
11	2019-2590003752	ANDINA	Montes de María	Restauración de Ecosistemas Degradados de Bosque Seco Tropical en los Montes de María mediante la implementación de Corredores de Conectividad Ecológica y Social, Esquemas Productivos Sostenible y de Conservación para la Recuperación Ambiental del Santuario de Flora y Fauna Los Colorados y su Área con Función Amortiguadora en 7 veredas del municipio de San Juan Nepomuceno y 2 veredas del municipio de San Jacinto, Departamento de Bolívar	San Juan Nepomuceno San Jacinto	PRODESARROLLO	X	X					258,8	98	66	32	Campesina	Restauración - 258,8 ha	Asociación de productores agropecuario de la vereda Brasilar ASOBASILAR, Asociación de actores sociales agropecuarios del núcleo 8 Paramo-Loro-Pujana ASOAGRO, Asociación de pequeños productores agropecuarios de Media Luna ASOPROMI, Asociación agrícola campesina integral de las veredas Pujana, Espantosa, Páramo y Loro de San Juan Nepomuceno ASCSAN y Asociación de pequeños agropecuarios de Nuevo México APPANM	Fundación Herencia Ambiental Caribe FUNDADERENCIA	No aplica	Parques Nacionales Naturales (Santuario de flora y fauna Los Colorados)		\$ 907.401.960	\$ 617.204.703	\$ 1.524.606.663	NA	59%		258	VIABLE
12	2019-2590004692	CARIBE	Montes de María	Rehabilitación de áreas degradadas del bosque seco tropical de los Montes de María a través de corredores biológicos y sistemas sostenibles de producción en predios de campesinos de 11 veredas del municipio de Los Palmitos	Los Palmitos	PRODESARROLLO	X	X					340,08	117	92	25	Campesinos, Víctimas	Restauración - 340,08 ha	Asociación Microempresarial Nueva Esperanza -ASMINECA-	Fundación Suiza de Cooperación al Desarrollo SWISSAID	No aplica		\$ 766.185.308	\$ 559.010.155	\$ 1.325.195.463	NA	57%		340,08	VIABLE	
13	2019-4400044582	CARIBE	SIERRA NEVADA - PERIJÁ	Implementación de un modelo piloto de PSA pago por servicios ambientales como estrategia para la sostenibilidad ambiental territorial en la cuenca del río Guatapuri.	Valledupar	PRODESARROLLO	X	X	X				460	3366	1711	1655	Indígenas Arhuaco y Kankuamo	PSA - 250 ha Restauración - 210 ha	Confederación Indígena Tayrona: Resguardo Arhuaco y Organización Indígena Kankuama: Resguardo Kankuamo	Corporación Autónoma Regional del Cesar - CORPOCESAR	No aplica	Gobernación del Cesar	\$ 1.361.308.400	\$ 970.187.892	\$ 2.331.496.292	NA	58%	250	210	VIABLE	
14	2019-2590003812	CARIBE	Montes de María	Implementación un sistema agroforestal "Ñame espiño/maíz/frutales" y la reforestación de las riberas del arroyo de Almagra, que contribuya con el aumento de la biodiversidad y la mejora de los ingresos de la comunidad del corregimiento de Almagra, municipio de Ovejas	Ovejas	PRODESARROLLO				X	X		71	71	51	20	Campesinos, víctimas	Ñame Espino, Maíz, frutales (reforestación riberas de arroyos)	Asociación de Productores de Almagra - ASOAGRIAL	Corporación para el desarrollo participativo y sostenible de los pequeños productores rurales-Corporación PBA--	AGROGOLDEN S.A.S./ Bodegas El Carmen		\$ 638.013.743	\$ 723.848.024	\$ 1.361.861.768	\$ 8.986.109	46%	53	18	VIABLE	
15	2019-2590007692	CARIBE	Montes de María	Proyecto integral de uso sostenible restauración y conservación de bosque seco tropical, en el municipio de San Juan Nepomuceno con miras a la conformación de un mercado comunitario de carbón.	San Juan Nepomuceno	PRODESARROLLO	X	X					414	65	56	9	Campesino	Restauración - 414 ha	Asociación Integral Campesinos de Cañito, ASICAC	Ecoexplora Consultoría S.A.S BIC	No aplica		\$ 865.762.895	\$ 1.159.949.192	\$ 2.025.712.087	NA	42%		414	VIABLE	
16	2019-2500003962	Andina	Bajo Cauca y Nordeste Antioqueño	Manejo sostenible del área de barbecho enriquecida con especies forestales nativas en el municipio del Bagre (Antioquia) para contribuir a la pensión forestal campesina y étnica	El Bagre	PORTAFOLIO VERDE				X		X	190	70	50	20	Indígena	Rastras de especies maderables	Asociación comunitaria de acueducto y desarrollo de Puerto López – ACDMADEPLO. Asociación Intercultural por la Gente y los Bosques de San Lucas – ASIGEBOSLU	Corporación Grupo Trópico Diverso	SOSAGROFOR	N/A	\$ 629.992.931	\$ 1.252.025.428	\$ 1.882.018.359	\$ 8.999.899	33%	351	190	VIABLE	

INFORMACIÓN DE FICHAS EJECUTIVAS CONSOLIDADAS

INFORMACIÓN BÁSICA					ROSTER	COMPONENTES						INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA					FINANCIAMIENTO					METAS C.S.		ESTATUS						
Datos Básicos					ESTRUCTURADOR	Componente 1			Componente 2			Área	Beneficiarios									Fuentes de recursos del proyecto			Área acuerdos de conservación C1 (ha) ó de cero deforestación (ha) C2	Incremento Área cobertura natural (Ha)				
Núm	Número de Perfil Proyecto (Radicado ART)	Macro Region	Subregión PDET	Nombre del Proyecto	Nombre del(os) Municipio(s)	Nombre/Signa de la Firma estructuradora	Componente 1	Área Temática (A1): Restauración	Área Temática (A2): PSA	Componente 2	Área Temática (A3): Proyectos Agropecuarios / Agroindustriales	Área Temática (A4): Negocios Verdes No Agropecuarios	Total de Hectáreas	Número Total de Beneficiarios	Número de Hombres Beneficiarios	Número de Mujeres Beneficiarias	Tipo de Beneficiario (seleccionar el más representativo)	Producto (s)	Nombre de Asociación (es)	Nombre de la Entidad Ejecutora Elegible (EEE)	Nombre de la Empresa Comercializadora	Otros Actores / (Otros aportantes)	Recursos del Préstamo 4424/OC-CO	Contrapartida	Valor Total del Proyecto	Recursos Préstamo/beneficiarios (Para Componente 2)	Recursos Préstamo/Vr Total Proyecto			
17	2019-2600007192	Andina	Arauca	Implementación de prácticas ecoamigables en la asociación piscícola El Vergel del municipio de Arauquita Dpto. de Arauca, mediante el fortalecimiento de la producción de tilapia roja en sistemas biofloc en tanques de geomembrana, con suministro de energía solar y optimización del recurso hídrico, así como el mejoramiento del proceso de postcosecha y la certificación in vivo de la planta de procesamiento de peces.	Arauquita	CONSORCIO AGROPROYECTOS 2018				X	X		1	71	39	32	Campesino	Tilapia	Asociación Piscícola El Vergel –ASOVERGEL	Cámara de Comercio de Arauca	Distriwecom SAS ZOMAC	N/A	\$ 591.079.603	\$ 493.782.549	\$ 1.084.862.152	\$ 8.325.065	54%	14	1,4	VIABLE
18	2019-2600006642	Andina	Arauca	Establecimiento de acuerdos de conservación para la liberación de áreas asociadas a los bosques ribereños del Río Liza y sus tributarios, como estrategia de adaptación al cambio climático y fortalecimiento productivo de los pobladores locales del municipio de Arauquita.	Arauquita	ECOSIMPLE	X	X	X				399,1	65	34	31	Campesino	PSA - 389,1 Ha Restauración - 10 ha	Asociación de Mujeres cultivadoras de paz del corregimiento de Cañas Bravas – ASMUCULPAZCA)	Fundación Orinoquia Biodiversa (FOB)	N/A	N/A	\$ 1.055.601.720	\$ 452.879.240	\$ 1.508.480.960	NA	69%	389,1	10	VIABLE
19	2019-2500005392	Andina	Bajo Cauca y Nordeste Antioqueño	Reserva Ecoproductiva Anorí	Anorí	ECOSIMPLE	X	X	X				369	24	16	8	Campesino	PSA - 338,08 Ha Restauración - 31,58 ha	Juntas de Acción Comunal de las veredas Providencia y Madre seca	Savia Ambiental SAS	N/A	Mineros Aluviales, Negocios Agroforestales SAS	\$ 1.196.664.338	\$ 501.374.961	\$ 1.698.039.299	NA	70%	338,09	31,57	VIABLE
20	2019-2600002532	Andina	Arauca	Fortalecimiento técnico, productivo y comercial a familias campesinas víctimas de la violencia, de la vereda la arabia, municipio de Tame, Arauca, para el cultivo de 188 hectáreas de plátano hartón, bajo criterios de sostenibilidad, sustentabilidad y generación de mayores ingresos.	Tame	CONSORCIO AGROPROYECTOS 2018				X	X		188	188	104	84	Campesino	Plátano Hartón	Asociación de víctimas campesinas productoras de Tame Arauca - ASOVICPAT	Corporación Colombia Internacional – CCI	(i) Empresa de Plátano MI Saravena ZOMAC S.A.S., (ii) Carlos Antonio Sutachán Litzcano, (iii) José Raúl Riaño Quiróga (Comercializadora Fuente de Oro).	N/A	\$ 1.655.910.000	\$ 1.314.210.749	\$ 2.970.120.749	\$ 8.808.032	55%	136,25	177,35	VIABLE
21	2019-2600007622	Andina	Arauca	Implementación de nuevas áreas en sistemas forestales pecuarios y mejoramiento de las estructuras existente de la producción de leche en el municipio de Arauquita	Arauquita	CONSORCIO AGROPROYECTOS 2018				X	X		1610	78	37	41	Campesino	Leche Fresca	Asociación de Ganaderos de Panamá de Arauca ASOGANADEROS	Asociación de Profesionales para el Desarrollo Integral de la Sociedad –SERVICURE	Asociación de Ganaderos de Panamá de Arauca–ASOGANADEROS	N/A	\$ 603.000.000	\$ 4.344.636.000	\$ 4.947.636.000	\$ 7.730.769	12%	202	106	VIABLE
22	2019-2600006882	Andina	Arauca	Implementación de un corredor ecológico en la zona con función amortiguadora del PNN El Cocuy en el municipio de Tame Arauca, a través de estrategias basadas en medidas de adaptación y mitigación al cambio climático para la conservación y recuperación de coberturas boscosas y el fortalecimiento productivo sostenible de los pobladores locales.	Tame	ECOSIMPLE	X	X	X				465,4	65	41	24	Campesino	Restauración 25,4 Ha y PSA 440 Ha	Juntas de Acción Comunal veredas Aguas Claras, Naranjos, Mahinas, Alto Cabañalia, Caño Grande y Angosturas	Fundación Orinoquia Biodiversa (FOB)	N/A	N/A	\$ 1.050.607.950	\$ 450.435.319	\$ 1.501.043.269	NA	69%	440	25,4	VIABLE
23	2019-4400044242	Andina	Sur De Bolívar	Establecimiento de 160 hectáreas de cacao bajo el modelo agroforestal, para beneficiar 135 familias de pequeños productores, en los municipios de Santa Rosa del sur, Similiti y Morales. dentro de la estrategia de consolidación de este agronegocio en el Sur de Bolívar	Santa Rosa del Sur, Similiti y Morales	PORTAFOLIO VERDE				X	X		195	135	89	46	Campesino	Cacao, Plátano y Frijol	Asociación de Productores de Cacao - APROCASUR	Asociación de Productores de Cacao - APROCASUR	Casa Luker (cacao), Marbroc (plátano y frijol)	N/A	\$ 1.211.172.750	\$ 807.448.500	\$ 2.018.621.250	\$ 8.971.650	60%	339,45	135	VIABLE
24	2019-2600004542	Andina	Arauca	Alianza para la conservación de servicios ecosistémicos de la cuenca alta del río tame en el PNN el Cocuy	Tame	ECOSIMPLE	X	X	X				298,76	10	7	3	Campesino	Restauración 65,63 Ha y PSA 233,1 Ha	Juntas de Acción Comunal de las veredas Alto Cravo y San Antonio del Río Tame	Fundación Reserva Natural La Palmita	N/A	Parques Nacionales Naturales de Colombia –(PNN El Cocuy)	\$ 794.190.951	\$ 340.383.647	\$ 1.134.574.598	NA	69%	233,13	65,63	VIABLE
25	2019-4400044002	Andina	Sur De Bolívar	Fortalecimiento del plan de establecimiento forestal de caucho natural (hevea brasiliensis) para beneficiar a 65 familias del municipio de San Pablo sur de Bolívar	San Pablo	PORTAFOLIO VERDE				X	X		130	65	27	38	Campesino	Caucho en coágulo	Corporación Agroforestal del Sur de Bolívar-CORAGROSURB	ASOCAFE	Compañía Cauchera Colombiana S.A. - CCC	N/A	\$ 583.989.000	\$ 389.326.000	\$ 973.315.000	\$ 8.984.446	60%	175	130	VIABLE
26	2019-2570004332	Andina	Sur del Tolima	Incremento de la rentabilidad a 100 productores de cacao en zona marginal baja cafetera del sur del Tolima como medida de adaptación al calentamiento global y migración productiva.	Ataco, Chaparral y Rioblanco	PORTAFOLIO VERDE				X	X		200	100	81	19	Campesino	Cacao en grano	Cooperativa de Caficultores del Sur del Tolima-CAFISUR	Cooperativa de Caficultores del Sur Del Tolima - CAFISUR	CAFEXPORT SARL Sucursal Colombia	N/A	\$ 899.710.000	\$ 1.645.823.882	\$ 2.545.533.882	\$ 8.997.100	35%	131,4	100	VIABLE
27	2019-2560006342	Andina	Catatumbo	Mejoramiento de la productividad de 160 hectáreas de cultivo de cacao en etapa productiva, mediante la adopción e implementación de prácticas ambientalmente sostenibles, que beneficie las familias de pequeños productores en los municipios PDET de Convención y Teorama, de la región de Catatumbo, departamento de Norte de Santander	Convención y Teorama	PORTAFOLIO VERDE				X	X		160	160	133	27	Campesino	Cacao en grano seco	Asociación de asociaciones de productores de cacao de Norte de Santander y su región Catatumbo - ASOPROCANOR	Unión Temporal AGROFUTURO DEL NORTE	(i) Compañía Nacional de Chocolates, (ii) Aborígen Cacao SAS	N/A	\$ 1.439.960.000	\$ 2.183.700.000	\$ 3.623.660.000	\$ 8.999.750	39%	395,4	160	VIABLE
28	2019-2560005622	Andina	Catatumbo	Consolidación de sistemas agroforestales con cacao y café en la región del Catatumbo	Tibú, El Carmen, El Tarra y Convención	CONSORCIO AGROPROYECTOS 2018				X	X		597	597	404	193	Campesino	Cacao, Café y Plátano	Cooperativa Multiactiva Camgiles – COOMULCAMILLES, Cooperativa Multiactiva Comunitaria Semilla de la Selva – COOMULCOSEL, Cooperativa Multiactiva Asociados Obra – COOMULSOB, Cooperativa Multiactiva Vereda El Lirito – COOMULTIVERLORITO, Cooperativa Multiactiva de trabajadores de la Esperanza – COOMULTRAESPER, Cooperativa Multiactiva organizada para el desarrollo económico del Loro – COOMDEL, Cooperativa Multiactiva Unida de Mesa Rica y Carolina – COOMERICAR, Cooperativa Multiactiva Los Balos el Tarra – COOMUBALTAR, Cooperativa Multiactiva emprendedores de Campo Alegre – COOMUCAL, Cooperativa Multiactiva de la Vereda Mariquita – COOMULCALA, Cooperativa Multiactiva Vereda Caño Victoria Sur – COOMULCAVISUR, Cooperativa Multiactiva Cerro Madera – COOMULCEMA, Cooperativa Multiactiva comunitaria Bella Luz – COOMULCOBEL, Cooperativa Multiactiva de Productores del Tarra – COOMULPROTA, Cooperativa Multiactiva de la Vereda El Cobre – COOMULVELCO, Cooperativa Multiactiva Emprendedores Unidos Kilometro 84 - COOMUN84, Cooperativa Multiactiva Solidaria La Compañía.	Corporación latinoamericana para el desarrollo del emprendimiento asociativo, la ciencia y la tecnología - LEXCOM Colombia	(i) Cooperativa de Caficultores del Catatumbo Ltda., (ii) Asociación de Productores Multisectoriales del Catatumbo	N/A	\$ 5.361.330.419	\$ 6.090.601.995	\$ 11.451.932.414	\$ 8.980.453	46%	1794	597	VIABLE
29	2019-2500006252	Andina	Bajo Cauca y Nordeste Antioqueño	Implementación de Esquemas de Producción orgánica de plátano incluyendo medidas de protección y conservación del suelo en el municipio de Caucaasia de la cuenca baja del río cauca a través de la Asociación agropecuaria campesina para volver al campo, en Antioquia	Caucaasia	CONSORCIO SOSTENIBLE 2020				X	X		74	74	50	24	Campesino	Plátano Hartón	Asociación Agropecuaria Campesina para Volver al Campo - ACVC	Corporación Colombia Internacional – CCI.	PLANTO S.A.S.	N/A	\$ 666.000.000	\$ 474.409.980	\$ 1.140.409.980	\$ 9.000.000	58%	165	7,4	VIABLE
30	2019-2570003232	Andina	Sur del Tolima	Funciones Ecosistémicas al Servicios de la Agricultura: Esquema de Pago por Servicios Ambientales - PSA - En Biodiversidad y Calidad Hídrica	Chaparral	FUNDACION NATURA	X	X	X				2446	76	35	41	Campesino	PSA - 2446 ha Restauración - 828 ha	Asociación de Mujeres de IRCO - ASMUIRICO	Universidad de Ibagué	N/A	N/A	\$ 2.823.435.007	\$ 1.250.973.721	\$ 4.074.408.728	NA	69%	2446	828	VIABLE
31	2019-2520006842	Pacífica	Alto Patía - Norte del Cauca	Implementación de acciones de restauración ecológica en los municipios PDET Argelia, Balboa, Mercaderes, Leiva, el Rosario y Policarpa de la región Alto Patía en los departamentos de Cauca y Nariño	Rosario, Leyva, Policarpa, Mercaderes y Balboa	FUNDACION NATURA	X	X					442,27	143	84	59	Campesino	Restauración - 442,27	Asociación Supra-departamental de Municipios de la Región del Alto Patía - ASOPATIA	Asociación Supra-departamental de Municipios de la Región del Alto Patía ASOPATIA	N/A	N/A	\$ 4.581.831.555	\$ 1.963.642.095	\$ 6.545.473.650	NA	70%	442,27		VIABLE
32	2019-2540007002	Caribe	Sur de Córdoba	Siembra, cultivo, producción y comercialización de bocachico en el Cabildo Indígena Santa Fe Alto San Jorge	Puerto Libertador	PORTAFOLIO VERDE				X	X		2	100	60	40	Indígena	Bocachico y Cachama blanca	Cabildo Indígena de la comunidad Santa Fe Alto San Jorge	Consortio Raíces UT	N/A	Comerpez	\$ 900.000.000	\$ 614.142.380	\$ 1.514.142.380	\$ 9.000.000	59%	20,89	25	VIABLE
33	2019-2540005792	Caribe	Sur de Córdoba	Restauración Ecológica Participativa en los bosques naturales degradados, las áreas sustituidas de cultivos de uso ilícito y ríos al interior del PNN Paramillo en el sector de ocupación campesina SINU-MANSO - TIGRE	Tierralta	ECOSIMPLE	X	X					439,3	45	37	8	Campesino	Restauración 439,3 Ha	Asociación de Pescadores Artesanales del Embalse de Urrá (APESCAR) - Juntas de Acción Comunal Quebrada Seca, Santa Cruz, Santa Isabel, Barrancón y Jardín.	Consortio Ambiental Ecosistemas Tropicales 2021	N/A	Parques Nacionales Naturales (PNN Paramillo)	\$ 4.393.978.853	\$ 2.033.420.000	\$ 6.427.398.853	NA	68%	439,3		VIABLE
34	2019-4400043712	Caribe	Sierra Nevada - Perijá	Restauración de ecosistemas degradados y proyectos agrícolas sostenibles en el territorio indígena Yukpa de Iroka en el Municipio Agustín Codazzi.	Agustín Codazzi	ECOSIMPLE	X	X					259,8	2283	1104	1179	Indígena	Restauración - 259,8	Resguardo Indígena Yukpa "Iroka"	Resguardo Indígena Yukpa "Iroka"	N/A	N/A	\$ 1.814.546.137	\$ 779.155.689	\$ 2.593.701.826	NA	69%		259,8	VIABLE
35	2019-2590003092	Caribe	Montes de María	Restauración ecológica de bosques protectores e implementación de pagos por servicios ambientales PSA, en las áreas de influencia de las microcuencas arroyo San Antonio y petaca, para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, en los predios resguardados Zenú, municipio de San Antonio de Palmito.	San Antonio del Palmito	ECOSIMPLE	X	X	X				310	259	100	159	Indígena	Restauración - 156 ha PSA - 154 ha	Asociación de predios resguardados Zenú de San Antonio del Palmito	Corporación para el Desarrollo Participativo y Sostenible de los Pequeños Productores Rurales (Corporación PBA)	N/A	N/A	\$ 3.204.216.039	\$ 1.381.024.229	\$ 4.585.240.268	NA	69%	154	156	VIABLE

