



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



## CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO

### PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE

#### CONTRATO BID 932-2020

#### CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### OBJETO DE CONTRATO:

*Apoyar al programa Colombia sostenible en la realización de los estudios técnicos ambientales asociados al recurso hídrico para conocer el estado actual, la dinámica y tendencias de los sistemas hídricos regionales para la toma de decisiones en los territorios priorizados por el programa*

#### PRODUCTO

#### INFORME FINAL

Consultor: José Agustín Herrera

Bogotá. Mayo de 2021

## Contenido

<b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>3</b>
<b>2. CONTENIDO DE CONTRATO DE APOYO AL PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE PARA CONOCER EL ESTADO ACTUAL, LA DINÁMICA Y TENDENCIAS DE LOS SISTEMAS HÍDRICOS REGIONALES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR EL PROGRAMA.....</b>	<b>5</b>
<b>3. UBICACIÓN DE PROYECTOS – CONTRATO BID 932-2020 .....</b>	<b>6</b>

## Figuras

<b>Figura 1. Veredas identificadas en los territorios de los proyectos PDET .....</b>	<b>7</b>
<b>Figura 2. Subregiones de Colombia y las veredas identificadas en los territorios de los proyectos PDET .....</b>	<b>8</b>
<b>Figura 3. Subregión Catatumbo con los proyectos PDET .....</b>	<b>9</b>
<b>Figura 4. Subregión Pacífico Medio con los proyectos PDET .....</b>	<b>10</b>
<b>Figura 5. Subregión Pacífico y Frontera Nariñense con los proyectos PDET .....</b>	<b>11</b>
<b>Figura 6. Subregión Sur del Tolima con los proyectos PDET .....</b>	<b>12</b>





La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



## 1. INTRODUCCIÓN

El Fondo Colombia en Paz (FCP) fue creado el 27 de abril del 2017 por el Gobierno mediante el Decreto 691 de 2017, constituyéndose como un patrimonio autónomo con régimen privado del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE), con el fin de servir como el principal instrumento para la administración, coordinación, articulación, focalización y ejecución de las diferentes fuentes de recursos para realizar las acciones necesarias para la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera firmado entre el Gobierno y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - FARC en noviembre de 2016 y dentro del cual se enmarca el Programa Colombia Sostenible.

Una de las fuentes de recursos que articula el FCP es el Préstamo 4424/OC-CO Programa Colombia Sostenible que la Nación suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID por US\$ 100 millones (Documento CONPES 3901 del 13 octubre 2017) y cuyo objetivo general es el de promover la sostenibilidad ambiental y socioeconómica durante el posconflicto en los municipios priorizados de Colombia (Zonas PDET – Decreto 893 de 2017). El Préstamo cuenta con tres objetivos específicos: (i) restaurar y proteger el capital natural, (ii) mejorar los ingresos de la población rural beneficiaria y (iii) fortalecer las capacidades técnicas de los actores locales y regionales involucrados.

Con el fin de apoyar la realización de los estudios técnicos ambientales, en el marco de los tres objetivos específicos del Programa Colombia Sostenible, asociados al recurso hídrico para conocer el estado actual, la dinámica y tendencias de los sistemas hídricos regionales para la toma de decisiones en los territorios priorizados por el Programa (Zonas PDET), en donde, la oferta y calidad del agua se constituyen en un tema de vital importancia en el desarrollo de los proyectos que se financiarán con recursos del préstamo, debido a su importancia estratégica en la integración de los sistemas naturales, culturales, sociales y económicos, .

Este informe, correspondiente al entregable de contrato BID 578-2019, suscrito con el objeto de: *“Apoyar al programa Colombia Sostenible en la realización de los estudios técnicos ambientales asociados al recurso hídrico para conocer el estado actual, la dinámica y tendencias de los sistemas hídricos regionales para la toma de decisiones en*



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



*los territorios priorizados por el programa*”, presenta el inventario y caracterización de la información sobre: i) Identificación de conflictos asociados con el uso del agua en zonas de interés para ejecución de proyectos de inversión; ii) Análisis de los efectos de variabilidad y cambio climático sobre el recurso hídrico en zonas de interés para ejecución de proyectos de inversión; y iii) Análisis de eventos de desastres en las zonas de intervención de los proyectos a estructurar y financiar, correspondientes a lo establecido en los literales c), d) y f) del Capítulo 3 de estos Términos de Referencia, con el fin de verificar la viabilidad de los Proyectos, de acuerdo con el recurso hídrico.

Se presenta en este informe toda la información recopilada, analizada y revisada a la fecha, la cual se mantiene como parte del proceso de análisis y desarrollo de la consultoría, aportando al producto consolidado final del contrato.



## **2. CONTENIDO DE CONTRATO DE APOYO AL PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE PARA CONOCER EL ESTADO ACTUAL, LA DINÁMICA Y TENDENCIAS DE LOS SISTEMAS HÍDRICOS REGIONALES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR EL PROGRAMA**

El presente informe desarrolla la totalidad del contenido del contrato de referencia, para los proyectos asignados, lo cual consta de los siguientes puntos, los cuales se agruparon en 3 productos y en esta misma estructura se presenta el consolidado de resultados:

### **ANEXO 1:**

- a) Identificación, recopilación, revisión y análisis de información y estudios actualizados sobre la oferta, la calidad, distribución, el riesgo, variabilidad climática, las aguas subterráneas y la huella hídrica.
- b) Recopilación de información de la jurisdicción ambiental asociada al recurso hídrico.

### **ANEXO 2:**

- c) Identificación de conflictos asociados con el uso del agua, así como los elementos a considerar para la prevención y resolución de estos en el marco de los proyectos estructurados.
- d) Análisis de los efectos de variabilidad y cambio climático sobre el recurso hídrico en las zonas de intervención.
- e) Revisión de registros de eventos de desastres en las zonas de intervención de los proyectos a estructurar y financiar tales como sequías, inundaciones, deslizamientos, avenidas torrenciales, entre otros.

### **ANEXO 3:**

- f) Revisión y Evaluación de características hidrológicas de la cuenca de la que se abastecerá el sistema productivo y estimación de oferta de agua disponible actual y a futuro.
- g) Identificación de fuentes de abastecimiento de agua alternas para temporadas secas teniendo en cuenta los limitantes en lo referente a oferta hídrica, escenarios de riesgo, entre otros aspectos.



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



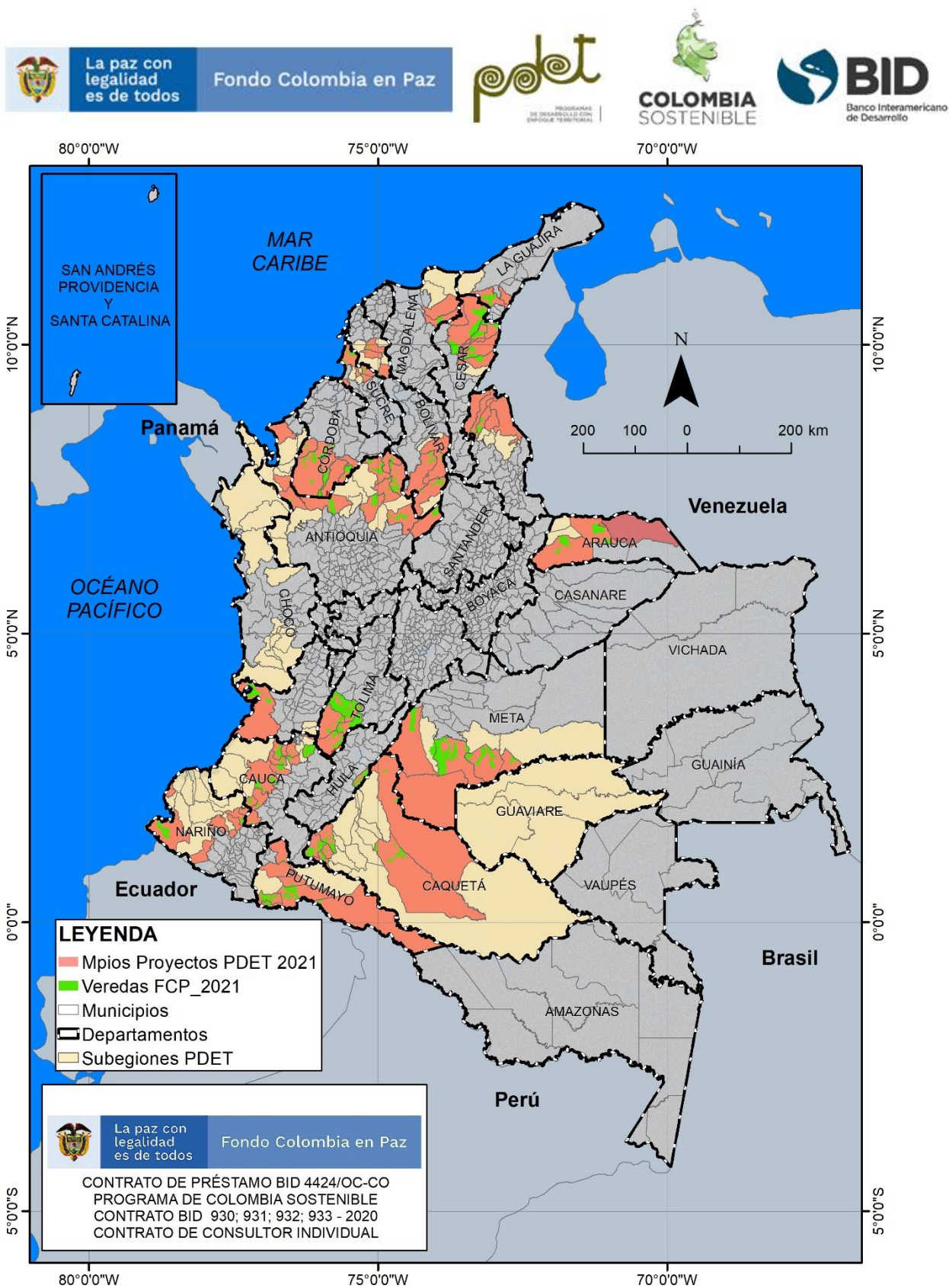
### 3. UBICACIÓN DE PROYECTOS – CONTRATO BID 322-2020

Se presenta a continuación el conjunto de planos a escala nacional con la ubicación geográfica, a escala de municipio y vereda, de los 134 proyectos asignados para análisis hidrológico, como parte del proceso de estructuración, 34 de los cuales están asignados al contrato de consultor individual BID 3228-2019, ubicado en las siguientes subzonas PDET:

- CATATUMBO (2)
- PACÍFICO MEDIO (3)
- PACÍFICO Y FRONTERA NARIÑENSE (5)
- SUR DEL TOLIMA (24)

#### Nota:

Los proyectos se encuentran ubicados al mayor grado de detalle posible, con la información que ha sido suministrada durante el proceso, por los estructuradores, lo que implica que actualmente los proyectos se encuentran localizados a nivel de veredas y municipios, pues no se ha contado con la ubicación precisa de los beneficiarios de los proyectos. La precisión de la ubicación de los proyectos se mejorará, en la medida en que se encuentre disponible la georreferenciación detallada de beneficiarios de cada proyecto, la cual se considera determinante para el desarrollo de los siguientes productos del contrato. Este detalle se puede ver en el anexo 3, que incluye la localización de los beneficiarios.







La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

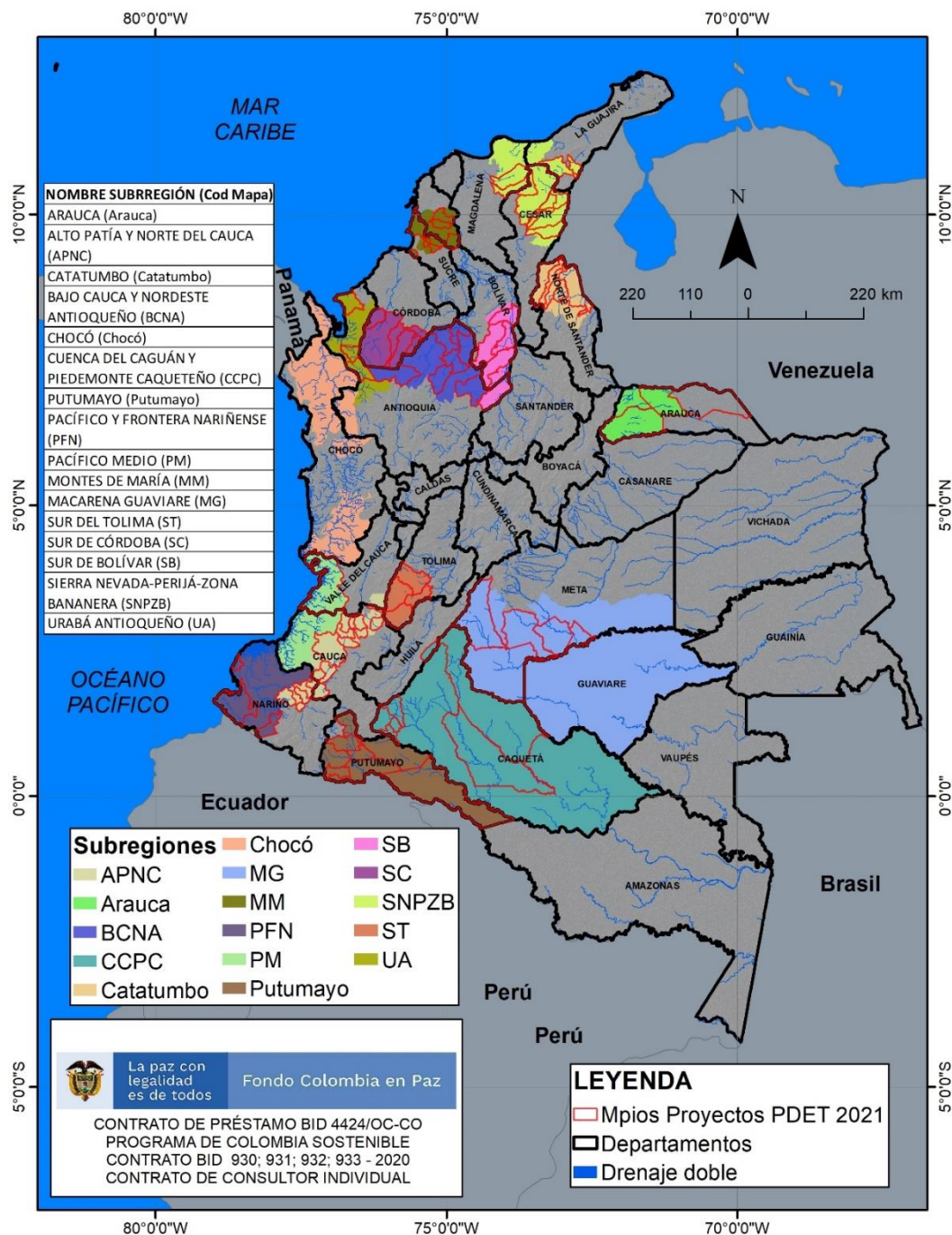
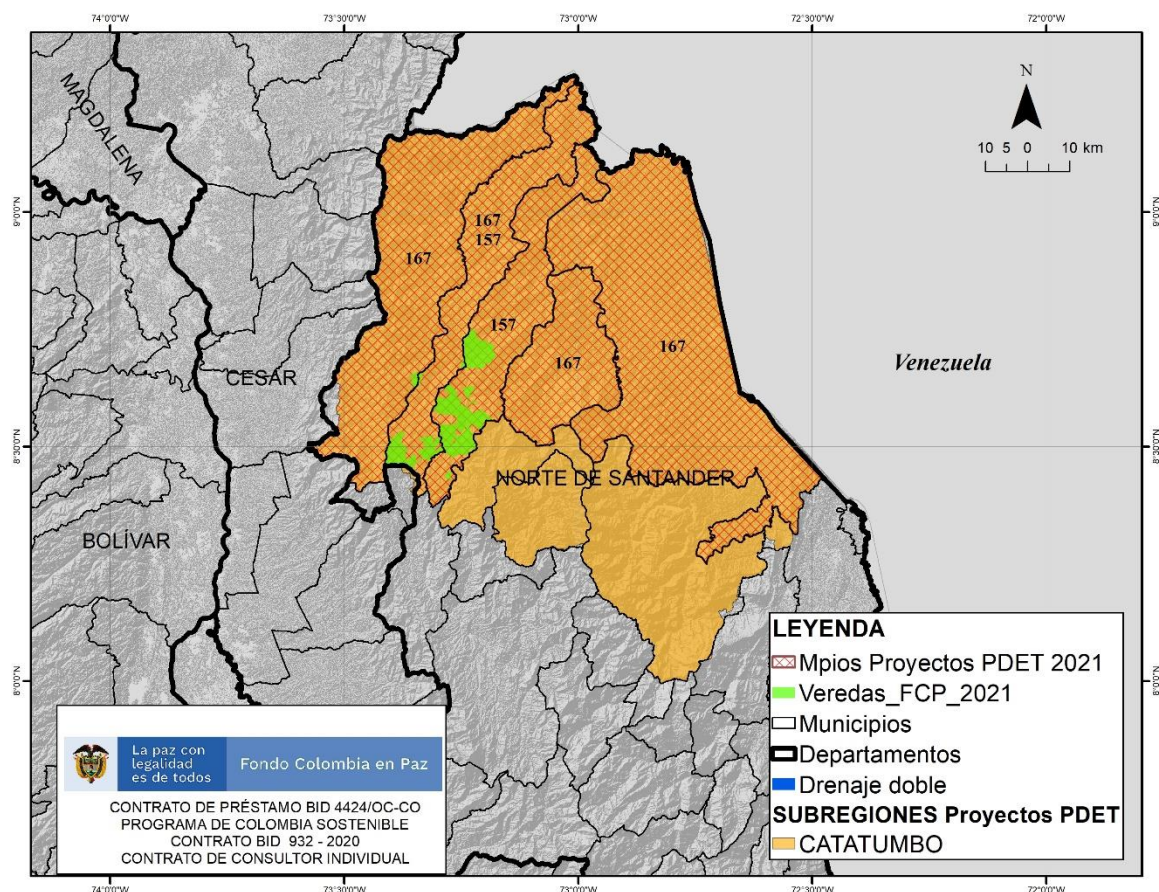