CONVENIONES				La paz con legalidad es de todos		Fondo Colombia en Paz		COLOMBIA		poet		INFORMACIÓN DE FICHAS EJECUTIVAS CONSOLIDADAS																			
				Proyectos C1		Proyectos C2		Proyectos C1 y C2																							
INFORMACIÓN BÁSICA						ROSTER		COMPONENTES						INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA										FINANCIAMIENTO				METAS C.S.		ESTATUS	
Datos Básicos						ESTRUCTURADOR		Componente 1			Componente 2			Área		Beneficiarios										Fuentes de recursos del proyecto					
Núm	Número de Perfil Proyecto (Radicado ART)	Macro Región	Subregión PDET	Nombre del Proyecto	Nombre del(os) Municipio(s)	Nombre/Signa de la Firma estructuradora	Componente 1	Área Temática (A1): Restauración	Área Temática (A2): PSA	Componente 2	Área Temática (A3): Proyectos Agropecuarios / Agroindustriales	Área Temática (A4): Negocios Verdes No Agropecuarios	Total de Hectáreas	Número Total de Beneficiarios	Número de Hombres Beneficiarios	Número de Mujeres Beneficiarias	Tipo de Beneficiario (seleccionar el más representativo)	Producto (s)	Nombre de Asociación (es)	Nombre de la Entidad Ejecutora Elegible (EEE)	Nombre de la Empresa Comercializadora	Otros Actores / (Otros aportantes)	Recursos del Préstamo 4424/OC-CO	Contrapartida	Valor Total del Proyecto	Recursos Préstamo/beneficiarios (Para Componente 2)	Recursos Préstamo/Vr Total Proyecto	Área acuerdos de conservación C1 (ha) 6 de cero deforestación (ha) C2	Incremento Área cobertura natural (Ha)		
36	2019-2540005182	Caribe	Sur de Córdoba	Restauración y conservación de zonas productoras y protectoras del recurso hídrico pertenecientes a las veredas Palas, La Botella, Tuis Tuis y Brazil del municipio de Tierra Alta – Córdoba.	Tierra Alta	ECOSIMPLE	X	X	X				990,7	111	74	37	Campesino	Restauración - 557,7 ha PSA - 413 ha	Juntas de Acción Comunal (JAC) La Botella 1991, Brasil, Tuis Tuis 1976 y Las Palas 2017	Consorcio Ambiental Ecosistemas Tropicales 2021	N/A	N/A	\$ 3.709.207.054	\$ 2.009.308.942	\$ 5.718.515.996	NA	64%	413	577,7	VIABLE	
37	2019-2520003022	Pacífica	Alto Patía - Norte Del Cauca	Fortalecimiento de la cadena de valor de Sacha Inchi en el pueblo indígena Nasa—de los resguardos de Toribío, Tacueyó y San Francisco del municipio de Toribío, en los aspectos de cultivo, transformación y comercialización para mejorar la calidad de vida, la inclusión productiva, la generación de ingresos y la vinculación comercial	Toribío	PORTAFOLIO VERDE				X		X	92,2	112	78	34	Indígena	Sacha Inchi	Asociación de cabildos indígenas de Toribío, Tacueyó y San Francisco — Proyecto Nasa	Asociación de cabildos indígenas de Toribío, Tacueyó y San Francisco — Proyecto Nasa	(i) Soluciones Integrales Para el Desarrollo Agroindustrial Sostenible S.A.S (ii) Néctares Naturalmente Exótico INC. S.A.S - NECTARES.CO (iii) Distribuidora Comercial Proyecto Nasa (iv) Granero y Miscelánea ML Eranza	N/A	\$ 1.007.977.236	\$ 3.864.027.438	\$ 4.872.004.674	\$ 8.999.797	20%	110,07	92,2	VIABLE	
38	2019-2520004872	Pacífica	Alto Patía - Norte Del Cauca	Restauración ecológica del bosque Alto Andino y restablecimiento de cobertura vegetal en áreas de importancia ecosistémica degradadas de los resguardos de Tacueyó, San Francisco y Toribío del municipio de Toribío Cauca, zona de recarga acuífera de la subcuenca del río Palo	Toribío	FUNDACION NATURA	X	X					2238	135	72	63	Indígena	Restauración 2238 ha	Asociación de Cabildos Indígenas de Toribío, Tacueyó y San Francisco "Proyecto Nasa"	Corporación para la subcuena del Río Palo - CORPOPALO	N/A	N/A	\$ 1.597.789.365	\$ 684.640.091	\$ 2.282.429.456	NA	70%	2238		VIABLE	
39	2019-4400045062	Pacífica	Pacífico Medio	Restauración de áreas degradadas y/o deforestadas en el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de La Plata Bahía Málaga, del Municipio de Buenaventura, a fin de dinamizar las prácticas culturales, para garantizar el buen vivir en el territorio con participación activa de género y generacional	Buenaventura	FUNDACION NATURA	X	X					400	537	267	270	Afrodescendiente	Restauración 400 ha	Consejo Comunitario de la comunidad negra de La Plata Bahía Málaga	Consejo Comunitario de la comunidad negra de La Plata Bahía Málaga	N/A	N/A	\$ 1.167.307.954	\$ 500.274.838	\$ 1.667.582.792	NA	69%	400		VIABLE	
40	2019-4400044422	Pacífica	Pacífico Medio	Restauración de ecosistemas degradados en áreas del Consejo Comunitario de la comunidad negra de Córdoba y San Cipriano, ubicado en el municipio de Buenaventura, (Valle del Cauca)	Buenaventura	FUNDACION NATURA	X	X					1000	1364	635	729	Afrodescendiente	Restauración 1000 ha	Consejo Comunitario de la comunidad negra de Córdoba y San Cipriano	Fundación Ambientalista y Reforestadores de Colombia – FUNDARCOL	N/A	N/A	\$ 5.707.752.379	\$ 2.446.179.591	\$ 8.153.931.970	NA	70%	1000		VIABLE	
41	2019-4400045862	Pacífica	Pacífico Medio	Restauración de los ecosistemas boscosos como estrategia de fortalecimiento comunitario que contribuya a la pervivencia cultural de la etnia Wounaan dentro de los resguardos Burujón la Unión San Bernardo (comunidad Agua Clara), Chachajo (comunidad Chachajo) y Nuevo Pitalito (comunidad Chamapuro), municipio de Buenaventura	Buenaventura	FUNDACION NATURA	X	X	X				5132	1020	502	518	Indígena	PSA - 5132 ha Restauración - 300 ha	(i) Resguardo Burujón Unión San Bernardo, comunidad Agua Clara (ii) Resguardo Chachajo comunidad Chachajo (iii) Resguardo nuevo Pitalito, comunidad Chamapuro	Fundación para el desarrollo integral de las comunidades- SINERGIA.	N/A	N/A	\$ 1.454.851.562	\$ 623.507.812	\$ 2.078.359.374	NA	70%	5132	300	VIABLE	
42	2019-2520003712	Pacífica	Alto Patía - Norte del Cauca	Restauración en las Áreas de Importancia Ambiental (AIA) con enfoque étnico y de género en el Consejo Comunitario ASNAZU del municipio de Suárez mediante la implementación de herramientas de manejo del paisaje para garantizar la sostenibilidad y pervivencia en el territorio	Suárez	FUNDACION NATURA	X	X					250	281	131	150	Afrodescendiente	Restauración - 250 ha	Consejo Comunitario de Comunidades Negras de Piedra Pintada y Piedra Escrita de Asnazu	Corporación Autónoma Regional de Cauca - CRC	N/A	N/A	\$ 920.190.558	\$ 394.367.382	\$ 1.314.557.940	NA	70%	250		VIABLE	
43	2019-2510003082	Amazonia	Putumayo	Conservación, recuperación y sostenibilidad de cananguchales en el municipio de Puerto Asís en áreas susceptibles a proceso de restauración ecológica	Puerto Asís	FUNDACION NATURA	X	X					289	19	11	8	Campesino	Restauración - 289 ha	ASOPARAISO - Asociación De Productores Agropecuarios Del Paraíso	Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas- SINCHI	N/A	N/A	\$ 1.203.627.564	\$ 515.840.385	\$ 1.719.467.949	NA	69%	289		VIABLE	
44	2019-2510002722	AMAZONÍA	PUTUMAYO	Fortalecimiento Tecnológico de la explotación porcícola en el Resguardo indígena del Cabildo Inga Kamentsa, vereda Las Planadas Mocoa (Putumayo)	Mocoa (Putumayo)	CORDESARROLLO Y CADENA VALOR				X	X		N/A	71	26	45	Indígena	Cerdo en Pie	Resguardo Indígena del Cabildo Inga Kamentsa	Fundación Social para el Desarrollo del Putumayo - FUSDEPUTUMAYO	Frigomayo, Comercializadora Willinton Rojas Erazo		\$ 639.000.000	\$ 717.077.800	\$ 1.356.077.800	\$ 9.000.000	47%	5	22	VIABLE	
45	2019-2510002872	AMAZONÍA	PUTUMAYO	Fortalecimiento en la cadena de valor de la Tilapia Roja, mediante la implementación de un modelo de negocio asociativo de eviscerado y venta de tilapia producida bajo un sistema tecnológico sostenible de aireación y buenas prácticas por piscicultores de ASOPEZ en el Valle del Guamuéz, Putumayo	Valle del Gamuez (Putumayo)	CORDESARROLLO Y CADENA VALOR				X	X		8	80	45	35	Campesino	Tilapia Roja	Asociación de Piscicultores del Valle del Guamuéz ASOPEZ	CORPOAMAZONIA	Comercializadora Pex Dorado		\$ 720.000.000	\$ 1.080.598.000	\$ 1.800.598.000	\$ 9.000.000	39%	137	48,18	VIABLE	
46	2019-2570005662	AMAZONÍA	MACARENA - GUAVIARE	Desarrollo de ganadería baja en carbono, como mecanismo de mitigación y adaptación a la crisis climática en los municipios PDET de la RAP-E Región Central del departamento de Meta	La Macarena, Uribe y Vista Hermosa (Meta)	INPROSEC				X	X		840,75	177	125	52	Campesino	Leche cruda	Asociación de Municipios de Meta - ASMETA	Región Administrativa y de Planeación Especial - RAPE	Industria láctea Gomarías SAS ZOMAC	RAP-E, GOBERNACION DEL META	\$ 1.593.000.000	\$ 1.813.860.000	\$ 3.406.860.000	\$ 9.000.000	46%	1.503	840,75	VIABLE	
47	2019-2520006552	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Fortalecimiento de la autonomía alimentaria y la economía familiar mediante la producción de café y el cuidado de los nacimientos de agua en el resguardo indígena nasa las Mercedes Kweth Ki'na	Caldono (Cauca)	ONF ANDINA				X	X		78,55	130	38	92	Indígena	Café	Resguardo indígena nasa de las Mercedes	Asociación de Cabildos indígenas del Caldono (ASOCABILDOS).	Central Cooperativa indígena del Cauca (CENCOIC)	ASOCABILDOS, SENA	\$ 1.169.027.820	\$ 878.135.000	\$ 2.047.162.820	\$ 8.992.522	57%	20	25	VIABLE	
48	2019-2520006932	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Fortalecimiento de sistemas agropecuarios familiares, mediante la implementación de cultivos acuapónicos de producción sostenible con miembros de la fundación FUNPODEMOS en Caldono, Cauca.	Caldono/Cauca	ONF ANDINA				X	X		0,138	69	37	32	Campesino e Indígena	Lechuga Verde Crespa Tilapia Roja	Fundación Podemos Cauca - Funpodemos	Acuicola Green Fish S.A.S	Acuicola Green Fish S.A.S	SENA, FUNPODEMOS, GREEN FISH	\$ 607.180.192	\$ 418.538.811	\$ 1.025.719.003	\$ 8.799.713	59%	13,6	1,5	VIABLE	
49	2019-2520007042	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Mejoramiento de la sostenibilidad ambiental y los ingresos de las familias de la Empresa Comunitaria Brisas del Río Agua Blanca, a partir del fortalecimiento de la cadena de valor de café, en la zona de amortiguación del Cerro Las Brisas, municipio de Buenos Aires, Cauca.	Buenos Aires	PROAGUA				X	X		184	80	49	31	Afrodescendiente	Café Pergamino Seco Especial	Empresa Comunitaria Brisas del Río Agua Blanca – ECOBRA	Asociación de Mujeres Afrodescendientes del Norte del Cauca – ASOM	ASCAFÉ	APS, ASOM, ASCAFE, COMITÉ DE CAFETEROS, ECOBRA	\$ 719.993.732	\$ 950.364.546	\$ 1.670.358.278	\$ 8.999.922	43%	480	2	VIABLE	
50	2019-2530004592	PACÍFICA	PACÍFICO Y FRONTERA NARIÑENSE	Fortalecimiento de la producción piscícola climáticamente inteligente en ASMINAWA del resguardo indígena de vegas CHAGÜI CHIMBUZA, Municipio de Ricaute.	Ricaute	PROAGUA				X	X		1,5	72	24	48	Indígena	Tilapia	ASMINAWA	Universidad Abierta y a Distancia – UNAD	Pez Dorado	UNAD, ALCALDIA MUNICIPAL	\$ 599.589.409	\$ 407.545.279	\$ 1.007.134.688	\$ 8.327.631	59%	51,5	8	VIABLE	
51	2019-2530006962	PACÍFICA	PACÍFICO Y FRONTERA NARIÑENSE	Rehabilitación y mejoramiento de las plantaciones de cacao de la vereda tablón dulce del Consejo Comunitario Río Tablón Dulce del Municipio de Tumaco – Nariño.	Tumaco, Nariño	PROAGUA				X	X		71	71	27	44	Afrodescendiente	Cacao	Consejo Comunitario Río Tablón Dulce	Universidad Abierta y a Distancia – UNAD	Chocolate Tumaco		\$ 638.968.126	\$ 665.013.800	\$ 1.303.981.926	\$ 8.999.551	49%	142	142	VIABLE	
52	2019-2530005522	PACÍFICA	PACÍFICO Y FRONTERA NARIÑENSE	Incremento de la competitividad comercial y técnica frente al mercado actual y potencial de la asociación Pescado en el Pacífico conformada por familias de pescadores artesanales en el municipio de Tumaco, Nariño.	Tumaco, Nariño	PROAGUA				X	X		N/A	70	44	26	Afrodescendiente	Pescado Blanco	Pescado en el Pacífico	Corporación Colombia Internacional – CCI	Almar Pescaderos Frio Pex		\$ 593.288.713	\$ 449.342.000	\$ 1.042.630.713	\$ 8.475.553	56%	3	3	VIABLE	
53	2019-2530002752	PACÍFICA	PACÍFICO Y FRONTERA NARIÑENSE	Fortalecimiento de la actividad productiva, organizacional, empresarial, comercial y ambiental de la cadena de palma de aceite híbrido Alto Oleico O+G en el municipio Tumaco-Nariño	Tumaco, Nariño	PROAGUA				X	X		140	140	89	51	Afrodescendiente	Palma de aceite	Asociación de Agricultores de Palma de la carretera y ramales -AGROPALCAR	Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-	Extractor Santa Fé S.A.		\$ 1.259.889.547	\$ 1.251.196.544	\$ 2.511.086.091	\$ 8.999.211	50%	560	4	VIABLE	
54	2019-2520004862	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Fortalecimiento al sistema agroforestal cafetero en el municipio de Toribío Cauca	Toribío, Cauca	PROAGUA				X	X		100	100	76	24	Indígena	Café Pergamino Seco Especial	Asociación de Cabildos Indígenas de Toribío, Tacueyó y San Francisco "PROYECTO NASA"	Asociación de Cabildos Indígenas de Toribío, Tacueyó y San Francisco "PROYECTO NASA"	ECOM - CONDOM SPECIALTY COFFEE SAS	ASOCABILDOS	\$ 887.899.667	\$ 710.902.901	\$ 1.598.802.568	\$ 8.878.997	55%	23,5	2,35	VIABLE	
55	2019-2580003132	AMAZONÍA	CUENCA DEL CAGUÁN Y PIEDEMONTE CAQUETENO	Implementación de sistemas ganaderos productivos para la disminución de gases de efecto invernadero en el Municipio de Cartagena de Chaira, Departamento del Caquetá.	Cartagena del Chaira, Caquetá	UT PRESERVAR CARBO ESPIRA				X	X		1068	178	105	73	Campesino	Leche cruda	Comité de ganaderos de Cartagena del Chairá – COGANCHAIRA	Comité de ganaderos de Cartagena del Chairá – COGANCHAIRA	Lácteos del Chairá	COGANCHAIRA	\$ 1.601.983.800	\$ 11.066.151.366	\$ 12.668.135.166	\$ 8.999.909	12%	1407,8	1068	VIABLE	
56	2019-2520006112	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Siembra y comercialización de los cultivos hortícolas, producidos orgánicamente para mejorar las condiciones socioeconómicas de 65 familias del municipio de Morales.	Morales, Cauca	UT INERCO OPTIM				X	X		16,25	65	29	36	Campesino	Especies Hortícolas y Maíz	Asociación Agroambiental Gotas de Agua Maco y Calaverá (AGAMC)	Corporación para la Investigación, Desarrollo Agropecuario y Ambiental (CINDAPI)	CORPODIT SURTI FRUVER MI TIERRA	ALCALDIA MUNICIPAL	\$ 584.959.300	\$ 446.900.000	\$ 1.031.859.300	\$ 8.999.374	56%	30	66,63	VIABLE	
57	2019-2520005302	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Instalación de un plan de fortalecimiento organizacional agroambiental para el fortalecimiento de la cadena frutales; en el Municipio de El Tambo en el Departamento de Cauca	El Tambo, Cauca	UT INERCO OPTIM				X	X		53	106	68	38	Campesino	Aguaate Hass calidad 1 y 2; Limón Tahiti/ Calidad 1 y 2	Productores Agropecuarios del Cauca (AGROPEMCA)	Fundación Asesorías e Investigaciones Profesionales (AIP)	Asociación de Agricultores Orgánicos de cascajero (ASOAOBCA)		\$ 953.702.962	\$ 851.625.200	\$ 1.805.328.162	\$ 8.997.198	52%	66,18	53	VIABLE	
58	2019-2520005452	PACÍFICA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Generación de ingresos y alternativas de producción avícola en 23 veredas de los corregimientos de San Joaquín y Periferia del Municipio de El Tambo - Cauca	EL TAMBO	UT INERCO OPTIM				X	X		5,8	220	50</																

CONVENCIONES			 La paz con legalidad es de todos Fondo Colombia en Paz			 			INFORMACIÓN DE FICHAS EJECUTIVAS CONSOLIDADAS																									
			Proyectos C1						Proyectos C2						Proyectos C1 y C2																			
INFORMACIÓN BÁSICA						ROSTER	COMPONENTES					INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA												FINANCIAMIENTO		METAS C.S.		ESTATUS						
Datos Básicos						ESTRUCTURADOR	Componente 1			Componente 2		Área	Beneficiarios					Producto (s)	Nombre de Asociación (es)	Nombre de la Entidad Ejecutora Elegible (EEE)	Nombre de la Empresa Comercializadora	Otros Actores / (Otros aportantes)	Fuentes de recursos del proyecto											
Número de Perfil Proyecto (Radicado ART)	Macro Region	Subregión PDET	Nombre del Proyecto	Nombre del(os) Municipio(s)	Nombre/Sigla de la Firma estructuradora		Componente 1	Area Temática (A1): Restauración	Area Temática (A2): PSA	Componente 2	Area Temática (A3): Proyectos Agropecuarios / Agroindustriales	Area Temática (A4): Negocios Verdes No Agropecuarios	Total de Hectáreas	Número Total de Beneficiarios	Número de Hombres Beneficiarios	Número de Mujeres Beneficiarias	Tipo de Beneficiario (seleccionar el más representativo)					Producto (s)	Nombre de Asociación (es)	Nombre de la Entidad Ejecutora Elegible (EEE)	Nombre de la Empresa Comercializadora	Otros Actores / (Otros aportantes)	Recursos del Préstamo 4424/OC-CD	Contrapartida	Valor Total del Proyecto	Recursos Préstamo/beneficiarios (Para Componente 2)	Recursos Préstamo/Vr Total Proyecto	Área acuerdos de conservación C1 (ha) ó de cero deforestación (ha) C2	Incremento Área cobertura natural (ha)	
2019-2520006052	PACÍFICA	ALTO PATIA - NORTE DEL CAUCA	Conservación y restauración de ecosistemas estratégicos en la Microcuenca Caparrozal, Resguardo indígena Cilla o la Calera del Municipio de Miranda —Cauca.	Miranda	UT INERCO OPTIM	X	X					261	905	584	321	Indígena	Restauración 261 ha	Cabildo Indígena Resguardo La Cilla o la Calera de Miranda Cauca	Corporación para la Sostenibilidad de la subcuenca del río Palo (CORPOPALO)	N/A	Alcaldía de Miranda y CRC	\$ 661.817.163	\$ 287.700.000	\$ 949.517.163	NA	69%		261	VIABLE					
2019-2520004032	PACÍFICA	ALTO PATIA - NORTE DEL CAUCA	Recuperación corredor ecológico zona de influencia parque nevado del Huila en la comunidad del bloque 4, Veredas (Caloto Nuevo, La Betulia, Santa Rita, La Estrella) Resguardo De San Francisco, Municipio De Toribio, Departamento Del Cauca)	Toribio	UT INERCO OPTIM	X	X					250	1819	939	880	Indígena	Coservación y Restauración 250 ha	Cabildo Indígena de San Francisco	Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas (SINCHI)	N/A	Instituto Educativo Técnico Eduardo Santos	\$ 244.312.790	\$ 195.550.000	\$ 439.862.790	NA	55%		250	VIABLE					
													25.521	18.196	9.878	8.318						\$ 92.078.033.577	\$ 87.204.036.887	\$ 179.282.070.465			19.811	14.061						

Posición	Código del Proyecto	Firma del Roster Estructurador	Subregión PDET	Dpto	Municipio (s)	Nombre del Proyecto	Criterios de Priorización				Recursos del Préstamo 4424/OC-CO
							Ambiental	Social	Económico-Financiera	Puntaje Total Proyecto Estructurado	
							C1	C1	C1	TOTAL	
							33%	33%	33%	100%	
1	2019-2520006052	UT INERCO OPTIM	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Cauca	Miranda	Conservación y restauración de ecosistemas estratégicos en la Microcuenca Caparrozal, Resguardo indígena Cilia o la Calera del Municipio de Miranda —Cauca.	100%	83%	68%	84%	\$ 661.817.163
2	2019-4400044582	PRODESARROLLO	SIERRA NEVADA - PERIJÁ	César	Valledupar	Implementación de un modelo piloto de PSA pago por servicios ambientales como estrategia para la sostenibilidad ambiental territorial en la cuenca del río Guatapurí.	100%	58%	83%	80%	\$ 1.361.308.400
3	2019-4400043712	ECOSIMPLE	Sierra Nevada - Perijá	Cesar	Agustín Codazzi	Restauración de ecosistemas degradados y proyectos agrícolas sostenibles en el territorio indígena Yukpa de Iroka en el municipio Agustín Codazzi	100%	100%	33%	78%	\$ 1.814.546.137
4	2019-2520004032	UT INERCO OPTIM	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Cauca	Toribio	Recuperación corredor ecológico zona de Influencia parque nevado del Huila en la comunidad del bloque 4, Veredas (Caloto Nuevo, La Betulia, Santa Rita, La Estrella) Resguardo De San Francisco, Municipio De Toribio, Departamento Del Cauca)	100%	67%	44%	70%	\$ 244.312.790
5	2019-2510003082	FUNDACION NATURA	Putumayo	Putumayo	Puerto Asís	Conservación, recuperación y sostenibilidad de cananguchales en el municipio de Puerto Asís en áreas susceptibles a proceso de restauración ecológica	100%	50%	48%	66%	\$ 1.203.627.564
6	2019-2520003712	FUNDACION NATURA	Alto Patía - Norte del Cauca	Cauca	Súarez	Restauración en las Áreas de Importancia Ambiental (AIA) con enfoque étnico y de género en el corregimiento de Asnazú del municipio de Suárez, mediante la implementación de herramientas de manejo del paisaje para garantizar la sostenibilidad y perviencia en el territorio	100%	67%	30%	66%	\$ 920.190.558
7	2019-2520004872	FUNDACION NATURA	Alto Patía - Norte del Cauca	Cauca	Toribio	Restauración ecologica del bosque alto andino y restablecimiento de cobertura vegetal en áreas de importancia ecosistémica degradadas de los resguardos de Tacueyo, San Francisco y Toribio del municipio de Toribio Cauca, zona de recarga acuífera de la subcuenca del rio palo	100%	67%	30%	66%	\$ 1.597.789.365
8	2019-2540005182	ECOSIMPLE	Sur De Córdoba	Córdoba	Tierra Alta	Restauracion y conservacion de zonas productoras y protectoras del recurso hidrico pertenecientes a las veredas la Botella, Tuis Tuis y Brazil del municipio de Tierralta — Cordoba	100%	42%	50%	64%	\$ 3.709.207.054
9	2019-2540005792	ECOSIMPLE	Sur De Córdoba	Córdoba	Tierralta	Restauración Ecológica Participativa en los bosques naturales degradados, las áreas sustituidas de cultivos de uso ilícito y ríos al interior del PNN Paramillo en el sector de ocupación campesina SINU - MANSO - TIGRE	100%	42%	50%	64%	\$ 4.393.978.853
10	2019-2590003092	ECOSIMPLE	Montes De María	Sucre	San Antonio del Palmito	Restauración ecológica de bosques protectores e implementación de pagos por servicios ambientales PSA, en las áreas de influencia de las microcuencas arroyo San Antonio y petaca, para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, en los predios resguardados Zenú, municipio de San Antonio de Palmito.	100%	58%	33%	64%	\$ 3.204.216.039
11	2019-2600006882	ECOSIMPLE	Arauca	Arauca	Tame	Implementación de un corredor ecológico en la zona con función amortiguadora del PNN El Cocuy en el municipio de Tame Arauca a través de estrategias basadas en medidad de adaptación y mitigación al cambio climático para la conservación y recuperación de coberturas boscosas y el fortalecimiento productivo sostenible de los pobladores locales.	100%	67%	15%	61%	\$ 1.050.607.950
12	2019-4400044422	FUNDACION NATURA	Pacífico Medio	Valle del Cauca	Buenaventura	Restauración de ecosistemas degradados en áreas del Consejo Comunitario de la comunidad negra de Cordoba y San Cipriano, ubicado en el municipio de Buenaventura. (Valle del Cauca)	100%	67%	15%	61%	\$ 5.707.752.379
13	2019-4400045062	FUNDACION NATURA	Pacífico Medio	Valle del Cauca	Buenaventura	Restauración de áreas degradadas y/o deforestadas en el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de La Plata Bahía Málaga, del Municipio de Buenaventura, a fin de dinamizar las prácticas culturales, para garantizar el buen vivir en el territorio con participación activa de género y generacional.	100%	67%	15%	61%	\$ 1.167.307.954

Posición	Código del Proyecto	Firma del Roster Estructurador	Subregión PDET	Dpto	Municipio (s)	Nombre del Proyecto	Criterios de Priorización				Recursos del Préstamo 4424/OC-CO
							Ambiental	Social	Económico-Financiera	Puntaje Total Proyecto Estructurado	
							C1	C1	C1	TOTAL	
							33%	33%	33%	100%	
14	2019-2500006072 C1	PRODESARROLLO	BAJO CAUCA Y NORDESTE ANTIOQUEÑO	Antioquia	Remedios Yondó	Implementación del esquema de pago por servicios ambientales BanCO2, acciones complementarias y restauración productiva con sistemas silvopastoriles, como estrategia de mitigación y adaptación al cambio climático, promoción de la sostenibilidad ambiental y socioeconómica en ecosistemas estratégicos de los municipios de Remedios y Yondó.	75%	42%	65%	61%	\$ 2.650.803.502
15	2019-2500005392	ECOSIMPLE	Bajo Cauca y Nordeste Antioqueno	Antioquia	Anorí	Reserva Ecoproductiva Anorí	100%	42%	33%	58%	\$ 1.196.664.338
16	2019-2520006842	FUNDACION NATURA	Alto Patía - Norte del Cauca	Nariño Cauca	Rosario, Leyva, Policarpa, Mercaderes y Balboa	Implementación de acciones de restauración ecológica en los municipios PDET Argelia, Balboa, Mercaderes, Leiva, el Rosario y Policarpa de la región Alto Patía en los departamentos de Cauca y Nariño	100%	42%	33%	58%	\$ 4.581.831.555
17	2019-2590004692	PRODESARROLLO	MONTES DE MARÍA	Sucre	Los Palmitos	Rehabilitación de áreas degradadas del bosque seco tropical de los Montes de María a través de corredores biológicos y sistemas sostenibles de producción en predios de campesinos de 11 veredas del municipio de Los Palmitos	100%	25%	50%	58%	\$ 766.185.308
18	2019-2570003232	FUNDACION NATURA	Sur del Tolima	Tolima	Chaparral	Funciones Ecosistémicas al Servicios de la Agricultura: Esquema de Pago por Servicios Ambientales - PSA - En Biodiversidad y Calidad Hidrica	100%	42%	30%	57%	\$ 2.823.435.007
19	2019-4400045862	FUNDACION NATURA	Pacífico Medio	Valle del Cauca	Buenaventura	Restauración de los ecosistemas boscosos como estrategia de fortalecimiento comunitario que contribuya a la pervivencia cultural de la etnia Wounaan dentro de los resguardos Burujón la Unión San Bernardo (comunidad Agua Clara), Chachajo (comunidad Chachajo) y Nuevo Pitalito (comunidad Chamapuro), municipio de Buenaventura	100%	67%	0%	56%	\$ 1.454.851.562
20	2019-2600004542	ECOSIMPLE	Arauca	Arauca	Tame	Alianza para la conservación de servicios ecosistémicos de la cuenca alta del río tame en el PNN el Cocuy	100%	33%	33%	55%	\$ 794.190.951
21	2019-2590003752	PRODESARROLLO	MONTES DE MARÍA	Bólivar	San Juan Nepomuceno San Jacinto	Restauración de Ecosistemas Degradados de Bosque Seco Tropical en los Montes de María mediante la implementación de Corredores de Conectividad Ecológica y Social, Esquemas Productivos Sostenible y de Conservación para la Recuperación Ambiental del Santuario de Flora y Fauna Los Colorados y su Área con Función Amortiguadora en 7 veredas del municipio de San Juan Nepomuceno y 2 veredas del municipio de San Jacinto, Departamento de Bolívar	100%	33%	25%	53%	\$ 907.401.960
22	2019-2540006512 C1	CCI	SUR DE CÓRDOBA	Córdoba	Tierralta	Rehabilitación ecológica y el desarrollo de modelos de producción apícola en la zona rural del municipio de Tierralta, Córdoba C1 y C2.	75%	33%	50%	53%	\$ 3.677.525.382
23	2019-2590007692	PRODESARROLLO	MONTES DE MARÍA	Bólivar	San Juan Nepomuceno	Proyecto integral de uso sostenible restauración y conservación de bosque seco tropical, en el municipio de San Juan Nepomuceno con miras a la conformación de un mercado comunitario de carbono.	100%	25%	25%	50%	\$ 865.762.895
24	2019-2600006642	ECOSIMPLE	Arauca	Arauca	Arauquita	Establecimiento de acuerdos de conservación para la liberación de áreas asociadas a los bosques ribereños del Rio Lipa y sus tributarios, como estrategia de adaptación al cambio climático y fortalecimiento productivo de los pobladores locales en el municipio de Arauquita Departamento de Arauca	75%	42%	33%	50%	\$ 1.055.601.720

TOTAL	\$ 47.810.916.386

CONVENCIONES

	Proyectos C1
	Proyectos C1 y C2
	Proyectos a financiar con Presupuesto 2020-2021
	Proyectos a financiar con Presupuesto 2022 con diferencial cambiario
	Proyectos sin cupo de financiamiento

\$ 35.626.470.980	Presupuesto 2020-2021
\$ 35.465.961.601	Valor Proyectos a financiar con Presupuesto 2020-2021
\$ 160.509.379	Disponible por asignar Presupuesto 2020-2021
\$ 10.794.722.992	Presupuesto 2022 con diferencial cambiario
\$ 10.423.590.170	Valor Proyectos a financiar con Presupuesto 2022 con diferencial cambiario
\$ 531.642.201	Saldo Componente C1 sin asignar

Posición	Código del Proyecto	Firma del Roster Estructurador	Subregión PDET	Dpto	Municipio (s)	Nombre del Proyecto	Criterios de Priorización				Recursos del Préstamo 4424/OC-CO
							Ambiental	Social	Modelo de Negocio, Eval. Financiera y cadena productiva	Puntaje Total Proyecto Estructurado	
							C2	C2	C2	TOTAL	
							33%	33%	33%	100%	
1	2019-2530004592	PROAGUA	PACÍFICO Y FRONTERA NARIÑENSE	Nariño	Ricaurte	Fortalecimiento de la producción piscícola climáticamente inteligente en ASMINAWA del resguardo indígena de vegas CHAGÜI CHIMBUZA, Municipio de Ricaurte.	100%	50%	80%	77%	\$ 599.589.409
2	2019-2500006072 C2	PRODESARROLLO	BAJO CAUCA Y NORDESTE ANTIOQUEÑO	Antioquia	Remedios Yondó	Implementación del esquema de pago por servicios ambientales BanCO2, acciones complementarias y restauración productiva con sistemas silvopastoriles, como estrategia de mitigación y adaptación al cambio climático, promoción de la sostenibilidad ambiental y socioeconómica en ecosistemas estratégicos de los municipios de Remedios y Yondó.	100%	50%	75%	75%	\$ 585.000.000
3	2019-2520005452	UT INERCO OPTIM	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Nariño	El Tambo	Generación de ingresos y alternativas de producción avícola en 19 veredas de los corregimientos de San Joaquín y Periferia del Municipio de El Tambo - Cauca	100%	60%	65%	75%	\$ 1.979.430.000
4	2019-2530002752	PROAGUA	PACÍFICO Y FRONTERA NARIÑENSE	Nariño	Tumaco	Fortalecimiento de la actividad productiva, organizacional, empresarial, comercial y ambiental de la cadena de palma de aceite híbrido Alto Oleico OxG en el municipio Tumaco-Nariño	83%	60%	80%	74%	\$ 1.259.889.547
5	2019-2520006552	ONF ANDINA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Cauca	Caldono	Fortalecimiento de la autonomía alimentaria y la economía familiar mediante la producción de café y el cuidado de los nacimientos de agua en el resguardo indígena nasa las Mercedes Kweth Ki'na	100%	60%	60%	73%	\$ 1.169.027.820
6	2019-2520003022	PORTAFOLIO VERDE	Alto Patía - Norte del Cauca	Cauca	Toribío	Fortalecimiento de la cadena de valor de sacha inchi en el pueblo indígena Nasa—ae los resguardos de Toribio, Tacueyo y San francisco del municipio de Toribío, en los aspectos de cultivo, transformación y comercialización para mejorar la calidad de vida, la inclusión productiva, la generación de ingresos y la vinculación comercia	83%	60%	75%	73%	\$ 1.007.977.236
7	2019-259-0002892	ADELZAPATOSA	MONTES DE MARÍA	Sucre	San Onofre	Mejoramiento del sistema productivo agroecológico del asocio yuca, maíz, ñame y frijol y aprovechamiento de la materia prima, en los cabildos indígenas de Libertad, Pajonal, Palo Alto, Berrugas, Rincón en el municipio de San Onofre- Sucre.	83%	60%	75%	73%	\$ 935.853.311
8	2019-2520005302	UT INERCO OPTIM	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Cauca	El Tambo	Instalación de un plan de fortalecimiento organizacional agroambiental para el fortalecimiento de la cadena frutales; en el Municipio de El Tambo en el Departamento de Cauca	100%	60%	50%	70%	\$ 953.702.962
9	2019-2510002722	CORDESARROLLO Y CADENA VALOR	PUTUMAYO	Putumayo	Mocoa	Fortalecimiento Tecnológico de la explotación porcícola en el Resguardo Indígena del Cabildo Inga Kamentsa, vereda Las Planadas Mocoa (Putumayo)	100%	50%	56%	69%	\$ 639.000.000
10	2019-2570005662	INPROSEC	MACARENA - GUAVIARE	Meta	La Macarena, Uribe y Vista Hermosa	Desarrollo de ganadería baja en carbono, como mecanismo de mitigación y adaptación a la crisis climática en los municipios PDET de la RAP-E Región Central, del departamento de Meta	100%	30%	75%	68%	\$ 1.593.000.000
11	2019-2520007042	PROAGUA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Cauca	Buenos Aires	Mejoramiento de la sostenibilidad ambiental y los ingresos de las familias de la Empresa Comunitaria Brisas del Rio Agua Blanca, a partir del fortalecimiento de la cadena de valor de café, en la zona de amortiguación del Cerro Las Brisas, municipio de Buenos Aires, Cauca.	83%	50%	70%	68%	\$ 719.993.732
12	2019-2580003132	UT PRESERVAR CARBO ESPIRA	CUENCA DEL CAGUÁN Y PIEDEMONTÉ CAQUETEÑO	Caqueta	Cartagena del Chaira	Implementación de sistemas ganaderos productivos para la disminución de gases de efecto invernadero en el Municipio de Cartagena de Chaira, Departamento del Caquetá.	100%	40%	60%	67%	\$ 1.601.983.800
13	2019-2530005522	PROAGUA	PACÍFICO Y FRONTERA NARIÑENSE	Nariño	Tumaco	Incremento de la competitividad comercial y técnica frente al mercado actual y potencial de la asociación Pescado en el Pacífico conformada por familias de pescadores artesanales en el municipio de Tumaco, Nariño.	67%	50%	80%	66%	\$ 593.288.713
14	2019-2530006962	PROAGUA	PACÍFICO Y FRONTERA NARIÑENSE	Nariño	Tumaco	Rehabilitación y mejoramiento de las plantaciones de cacao de la vereda tablón dulce del Consejo Comunitario Río Tablón Dulce del Municipio de Tumaco — Nariño.	67%	50%	80%	66%	\$ 638.968.126
15	2019-2540005402	CCI	SUR DE CÓRDOBA	Nariño	San José de Uré	Emprendimiento de gallinas ponedoras para la producción y comercialización de huevos para elevar la calidad de vida de 97 familias campesinas del municipio de San José de Uré, Córdoba.	100%	50%	45%	65%	\$ 873.000.000
16	2019-2570003832	SOCYA	SUR DEL TOLIMA	Tolima	Chaparral y Ataco	Fortalecimiento y optimización de la productividad ganadera y del esquema asociativo del Comité de Ganaderos del Sur del Tolima en los municipios de Ataco y Chaparral.	100%	60%	35%	65%	\$ 1.107.241.000
17	2019-2510002872	CORDESARROLLO Y CADENA VALOR	PUTUMAYO	Putumayo	Valle del Gamuez	Fortalecimiento en la cadena de valor de la Tilapia Roja, mediante la implementación de un modelo de negocio asociativo de eviscerado y venta de tilapia producida bajo un sistema tecnológico sostenible de aireación y buenas prácticas por piscicultores de ASOPEZ en el Valle del Guamuez, Putumayo	100%	30%	63%	64%	\$ 720.000.000