Figura 2. Subregiones de Colombia y las veredas identificadas en los territorios de los proyectos PDET

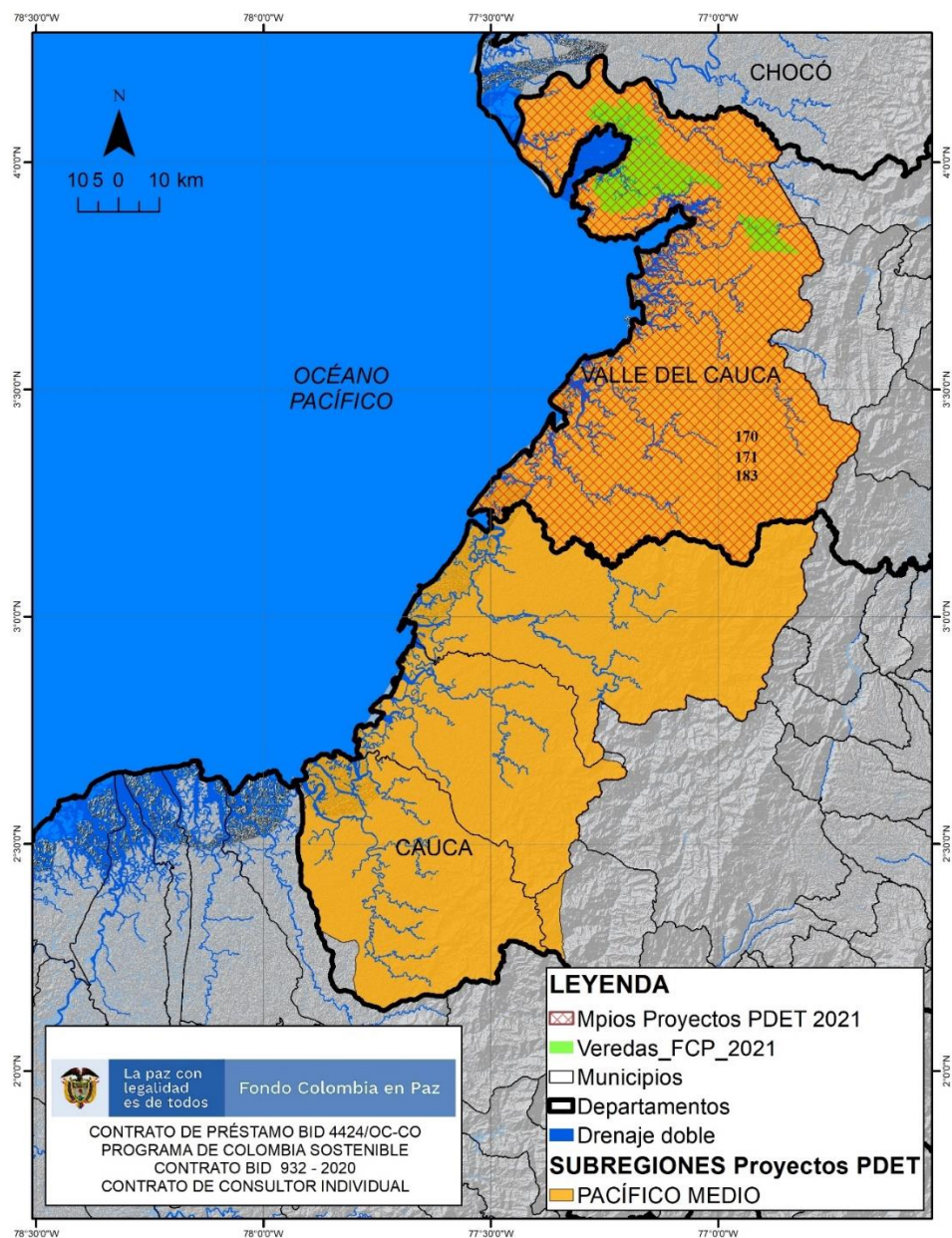


**Figura 3. Subregión Catatumbo con los proyectos PDET**

### Proyectos:

Proyecto #	157	Código Proyecto	2019-2560006342
Proyecto #	167	Código Proyecto	2019-2560005622





**Figura 4. Subregión Pacífico Medio con los proyectos PDET**

**Proyecto:**

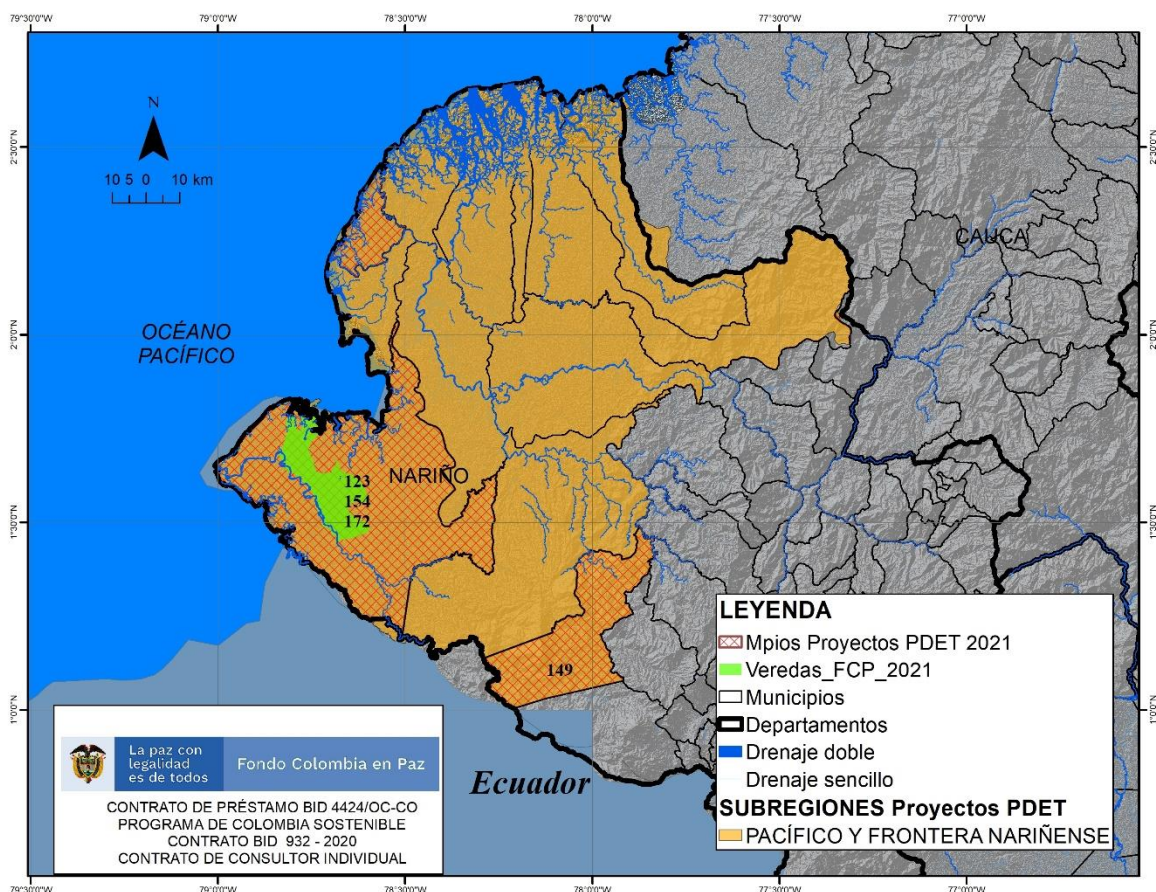
Proyecto #	170	Código Proyecto	2019-4400045062
Proyecto #	171	Código Proyecto	2019-4400044422
Proyecto #	183	Código Proyecto	2019-4400045862





La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



**Figura 5. Subregión Pacífico y Frontera Nariñense con los proyectos PDET**

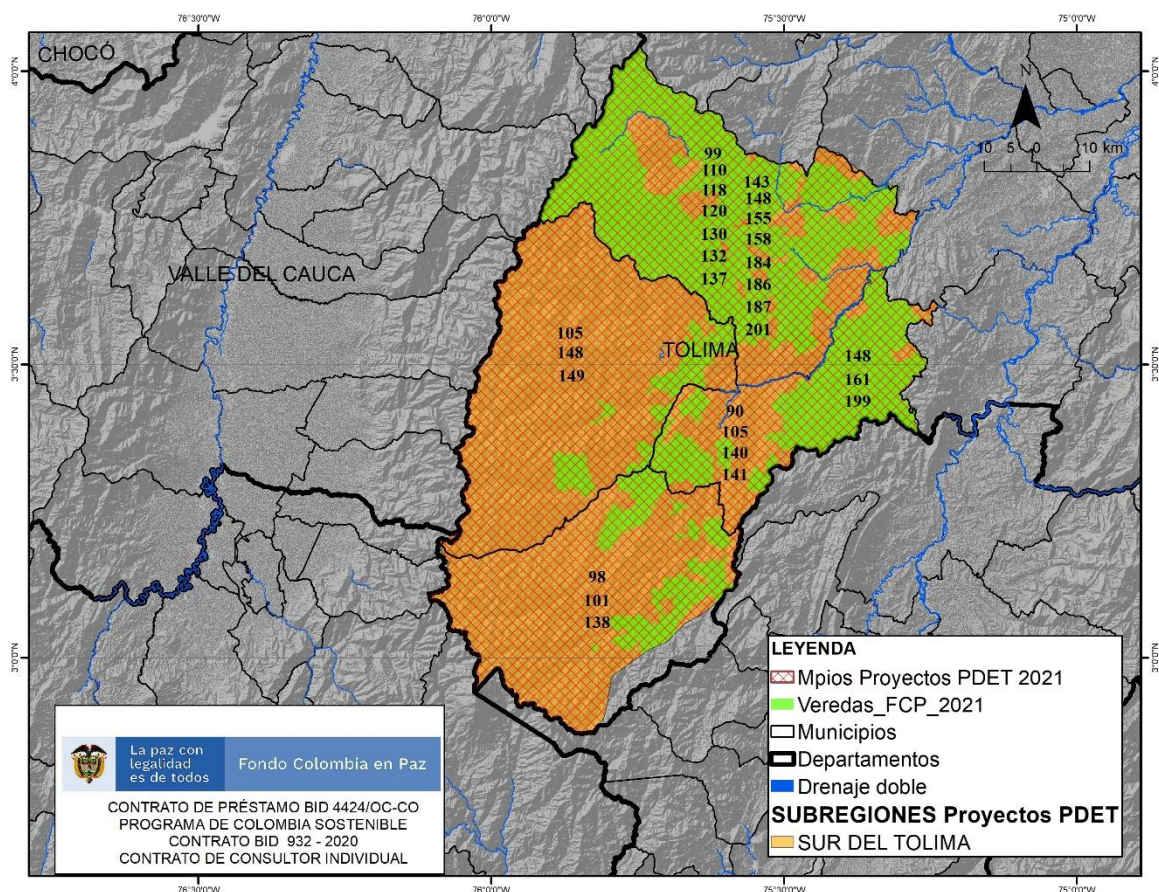
### Proyecto:

Proyecto #	100	Código Proyecto	2019-2520003922
Proyecto #	123	Código Proyecto	2019-2530005522
Proyecto #	149	Código Proyecto	2019-2530004592
Proyecto #	154	Código Proyecto	2019-2530002752
Proyecto #	155	Código Proyecto	2019-2570003312
Proyecto #	172	Código Proyecto	2019-2530006962



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



**Figura 6. Subregión Sur del Tolima con los proyectos PDET**

#### Proyectos:

Proyecto #	98	Código Proyecto	2019-2570004192
Proyecto #	99	Código Proyecto	2019-2570003832
Proyecto #	101	Código Proyecto	2019-2570005542
Proyecto #	105	Código Proyecto	2019-2570002962
Proyecto #	110	Código Proyecto	2019-2570007412
Proyecto #	118	Código Proyecto	2019-2570003212
Proyecto #	120	Código Proyecto	2019-2570004022
Proyecto #	130	Código Proyecto	2019-2570002272
Proyecto #	137	Código Proyecto	2019-2570002502
Proyecto #	138	Código Proyecto	2019-2570002522
Proyecto #	139	Código Proyecto	2019-2570003732
Proyecto #	140	Código Proyecto	2019-2570004072
Proyecto #	141	Código Proyecto	2019-2570007362
Proyecto #	143	Código Proyecto	2019-2570003332



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



Proyecto #	148	Código Proyecto	2019-2570004332
Proyecto #	155	Código Proyecto	2019-2570003312
Proyecto #	156	Código Proyecto	2019-2570003432
Proyecto #	158	Código Proyecto	2019-2570002252
Proyecto #	161	Código Proyecto	2019-2570002472
Proyecto #	184	Código Proyecto	2019-2570003232
Proyecto #	186	Código Proyecto	2019-2570003372
Proyecto #	187	Código Proyecto	2019-2570003192
Proyecto #	199	Código Proyecto	2019-2570004102
Proyecto #	201	Código Proyecto	2019-2570004232



## CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO

### PROGRAMA COLOMBIA SOSTENIBLE

#### CONTRATO BID 932-2020

#### CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### OBJETO DE CONTRATO:

*Apoyar al programa Colombia sostenible en la realización de los estudios técnicos ambientales asociados al recurso hídrico para conocer el estado actual, la dinámica y tendencias de los sistemas hídricos regionales para la toma de decisiones en los territorios priorizados por el programa*

#### PRODUCTO

#### INFORME FINAL

#### Anexo 1

Consultor: José Agustín Herrera

Bogotá. Mayo de 2021

## Contenido

<b>1. INTRODUCCIÓN</b>	3
<b>2. INFORMACIÓN RECOPIADA</b>	5
2.1 INSTITUTO COLOMBIANO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES -, IDEAM	5
2.1.1 Precipitación	5
2.1.2 Temperatura Media	6
2.1.3 Evapotranspiración Potencial	6
2.1.4 Evapotranspiración Real	7
2.1.5 Escorrentía Superficial	7
2.1.6 Sistemas de Indicadores Hídricos	8
2.1.7 Variabilidad Climática	8
2.1.8 Cambio Climático	10
2.1.9 Huella Hídrica	10
2.2 CORPORACIONES AUTÓNOMAS REGIONALES	10
2.3 ALCALDÍAS	11
2.4 INFORMACIÓN SOLICITADA A INTERVENTORÍA Y A LOS ESTRUCTURADORES DE PROYECTOS	12
2.5 SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO	14
<b>3. CALIDAD DE LA INFORMACIÓN</b>	15
<b>4. PROYECTOS POR DESARROLLAR</b>	16
<b>5. PROYECTOS POR DESARROLLAR</b>	288

## 1. INTRODUCCIÓN

El Fondo Colombia en Paz (FCP) fue creado el 27 de abril del 2017 por el Gobierno mediante el Decreto 691 de 2017, constituyéndose como un patrimonio autónomo con régimen privado del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE), con el fin de servir como el principal instrumento para la administración, coordinación, articulación, focalización y ejecución de las diferentes fuentes de recursos para realizar las acciones necesarias para la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera firmado entre el Gobierno y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - FARC en noviembre de 2016 y dentro del cual se enmarca el Programa Colombia Sostenible.

Una de las fuentes de recursos que articula el FCP es el Préstamo 4424/OC-CO Programa Colombia Sostenible que la Nación suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID por US\$ 100 millones (Documento CONPES 3901 del 13 octubre 2017) y cuyo objetivo general es el de promover la sostenibilidad ambiental y socioeconómica durante el posconflicto en los municipios priorizados de Colombia (Zonas PDET – Decreto 893 de 2017). El Préstamo cuenta con tres objetivos específicos: (i) restaurar y proteger el capital natural, (ii) mejorar los ingresos de la población rural beneficiaria y (iii) fortalecer las capacidades técnicas de los actores locales y regionales involucrados.

Con el fin de apoyar la realización de los estudios técnicos ambientales, en el marco de los tres objetivos específicos del Programa Colombia Sostenible, asociados al recurso hídrico para conocer el estado actual, la dinámica y tendencias de los sistemas hídricos regionales para la toma de decisiones en los territorios priorizados por el Programa (Zonas PDET), en donde, la oferta y calidad del agua se constituyen en un tema de vital importancia en el desarrollo de los proyectos que se financiarán con recursos del préstamo, debido a su importancia estratégica en la integración de los sistemas naturales, culturales, sociales y económicos, .

Este informe, correspondiente al Producto No. 2, presenta el inventario y caracterización de la información existente sobre el recurso hídrico en las zonas de intervención del Programa, de acuerdo con lo establecido en los literales a) y b) del Capítulo 3 de estos Términos de

Referencia, con el fin de verificar la viabilidad de los Proyectos, de acuerdo con el recurso hídrico.

Se presenta en este informe toda la información recopilada, analizada y revisada a la fecha.

Esta información comprende los siguientes tópicos:

1. Climatología
2. Hidrometría
3. Concesiones de Agua
4. POMCAS
5. Localización Proyectos
6. Estudios del ENA: Escorrentía Superficial y Oferta Hídrica Subterránea, Calidad del Agua, sistemas de Indicadores hídricos, y Variabilidad y Cambio Climático.

## 2. INFORMACIÓN RECOPIADA

La información recopilada fue solicitada y/o recopilada a:

### 2.1 INSTITUTO COLOMBIANO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES -, IDEAM

#### 2.1.1 Precipitación

- Mapas de precipitaciones medias mensuales multianuales y media anual multianual para el año promedio a nivel nacional en escala 1:1.500.000, basado en el Estudio Nacional de Agua - ENA 2010, 2014 y 2018 que contempla todas las estaciones pluviométricas y climatológicas disponibles en el país.
- Mapa de precipitaciones medias mensuales multianuales y media anual multianual para el año seco a nivel nacional en escala 1:1.500.000, basado en el Estudio Nacional de Agua - ENA 2010, 2014 y 2018 que contempla todas las estaciones pluviométricas y climatológicas disponibles en el país.
- Mapa de precipitaciones medias mensuales multianuales y media anual multianual para el año húmedo a nivel nacional en escala 1:1.500.000, basado en el Estudio Nacional de Agua - ENA 2010, 2014 y 2018 que contempla todas las estaciones pluviométricas y climatológicas disponibles en el país

Notas:

1. La precipitación promedio mensual y anual se obtuvo a partir de los valores promedio registrados para la serie de datos. La precipitación correspondiente para año seco se obtuvo a partir del valor mínimo de la serie de valores totales para cada uno de los meses. La precipitación correspondiente para año húmedo se obtuvo a partir del valor máximo de la serie de valores totales para cada uno de los meses.



2, Se está procesando la distribución temporal de cada uno de los parámetros mencionados típicos en las zonas de los proyectos.

### 2.1.2 Temperatura Media

- Mapa de temperatura medias mensuales multianuales y media anual multianual para el año promedio a nivel nacional en escala 1:1.500.000, basado en el Estudio Nacional de Agua - ENA 2010, 2014 y 2018, que contempla todas las estaciones climatológicas disponibles en el país.
- Mapa de temperaturas mínimas mensuales multianuales y mínima anual multianual a nivel nacional en escala 1:1.500.000, basado en el Estudio Nacional de Agua - ENA 2010, 2014 y 2018, que contempla todas las estaciones climatológicas disponibles en el país.
- Mapa de temperaturas mínimas mensuales multianuales y máxima anual multianual a nivel nacional en escala 1:1.500.000, basado en el Estudio Nacional de Agua - ENA 2010, 2014 y 2018, que contempla todas las estaciones climatológicas disponibles en el país.

Nota: Se está procesando la distribución temporal de cada uno de los parámetros mencionados típicos en las zonas de los proyectos.

### 2.1.3 Evapotranspiración Potencial

- Mapa de evapotranspiración potencial media mensual y anual multianual a nivel nacional en escala 1:1.500.000, basado en el Estudio Nacional de Agua - ENA 2010, 2014 y 2018, que contempla todas las estaciones climatológicas disponibles en el país.

Nota: Se está procesando la distribución temporal del parámetro mencionado en las zonas de los proyectos.

#### 2.1.4 Evapotranspiración Real

- Mapa de evapotranspiración real media mensual y anual multianual a nivel nacional mediante las ecuaciones de Turc y Holland y Budyco en escala 1:1.500.000, basado en el Estudio Nacional de Agua - ENA 2010, 2014 y 2018, que contempla todas las estaciones climatológicas disponibles en el país.

Nota: Se está procesando la distribución temporal del parámetro mencionado en las zonas de los proyectos.

#### 2.1.5 Escorrentía Superficial

- Mapas de escorrentías superficiales medias mensuales multianuales y media anual multianual para el año promedio a nivel nacional en escala 1:1.500.000, basado en el Estudio Nacional de Agua - ENA 2010, 2014 y 2018 a través de balances hídricos con datos en las estaciones pluviométricas y climatológicas disponibles en el país.
- Mapa de escorrentías superficiales medias mensuales multianuales y media anual multianual para el año seco a nivel nacional en escala 1:1.500.000, basado en el Estudio Nacional de Agua - ENA 2010, 2014 y 2018 a través de balances hídricos con datos en las estaciones pluviométricas y climatológicas disponibles en el país.
- Mapa de escorrentías superficiales medias mensuales multianuales y media anual multianual para el año húmedo a nivel nacional en escala 1:1.500.000, basado en el Estudio Nacional de Agua - ENA 2010, 2014 y 2018 a través de balances hídricos con datos en las estaciones pluviométricas y climatológicas disponibles en el país.

Notas:

1. La escorrentía superficial promedio mensual y anual se obtuvo a partir de los valores promedio para la serie de datos. La escorrentía superficial correspondiente para año seco se obtuvo a partir del valor mínimo de la serie de valores promedio para cada uno de los meses. La escorrentía superficial correspondiente para año húmedo se obtuvo a partir del valor máximo de la serie de valores promedios para cada uno de los meses.
2. Se está procesando la distribución temporal de cada uno de los parámetros mencionados típicos en las zonas de los proyectos.

#### 2.1.6 Sistemas de Indicadores Hídricos

Se recopilaron diferentes indicadores hídricos a nivel nacional que comprende indicadores de sistema hídrico, indicadores de presión por uso de agua, indicadores de intervención antrópica, indicadores de riesgo e indicadores de estado de calidad y presión por contaminación.

Estos indicadores se expresan como: índice de aridez (IA), índice de retención y regulación hídrica (IRH), índice de sequía y precipitación (SPI), índice de uso del agua superficial (IUA), índice de calidad de agua (ICA) e índice de alteración potencial a la calidad del agua (IACAL), entre otros.

#### 2.1.7 Variabilidad Climática

Se consultó en el Estudio Nacional de Aguas el tema de la variabilidad climática, que incluye los fenómenos ENSO – OSCILACIÓN DEL SUR, donde la fase de enfriamiento recibe el nombre de La Niña, y la fase cálida se denomina El Niño, y se establecieron los años El Niño y La Niña definidos históricamente por el IDEAM.

En los cuadros 1 y 2, se presentan los respectivos años y períodos Niño y Niña, definidos por el IDEAM.



**Cuadro No 1 Años y períodos evento La Niña**

UBICACION HISTORICA DEL EVENTO	DURACION DEL EVENTO LA NIÑA																								INTENSIDAD
	Año 1												Año 2												
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
1950 (*)																									Fuerte
1954																									Debil
1955																									Moderado
1964																									Debil
1967 - 1968																									Debil
1970 - 1971																									Moderado
1973 - 1974																									Moderado
1975 - 1976																									Moderado
1988 - 1989																									Fuerte
1999 - 2000																									Moderado
2007- 2008																									Fuerte
2010 - 2011																									Fuerte

(\*) Inicio en Septiembre de 1949

(\*) Inicio en Septiembre de 1949

Fuente: Montealegre, J. (2014). Actualización del componente meteorológico del modelo institucional del IDEAM sobre el efecto climático de los fenómenos El Niño y La Niña en Colombia, como insumo para el Atlas Climatológico. Bogotá: INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEREOLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES, IDEAM.

**Cuadro No 2 Años y períodos evento El Niño**

UBICACION HISTORICA DEL EVENTO	DURACION DEL EVENTO NIÑO																								INTENSIDAD
	Año 1												Año 2												
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
1951																									Debil
1957 -1958																									Moderado
1965 - 1966																									Moderado
1969																									Debil
1972 - 1973																									Fuerte
1976 - 1977																									Debil
1982 - 1983																									Fuerte
1986 - 1987																									Moderado
1991 - 1992																									Moderado
1997- 1998																									Fuerte
2006																									Debil
2009 - 2010																									Debil

Fuente: Montealegre, J. (2014). Actualización del componente meteorológico del modelo institucional del IDEAM sobre el efecto climático de los fenómenos El Niño y La Niña en Colombia, como insumo para el Atlas Climatológico. Bogotá: INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEREOLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES, IDEAM.

### 2.1.8 Cambio Climático

Se consultó la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y el informe sobre la Tercera Conferencia Mundial sobre el Clima de la WMO (World Meteorological Organization) de las Naciones Unidas, y se establecieron las variaciones climáticas de la precipitación y la temperatura para las diferentes zonas del país.

### 2.1.9 Huella Hídrica

Se analizó la metodología planteada por el IDEAM en relación con la huella hídrica; se ajustó su análisis a los proyectos tipificados de acuerdo con su actividad y se establecieron diez (12) diferentes clases para analizar las huellas Verde, Azul y Gris, de acuerdo con las características de cada uno de ellos. Dentro de ellos se resaltó que aquellos proyectos que no incluyeran el componente de riego no deberían tener en cuenta la Huella Hídrica Azul, facilitando de esta forma su cálculo.

Igualmente, se participó en el Taller de Capacitación que se dictó a las firmas de Interventoría y a las firmas Estructuradoras. El estudio que deben realizar los Estructuradores se considerará para su análisis, una vez éste haya sido entregado por los mismos y aprobado por la Interventoría.

## 2.2 CORPORACIONES AUTÓNOMAS REGIONALES

- Para cada uno de los proyectos se verificó la Corporación Autónoma Regional que dicta la normatividad en el territorio, con el fin de establecer las potencialidades y/o limitantes que se puedan presentar para el desarrollo de los proyectos, tanto para establecer las concesiones de agua otorgadas en la fuente o fuentes como el caudal ecológico o ambiental que por normatividad se debe dejar en el cauce. Respecto a este último se aclara que si la respectiva corporación no presenta o no ha desarrollado o no tiene establecida una metodología para la determinación del caudal ambiental, Se consideró el caudal ecológico, definido de acuerdo con la resolución 865 de 2004 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial

(MADT), hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), por la cual se adopta la metodología para el cálculo del índice de escasez para aguas superficiales a que se refiere el Decreto 155 de 2004 y se adoptan otras disposiciones.

Para tal fin, se prepararon y solicitaron los oficios correspondientes a las siguientes corporaciones:

Corporación	Director	Dirección
Cortolima	Olga Lucía Alfonso Iannini	Avenida Ferrocarril con 44 esquina, Ibagué, Tolima
Corponariño	Hugo Maryín Mideros López	Calle 25 No. 7 Este - 84 Finca Lope Vía la Carolina, Pasto, Nariño
Corponor	Rafael Navi Gregorio Angarita Lamk	Calle 13 Av. El Bosque # 3E-278, Cúcuta, Norte de Santander
CVC	Marco Antonio Suárez Gutiérrez	Cra. 56 #11 - 36, Cali, Valle del Cauca

También se requirieron en las mismas corporaciones los POMCAS, PORH y los ERAS, y otros estudios que pudieran reposar en sus archivos.

## 2.3 ALCALDÍAS

Para cada uno de los proyectos se verificó la alcaldía o alcaldías del municipio o municipios a la cual pertenecen, solicitando los diferentes planes de ordenamiento para verificar que los referidos proyectos no se encontraran en zonas incompatibles con los mismos; estos se definen como Plan de Ordenamiento Territorial (POT), Plan Básico de Ordenamiento Territorial (PBOT) o Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT), de acuerdo con el número de habitantes del respectivo municipio.