Posición	Código del Proyecto	Firma del Roster Estructurador	Subregión PDET	Dpto	Municipio (s)	Nombre del Proyecto	Criterios de Priorización				Recursos del Préstamo 4424/OC-CO
							Ambiental	Social	Modelo de Negocio, Eval. Financiera y cadena productiva	Puntaje Total Proyecto Estructurado	
							C2	C2	C2	TOTAL	
							33%	33%	33%	100%	
18	2019-2540006512 C2	CCI	SUR DE CÓRDOBA	Nariño	Tierralta	Rehabilitación ecológica y el desarrollo de modelos de producción apícola en la zona rural del municipio de Tierralta, Córdoba C1 y C2.	83%	70%	40%	64%	\$ 3.015.000.000
19	2019-2520004092	UT INERCO OPTIM	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Cauca	Suarez	Fortalecimiento de 70 unidades frutícolas familiares de la zona rural y urbana del Municipio de Suárez - Cauca	67%	70%	55%	64%	\$ 630.000.000
20	2019-2520006932	ONF ANDINA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Cauca	Caldono	Fortalecimiento de sistemas agropecuarios familiares, mediante la implementación de cultivos acuapónicos de producción sostenible con miembros de la fundación FUNPODEMOS en Caldono, Cauca.	100%	30%	60%	63%	\$ 607.180.192
21	2019-2520007482	UT INERCO OPTIM	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Cauca	Santander de Quilichao	Implementación de sistemas alternativos de producción bovina con medidas de adaptación al cambio climático para los asociados a ASOGRANJA, en el Municipio PDET de Santander de Quilichao del Departamento del Cauca.	100%	50%	40%	63%	\$ 900.000.000
22	2019-2500006252	CONSORCIO SOSTENIBLE 2020	Bajo Cauca y Nordeste Antioqueno	Antioquia	Caucasia	Implementacion de Esquemas de Produccion organica de platano incluyendo medidas de proteccion y conservacion del suelo en el municipio de Caucasia de la cuenca baja del rio cauca a traves de la Asociacion agropecuaria campesina para volver al campo, en Antioquia	83%	30%	75%	63%	\$ 666.000.000
23	2019-2600007192	CONSORCIO AGROPROYECTOS 2018	Arauca	Arauca	Arauquita	Implementación de prácticas ecoamigables en la asociación piscicola El Vergel del municipio de Arauquita Dpto de Arauca, mediante el fortalecimiento de la producción de tilapia roja en sistemas biofloc en tanques de geomembrana, con suministro de energía solar y optimización del recurso hídrico así como el mejoramiento del proceso de poscosecha y la certificación invima de la planta de procesamiento de peces.	83%	30%	75%	63%	\$ 591.079.603
24	2019-2520004862	PROAGUA	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Cauca	Toribío	Fortalecimiento al sistema agroforestal cafetero en el municipio de Toribío Cauca	67%	40%	80%	62%	\$ 887.899.667
25	2019-2520006112	UT INERCO OPTIM	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Cauca	Morales	Siembra y comercialización de los cultivos hortícolas, producidos orgánicamente para mejorar las condiciones socioeconómicas de 65 familias del municipio de Morales	100%	20%	65%	62%	\$ 584.959.300
26	2019-259-0007932	ADELZAPATOSA	MONTES DE MARÍA	Bolívar	Córdoba -Bolivar	Apicultura, huertas orgánicas, siembra y semi-mecanización del proceso del cultivo de ajonjolí como alternativa para la integración de los jóvenes rurales en las cadenas productiva de los montes de maría	100%	30%	55%	62%	\$ 662.363.930
27	2019-2500003962	PORTAFOLIO VERDE	Bajo Cauca y Nordeste Antioqueno	Antioquia	El Bagre	Manejo sostenible del área de berbecho enriquecida con especies forestales nativas en el municipio del Bagre (Antioquia) para contribuir a la pensión forestal campesina y étnica	83%	30%	70%	61%	\$ 629.992.931
28	2019-2560005622	CONSORCIO AGROPROYECTOS 2018	Catatumbo	Norte de Santander	Tibú, El Carmen, El Tarra y Convención	Consolidación de sistemas agroforestales con cacao y café en la región del Catatumbo	67%	40%	75%	61%	\$ 5.361.330.419
29	2019-2520002652	UT INERCO OPTIM	ALTO PATÍA - NORTE DEL CAUCA	Cauca	Morales	Garantizar la sostenibilidad económica, social y ambiental de 86 familias de la Asociación Campesina en Agricultura Limpia de Morales-ASOCALM, a través de la implementación de prácticas agronómicas enfocadas al mejoramiento en la nutrición de suelos y calidad del café	100%	30%	50%	60%	\$ 772.610.000
30	2019-2540007002	PORTAFOLIO VERDE	Sur De Córdoba	Bolivar	Puerto Libertador	Siembra, cultivo, produccion y comercialización de bocachico en el Cabildo Indígena Santa Fe Alto San Jorge	83%	50%	45%	59%	\$ 900.000.000
31	2019-4400044002	PORTAFOLIO VERDE	Sur De Bolívar	Bolivar	San Pablo	Fortalecimiento del Plan de Establecimiento forestal de caucho natural (Hevea brasiliensis) para beneficiar a 65 familias del municipio de San Pablo Sur de Bolívar, Región Caribe.	83%	20%	70%	58%	\$ 583.989.000
32	2019-4400044242	PORTAFOLIO VERDE	Sur De Bolívar	Bolivar	Santa Rosa del Sur, Simití y Morales	Establecimiento de 160 hectáreas de cacao bajo el modelo agroforestal, para beneficiar 160 familias de pequeños productores, en los municipios de Santa Rosa del Sur, Simití y Morales. Dentro de la estrategia de consolidación de este agronegocio en el Sur de Bolívar.	83%	40%	50%	58%	\$ 1.211.172.750
33	2019-2600002532	CONSORCIO AGROPROYECTOS 2018	Arauca	Arauca	Tame	Fortalecimiento técnico, productivo y comercial a 163 familias campesinas víctimas de la violencia, de la vereda La Arabia, municipio de Tame, Arauca, para el cultivo de 200 hectáreas de plátano hartón, bajo criterios de sostenibilidad, sustentabilidad y generación de mayores ingresos.	67%	40%	65%	57%	\$ 1.655.910.000
34	2019-2540003622	CCI	SUR DE CÓRDOBA	Córdoba	Tierralta	Producción sostenible del cultivo de plátano en alta densidad con pequeños productores en el municipio Tierralta-Córdoba	83%	40%	45%	56%	\$ 1.206.000.000

Posición	Código del Proyecto	Firma del Roster Estructurador	Subregión PDET	Dpto	Municipio (s)	Nombre del Proyecto	Criterios de Priorización				Recursos del Préstamo 4424/OC-CO
							Ambiental	Social	Modelo de Negocio, Eval. Financiera y cadena productiva	Puntaje Total Proyecto Estructurado	
							C2	C2	C2	TOTAL	
							33%	33%	33%	100%	
35	2019-2540005212	CCI	SUR DE CÓRDOBA	Córdoba	Valencia	Implementación de sistemas silvopastoriles en la producción de ganado doble propósito para pequeños productores, como estrategia de adaptación al cambio climático y conservación del medio ambiente en el municipio de Valencia en el departamento de Córdoba.	83%	40%	45%	56%	\$ 1.341.000.000
36	2019-2570004332	PORTAFOLIO VERDE	Sur del Tolima	Tolima	Ataco, Chaparral y Rioblanco	Incremento de la rentabilidad a 100 productores de cacao en zona maeginal baja cafetera del sur del Tolima como medida de adaptación al calentamiento global y migración productiva.	83%	20%	65%	56%	\$ 899.710.000
37	2019-2590003812	PRODESARROLLO	MONTES DE MARÍA	Sucre	Ovejas	Implementación un sistema agroforestal "ñame espino//maíz//frutales" y la reforestación de las riberas del arroyo de Almagra, que contribuya con el aumento de la biodiversidad y la mejora de los ingresos de la comunidad del corregimiento de Almagra, municipio de Ovejas	75%	20%	72%	56%	\$ 638.013.743
38	2019-2560006342	PORTAFOLIO VERDE	Catatumbo	Norte de Santander	Convención y Teorama	Mejoramiento de la productividad de 160 hectáreas de cultivo de cacao en etapa productiva, mediante la adopción e implementación de prácticas ambientalmente sostenibles, que beneficie las familias de pequeños productores en los municipios PDET de Convención y Teorama, de la región de Catatumbo, departamento de Norte de Santander	83%	30%	50%	54%	\$ 1.439.960.000
39	2019-2600007622	CONSORCIO AGROPROYECTOS 2018	Arauca	Arauca	Arauquita	Implementación de nuevas áreas en sistemas forestales pecuarios y mejoramiento de las estructuras existente de la producción de leche en el municipio de Arauquita	83%	30%	50%	54%	\$ 603.000.000
40	2019-2540007492	CCI	SUR DE CÓRDOBA	Arauca	San José de Uré	Implementación de modelos de producción sostenibles en ganadería doble propósito, contribuyendo a la mitigación y adaptación al cambio climático bajo el establecimiento de sistemas silvopastoriles con pequeños productores ganaderos de las veredas Miami y Puerto Colombia del municipio de San José de Uré, Departamento de Córdoba.	67%	50%	45%	54%	\$ 918.000.000
41	2019-2590007842	PRODESARROLLO	MONTES DE MARÍA	Sucre	Colosó	Establecimiento de un sistema productivo de ñame diamante en asocio con maíz y frijol y construcción de reservorios para garantizar suministro de agua, para beneficiar a 65 familias campesinas víctimas del conflicto armado del Municipio de Colosó –Sucre.	50%	0%	61%	37%	\$ 585.000.000

TOTAL	\$ 44.267.117.191

CONVENCIONES	
	Proyectos C2
	Proyectos C1 y C2
	Proyectos a financiar con Presupuesto 2020-2021
	Proyectos a financiar con Presupuesto 2022 con diferencial cambiario

\$ 108.515.344.228	Presupuesto 2020-2021
\$ 74.897.595.832	Presupuesto 2020-2021 ya asignado al Grupo 1 (70 proyectos)
\$ 33.617.748.396	Disponible presupuesto 2020-2021 para asignar al Grupo 2
\$ 33.185.361.698	Valor Proyectos a financiar con Presupuesto 2020-2021
\$ 432.386.698	Disponible por asignar Presupuesto 2020-2021
\$ 36.361.172.183	Presupuesto 2022 con diferencial cambiario
\$ 11.081.755.493	Valor Proyectos a financiar con Presupuesto 2022 con diferencial cambiario
\$ 25.711.803.388	Saldo Componente C2 para reclasificar entre componentes préstamo
\$ 3.959.608.400	Otras fuentes de financiación (Visión Amazonía fase 1)
\$ 3.795.758.879	Otras fuentes de financiación (Visión Amazonía fase 2)
\$ 6.023.600.000	Convenio de financiamiento GRT-CM- 18495-CO (tasa de programación \$3.700)



Programa Colombia Sostenible - Préstamo BID 4424/OC-CO

Comité Técnico Operativo #17
Septiembre 30 de 2021



PROGRAMAS
DE DESARROLLO CON
ENFOQUE TERRITORIAL



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz



Orden del día

1. Apertura de sesión y verificación del quórum
2. Aprobación de la Agenda
3. Presentación de Resultados Generales de la Fase II de Estructuración de proyectos - Grupo II
4. Presentación y validación de los proyectos estructurados
5. Presentación y validación de la priorización de los proyectos estructurados viables y recomendados para inversión.
6. Conclusiones y Recomendaciones.



COLOMBIA
SOSTENIBLE



PROGRAMAS
DE DESARROLLO CON
ENFOQUE TERRITORIAL



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

1. Apertura de la Sesión y verificación de quórum



COLOMBIA
SOSTENIBLE



PROGRAMAS
DE DESARROLLO CON
ENFOQUE TERRITORIAL



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

2. Aprobación de la Agenda

1. Apertura de sesión y verificación del quórum
- 2. Aprobación de la Agenda**
3. Presentación de Resultados Generales de la Fase II de Estructuración de proyectos - **Grupo II**
4. Presentación y validación de los proyectos estructurados, por el equipo de especialista técnicos del Programa Colombia Sostenible
5. Presentación y validación de la priorización de los proyectos estructurados viables y recomendados para inversión.
6. Conclusiones y Recomendaciones.



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

3. Presentación de Resultados Generales de la Fase II de Estructuración de proyectos - Grupo II


COLOMBIA
SOSTENIBLE

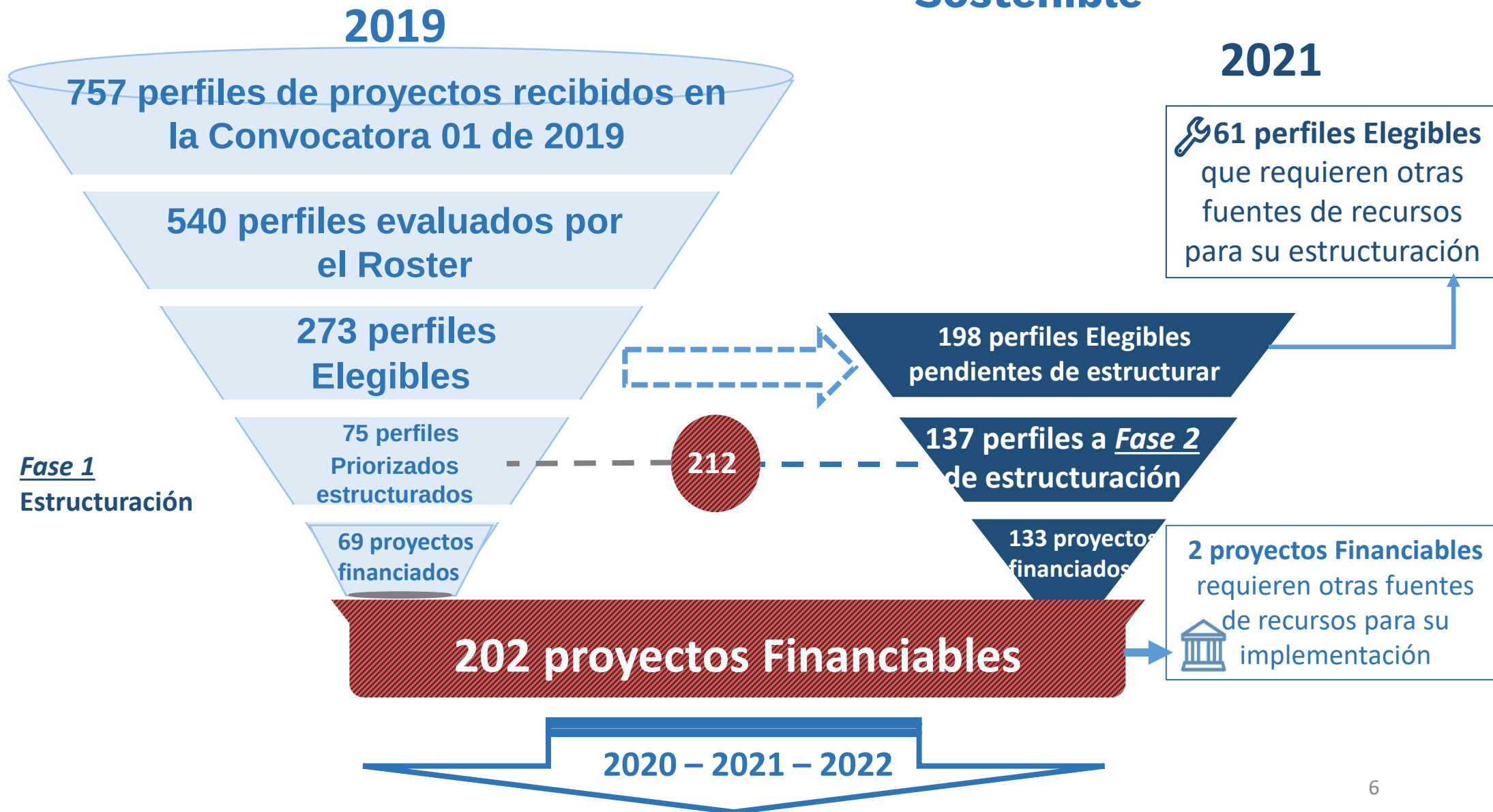

PROGRAMAS
DE DESARROLLO CON
ENFOQUE TERRITORIAL



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

Recuento del Programa Colombia Sostenible





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

Fase II de Estructuración: 136 proyectos + 1 reemplazo

17 FIRMAS ESTRUCTURADORAS



- 2 para Restauración y PSA (Componente 1)
- 2 para Negocios Verdes (Componente 2)
- 13 para Producción Sostenible (Componente 2)

3 FIRMAS INTERVENTORAS



- CIPEC (zona Sur)
- COLPAS UT (zona Centro)
- FUNCOVA (zona Norte).



- ✓ Grupo II: **63 proyectos viables**
 - Componente 1: Conservación de la biodiversidad (22)
 - Componente 2: Producción Sostenible y Negocios Verdes (39 restantes)
 - Proyectos combinados (2)
 - Categoría de Salvaguardas Ambientales y Sociales “B” (26)



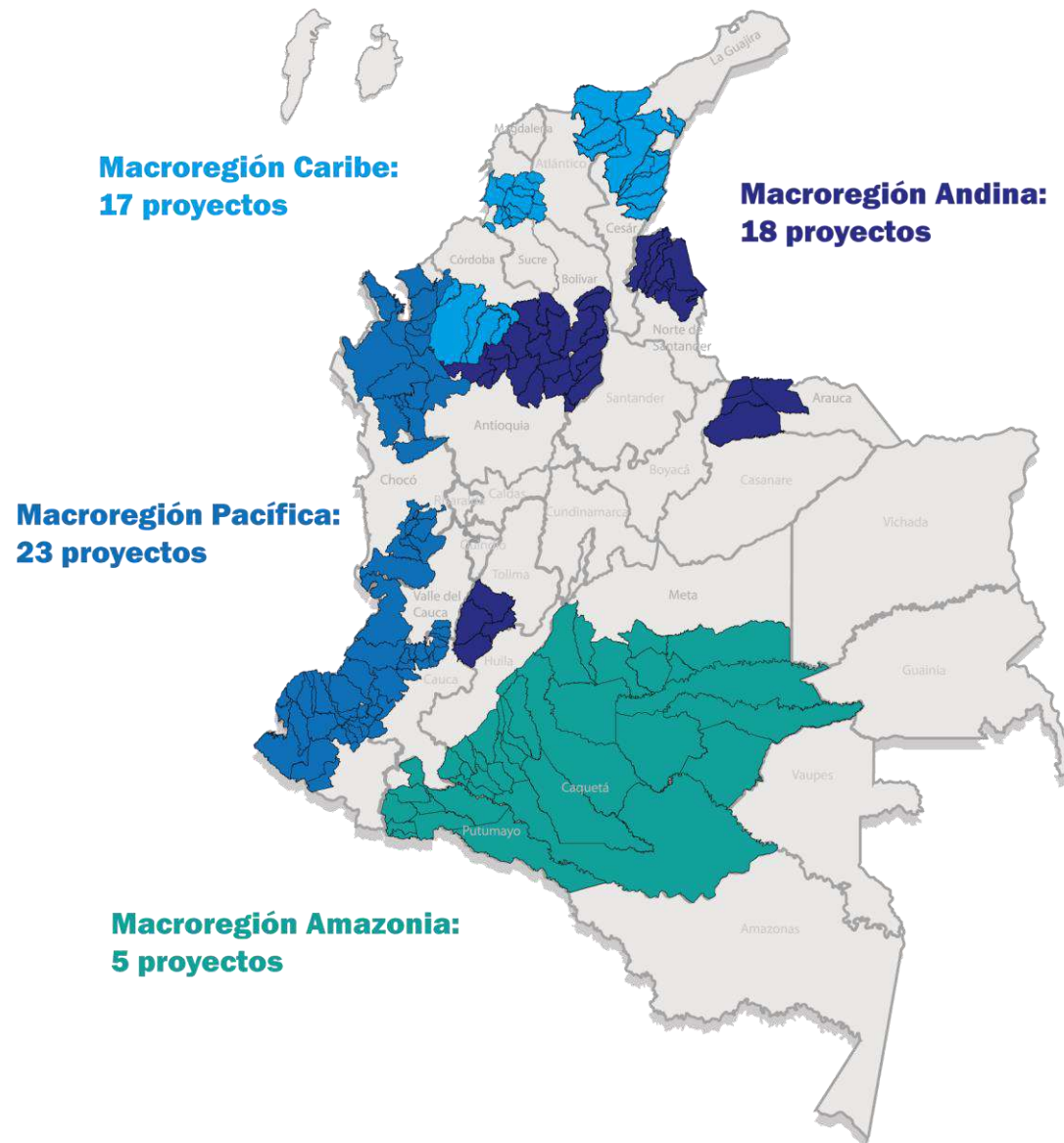
La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

Fase II de Estructuración: Grupo II

Firmas Estructuradoras (15):

- Adel Zapatosa: **2 proyectos**
- CCI: **5 proyectos** (1 combinado)
- Consorcio Agroproyectos: **4 proyectos**
- Consorcio Sostenible 2020: **1 proyecto**
- Cordesarrollo y Cadena de Valor: **2 proyectos**
- Ecosimple: **8 proyectos**
- Fundación Natura: **8 proyectos**
- Inprosec: **1 proyectos**
- ONF Andina: **2 proyectos**
- Portafolio Verde: **7 proyectos**
- Proagua: **6 proyectos**
- Prodesarrollo: **7 proyectos** (1 combinado)
- Socya: **1 proyectos**
- UT Inerco OPTIM: **8 proyectos**
- UT Preservar-Carbo-Espira: **1 proyecto**



63 Proyectos Viables



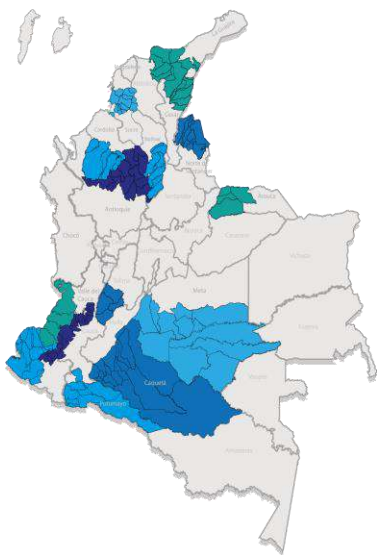
La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz



63 proyectos de conservación y de producción sostenible
viales, de los cuales, 2 son combinados

Presencia en 53 municipios de 14 PDET



- Alto Patía (13 mpios)
- Arauca (2 mpios)
- Bajo Cauca (4 mpios)
- Catatumbo (5 mpios)
- Cuenca del Caguán (1 mpio)
- Macarena-Guaviare (3 mpios)
- Montes de María (8 mpios)
- Pacífico Medio (1 mpio)
- Pacífico y Frontera (2 mpios)
- Putumayo (3 mpios)
- Sierra Nevada (2 mpios)
- Sur de Bolívar (4 mpios)
- Sur de Córdoba (4 mpios)
- Sur de Tolima (3 mpios)

Balance general del Grupo II



18.196 **beneficiarios**
campesinos, indígenas,
afrodescendientes, víctimas y
población con discapacidad.



8.318
45,7%



9.878
54,3%



25.511
has



Aporte Programa: **\$92.078 MM**
(51,3%)

Contrapartida: **\$87.204 MM**
(48,7%)

Total \$179.282 MM

COLOMBIA
SOSTENIBLE

pdet
PROGRAMAS
DE DESARROLLO CON
ENFOQUE TERRITORIAL



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

4. Presentación y validación de los proyectos estructurados de la Fase II – Grupo II



COLOMBIA
SOSTENIBLE



PROGRAMAS
DE DESARROLLO CON
ENFOQUE TERRITORIAL



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

Proyectos combinados (Componente 1 y Componente 2)





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PSA y Sistema Silvopastoril en Yondó y Remedios (Antioquia) 2019-2500006072



Componente 1:
PSA en 250 has



Componente 2:
Sistema Silvopastoril



PDET BAJO CAUCA



Aporte Programa: **\$3.235 MM (61%)**

Contrapartida: **\$2.034 MM (39%)**

Total \$5.269 MM



97 beneficiarios para C1 y 65 para C2, que se reconocen como campesinos y víctimas (de los cuales 55 son compartidos entre componentes).



127
hombres
78%



35
mujeres
22%



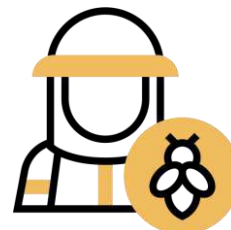
La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

Restauración ecológica y modelo apícola en Tierralta (Córdoba) 2019-2540006512



Componente 1:
Restauración de 252 has



Componente 2:
Modelo Apícola



PDET SUR DE CÓRDOBA



Aporte Programa: **\$6.692 MM (61%)**
Contrapartida: **\$4.031 MM (39%)**
Total \$10.724 MM



335 **beneficiarios**
campesinos, indígenas,
afrodescendientes, víctimas y
personas con discapacidad



220
hombres
65%



115
mujeres
35%



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

Presentación de proyectos del Componente 1: Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

Condiciones Generales



**Pago por Servicios
Ambientales – PSA en
áreas protegidas y/o
AEIA**

**Restauración ecológica
en áreas protegidas
y/o AEIA**

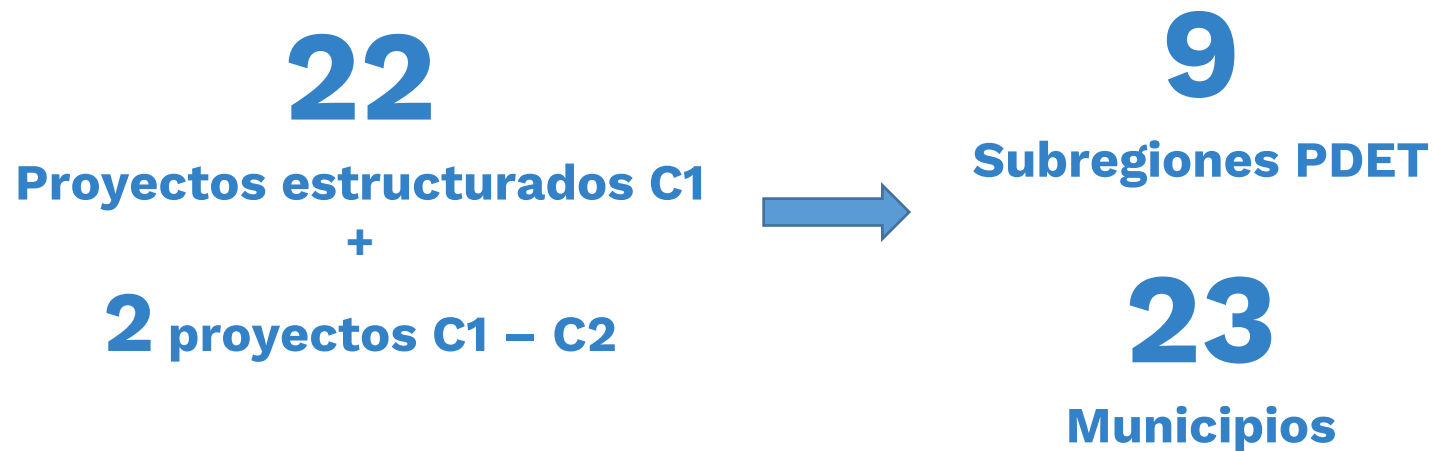
- Intervienen **mínimo 250 hectáreas** por proyecto
- Acompañados por las **Autoridades Ambientales (PNN – CAR)**
- Los Proyectos de Restauración atienden los lineamientos del MADS para la presentación de proyectos de restauración en sus tres enfoques: **restauración ecológica, rehabilitación y/o recuperación**. Tienen en cuenta el **Plan Nacional de Restauración** y los **Portafolios Regionales de Áreas para Restauración**
- Los Proyectos de PSA tienen en cuenta lo establecido en el **Decreto Ley 870 del 2017** y **Decreto 1007 de 2018**
- En áreas certificadas del registro **REAA** o **RUNAP (*)**



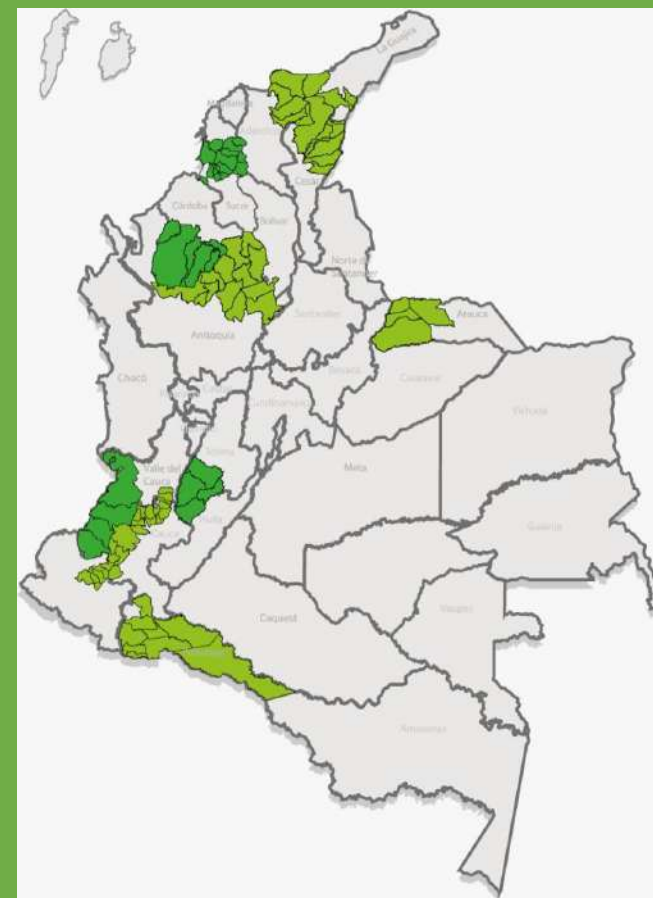
La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

Componente 1: Resultados generales de la estructuración Fase II – Grupo II



9 Subregiones PDET (56%)				
Bajo Nordeste Antioqueño	Cauca y	Montes de Maria		Alto Patía - Norte del Cauca
Sur de Córdoba		Sierra Perijá	Nevada -	Pacífico Medio
Sur de Tolima		Arauca		Putumayo



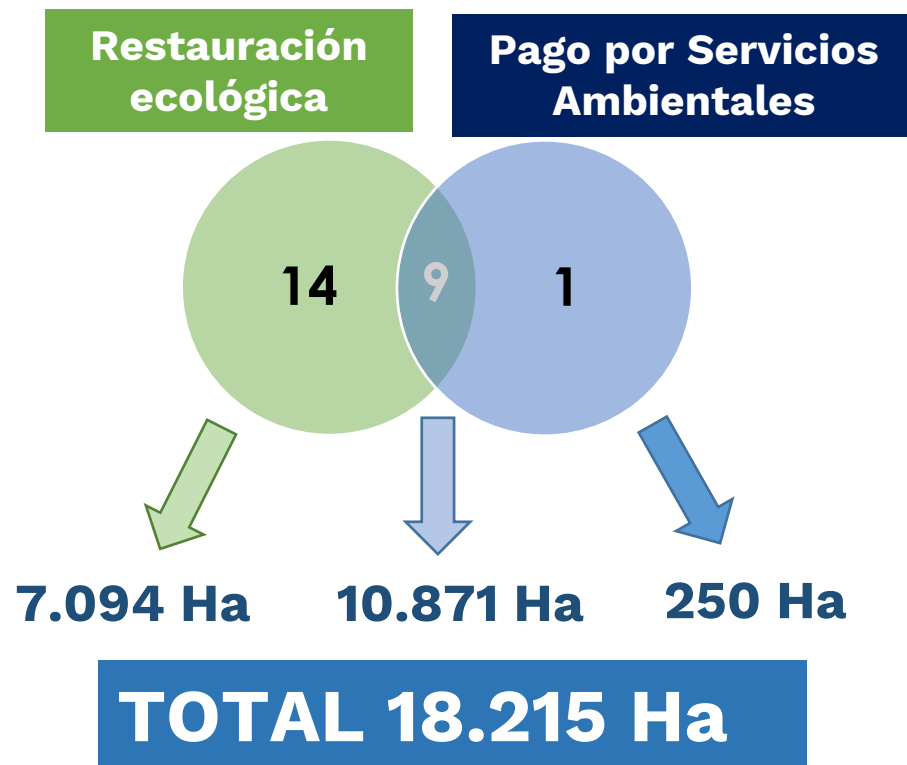
Distribución de proyectos -
Componente 1



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

Componente 1: Resultados generales de la estructuración Fase II – Grupo II



Aporte Programa: **\$47.810.916.386**
(67,2%)

Contrapartida: **\$23.318.776.556**
(32,8%)

Total: \$71.129.692.942



13.239 beneficiarios
campesinos, indígenas,
afrodescendientes y víctimas.



6.891
52,1%



6.348
47,9%



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

Proyectos de Restauración Ecológica

9.548 has
Cobertura natural
incrementada por restauración

→ **21**
Municipios





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

Proyectos de Pagos por Servicios Ambientales (PSA)

9.656 Ha
Acuerdos de
Conservación por PSA



10
Municipios





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

Entidades Ejecutoras para los proyectos del Componente 1


Masbosques

 **FSI**
Fundación Santa Isabel
Por un desarrollo humano sostenible


SAVIA
Ambiental S.A.S.


E C O D E L C A
ECOSISTEMAS DEL CARIBE


CORPOCESAR
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR


Resguardo Indígena
Iroka


FUNDACIÓN
HERENCIA
AMBIENTAL
CARIBE


LA PALMITA
CENTRO DE INVESTIGACIÓN



FUNDARCOL


CRC
Corporación Autónoma
Regional del Cauca

C.C. DE LA COMUNIDAD NEGRA
DE LA PLATA BAHÍA MÁLAGA



SWISSAID 


CORPOPALO
CORPORACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD
DE LA SUBCUENCA DEL RÍO PALO


SINERGIA
Fundación para el Desarrollo Integral
de las Comunidades


Instituto
SINCHI


FOB
Fundación Orinoquia biodiversa
Conservación y Manejo Sostenible


ASIPATIA
Asociación Supradepartamental de Municipios de la Región del Alto Patía

CORPORACIÓN
PBA


Universidad
de Ibagué
Comprometidos con el desarrollo regional


ECOEXPLORA
CONSULTORÍA


COLOMBIA
SOSTENIBLE


PDET
PROGRAMAS
DE DESARROLLO CON
ENFOQUE TERRITORIAL



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

Presentación de proyectos productivos sostenibles y de Negocios Verdes viables por subregión PDET (Componente 2)





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Macarena - Guaviare



33% de los
municipios

1 Proyecto en 3 mpios

MAPIRIPAN

MESETAS

LA MACARENA

URIBE

PUERTO CONCORDIA

PUERTO LLERAS

PUERTO RICO

VISTA HERMOSA

SAN JOSÉ DEL

GUAVIARE

CALAMAR

EL RETORNO

MIRAFLORES

Beneficiarios: **177**
campesinos
M: **125** H: **52**

Hectáreas: **840,7**



Aporte Programa: **\$ 1.593.000.000 (46%)**

Contrapartida: **\$ 1.813.860.000 (54%)**

Total: \$ 3.406.860.000



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Macarena - Guaviare

Ganadería baja en carbono en los municipios PDET de la RAP-E Región Central (Meta):

- Conversión a Sistema Silvopastoril, mejoramiento de praderas, división de potreros, cercas vivas multiestrato, acueducto ganadero, banco de proteína, análisis de suelo, incorporación de enmiendas y materia orgánica, rotación del ganado por franjas, BPG y BPO.
 - 1 Asociación participando - ASMETA
 - 1 Acuerdo comercial firmado
 - 177 Acuerdos Cero Deforestación Firmados
 - 1.503 hectáreas en conservación.
 - 840,7 hectáreas con incremento en Coberturas Naturales

Línea productiva: Leche



Actores Estratégicos



3 Alcaldías

**Industria láctea
Gomarlac SAS ZOMAC
(MESETAS)**

COLOMBIA
SOSTENIBLE

pdet
PROGRAMAS
DE DESARROLLO CON
ENFOQUE TERRITORIAL



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Sur de Tolima



75% de los
municipios

**2 proyectos en 3
municipios**

Ataco

Chaparral

Planadas

Rioblanco

Beneficiarios: **226**

campesinos e
indígenas

M: **52** H: **174**

Hectáreas: **326**



Aporte Programa: **\$2.006.951.000 (46,4%)**

Contrapartida: **\$2.384.894.882 (53,6%)**

Total: \$4.391.845.882



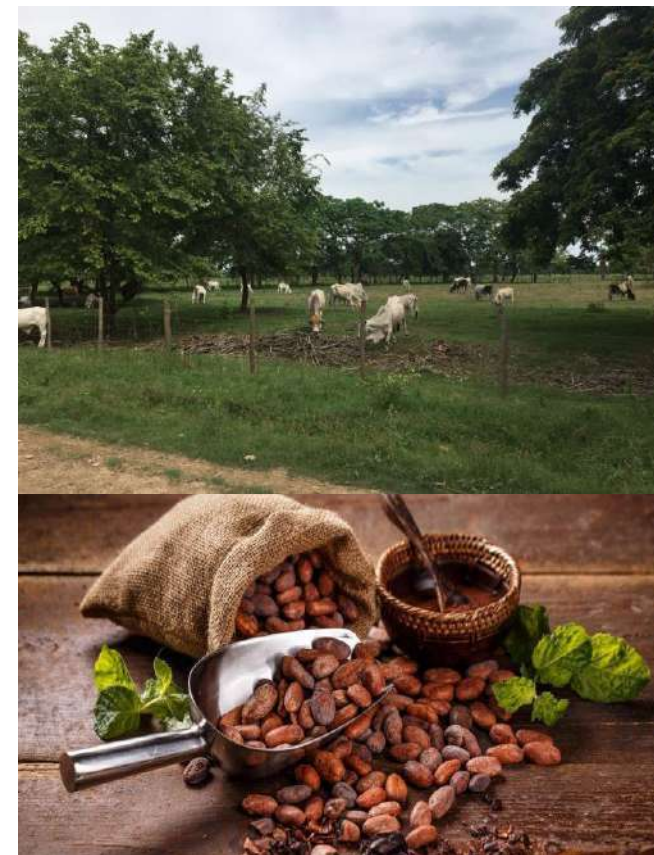
La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Sur de Tolima

- Comité de Ganaderos del Sur del Tolima (126 beneficiarios - Ataco y Chaparral): implementación de parcelas silvopastoriles con modelo de seto forrajero en franjas, especies arbóreas y arbustivas (sombrío), cerca eléctrica, bebedero, BPG, inseminación.
- Cacao (100 beneficiarios CAFISUR - Ataco, Chaparral y Rioblanco): Negocio Verde, 100 ha nuevas y 100 ha de recuperación, BPA, clones de alto rendimiento, insumos, infraestructura de beneficio.
- 2 Asociaciones participando.
- 2 Acuerdos comerciales firmados
- 226 Acuerdos Cero Deforestación Firmados
- 361 hectáreas en conservación de esos acuerdos
- 226 hectáreas con incremento en Coberturas Naturales

Líneas productivas: Ganado en pie (1) y Cacao (1)





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

Aliados Comerciales

Ramiro Mendoza
Empresa Unipersonal
-Ganado en pie-



CAFEXPORT SARL Sucursal Colombia
Comprador de Cacao

PDET Sur de Tolima Actores Estratégicos

Apoyo Institucional:

- Gobernación del Tolima
- Alcaldías
- Universidad del Tolima
- Cámara de Comercio del Tolima
- CORTOLIMA

EEE



(Departamental)



**Cooperativa de Caficultores del
Sur Del Tolima - CAFISUR**



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Sur de Córdoba



66% de los
municipios

**5 proyectos en 4
municipios**

MONTELÍBANO

**PUERTO
LIBERTADOR
SAN JOSÉ DE URÉ
TIERRALTA
VALENCIA**

Beneficiarios: **582**
campesinos, Afros
e indígenas

M: **232** H: **350**

Hectáreas: **564,5**



Aporte Programa: **\$5.238.000.000 (45,5%)**

Contrapartida: **\$6.266.033.626 (54,5%)**

Total: \$11.504.033.626



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Sur de Córdoba

- Asociación ASPANU (Tierralta-134): Plátano manejo tecnificado con alta densidad.
- Asociación ABIBE (Valencia-149): arreglo silvopastoril, cercas vivas, rotación potreros, Banco de Proteína, maíz forrajero para silo, ternera F1, BPG.
- Asociación nueva (Fund. San Jorge) (San José de Uré-97). Buenas Prácticas Avícolas, cercas vivas, sombríos, área de pastoreo para las gallinas y construcción de galpones artesanales. Cosecha de agua.
- ASOPMI y ASOGPUERTO (Uré-102). Ganadería doble propósito.
- Cabildo Indígena Santa Fe Alto San Jorge (Pto. Libertador-100). Negocio Verde Bocachico y Cachama blanca, 4 estanques 10.500 m², BPPA. Cada beneficiario reforestará en 0,25 has de territorio del Cabildo.
- 8 Acuerdos comerciales firmados.
- 582 Acuerdos Cero Deforestación Firmados
- 210 hectáreas en conservación de esos acuerdos
- 103 hectáreas con incremento Coberturas Naturales.