Para tal fin, se prepararon y solicitaron los oficios correspondientes a los siguientes municipios:

Departamento	Municipios	Alcalde	Dirección
Tolima	Chaparral	Humberto Buenaventura Lasso	Carrera 9 # 9 - 02
	Rioblanco	Elizabeth Barbosa	Carrera 5 # 4 - 25
	Planadas	JHON Jairo Hueje	Carrera 6 # 5 - 13
	Ataco	Miller Aldana Castro	Calle 8 # 4 - 07
Nariño	Ricaurte	Hebler Andrés Gomez Rosero	Calle 3a # 2 - 11 Barrio Primavera
	El Rosario	Lauro Nel Arturo	Unnamed Road, El Rosario, Nariño
	Tumaco	Maria Emilsen Angulo Guevara	Calle 20 # 9 - 2
Norte de Santander	Convención	Dimar Barbosa Riobó	Parque principal esquina
	Tibú	Corina Durán	Cl 5 5-06. Tibú - Norte De Santander
	El Tarra	José de Dios Toro Villegas	Calle 14 N° 6-45 Barrio Pueblo Nuevo
	El Carmen	Wilfredo Gélvez Prado	Carrera 3 # 6 - 33
	Teorama	Nohora Patricia Angarita García	Carrera 4 N° 3-30
Valle	Buenaventura	Victor Hugo Vidal Piedrahita	Calle 2 Carrera 3 Edificio CAD

También se requirieron en los mismos municipios otros estudios que pudieran reposar en sus archivos.

## 2.4 INFORMACIÓN SOLICITADA A INTERVENTORÍA Y A LOS ESTRUCTURADORES DE PROYECTOS

Como parámetro básico para determinar la localización de los proyectos y las posibles fuentes de agua, se solicitó la geo-referenciación de cada uno de los proyectos y de cada uno de los usuarios.

Igualmente, se solicitará la determinación de las actividades que se tienen proyectadas, con el fin de definir los posibles consumos de agua, en cada una de sus fases. Para proyectos agropecuarios: riego, recolección, almacenamiento, beneficio, proceso, empaque y distribución, entre otros; para proyectos forestales, por ejemplo, viveros y densidades de siembra.

A continuación, se presentan los puntos de la solicitud formal que se realizará a la Interventoría.

1. Georreferenciación de cada uno de los usuarios y/o beneficiarios de cada proyecto.





2. Definición de cada una de las veredas. Se ha encontrado en la investigación geográfica llevada a cabo por la consultoría (grupo de hidrólogos) que algunas de las veredas que aparecen en la tabla relacionada de los perfiles del proyecto no existen. Podría ser posible que en vez de veredas sean resguardos indígenas; pensamos que se debe aclarar en la tabla si son veredas o resguardos indígenas o el tipo de división política administrativa que corresponda.
3. Especificar claramente la actividad y proceso actual y optimizado que van a desarrollar y cuantificar (así sea en forma aproximada) los consumos de agua cuando sea el caso.
4. Definición de las fuentes actuales de aprovisionamiento de agua (cosechas de agua, corrientes, agua subterránea (pozos o manantiales)).
5. Definir si existen proyectos que impliquen riego y sistemas utilizados; por ejemplo, gravedad, goteo, aspersión, etc.
6. Para los proyectos piscícolas, definir claramente los consumos de agua, la concesión que se piensa solicitar dependiendo del tipo de peces que se piensan cultivar y su densidad.
7. En proyectos de restauración ecológica y reforestación, indicar si se contempla el desarrollo de viveros para plántulas, densidades y tiempo de desarrollo en el vivero.
8. En los proyectos pecuarios que contemplen ganado u otras especies diferentes a peces, definir el número de cabezas por especie.
9. En los proyectos de ecoturismo se deben definir las actividades que lo constituyen especialmente en el tema de sanidad pública, como por ejemplo baños, duchas, piscinas, etc., y en caso de requerirse, instalaciones de restaurantes y para pernoctar, etc.



10. En los casos de agroindustria, definir las necesidades propias del proceso en sus diferentes etapas.
11. Se requiere la información que tengan disponible por parte de la interventoría de los POMCAS, PORH de las cuencas involucradas en los proyectos, de acuerdo con lo convenido en la reunión sostenida con la Interventoría.
12. Se requiere la información que tengan disponible de los POT, PBOT, EOT de los municipios involucrados en los proyectos, de acuerdo con lo convenido en la reunión.
13. Se requiere la información que tengan disponible de concesiones de agua, calidad de agua y estudios hídricos existentes en los municipios y/o veredas que aparecen en la tabla relacionada de los perfiles de los proyectos.

## 2.5 SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Con miras a calcular la oferta hídrica subterránea, se consultaron los siguientes mapas hidrogeológicos:

- Zonas hidrogeológicas de Colombia.
- Unidades hidroestratigráficas de Colombia
- Mapa actualizado de sistemas acuíferos
- Mapa de las zonas potenciales de recarga de aguas subterráneas.



### 3. CALIDAD DE LA INFORMACIÓN

Es claro que la información mencionada a nivel nacional es adecuada a la escala con que se trabaja, y provee un buen descriptor de cada uno de los deferentes parámetros.

Pero teniendo en cuenta que algunos de los estos proyectos que se examinan requieren de un análisis más detallado para el cálculo de la oferta hídrica, esta información servirá solo como base para estos y como punto de referencia para el Producto 4, para cuyo análisis se recopilará información puntual especialmente hidrométrica de las estaciones más representativas del área de los proyectos, una vez se tenga la geo – referenciación de estos.

Para los otros aspectos diferentes al cálculo de la oferta hídrica, planteada de acuerdo con el Plan de Trabajo, sí se utilizará la información secundaria relacionada previamente.

#### 4. PROYECTOS POR DESARROLLAR

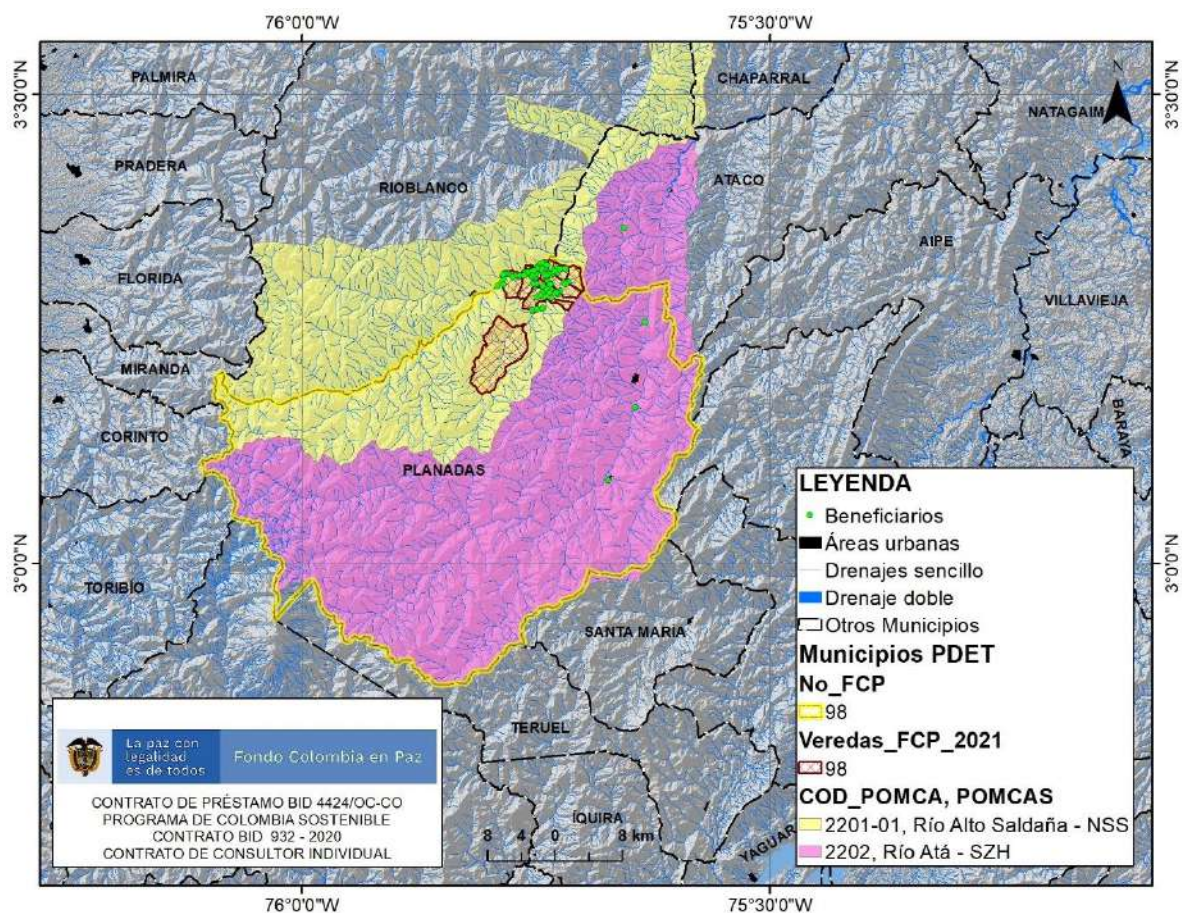
Se recopiló, analizó y verificó la información para aplicar en los siguientes proyectos, ordenados de acuerdo con el estructurador, incluyendo inicialmente el título del mismo y el objetivo dado por la firma que estableció su identificación:

##### 4.1 ESTRUCTURADOR: ARCA FUNDACIÓN, FUNDACIÓN NATURA Y CADANA DE VALOR

**No 98 Código 2019-2570004192 ANDINA SUR DEL TOLIMA**

**Título:** "Establecimiento de sistemas agroforestales con cultivo de cacao en condiciones de sombrío transitorio y permanente para productores de las veredas La Loma, El Recreo, La Aurora, San Jorge, Betulia, Fundadores, La Esperanza, Bolivia (Adherentes) El Castillo, Villa Luz, Siquila, Jazmín, Cristalina, La Esperanza, La Ilusión, y Porvenir pertenecientes al corregimiento de BILBAO, ubicadas en el Municipio de Planadas, Departamento del Tolima"

**Objetivo:** El objetivo es mejorar establecer y mantener un sistema agroforestal con cacao como cultivo principal, plátano como sombrío transitorio y caucho hevea como sombrío permanente incorporando biodiversidad a los sistemas de producción del área Bilbao, para mejorar sosteniblemente el ingreso de los productores, promoviendo la asociatividad con visión empresarial. Los productos son Cacao de alta calidad, Plátano y látex de caucho.







La paz con  
legalidad  
es de todos

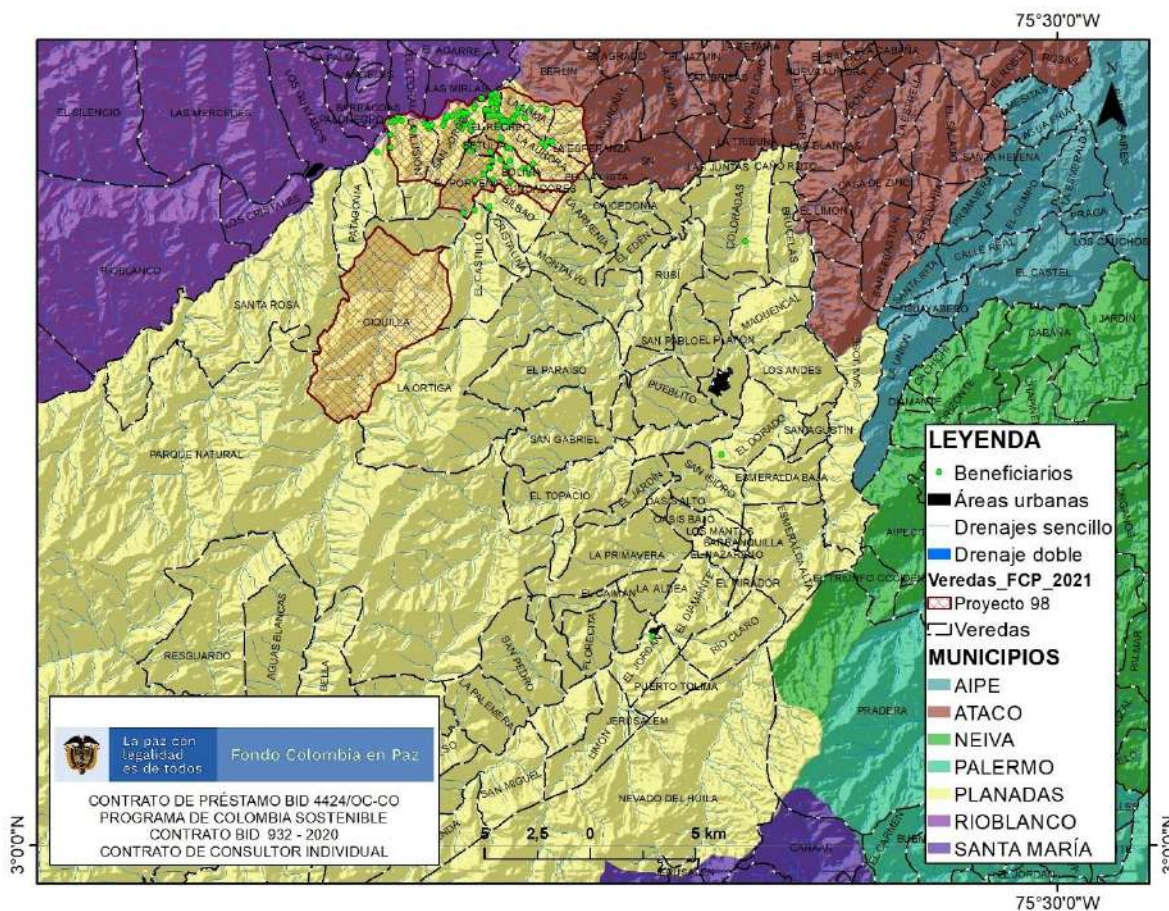
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo







La paz con  
legalidad  
es de todos

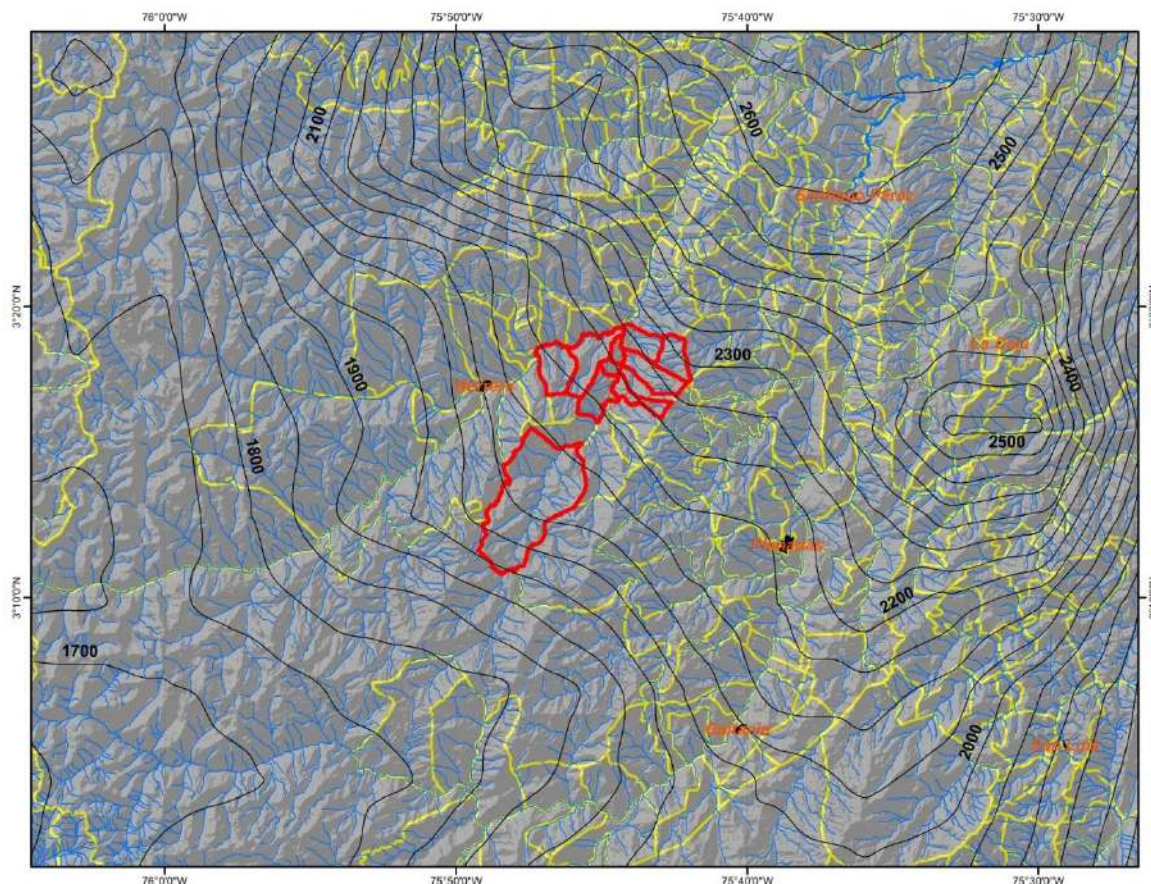
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



#### PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



El futuro  
es de todos

Fondo Colombia en Paz  
Corresponde para la Estabilización y la Consolidación

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### LEYENDA

— Isoyeta Precipitación (mm)

**Veredas PDET 2021**

■ Proyecto 98

#### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

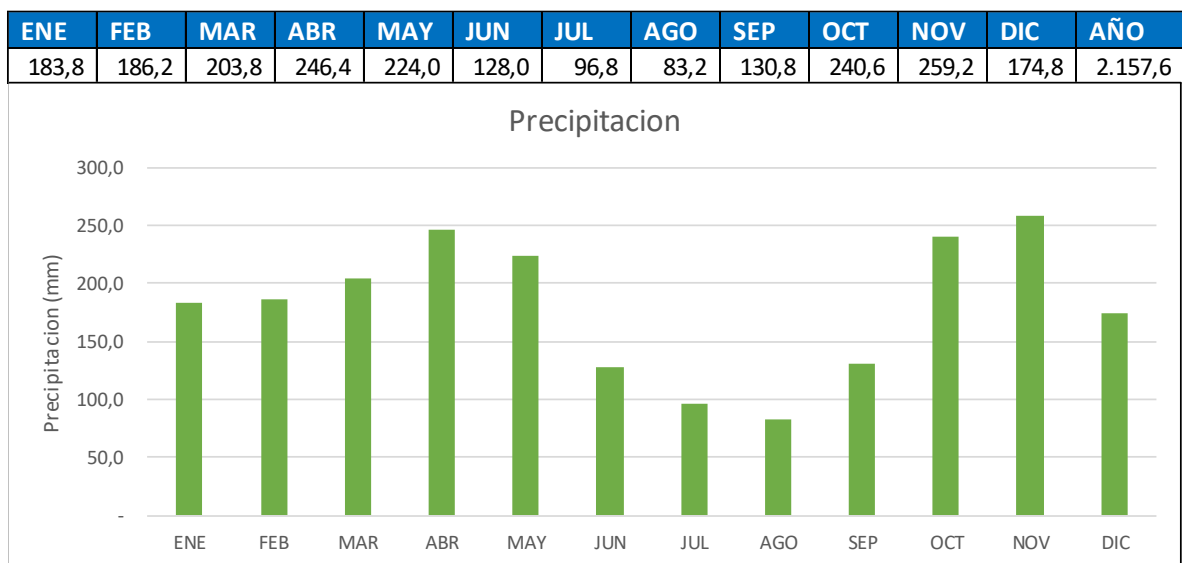
— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

■ Veredas



6 3 0 6 km

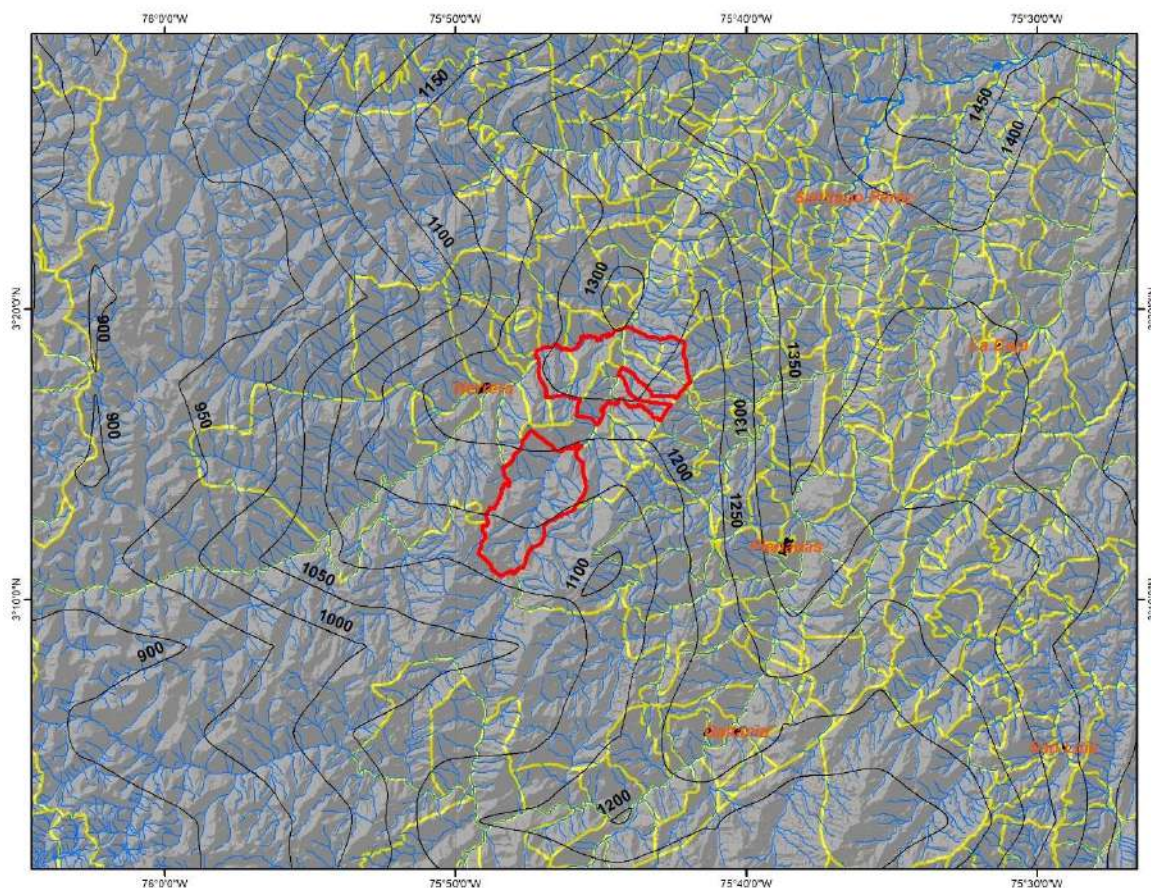






La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



#### EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



El futuro  
es de todos

Fondo Colombia en Paz  
Compromiso para la Explotación y la Conservación

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)

**Veredas PDET 2021**

▬ Proyecto 98

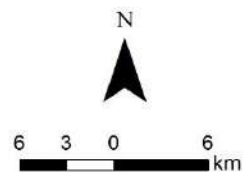
#### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

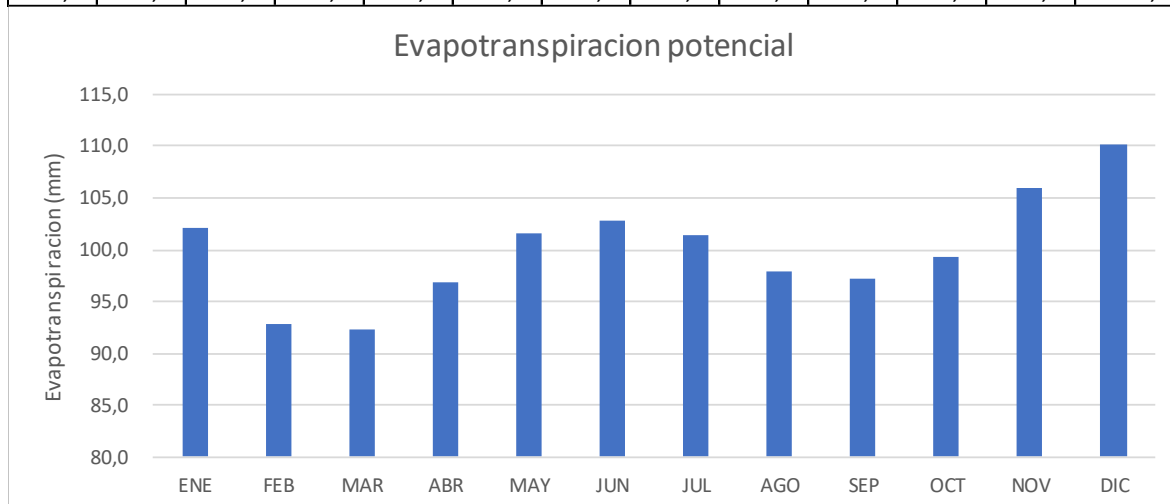
▬ Veredas







ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
102,1	92,7	92,3	96,8	101,5	102,8	101,4	97,9	97,1	99,3	106,0	110,1	1.200,1





La paz con  
legalidad  
es de todos

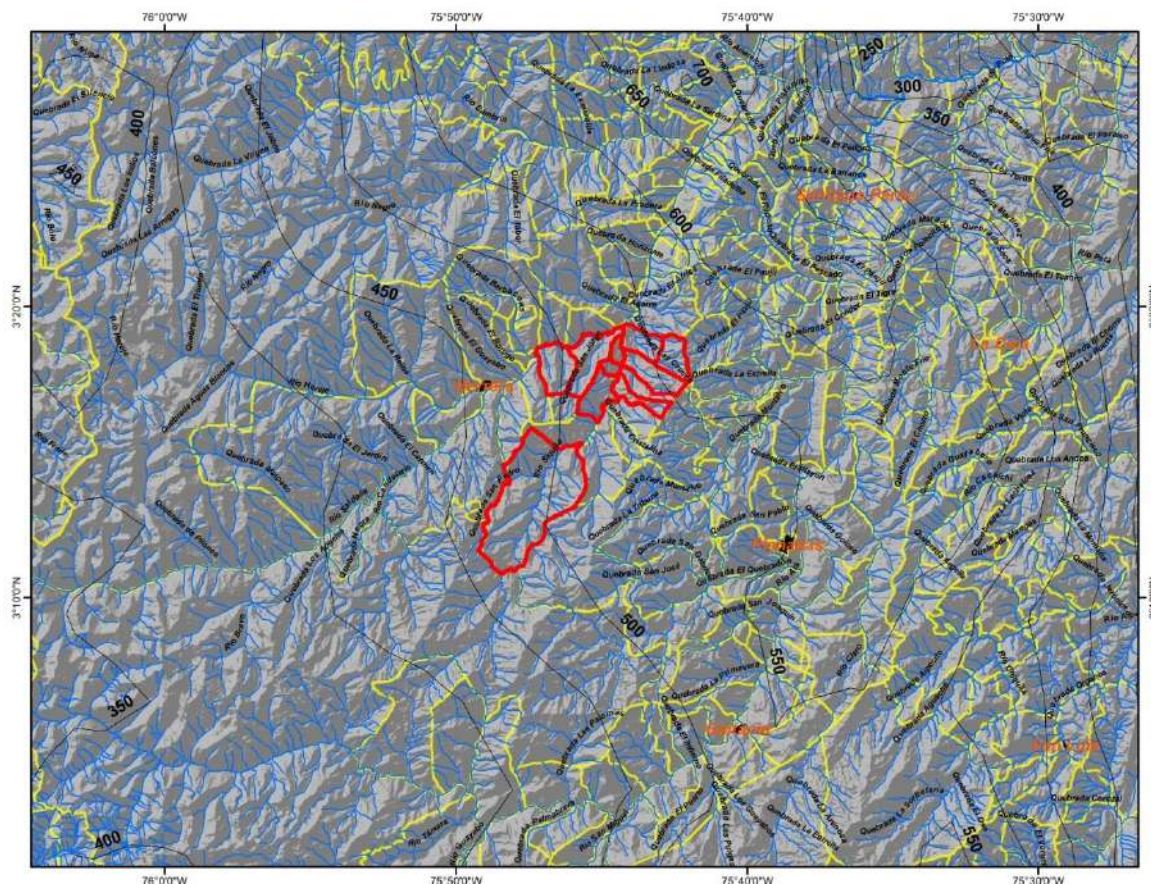
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



El futuro  
es de todos

Fondo Colombia en Paz  
Consigna para la Estabilización y la Consolidación

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Escorrentía (mm)  
**Veredas PDET 2021**  
■ Proyecto 98

### CARTOGRAFÍA BASE

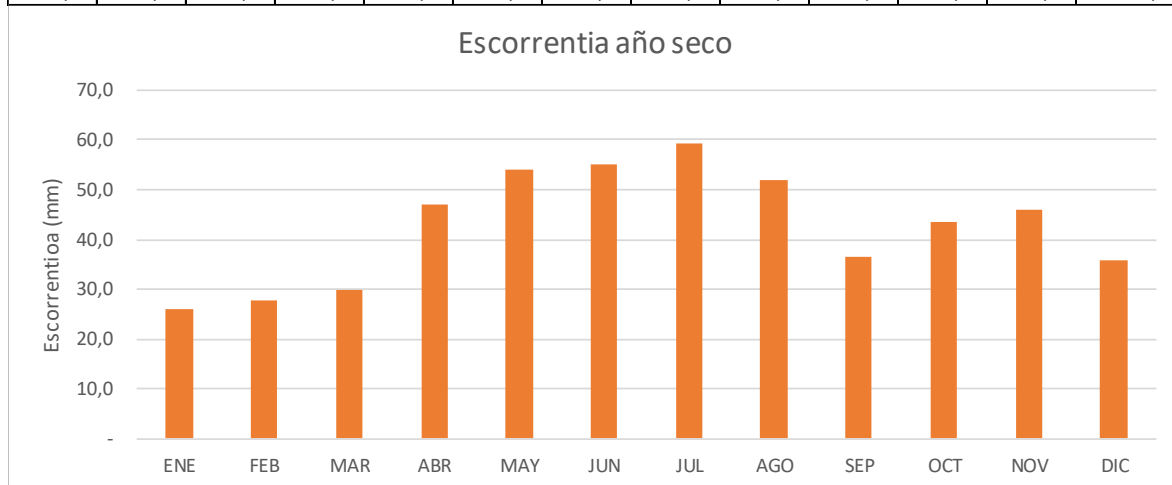
■ Áreas urbanas  
— Drenaje sencillo  
— Drenaje doble  
■ Veredas