Líneas productivas: plátano (1), leche y carne (2), huevos (1), bocachico y cachama blanca (1).



COLOMBIA
SOSTENIBLE

pdet
PROGRAMAS
DE DESARROLLO CON
ENFOQUE TERRITORIAL



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Sur de Córdoba

Aliados Comerciales



Asociación de Organizaciones Productoras y
Comercializadoras de Plátano del Sur de Córdoba



Almacén Los Paisas # 2



Nit. 13175328



Apoyo Institucional:

- Gobernación de Córdoba (secretaría de desarrollo económico)
- Alcaldías
- ART
- Fedegan
- Comités de Ganaderos

EEE

- Fundación Horizonte
- ASOPRODEMA
- Fundación Pancitas felices
- Consorcio Raíces UT

COLOMBIA
SOSTENIBLE

pdet
PROGRAMAS
DE DESARROLLO CON
ENFOQUE TERRITORIAL



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Sur de Córdoba

Siembra, cultivo, producción y comercialización de bocachico en el Cabildo Indígena Santa Fe Alto San Jorge

- 100 beneficiarios, 40% mujeres.
- Negocio Verde: Bocachico y Cachama blanca, 4 estanques 10.500 m², bodega, oficina administrativa y área de beneficio de los peces.
- Policultivo de bocachico con ciclos de 12 meses y cachama blanca con ciclos de 4 meses.
- COMERPEZ & +, firmó acuerdo comercial para compra del 100% de la producción en las condiciones de la ficha técnica.
- Capacitación normatividad acuícola, producción escalonada, control sanitario, calidad de agua, calidad e inocuidad, Buenas prácticas de producción acuícola-BPPA.
- Cada beneficiario reforestará en 0,25 has de territorio del Cabildo.





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz



26 % de los
municipios

4 proyectos en 4 mpios

EL CARMEN DE BOLÍVAR

EL GUAMO

CÓRDOBA

MARIA LA BAJA

SAN JACINTO

SAN JUAN NEPOMUCENO

ZAMBRANO

COLOSÓ

SAN ONOFRE

CHALÁN

LOS PALMITOS

MORROA

OVEJAS

PALMITO

TOLUVIEJO

PDET Montes de María

Beneficiarios: **314**
campesinos
M: **120** H: **194**

Hectáreas: **277,4**



Aporte Programa: **\$ 2.821.230.984 (49,5%)**

Contrapartida: **\$ 2.876.600.849 (50,5%)**

Total: \$ 5.697.831.834



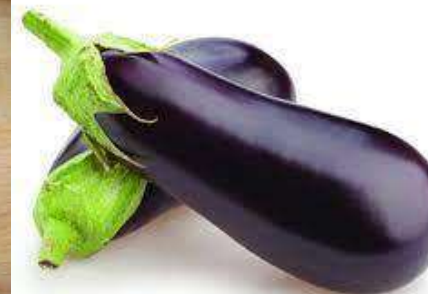
La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Montes de María

- 4 Asociaciones Campesinos y victimas (Córdoba-74), con Huertas y apicultura.
- Cabildos Indígenas, afros y desplazados: Libertad, Rincón del Mar, Palo Alto, Pajonal, Berrugas (San Onofre-104), con yuca, ñame, maíz y frijol.
- Asociación de Desplazados APRODECA (Colosó-65), con Ñame diamante, frijol rojo caupí y maíz.
- Asociación ASOAGRIAL –campesinos y víctimas (Ovejas-71), con Ñame Espino, Maíz, frutales (reforestación riberas de arroyos).
- 9 Acuerdos comerciales firmados.
- 314 Acuerdos Cero Deforestación Firmados.
- 259 hectáreas en conservación de bosques
- 46,8 hectáreas con incremento en coberturas naturales.

Líneas productivas: Huertas Orgánicas y Miel (1), Yuca, Ñame maíz y frijol rojo caupí (3)





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

Aliados Comerciales

- Cooagromiel; Granos y Semillas JR S.A.S. y Mercado local (hortalizas y miel).
- Asociación de Productores de Chibolos - ASOPROCH; Fortuna Products S.A.S.; Hortifrutub El Vivero Ltda. (Yuca, ñame, frijol).
- C&I Tropicol SAS, Hortifrutub El Vivero Ltda. (Ñame diamante, frijol rojo caupí y maíz).
- AGROGOLDEN S.A.S./ Bodegas El Carmen (Ñame Espino, Maíz).



PDET Montes de María: Actores Estratégicos

- Alcaldías
- Cardique y Carsucre
- SENA (Sucre)
- Cámara de Comercio Sincelejo
- Nuestra tierra próspera (USAID)
- Lombriabonos La Granja
- Fundación Planeta Rural
- Fundación Hijos de la Sierra Flor
- ART

Operadores - EEE

Fundación Hijos de la Sierra Flor





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Montes de María

"ñame espinoso/maíz/frutales" y la reforestación de las riberas del arroyo de Almagra, que contribuya con el aumento de la biodiversidad y la mejora de los ingresos de la comunidad del corregimiento de Almagra, municipio de Ovejas

- Producción de ñame espinoso de exportación, con campesinos víctimas – ASOAGRIAL.
- 71 has en sistema Agroforestal (ñame, maíz, árboles). Uso de semilla certificada y BPA.
- Siembra de frutales en el marco de la reforestación en 18 has de las riberas del arroyo de Almagra.
- Implementación de un paquete tecnológico y acompañamiento social, técnico, ambiental y comercial.





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Putumayo



22,2% de los
municipios

2 proyectos en 2 mpios

MOCOA

ORITO

PUERTO ASÍS

PUERTO CAICEDO

PUERTO GUZMÁN

PUERTO LEGUÍZAMO

SAN MIGUEL

VALLE DEL GUAMÚEZ

VILLAGARZÓN

Beneficiarios: **151**
Campesinos e
Indígenas
M: **80** H: **71**
Hectáreas: **8**



Aporte Programa: **\$ 1.359.000.000 (43%)**

Contrapartida: **\$ 1.797.675.800 (57%)**

Total \$ 3.156.675.800



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

- Parámetros zootécnicos adecuados, Buenas prácticas de producción acuícola y sistemas de producción sostenible.
- 2 Asociaciones participando.
- 3 Acuerdos comerciales firmados.
- 151 Acuerdos Cero. Deforestación Firmados.
- 143 hectáreas en conservación de esos acuerdos.
- 70 hectáreas con incremento en Coberturas Naturales.

PDET Putumayo

Líneas productivas: Cerdo en Pie (1) y Tilapia Roja (1)





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

**Aliados
Comerciales**



FRIGOMATO



Otros aliados:
Comercializadora Willinton Rojas Erazo

PDET Putumayo: Actores Estratégicos

EEE



COLOMBIA
SOSTENIBLE

pdet
PROGRAMAS
DE DESARROLLO CON
ENFOQUE TERRITORIAL



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Putumayo

Cerdo en Pie

Uno de los 2 proyectos fue presentado por el Resguardo Indígena del Cabildo Inga Kamentsa

- Implementar prácticas tecnológicas para producción sostenible y certificación del sistema productivo.
- Implementar prácticas productivas acordes con el uso del suelo y del agua.
- Desarrollar condiciones para atraer recursos de financiación de inversiones productivas sostenibles.
- El 100% de los beneficiarios se auto reconocen como población Indígena, de los cuales el 63% son mujeres.





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz



6% de los
municipios

PDET Cuenca del Caguán y Piedemonte Caqueteño

1 proyecto en 1 mpio

FLORENCIA	MORELIA
ALBANIA	PUERTO RICO
BELÉN DE LOS ANDAQUÍES	SAN JOSÉ DE FRAGUA
CARTAGENA DEL CHAIRÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN
CURILLO	SOLANO
EL PAUJÍL	SOLITA
LA MONTAÑITA	VALPARAÍSO
MILÁN	ALGECIRAS



Beneficiarios: 178
campesinos
M: 73 **H:** 105



Hectáreas: 1.068

Aporte Programa: \$ 1.601.983.800 (12%)
Contrapartida: \$11.066.151.366 (88%)
Total \$ 12.668.135.166

COLOMBIA
SOSTENIBLE

pdet
PROGRAMAS
DE DESARROLLO CON
ENFOQUE TERRITORIAL



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Cuenca del Caguán y Piedemonte Caqueteño

- Sistema Silvopastoril
- 1 Asociación participando (Coganchairá)
- 1 Acuerdo comercial firmado
- 178 Acuerdos Cero Deforestación Firmados
- 1.407,6 hectáreas en conservación de esos acuerdos
- 1.068 hectáreas con incremento en Coberturas Naturales
- Adopción de buenas prácticas ganaderas y de ordeño (BPG) y (BPO).
- Mejoramiento de la productividad por hectárea de la producción lechera
- Fortalecimiento de las capacidades organizativas, administrativas y empresariales de la asociación

Línea productiva: Leche Cruda



Aliado
Comercial



EEE





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Alto Patía y Norte del Cauca



29% de los
municipios

11 proyectos en 7 municipios

ARGELIA	CALOTO
BALBOA	CORINTO
BUENOS AIRES	MIRANDA
CAJIBÍO	PIENDAMÓ
CALDONO	SANTANDER DE
EL TAMBO	QUILICHAO
JAMBALÓ	CUMBITARA
MERCADERES	EL ROSARIO
MORALES	LEIVA
PATÍA (El Bordo)	LOS ANDES (Sotomayor)
SUÁREZ	POLICARPA
TORIBÍO	FLORIDA
	PRADERA



Beneficiarios: 1.138

Campesinos,
Indígenas y
Afrocolombianos

M: 561 **H:** 577

Hectáreas: 785,938



Aporte Programa: **\$ 10.212.780.909 (41 %)**

Contrapartida: **\$ 14.692.786.771 (59 %)**

Total \$ 24.905.567.680

COLOMBIA
SOSTENIBLE

pdet
PROGRAMAS
DE DESARROLLO CON
ENFOQUE TERRITORIAL



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Alto Patía y Norte del Cauca

- Sistemas agroforestales, silvopastoriles y de Producción sostenible
- 1 Negocio Verde
- 17 Asociaciones participando
- 17 Acuerdos comerciales firmados
- 1.030 Acuerdos Cero Deforestación Firmados
- 986,4 hectáreas en conservación de esos acuerdos
- 422,56 hectáreas con incremento en Coberturas Naturales

Líneas productivas : Sacha Inchi(1), Café(4), Lechuga y Tilapia Roja(1), Maíz(1), Aguacate y Limón(1), Huevos y Gallinas de descarte(1), Mango y Lima(1), Leche y Carne(1)





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Alto Patía y Norte del Cauca: Actores Estratégicos

Aliados
Comerciale



Otros aliados:

- Néctares Naturalmente Exótico INC. - Distribuidora Comercial Proyecto Nasa - Granero y Miscelánea Mi Faena - ECOM - CONDOR SPECIALTY COFFEE SAS - Asociación de Agricultores Orgánicos de cascajero (ASOAORCA) - UTOSERVICIO QUESERA LOS PAISAS - ACIN - ASOACAL

Otros participantes y/o aportantes: SENA, ASOCABILDOS, Alcaldía Municipal, FUNPODEMOS, ASOM, Comité de Cafeteros, ECOBRA, Consejo Comunitario Aganche, ASOCALM, CODES, CRC



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Alto Patía y Norte del Cauca

Lechuga verde crespa y Tilapia Roja

- Uno de los 11 proyectos fue presentado por la Fundación Podemos Cauca – Funpodemos.
- Acuaponía con “componente agrícola desde donde se producirá lechuga verde crespa” y “componente pecuario desde donde se producirá Tilapia roja”.
- La empresa Acuícola Green Fish S.A.S. es el aliado comercial, además de ser la EEE del proyecto.
- Tecnología altamente eficiente en el uso del recurso hídrico en las fincas de los beneficiarios.

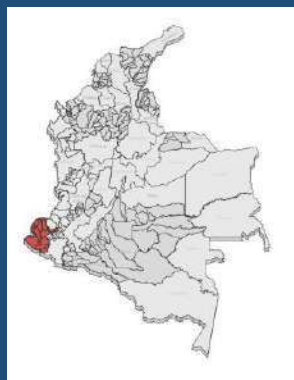




La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Pacífico y Frontera Nariñense



16,6% de los
municipios

4 proyectos en
2 municipios

Barbacoas
El Charco
La Tola
Magui
Mosquera
Olaya
Herrera
Ricaurte
Roberto payán
Santa Bárbara
Tumaco
Francisco Pizarra

Beneficiarios: 353
Indígenas y
Afrocolombianos
M: 169 **H:** 184
Hectáreas: 212,5



Aporte Programa: \$ 3.091.735.795 (52,7%)
Contrapartida: \$ 2.773.097.623 (47,3%)
Total \$ 5.864.833.418



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

- Sistema agroforestal, acuícola y de producción sostenible.
- 4 Asociaciones participando
- 4 Acuerdos comerciales firmados
- 213 Acuerdos Cero Deforestación Firmados
- 756,5 hectáreas en conservación de esos acuerdos
- 157 hectáreas con incremento en Coberturas Naturales

**Aliados
Comerciales**



PDET Pacífico y Frontera Nariñense

Líneas productivas : Tilapia (1), Cacao (1), Pesca marítima (1), Palma de Aceite (1).



Otros aliados:

- Pez Dorado.
- Extractora Santa Fe S.A.



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Pacífico y Frontera Nariñense

Pescado Blanco

Uno de los 11 proyectos fue presentado por la Asociación de Pescadores ‘Pescado en el Pacífico’.

- Fortalecimiento de las unidades productivas de los pescadores artesanales de la Asociación.
- Implementación de Buenas Prácticas de Pesca y Buenas Prácticas de Manufactura de los pescadores artesanales.
- Fortalecimiento de las capacidades socio empresariales y organizativas de la asociación.





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz



15 % de los
municipios

2 proyectos en 2 municipios

AMALFI

ANORÍ

BRICEÑO

CÁCERES

EL BAGRE

ITUANGO

NECHÍ

REMEDIOS

SEGOVIA

TARAZÁ

VALDIVIA

ZARAGOZA

CAUCASIA

PDET Bajo Cauca y Nordeste Antioqueño

Beneficiarios: **144**
campesinos,
indígenas
M: 44 H: 100

Hectáreas: **264**



Aporte Programa: **\$1.295.992.931 (43%)**

Contrapartida: **\$1.726.435.408 (57%)**

Total \$ 3.022.428.339



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Bajo Cauca y Nordeste Antioqueño

- Productos Naturales Maderables (Biocomercio), producción sostenible
- 1 Negocio Verde
- 3 Asociaciones participando
- 2 Acuerdos comerciales firmados
- 144 Acuerdos Cero Deforestación Firmados
- 516 hectáreas en conservación de esos acuerdos
- 197 hectáreas con incremento en Coberturas Naturales

Líneas productivas:
Maderables (1), Plátano (1)



COLOMBIA
SOSTENIBLE

pdet
PROGRAMAS
DE DESARROLLO CON
ENFOQUE TERRITORIAL



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Bajo Cauca y Nordeste Antioqueño: Actores Estratégicos

Aliados Comerciales



EEE



Otros aliados: Sosagrofor

Asociaciones/Otros

- Asociación Comunitaria Acueducto Y Desarrollo De Puerto Lopez – ACOMADEPLO
- Asociación Intercultural por la Gente y los Bosques de San Lucas – ASIGEBOSLU
- Asociación Agropecuaria Campesina para Volver al Campo – ACVC
- SENA
- Oficina de Negocios Verdes de Corantioquia (autoridad ambiental)



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Bajo Cauca y Nordeste Antioqueño

Productos Maderables

- Barbechos enriquecidos con especies forestales nativas
- Siembra de 28.500 nuevos árboles nativos en 190 has
- Rastras de 3 metros de longitud de las especies Cedro, Almendro, Roble, Abarco, Caoba
- 70 beneficiarios en 15 veredas en El Bagre, de los cuales 30% pertenecen a grupos étnicos
- Buenas Prácticas Forestales (barbechos); Inventario Forestal; Plan de Aprovechamiento Forestal.
- Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades aplicado a plantaciones forestales; plan de gestión de residuos sólidos.





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Sur de Bolívar



57% de los
municipios

2 proyectos en 4 municipios

YONDÓ

ARENAL

CANTAGALLO

MORALES

SAN PABLO

SANTA ROSA DEL SUR

SIMITÍ

Beneficiarios: **200**
campesinos
M: **84** H: **116**

Hectáreas: **325**



Aporte Programa: **\$ 1.795.161.750 (60%)**

Contrapartida: **\$ 1.196.774.500 (40 %)**

Total: \$ 2.991.936.250



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Sur de Bolívar

Líneas productivas:
Cacao (1), Caucho (1)

- Sistemas Agroforestales, producción sostenible
- 2 Negocios Verdes
- 2 Asociaciones participando
- 3 Acuerdos comerciales firmados
- 200 Acuerdos Cero Deforestación Firmados
- 514 hectáreas en conservación de esos acuerdos
- 265 hectáreas con incremento en Coberturas Naturales



COLOMBIA
SOSTENIBLE

pdet
PROGRAMAS
DE DESARROLLO CON
ENFOQUE TERRITORIAL



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

Aliados Comerciales



MARBROC SAS



Fundada en 1906



**Compañía Cauchera
Colombiana S.A**

PDET Sur de Bolívar: Actores Estratégicos

Asociaciones:

- Asociación de Productores de Cacao – APROCASUR
- Corporación Agroforestal del Sur de Bolívar-CORAGROSURB

Otros participantes y/o aportantes

- ASOCAFÉ
- Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar



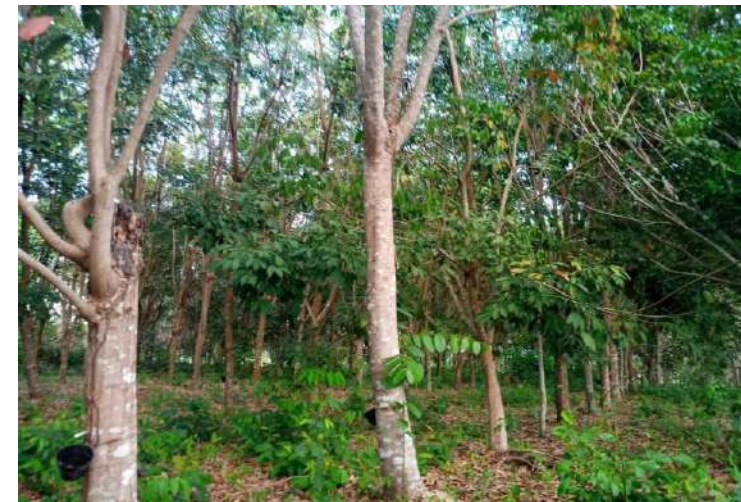
La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Sur de Bolívar

Caucho Natural

- Mejorar la competitividad de 130 hectáreas de caucho ya establecidas; 2 hectáreas dedicadas a un jardín clonal.
- 65 beneficiarios de 16 veredas en San Pablo.
- 58% de los beneficiarios son mujeres y 52% víctimas de la violencia.
- Fertilización con abonos orgánicos; buenas prácticas de los procesos de podas de formación, rayado y recolección.
- Buenas prácticas productivas y ambientales; fortalecimiento organizativo; Plan de gestión residuos sólidos.
- Firma de 65 acuerdos Cero Deforestación para la conservación de 175 has de bosque.