6 3 0 6 km



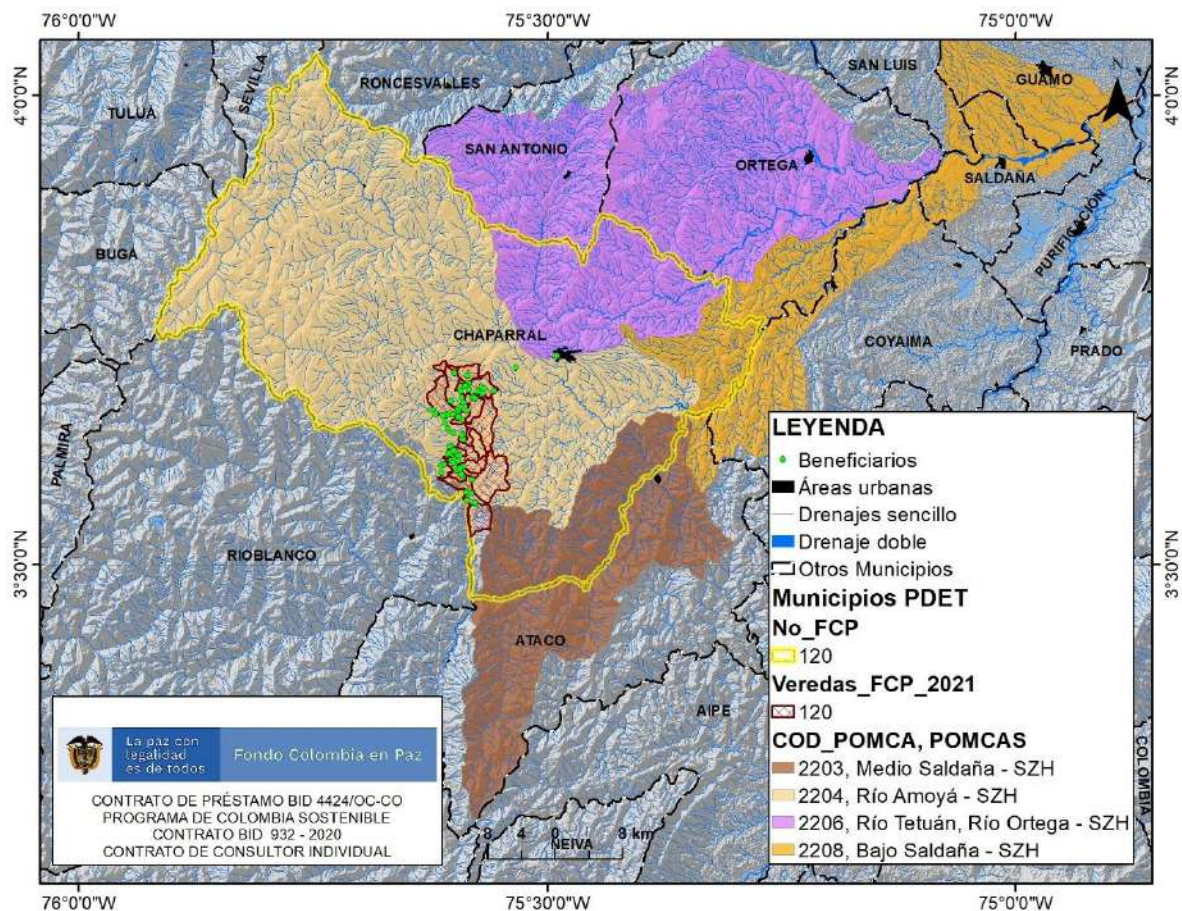
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
26,1	27,6	29,7	46,9	53,9	55,2	59,5	52,1	36,6	43,3	46,1	35,8	512,8



**120    2019-2570004022    ANDINA    SUR DEL TOLIMA**

Título: Implementación de tecnologías sostenibles para incrementar la competitividad del cultivo del cacao en la asociación APROCASUR en Chaparral Tolima.







La paz con  
legalidad  
es de todos

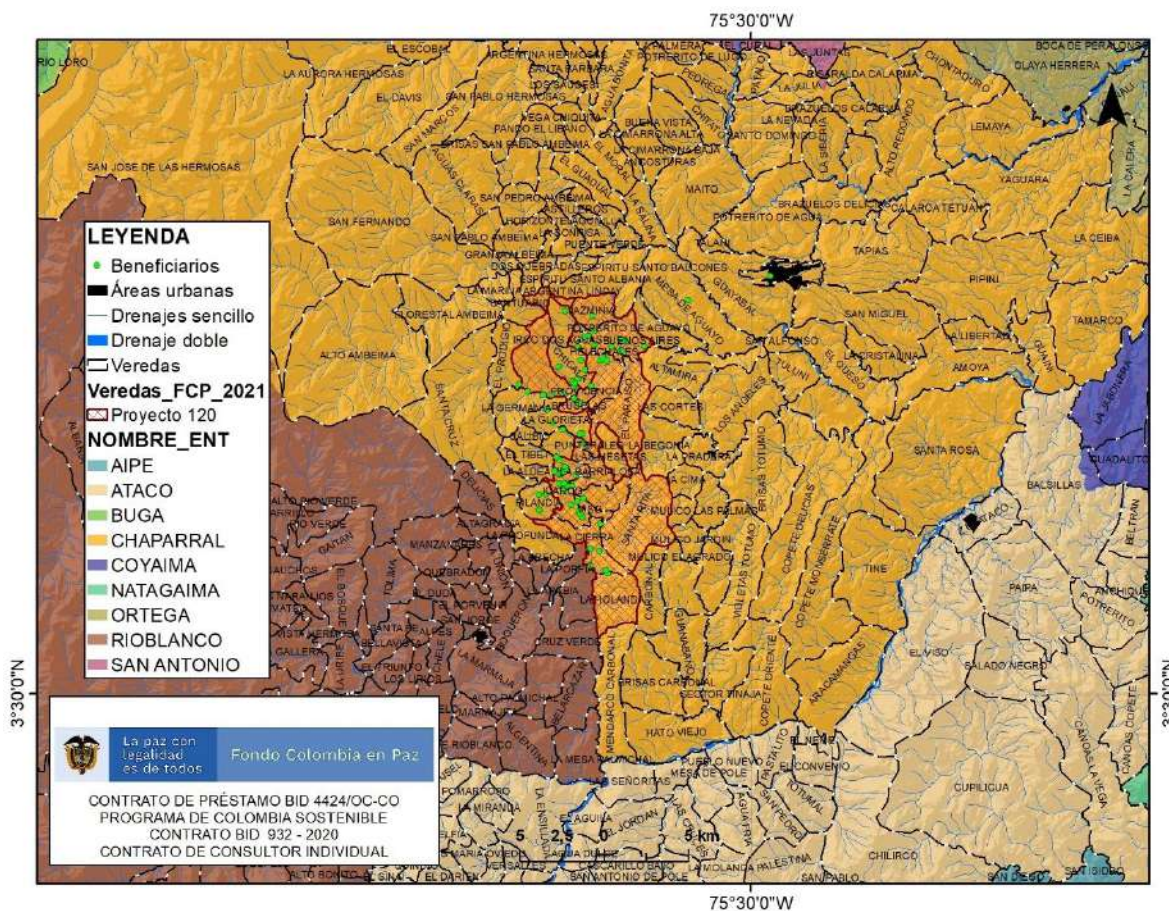
Fondo Colombia en Paz



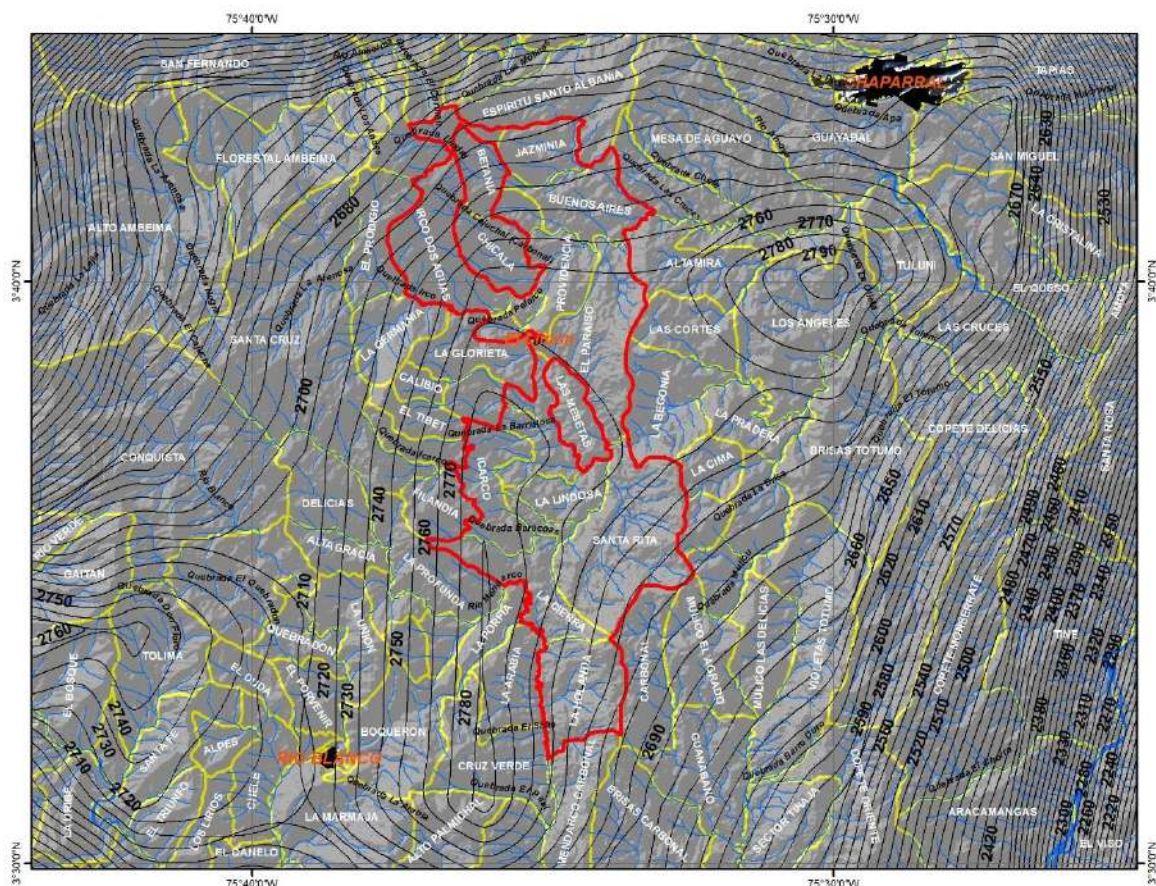
COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo







**PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL  
MULTIANUAL (2007-2016)**

La paz con legalidad es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

**LEYENDA**

— Isoyeta Precipitación (mm)

**FCP\_2021**

▭ Proyecto 120

**CARTOGRAFÍA BASE**

■ Áreas urbanas

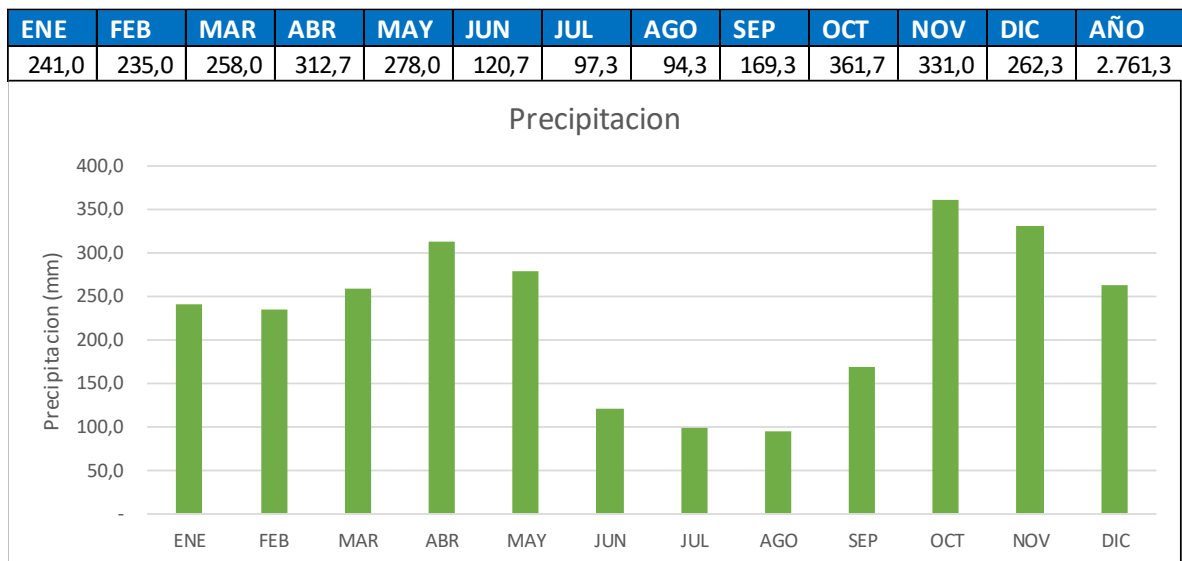
— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

— Veredas

N

3 1,5 0 3 km







La paz con  
legalidad  
es de todos

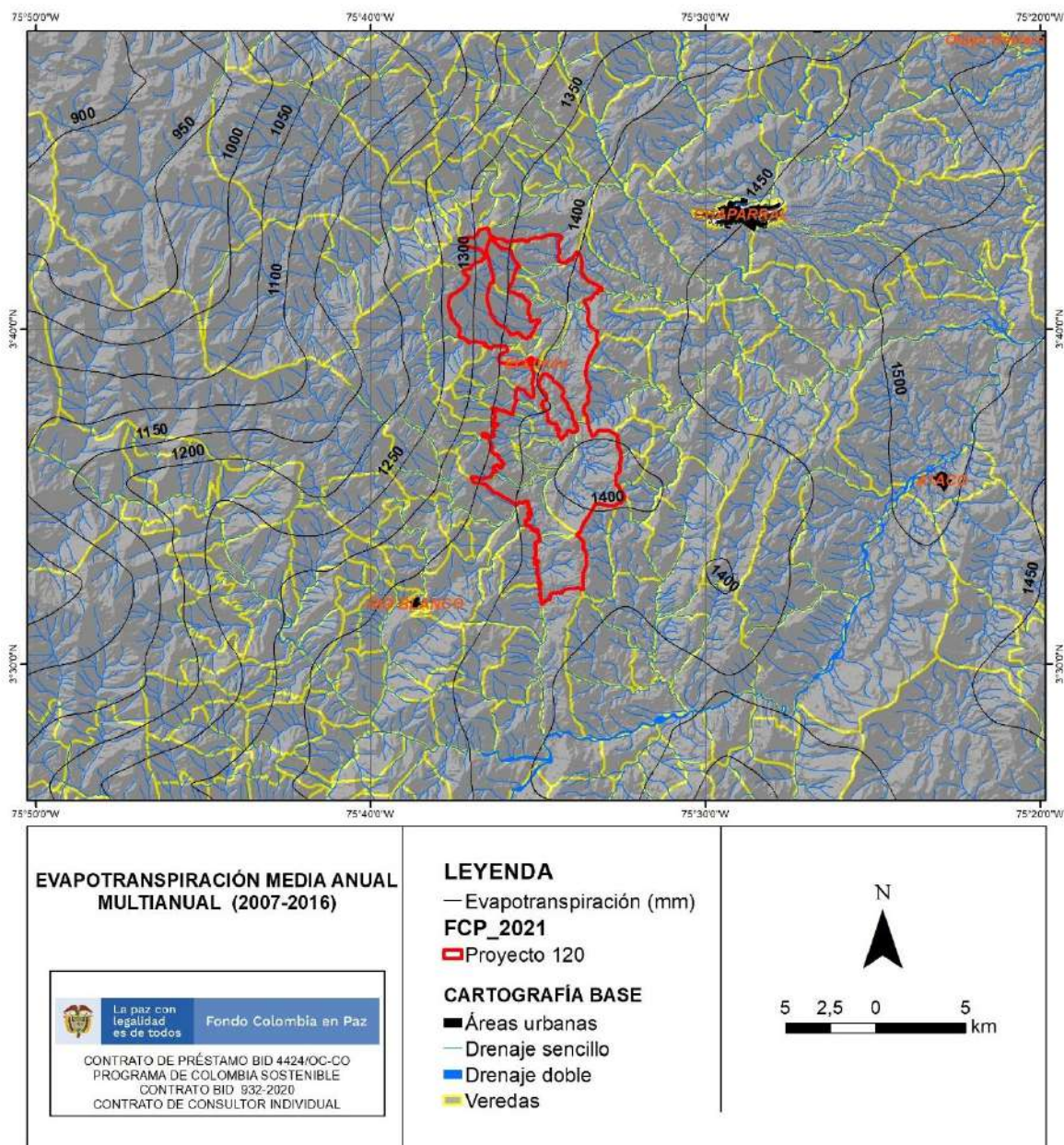
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE

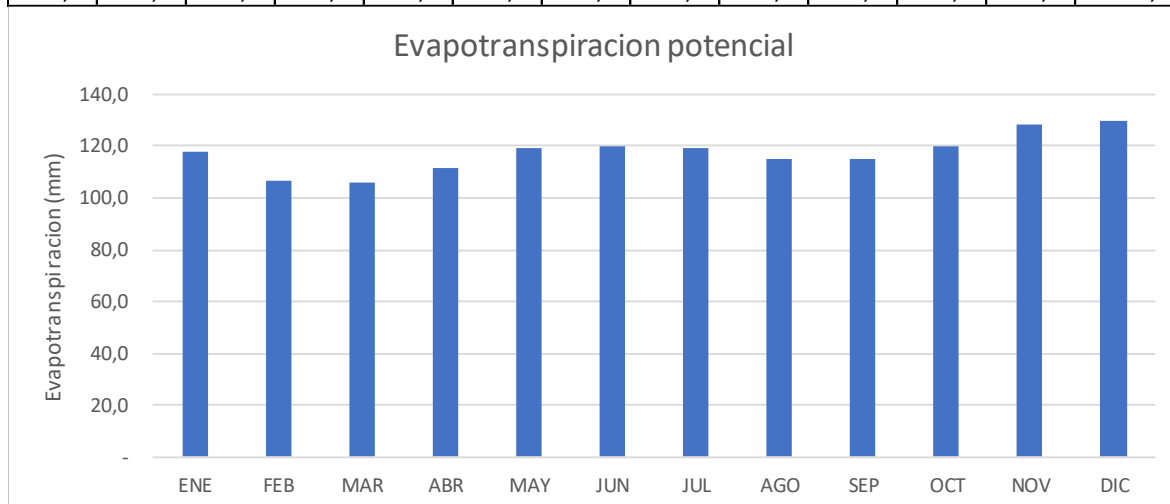


BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo





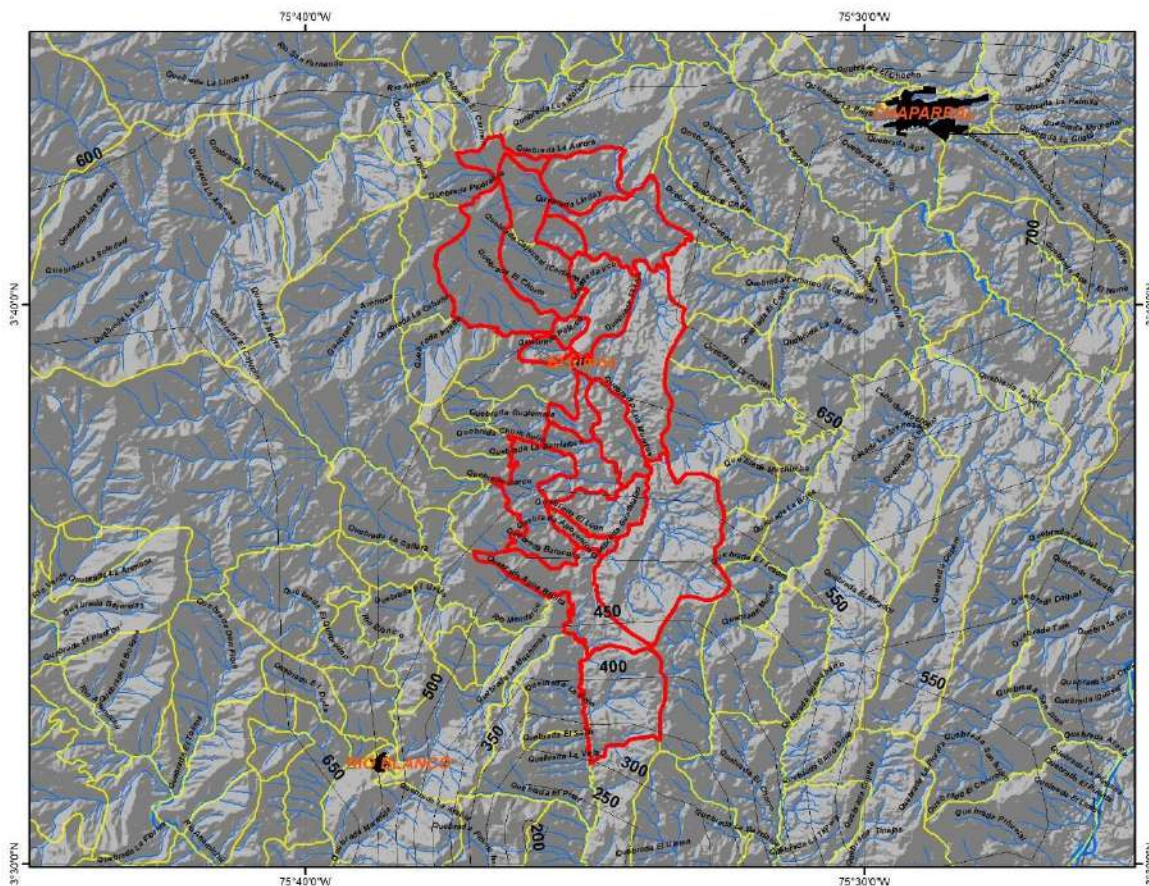
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
118,1	106,5	105,7	111,7	119,0	120,3	119,5	115,0	115,3	119,9	128,1	130,0	1.409,0





La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Escorrentía (mm)

FCP\_2021

▬ Proyecto 120

### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

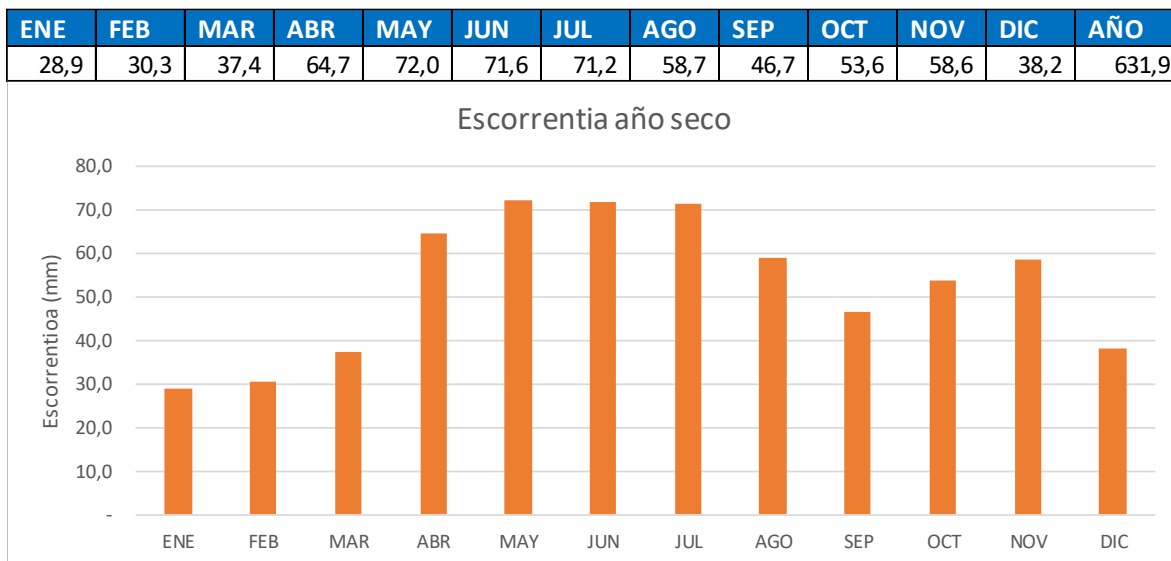
— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

— Veredas

N

4 2 0 4 km



**Objetivo:** instalación de cacao en sistemas agroforestales; reforestación de 24 hectáreas y restauración de 4 hectáreas.

**139 2019-2570003732 ANDINA SUR DEL TOLIMA**

**Título:** "Manejo sostenimiento de 122 hectáreas de cacao con énfasis en certificación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)"





La paz con  
legalidad  
es de todos

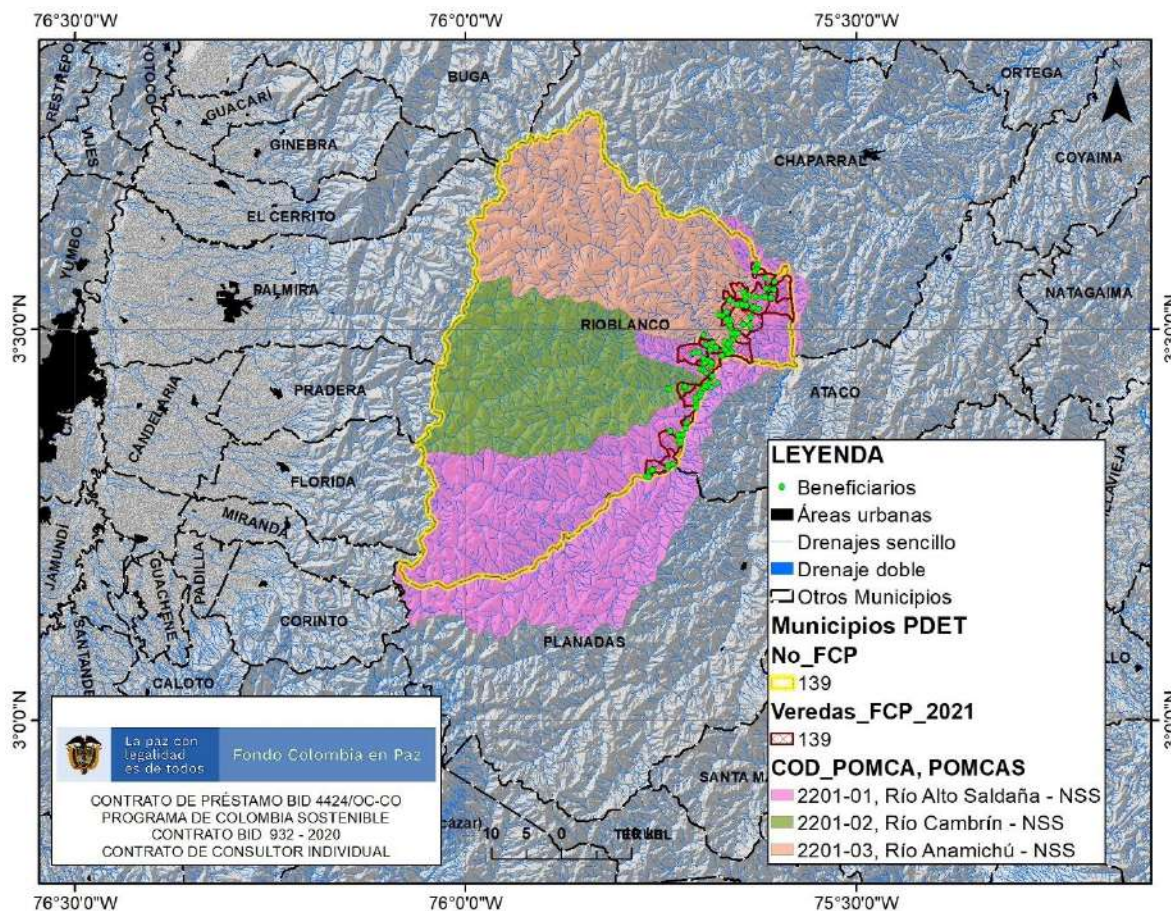
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