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Catatumbo



62% de los
municipios

2 Proyectos en 5 mpios

CONVENCIÓN

EL CARMEN

EL TARRA

HACARÍ

SAN CALIXTO

SARDINATA

TEORAMA

TIBÚ

Beneficiarios: **757**
campesinos
M: **220** H: **537**

Hectáreas: **757**



Aporte Programa: **\$ 6.801.290.419 (45%)**

Contrapartida: **\$ 8.274.301.995 (55%)**

Total \$ 15.075.592.414



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Catatumbo

- Sistemas agroforestales
- 1 Negocio Verde
- 23 Asociaciones participando
- 4 Acuerdos comerciales firmados
- 757 Acuerdos Cero Deforestación Firmados
- 2.189 has en conservación de esos acuerdos
- 757 has con incremento en Coberturas Naturales

Líneas productivas: Cacao (1)
y Café, Cacao y Plátano (1)



COLOMBIA
SOSTENIBLE

pdet
PROGRAMAS
DE DESARROLLO CON
ENFOQUE TERRITORIAL



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

Aliados Comerciales



PDET Catatumbo

Otros participantes y/o aportantes

- Corporación latinoamericana para el desarrollo del emprendimiento asociativo, la ciencia y la tecnología - LEXCOM Colombia
- Unión Temporal AGROFUTURO DEL NORTE
- Oficina de Negocios Verdes de la Autoridad Ambiental Corponor

Otros aliados:

- Asociación de Productores Multisectoriales del Catatumbo 'Vámonos Pal monte'



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Catatumbo

Cacao, Café y Plátano

- Consolidación de sistemas agroforestales con cacao y café. Establecimiento de sombrío transitorio con plátano.
- 597 beneficiarios de Convención, El Tarra, El Carmen y Tibú; 39 beneficiarios con café y 558 con cacao (597 Ha).
- 22 Cooperativas multiactivas de 35 veredas; zona de influencia del Oleoducto administrado por CENIT.
- 32% de los beneficiarios son mujeres
- Implementación de BPA.
- Valor total proyecto: \$ 11,451,932,414. Aporte PCS: 47%.




COLOMBIA
SOSTENIBLE


PROGRAMAS
DE DESARROLLO CON
ENFOQUE TERRITORIAL



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Arauca



50 % de los
municipios

**3 proyectos en 2
municipios**

ARAUQUITA

FORTUL

SARAVENA

TAME

Beneficiarios: **337**
campesinos
M: **157** H: **180**

Hectáreas: **1.799**



Aporte Programa: **\$ 2.849.989.603 (32%)**

Contrapartida: **\$ 6.152.629.298 (68%)**

Total \$ 9.002.618.901



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Arauca

- Conversión a Sistema Silvopastoril; Sistema agroforestal
- 3 Asociaciones participando
- 5 Acuerdos comerciales firmados
- 337 Acuerdos Cero Deforestación Firmados
- 352 has en conservación de esos acuerdos
- 285 has con incremento en Coberturas Naturales

Líneas productivas: Tilapia (1), Plátano (1), Leche (1)





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Arauca: Actores Estratégicos

Aliados
Comerciales



Otros aliados:

Comercializadora
Fuente de Oro;
Carlos Antonio
Sutachán Lizcano;
Asociación de
Ganaderos de
Panamá de Arauca–
ASOGANADEROS

Otros participantes y/o aportantes

Asociación de Profesionales para el
Desarrollo Integral de la Sociedad –
SERVICURE
Asociación Piscícola El Vergel –
ASOVERGEL
Asociación de víctimas campesinas
productoras de Tame Arauca –
ASOVICPAT
Asociación de Ganaderos de Panamá
de Arauca ASOGANADEROS



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

PDET Arauca

Tilapia

- Mejorar la rentabilidad de la producción piscícola.
- Optimizar producción de tilapia roja en sistema biofloc en 12 estanques de geomembrana.
- 71 beneficiarios en Arauquita.
- 45% de los beneficiarios son mujeres.
- Adecuación de la planta de sacrificio para cumplir exigencias del Invima.
- Gestión de residuos (compost).
- Fuentes de energía renovable (fotovoltaica con la que se suple el consumo de toda la operación).
- Uso eficiente del recurso hídrico.




COLOMBIA
SOSTENIBLE


PROGRAMAS
DE DESARROLLO CON
ENFOQUE TERRITORIAL



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

5. Presentación y validación de la priorización de los proyectos estructurados viables y recomendados para inversión .





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

Programación de recursos (por comprometer 2020 y asignar 2022-2023)





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

Recursos para proyectos del Componente 1



Aporte Programa: **\$47.810.916.386 (67,2%)**
Contrapartida: **\$23.318.776.556 (32,8%)**
Total: \$71.129.692.942

-2

**Proyectos
estructurados del
Componente 1 sin
recursos para
financiación:**

- Restauración y PSA Arauquita
- Restauración San Juan Nepomuceno



Aporte Programa: **\$45.889.551.771 (67,9%)**
Contrapartida: **\$21.705.948.124 (32,1%)**
Total: \$67.595.499.895



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

Presupuesto

COMPONENTE	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATO DE PRESTAMO	COMPROMETIDO 2019- 2020-2021	POR COMPROMETER 2020 (1)	POR ASIGNAR 2022-2023 (2)	TOTAL (1) + (2)
1. Conservación de la biodiversidad	67.794.722.992	21.373.529.020	35.626.470.980	10.794.722.992	46.421.193.972
2 Producción Sostenible	228.361.172.183	83.484.655.772	108.515.344.228	36.361.172.183	144.876.516.411
3. Fortalecimiento de capacidades	49.954.006.415	38.092.492.799	2.917.607.201	8.943.906.415	11.861.513.616
4. Administración	10.704.429.946	5.408.477.798	673.422.202	4.622.529.946	5.295.952.148
TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO	356.814.331.536	148.359.155.389	147.732.844.611	60.722.331.536	208.455.176.147



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

Programación de recursos

Recursos disponibles:

\$ 208.455.176.147

COMPONENTE	PROGRAMACIÓN USO DE RECURSOS	APLICACIÓN RECURSOS PCS	APLICACIÓN RECURSOS VA	APLICACIÓN RECURSOS 18495	SALDOS	PROPUESTA RECLASIFICACIÓN ENTRE COMPONENTES	OBSERVACIONES
1. Conservación de la biodiversidad	45.889.551.772	45.889.551.772	-	-	531.642.200	1.921.364.315	Completar financiación 2 proyectos priorizados Fase II
2. Producción Sostenible	119.164.713.023	105.385.745.744	7.755.367.279	6.023.600.000	39.490.770.667	29.540.368.576	Financiación de aproximadamente 21 proyectos. (siguiendo orden de elegibilidad).
3. Fortalecimiento de capacidades	11.122.523.000	11.122.523.000	-	-	738.990.616	3.700.000.000	Estructuración de aproximadamente 21 proyectos y financiación de equipo de supervisión.
4. Administración	7.895.622.440	7.895.622.440	-	-	(2.599.670.292)	3.000.000.000	Financiación admón. del Programa para cierre y liquidación de la operación.
TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO	184.072.410.235	170.293.442.956	7.755.367.279	6.023.600.000	38.161.733.191	38.161.733.191	

¡Algo maravilloso está pasando!



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA
SOSTENIBLE

Anexo 5. Acta Sesión CE4 ASOCAM 07072021

 La paz con legalidad es de todos		Fondo Colombia en Paz					
<u>ACTA REUNIÓN</u>							
NOMBRE DEL PROYECTO:	Manejo, sostenimiento y rehabilitación de 130 hectáreas de cacao con orientación hacia la certificación en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)"			NÚMERO DEL PROYECTO:	2019- 2570003732		
COMPONENTE: (Seleccionar)	Componente 2			FECHA:	Julio 7 de 2021		
MUNICIPIO(S):	Rioblanco (Tolima)			ESTRUCTURADOR:	Consorcio APCA Fundación Natura y Cadena de Valor S.A.S.		
NOMBRE DE LA REUNIÓN:	Sesión No. 4 Comité de Estructuración						
LUGAR DE LA REUNIÓN:	Reunión Virtual – representantes de los productores desde la sede de ASOCAM– Municipio de Rioblanco (Tolima)						
OBJETIVOS DE LA REUNIÓN							
Objetivos de la reunión: 1. Presentar los resultados del proceso de estructuración ante el Comité de Estructuración del proyecto como instancia de validación territorial de todas las acciones previstas en el proceso, de apoyo a la gestión del trabajo en el territorio, de cofinanciación de las inversiones requeridas, y en general, de garantía del desarrollo de un proceso plural, participativo y concertado de acuerdo con las condiciones establecidas por el programa:							
Orden del día: 1. Saludo y Protocolo prevención del Covid-19 2. Presentación de asistentes 3. Aprobación del orden del día 4. Aprobación del acta anterior 5. Presentación y aprobación del ajuste al nombre del proyecto 6. Evaluación de la EEE Consorcio PROSERCOT Asociados 7. Presentación de resultados finales del proceso de estructuración 8. Socialización de concepto de viabilidad integral final 9. Socialización de acuerdos finales 10. Levantamiento y firma del acta de la sesión del IV Comité de estructuración. 1. Acuerdos de Trabajo y compromisos.							
Listado de Asistentes							
#	Nombres y Apellidos	Entidad	Cargo	Correo Electrónico	Teléfono	Firma	
1	Iván Fonseca Urrego	Consorcio FN-CDV	Técnico - Desarrollo Rural	bioforestal@yahoo.com	3124498220		
2	Julio Cesar Acevedo C	Consorcio FN-CDV	Esp Negocios- Financiero	julioacevedoc@gmail.com	3124826415		

3	Alejandro Mesa Nieto	Consortio FN – CDV	Director de Estructuración	alejandromesa@cadeavalor.com	3158326842	
4	Karina González Noguera	Consortio FN-CDV	Espec. Legal	karinagonzalez622@hotmail.com	3102066945	
5	Diana Nicol Garzón Palacios	Consortio FN-CDV	Especialista Ambiental	diana.nicol.garzon.palacios@gmail.com	3168873500	
6	Salma A. Guarnizo B.	CORTOLIMA	Profesional Especializada	salma.guarnizo@cortolima.gov.co	3168296967	
7	Luz Enith Pinzón Gutiérrez	PROSERCORT -EEE propuesta	Representante Legal	prosercortgerencia@hotmail.com		
8	Pilar Aminta Pineda	PROSERCORT-Consorcio	Representante Legal	prosercortgerencia@hotmail.com		
9	Yadira Eliana Cruz González	Consortio FN-CDV	Especialista Social	eliana1018@gmail.com	3218096021	
10	Leonardo Garzón	ASOCAM	Secretario -delegado por la JD	leogarzonpinta2015@gmail.com	3102534144	
11	Rolando Pérez	ART	Gestor Líder ART			
12	Balmes Andrés Alzate	AGROSAVIA	Técnico Operativo	balmes.alzate@ica.gov.co	3008306154	
13	Cristian García Melo	Programa Nuestra Tierra Próspera	Asesor APP	cristian.garcia@colombialfp.com	3124591181	
14	Jairo Garzón Pinto	ASOCAM	Rep. Legal		3102534144	
15	José Noe Quesada	ASOCAM	Tesorero		3118532390	

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Saludo y protocolo prevención del Covid-19

Alejandro Mesa Nieto, director de Estructuración del Consorcio presenta un saludo a los asistentes y como primera acción antes de proceder al inicio de la reunión realiza la presentación del protocolo de prevención de Covid-19 y solicita a los asistentes su autorización para hacer grabación de la reunión, quienes aprueban la solicitud.

Acto seguido se presentan las pautas de seguridad previstas para el desarrollo de la reunión en la que se solicita a los asistentes que se vinculan de manera presencial, atender las siguientes recomendaciones generales:

- Lavarse bien las manos y usar mascarillas antes de entrar al espacio de reunión.
- Evitar saludar de beso, dando la mano o con abrazo.
- El uso del tapabocas es obligatorio todo el tiempo cubriendo boca y nariz, evitando espacios entre cara y tapabocas, incluso cuando participan y toman la palabra.
- Evitar el consumo de alimentos y bebidas durante la reunión.
- Mantener el distanciamiento físico de mínimo 2 metros entre asistentes.
- Mantener abiertas ventanas y puertas, evitar tocar perillas de puertas.
- Evitar intercambiar materiales y dispositivos electrónicos.

2. Verificación Quorum Comité Estructuración

Una vez socializado el protocolo, se procedió a verificar el quorum para desarrollar la sesión del Comité de Estructuración al constatar la participación del número mínimo requerido de representantes, se llamó a lista a los asistentes y estos confirmaron su participación en el Comité de Estructuración, y se relacionan en la tabla siguiente:

No.	Nombres y apellidos	Entidad	Cargo	Participa
1	Jairo Garzón Pinto	ASOCAM	Representante Legal	Virtual
2	Rolando Pérez	ART	Gestor Líder	Virtual

3	Luz Enith Pinzón Gutiérrez	PROSERCOT -EEE	Representante Legal	Virtual
4	Cristian García Melo	Programa Nuestra Tierra Próspera	Asesor APP	Virtual
5	Salma A. Guarnizo B.	Cortolima	Profesional Especializado	Virtual
6				

Al ser una sesión virtual, la participación se soporta firmando el registro de participación y mediante la grabación de dicha participación y la captura de pantalla durante el desarrollo de la reunión.

Una vez desarrollado este proceso, se pudo constatar la participación de otras entidades cuyos representantes se encuentran firmando de manera virtual la presente acta y las entidades cuyo registro de participación virtual se soporta en la grabación de dicha participación y en la captura de pantalla durante el desarrollo de la reunión.

3. Presentación de asistentes

El director de Estructuración agradeció la participación de los integrantes del Comité indicando que debido a las restricciones para la movilidad tanto de los representantes de las organizaciones de productores, como de los delegados de las entidades que hacen parte del Comité de Estructuración no se propuso este formato. De igual forma a las restricciones presentadas por el incremento de COVID se realiza este comité de manera virtual a lo cual los miembros del comité estuvieron de acuerdo.

Una vez contextualizadas las razones de la naturaleza virtual de la presente sesión, se procedió con una breve presentación de cada uno de los representantes y delegados de las entidades que hacen parte del Comité.

4. Aprobación del orden día

Se pregunta a los miembros del Comité si aprueban el orden del día, para lo cual se llama a cada uno de los miembros presentes y se les pregunta por su voto. Finalizado este proceso, se da aprobación unánime al orden del día.

5. Aprobación del acta anterior

En este punto, se pregunta a los miembros del Comité si aprueban el Acta No 03 de la Sesión No. 2 del Comité de Estructuración realizada el día 28 de mayo de 2021, la cual fue enviada vía correo electrónico a cada uno de sus miembros, los cuales enviaron su aprobación. En este sentido, se menciona que falta la respuesta de CORTOLIMA en este aspecto, se procede a preguntar a la delegada de la entidad sobre su aprobación, obteniendo la aprobación del Acta anterior por parte de esta entidad.

6. Presentación y aprobación del ajuste al nombre del proyecto

El nombre original por el cual fue presentado el proyecto fue "Manejo, sostenimiento de 122 hectáreas de cacao con énfasis en certificación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)", se cambió por Rehabilitación y manejo de sistemas agroforestales con cacao de alto rendimiento en predios de socios de ASOCAM, Rioblanco, Tolima. Aprobado por los miembros del Comité Estructurador

7. Evaluación de la EEE Consorcio PROSERCOT Asociados

Inicialmente se hace un recuento de proceso de evaluación EEE PROSERCOT, encontrándose los siguientes resultados:

CONSORCIADOS			ASPECTOS EVALUADOS			ÍNDICES DE CAPACIDAD		
CONSORCIO	Consociados	Calificación Obtenida	Adquisiciones	Financiera	Técnica y Monitoreo	Índice de Solvencia	Razón de endeudamiento	Capacidad de Cobertura
PROSERCOT	PROSERCOT ASOCIADOS LTDA 40%	78%	83%	87%	61%	1,268	0,3286	1,46%
	CAFEROVIRA 60%	76,623%	87%	81%	61%	2,241	0,827	83,15%
RESULTADOS CONSOLIDADOS		77,1%	85,4%	83,4%	61,0%			

El Fondo y COLPAS hablar con la EEE PROSERCOT ASOCIADOS, para verificar las condiciones de profundidad y la idoneidad del consorcio para el desarrollo de proyecto.

Luz Enith, informa que dicha reunión se realizó el día 6 de julio, y se evaluaron los indicadores financieros y la capacidad para expedición de pólizas. Café Rovira realizara figura de apalancar recursos, este sentido PROSERCOT tiene la experiencia en el desarrollo de proyectos en el desarrollo de proyectos productivos.

8. Presentación de resultados finales del proceso de estructuración

Nombre final del proyecto: 8-3732 - "Rehabilitación y manejo de sistemas agroforestales con cacao de alto rendimiento en predios de socios de ASOCAM, Rioblanco, Tolima."

Objetivo: Incrementar la productividad y calidad de grano de cacao obtenido en el modelo de negocio en ASOCAM, como negocio verde.

Población Objeto: 130 familias asociadas en ASOCAM mejoran sus ingresos a partir del incremento de la productividad y la calidad del grano seco de cacao obtenido luego de la intervención de 130 hectáreas de Cacao en Sistemas Agroforestales biodiversos.

A continuación, se presentan cada uno de los resultados por componentes:

▪ Dimensión Socio Empresarial

Alcance: Fortalecimiento organizacional de ASOCAM a través de procesos de asesoría, capacitación y acompañamiento a la Junta Directiva y su base social, de tal forma que desarrollen acciones orientadas a reconocer, estimular actitudes asociativas inclusivas y capacidades empresariales internas que les insertase de manera adecuada en la cadena productiva de cacao como Asociación.

Estrategias:

- **Aumentar** la participación de **mujeres, jóvenes y productores** en el desarrollo de producto
 - ✓ **Acompañamiento** a la Familiar – Plan de Finca Familiar (Educación Financiera/ Proceso de Toma de Decisiones)
 - ✓ **Visibilizar y valorar el** rol de la mujer y jóvenes en el proceso agrícola – Cacao
 - ✓ **Generar y fortalecer la comunicación** entre socios – JD (Rendición de cuentas, Implementación de comités, pautas radiales)
 - ✓ **Aumentar Fidelización Estrategia** PQRS Cliente Interno

- Se fortalecen las capacidades organizacionales de los actores en nivel en el desarrollo de producto
 - ✓ **Implementar** Planes Estratégicos que incluyan estrategias de Monitoreo
 - ✓ Mejorar las habilidades hablas y Ofimáticas de los miembros Junta Directiva.
 - ✓ Aumentar las capacidades de cooperación publico privadas con una alta participación de la Asociación.
 - ✓ **Aumentar Fidelización Estrategia PQRS** Cliente Externo
- **Dimensión Técnico Productivo**

Antecedentes:

- 130 hectáreas para intervenir de 245 SAF con cacao de diferentes edades y materiales (criollo, híbridos, clones) en predios ubicados entre los 700 y los 1400 msnm
- SAF Promedio/productor: 1,8 has/productor.
- Rendimiento de 292 kg/ha/año de grano seco de cacao con Calidad tipo Corriente.
- El productor le dedica al cultivo del cacao un promedio de 27 jornales/año/ha (90 -110 Jornales en plantaciones de alto rendimiento)
- Área promedio de los predios: 12 hectáreas (26% en Cultivos – 55% pasturas)
- 12 predios de Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas -BPA- (bajo – medio)

Se aclara que se está pendiente la respuesta por parte de la alcaldía, en relación con uso del suelo frente al PBOT.

Alcance: Garantizar la implementación y adopción de actividades, medidas y prácticas sostenibles de uso del suelo que permitan la reconversión de 130 hectáreas de cultivos de cacao tradicionales con incrementos de productividad – Calidad, reflejado en ingresos razonables para los productores, para lo cual se plantea el siguiente modelo técnico:

Estrategias:

- Planificación Predial participativa: 130 planes de finca de uso del suelo elaborados desde la oferta natural, las determinantes ambientales y el interés de los productores
- 400 nuevos árboles de cacao de alto rendimiento establecidos
- 200 árboles en producción (diferentes edades) con Podas de altura, nutrición y manejo Sanitario adecuado,
- 200 árboles con cambios de copa (injerto malayo) material de alto rendimiento
- 58 árboles de Especies forestales amenazadas – vulnerables enriquecen el SAF
- 130 análisis de suelos, planes de fertilización, preparación de bioinsumos, hidrotenedores en siembra inicial
- 130 dotaciones de herramientas (cosecha - mantenimiento), kits BPA, niveles de Cd
- 15 meses de Asistencia técnica integral

Metodología de Acompañamiento Técnico Integral:

- Tutorías técnicas –Integrales- y multitemáticas focalizadas por grupos veredales (Hasta 5 socios/grupo) realizadas en finca (Rotativas en todos los predios)
- Escuelas de Campo. –ECAS- (grupos de 20 – 25 productores) Apoyadas por socios estratégicos (Sena, Agrosavia, ICA, UT, Fedecacao, Otros de acuerdo con necesidades)
- TEMAS CLAVES CAPACITACIÓN: 1) Renovación de cultivos, 2) injertación, 3) agroecología, 4) podas, 5) beneficio y calidad, 6) plagas y enfermedades 7) biopreparados y 8) Planificación predial.

▪ Dimensión Ambiental

Alcance: 232,8 has. en conservación de bosques en los acuerdos de cero deforestaciones, Área incrementada con cobertura natural a partir de las especies arbóreas a sembrar en los SAF y como perímetro y protección de rondas hídricas (enriquecimiento vegetal), 469,1 ha en pastos 317,25 Ha en rastrojo y 232,8 en bosque.

Estrategias:

- Sostenimiento de 130 ha bajo un SAF asociado al cultivo del cacao
- 130 beneficiarios y sus familias sensibilizadas:
 - ✓ *en la aplicación de Buenas Prácticas Agrícolas.
 - ✓ *en las consecuencias de la deforestación, y el diferencial de mercado.
 - ✓ * frente al adecuado manejo del recurso hídrico.
- Suelos más recuperados, a través de la incorporación de material vegetal compostado +fertilizaciones*
- 130 beneficiarios con conocimientos para aplicar los criterios de negocios verdes, alrededor de las actividades de establecimiento, rehabilitación/sostenimiento, y beneficio del cacao.

Desde la dimensión ambiental, el proyecto se establece como viable por cuanto no se encuentra dentro de ecosistemas estratégicos, ni dentro de la zonificación y el ordenamiento de reservas según Decreto 2372 del 01 de julio del 2010 y de la Ley 2° de 1959(Reserva Forestal Central). Con el objetivo de dar mayor claridad en torno a una zonificación ambiental, se está ampliado el concepto, por parte de CORTOLIMA de 9 puntos de predios ubicados en áreas definidas por el POMCA como de Recuperación Alta Fragilidad Ambiental Consolidación Bosques Fragmentados.

▪ Dimensión Legal

Consorcio PROSERCOT Asociados, integrado por las firmas Prosercort Ingenieros Asociados S.A.S. PROSERCOT S.A.S con una participación del 40% y Cooperativa Cafeteros de Rovira “CAFEROVIRA” con participación del 60%, informado mediante documento de promesa de asociación futura bajo la figura de Consorcio de fecha 18 de junio de 2021

Prosercort Ingenieros Asociados S.A.S. PROSERCOT S.A.S, es una sociedad por acciones simplificada, debidamente constituida desde el 18 de mayo de 2007, cuyo objeto social le permite adelantar procesos productivos en áreas rurales, asistencia técnica agropecuaria, ambiental y forestal, elaboración de estudios de factibilidad, suministros de insumos en las áreas industriales, civiles, agropecuarias y forestales y demás contratos que tengan relación directa con el objeto social, tal y como consta en el Certificado de Cámara de Comercio de Ibagué de fecha 26 de junio de 2021 en el que se observa el cumplimiento de la renovación de su registro mercantil para el año 2021. De los estatutos aportados por la Sociedad se encuentran claramente establecidas las disposiciones para su funcionamiento y desarrollo, los objetivos, toma de decisiones, designación de administradores, y órganos de fiscalización, su disolución y liquidación, así como las facultades del representante legal en cabeza del Gerente, el cual no tiene restricciones de contratación por razón de la naturaleza ni de la cuantía de los actos que celebre, de conformidad con el artículo 62 de dichos estatutos. De acuerdo con el Registro Único Tributario -RUT Nit No. 900151074-7 aportado por la sociedad de fecha 21 de enero de 2021, el cual se encuentra en legal forma y vigente.

Cooperativa Cafeteros de Rovira “CAFEROVIRA” es una entidad de economía solidaria, debidamente constituida desde el 4 de marzo de 2015, cuyo objeto social principal servir de instrumento empresarial solidario para unir los esfuerzos y recursos de los asociados, con el fin de proveerlos de bienes y servicios que contribuyan a satisfacer sus necesidades y las sus familias, a dignificar su progreso personal y al desarrollo comunitario integral, actuando con base en el esfuerzo propio, la ayuda

mutua, la solidaridad y la responsabilidad social, tal y como consta en el Certificado de Cámara de Comercio de Ibagué de fecha 22 de junio de 2021 en el que se observa el cumplimiento de la renovación de su registro mercantil para el año 2021. De los estatutos aportados por la Cooperativa se encuentran claramente establecidas las disposiciones para su funcionamiento y desarrollo, los objetivos, toma de decisiones, designación de administradores, y órganos de fiscalización, su disolución y liquidación, así como las facultades del representante legal en cabeza del Gerente, el cual podrá celebrar contratos que no excedan el tope máximo de competencia que le fije el Consejo de Administración. De acuerdo con el Registro Único Tributario -RUT Nit No. 900826229 aportado por la sociedad de fecha 20 de abril de 2021, el cual se encuentra en legal forma y vigente

Condiciones legales y normativas del Proyecto

Se cuenta con certificación de la Agencia de Renovación del Territorio RT Coordinación Regional del Tolima, el proyecto si está alineado con los Programas en Desarrollo con Enfoque Territorial PDET del Subregional sur del Tolima. de conformidad (Decreto 893 de 2017). (SIAC). De acuerdo con el concepto emitido por CORTOLIMA mediante radicado de salida No° 7502 entregado oficialmente el día 30 de junio de 2021 se establece que el proyecto es viable por cuanto no se encuentra dentro de ecosistemas estratégicos, ni dentro de la zonificación y el ordenamiento de reservas según Decreto 2372 del 01 de julio del 2010 y de la Ley 2° de 1959 (Reserva Forestal Central). y la Secretaría de Planeación del Municipio de Rioblanco (POT) las viabilidades Ambiental y de Ordenamiento Territorial, respectivamente, mediante oficios de fecha 2 de mayo de 2021 pendiente respuesta; Comunicación No.URT-DTTI-02733 de fecha 16 de junio de 2021 de la Unidad de Restitución de Tierras, mediante la cual se informa de los predios que están en proceso de restitución a las comunidades.

Inversiones de Infraestructura Colectiva

Se propone la construcción de un centro de beneficio colectivo cuya inversión se realizará por todas las partes involucradas en el proyecto. La asociación adquirió mediante promesa de compraventa un lote de terreno con extensión aproximada de 2.500 mts² ubicado en la vereda Cambrin jurisdicción del Municipio de Rioblanco Tolima, que hace parte del predio de mayor extensión denominado Dos Aguas de dicho Municipio, documento que aportan de fecha 25 de junio de 2021 debidamente firmado por el Representante Legal de la Asociación. La inversión destinada a la construcción y para la adquisición de equipos, verificando que dicha suma con cargo a los recursos del aporte total del Programa Colombia Sostenible no es superior al 30%.

Legalidad de la Tenencia de la Tierra de los Beneficiarios

Base social final de 130 beneficiarios del proyecto, de los cuales mediante documento de Promesa de asociación futura de fecha 20 de junio de 2021, suscrito por 103 de los beneficiarios, en el cual se comprometen a afiliarse a la Asociación en el evento de ser viabilizado el proyecto y por el termino de ejecución de este.

De la consulta efectuada a la Unidad de Restitución de Tierras, se informa que 12 predios cuentan con solicitud de restitución, de los cuales 9 se encuentran en sede administrativa y tres (3) en sede judicial. Pese a las gestiones realizadas por Equipo Estructurador con el fin de establecer si los beneficiarios relacionados podrían ostentar la calidad de solicitantes, no fue posible obtener dicha información, teniendo en cuenta que dichas actuaciones están sometidas a acuerdos de confidencialidad con fundamento en el artículo 29 de la Ley 1448 de 2011.

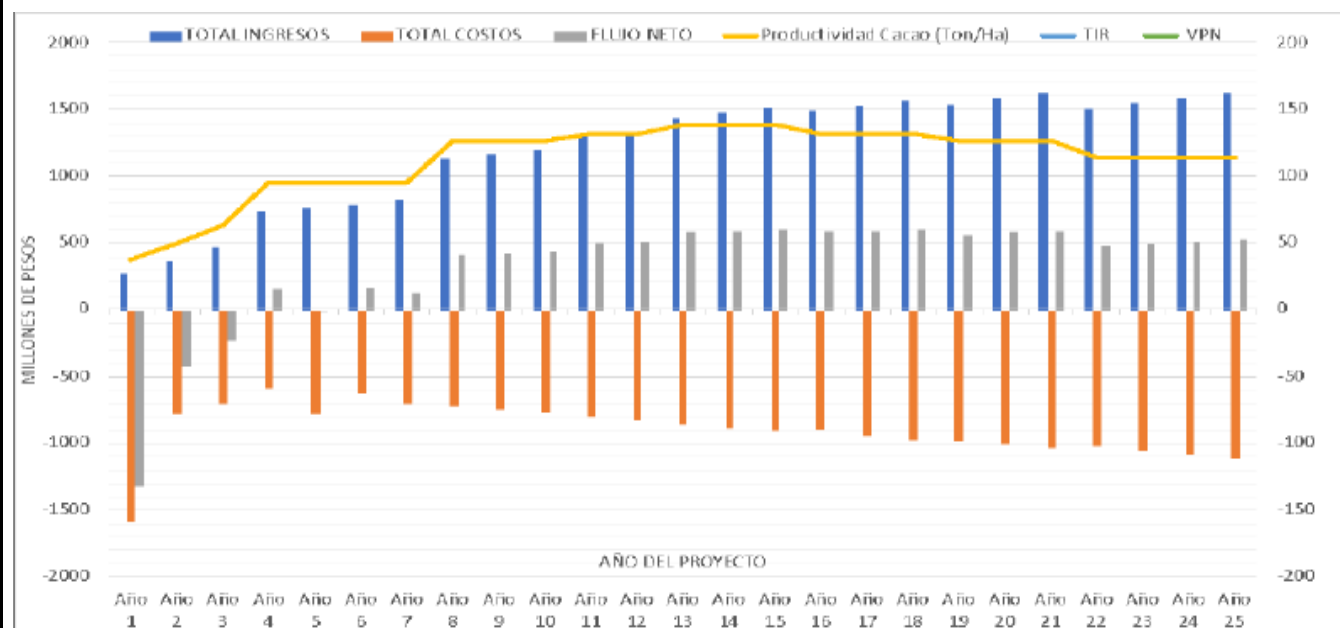
En consecuencia, se recomienda a la Entidad Ejecutora Elegible en la etapa de ejecución del proyecto, realizar seguimientos permanentes con relación a la tenencia de los predios por parte de los

beneficiarios, y en especial sobre los avances en los procesos de restitución relativos a dichos predios. Así mismo, realizar consultas sobre las nuevas solicitudes de restitución que puedan afectar otros predios, habida cuenta que el proceso previsto en la Ley 1448 de 2011 es de implementación gradual y progresiva, en la medida que las condiciones de seguridad y densidad histórica de despojo y condiciones para el retorno permitan la implementación de procesos, una vez efectuada la microfocalización por parte de la Unidad de Restitución de Tierras.

▪ Dimensión Comercial

Se presenta el modelo de negocio CANVAS, donde la propuesta de valor, ASOCAM, entregue a sus dos principales clientes cacao en grano seco de alta calidad, en volumen y oportunidad definida en cada uno de sus contratos, para esto se cuenta con una red de apoyo, compuesta por los principales actores del territorio tanto institucionales, en temas de asistencia técnica y de mercados, quienes participaron activamente en el proceso de estructuración. Se considera importante la ejecución de los planes de implementación, de cada una de las dimensiones del proyecto.

Se proyecta la construcción del Centro de Beneficio Colectivo, que será establecido en un lote propiedad de ASOCAM, con el cual se busca tener una estandarización del proceso de secado del cacao, que permita una calidad del cacao diferencial, que permita mejorar su competitividad en mercado de cacao premium y exportación, el cual se prevé para el año siete, para 40 ton / año exportación, con alto componente socio ambiental, especialmente negocios verdes.



Se prevé un flujo de caja negativo en los tres primeros periodos, el año 4 flujo positivo hasta el año 25.

Respecto a los costos del proyecto en líneas de insumos, arriendos y servicios, asistencia técnica, plan social y fortalecimiento organizacional, gastos operativos, los cuales se detallan a continuación:

DESEMBOLSOS Y CONTRAPARTIDA AÑO 1						
RUBRO	#	FUENTES	ITEMS DE EJECUCIÓN	COSTO	COSTO	
				Total Año 1	Total Año 2	
Rubros financiables por Colombia Sostenible	1-1	BID- FCP	INSUMOS	361.894.000	159.563.556	
	1-3		SERVICIOS Y ARRIENDOS	20.800.000	-	
	1-4		OTRAS INVERSIONES	211.607.340	-	
	3-1		Asistencia Técnica y acompañamiento técnico productivo	87.011.400	18.540.159	
	3-2		Plan de manejo ambiental y social PGAS	67.996.000	7.399.620	
	3-3		Plan social y de fortalecimiento socioempresarial	84.220.000	20.328.401	
	4		Gastos Operativos	104.159.651	26.372.613	
	Rubros financiables por Contrapartida		1-1	BENEFICIARIOS	MANO DE OBRA	521.950.000
1-2		INSUMOS	65.799.500		37.676.399	
1-3		SERVICIOS Y ARRIENDOS	62.400.000		16.032.510	
1-4		OTRAS INVERSIONES	71.989.060		-	
2		Aspectos logísticos	24.052.600		-	
3-3		Plan social y de fortalecimiento socioempresarial	7.231.000		-	
TOTAL				1.691.110.551	386.235.542	

Se da a conocer las fuentes de financiación del proyecto

FUENTE	VALOR (\$)	%
FONDO	\$ 1.169.896.051	56,3 %
PRODUCTORES	\$ 796.745.000	38,4 %
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	\$ 91.000.000	4,4 %
CORTOLIMA	\$ 12.480.000	0,6 %
SENA	\$ 7.231.000	0,3 %
Total Proyecto	\$ 2.077.352.051	

Se cuenta con la refrendación por medio de escrito de cofinanciadores, participantes, tales como: CORTOLIMA, ASOCAM, AROCO, GOBERNACION DEL TOLIMA, SENA, FEDECACAO, FE EN COLOMBIA, entre otros. Se informa, que los aportes posteriores a la realización del presente comité, será considerados como un aporte directo de la entidad a la organización de productores, como el caso de la Alcaldía de Rioblanco.

Como parte del ejercicio desarrollado, se realizan las siguientes observaciones específicas por cada una de las dimensiones, a los planes y demás consideraciones que ha indicado el equipo:

Dimensión Socio-empresarial:	<i>No hay más comentarios, tampoco objeciones sobre este componente.</i>
Dimensión Técnica:	ICA, ratifica la importancia de la implementación y desarrollo de la BPA, de igual menciona que algunos productores de la Asociación cuentan con avances al respecto

	- Nuestra Tierra Prospera, propone revisar un ejercicio que actualmente está desarrollando Café Rovira, en determinación de áreas de producción con contenido de Cadmio en el suelo - No hay objeciones respecto sobre el componente.
Dimensión ambiental:	- CORTOLIMA, manifiesta conformidad con la propuesta realizada por parte del Consorcio, respecto al proceso al proceso de intervención planteado en el proyecto. - No hay objeciones ni preguntas sobre lo expuesto.
Dimensión Agronegocios Financiera:	No hay objeciones ni preguntas sobre lo expuesto.
Dimensión legal:	No hay objeciones ni preguntas sobre lo expuesto.

9. Concepto de Viabilidad Integral

Se evidencia que la integralidad de la intervención en los 130 beneficiarios que generará un aporte significativo al mejoramiento de sus condiciones y calidad de vida. En términos ambientales el proyecto va a proveer la fijación de captura de carbono y conservación de los servicios ecosistémicos, siendo esto posible en el marco del incremento gradual de productividad, pasando de 292 Kg/año a 958 kg/ha/año promedio multianual en un horizonte de 25 años, implementación de SAF y manejo orientado a la productividad, todo esto basado en la extensión rural integral. El incremento en los niveles de productividad y sostenibilidad de los sistemas de producción actuales se reflejan en el incremento de los ingresos (>22%), generación de empleo en la UPT para la familia y la comunidad, siendo beneficiados 130 asociados y facilitando su inserción en los mercados de cacao seco a través de la asociación. Adicional a los beneficios presentados, el proyecto muestra que su despliegue de indicadores tanto técnicos, ambientales, sociales, financieros y de negocio son favorables y aporta significativamente al logro de las Objetivos de desarrollo sostenible y contribuye al logro de los planes de desarrollo municipal y departamental.

Respecto al concepto de viabilidad, cada uno de los miembros esta de acuerdo, con este concepto, pues contiene el espíritu del perfil inicial del proyecto, de las expectativas de los miembros de la ASOCAM, pero también a las condiciones ambientales, sociales, económicas, legales e institucionales del territorio.

10. Acuerdos de trabajo y compromisos

Una vez validados y aprobados los aspectos indicados en los objetivos de la reunión del presente Comité de estructuración se concertaron los siguientes compromisos:

ACUERDOS Y COMPROMISOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO
1. Enviar acta virtual para aprobación y respuesta de aceptación de esta	Miércoles 7 Julio

Una vez culminada la sesión, se procedió a remitir a los participantes el acta levantada, siendo aprobada en todas sus partes por los participantes en la reunión virtual.

ANEXOS (Obligatorio incluir la lista de asistencia)

- Listado de asistencia presencial (No aplica) y virtual
- Registro de video y fotográfico
- Presentación PPT del Comité de Estructuración

ELABORADA POR:	Equipo de Estructuración – Consorcio APCA FUNDACION NATURA Y CADENA DE VALOR S.A.S.
FECHA ELABORACIÓN:	7 de julio de 2021
FECHA PRÓXIMA REUNIÓN:	No aplica