Banco Interamericano  
de Desarrollo

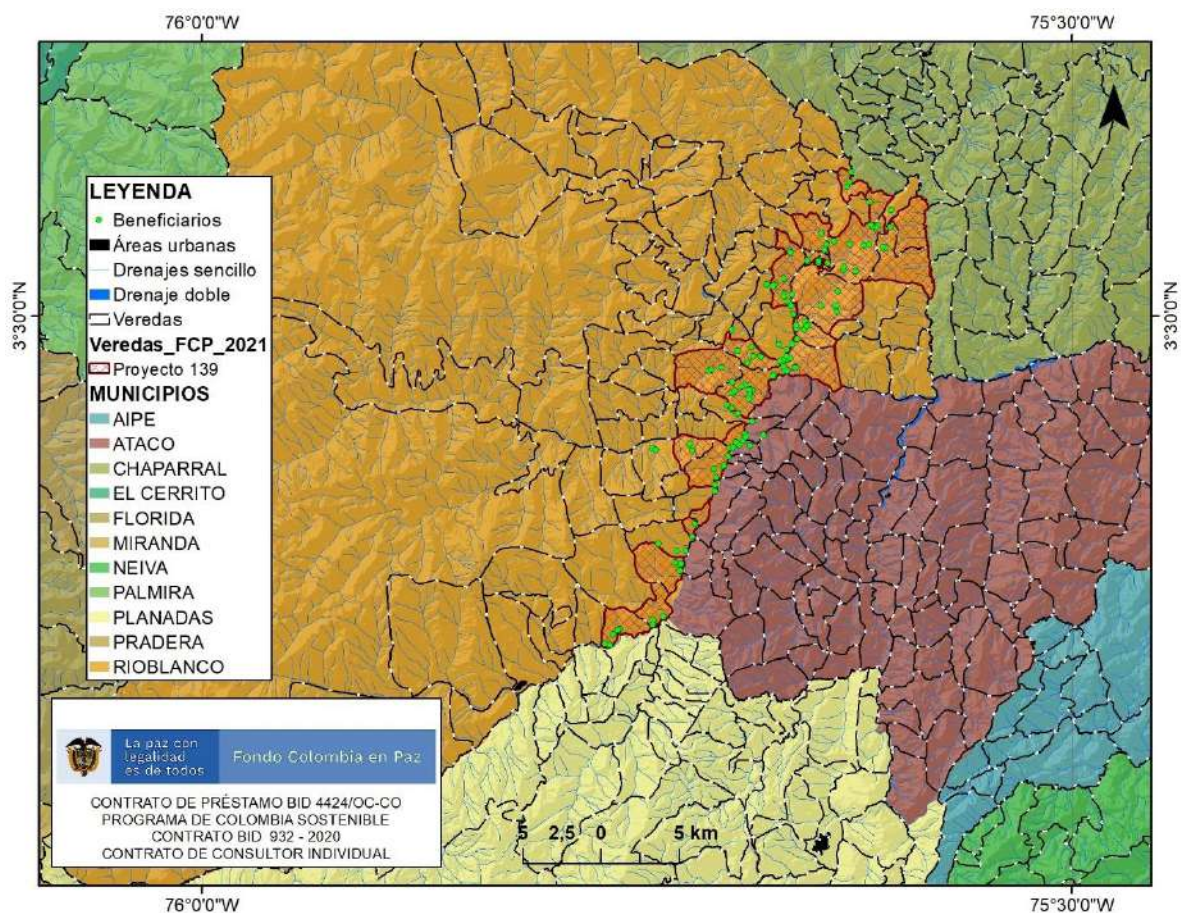






La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

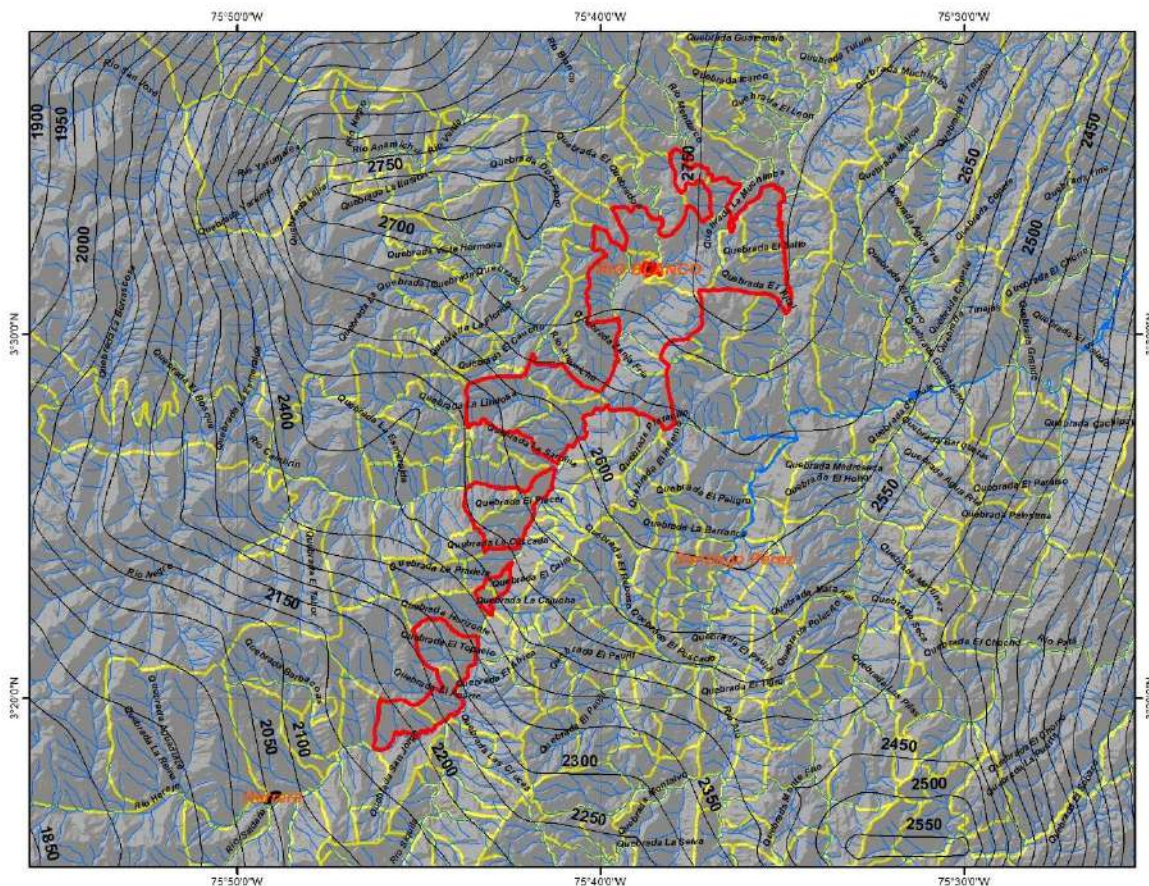






La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



### PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Isoyeta Precipitación

FCP\_2021

▬ Proyecto 139

### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

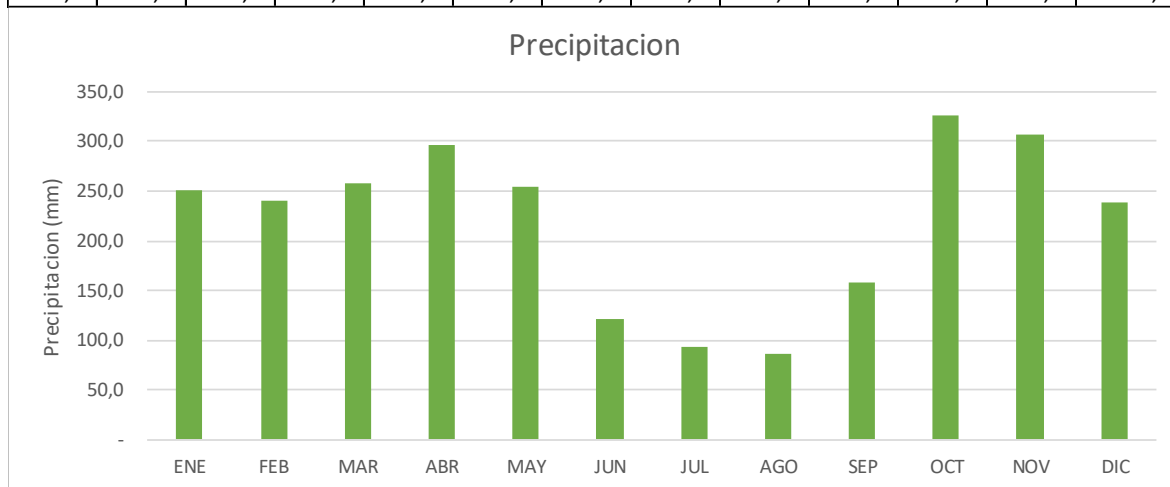
— Veredas

N

5 2,5 0 5 km



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
250,3	240,3	257,3	295,8	253,9	120,4	93,5	86,8	158,0	325,9	306,9	238,6	2.627,4

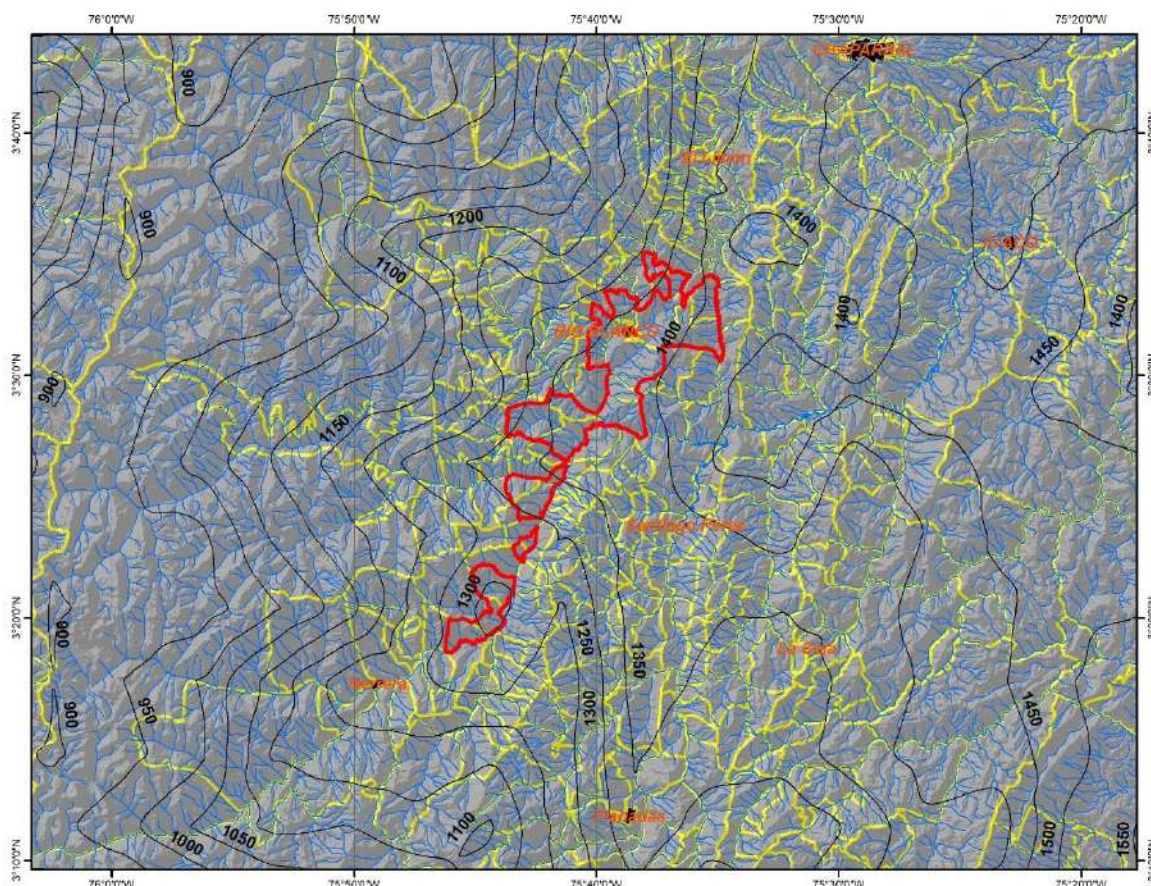






La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



#### EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



El futuro  
es de todos

Fondo Colombia en Paz  
Comunidad para la Explotación y la Conservación

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)

FCP\_2021

■ Proyecto 139

#### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

■ Drenaje doble

■ Veredas

N

7,5 3,75 0 7,5  
km





ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
115,1	104,0	103,3	108,9	115,5	116,8	115,8	111,5	111,5	115,4	123,3	126,0	1.367,1





La paz con  
legalidad  
es de todos

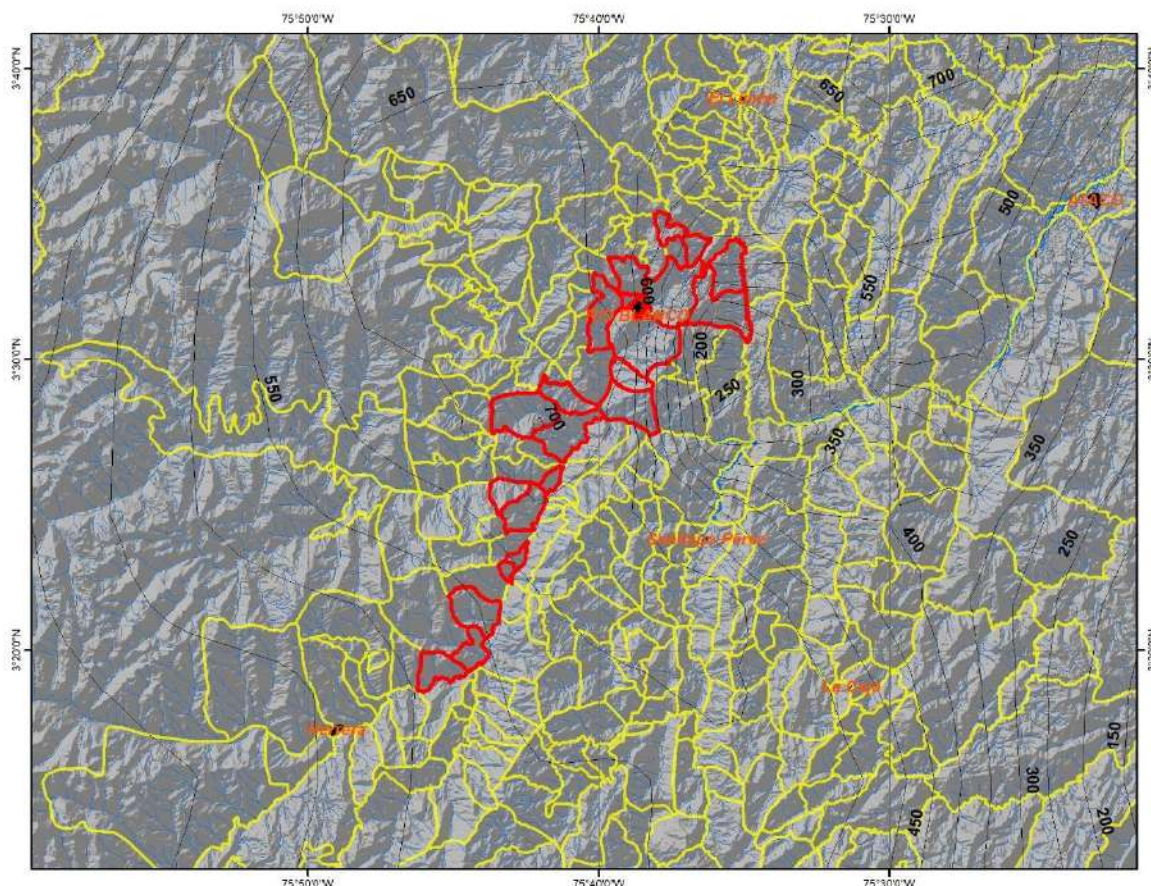
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Escorrentía (mm)

FCP\_2021

▭ Proyecto 139

### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

■ Drenaje doble

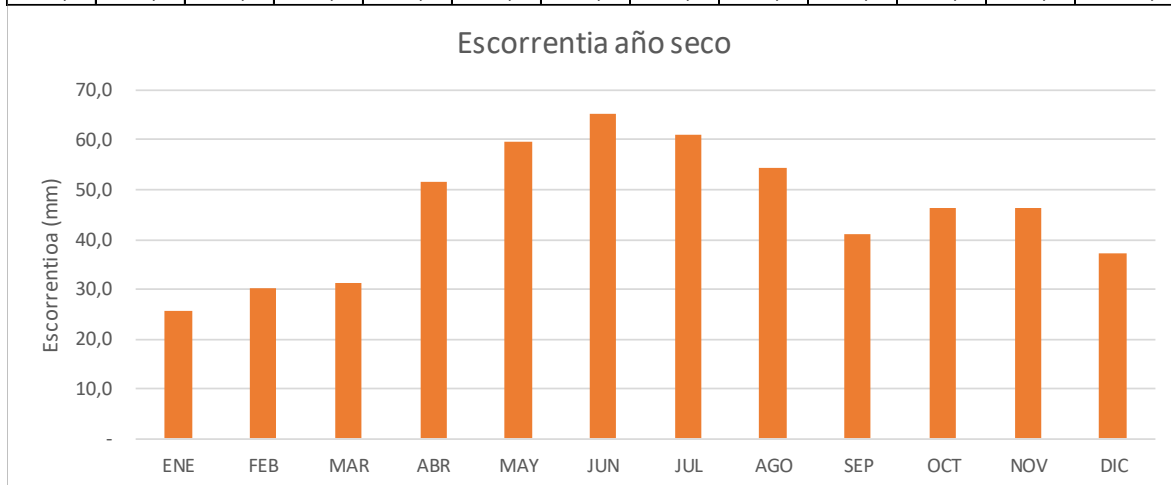
▭ Veredas

N

7 3,5 0 7 km



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
25,7	30,2	31,1	51,5	59,5	65,1	61,0	54,5	41,1	46,3	46,2	37,1	549,3

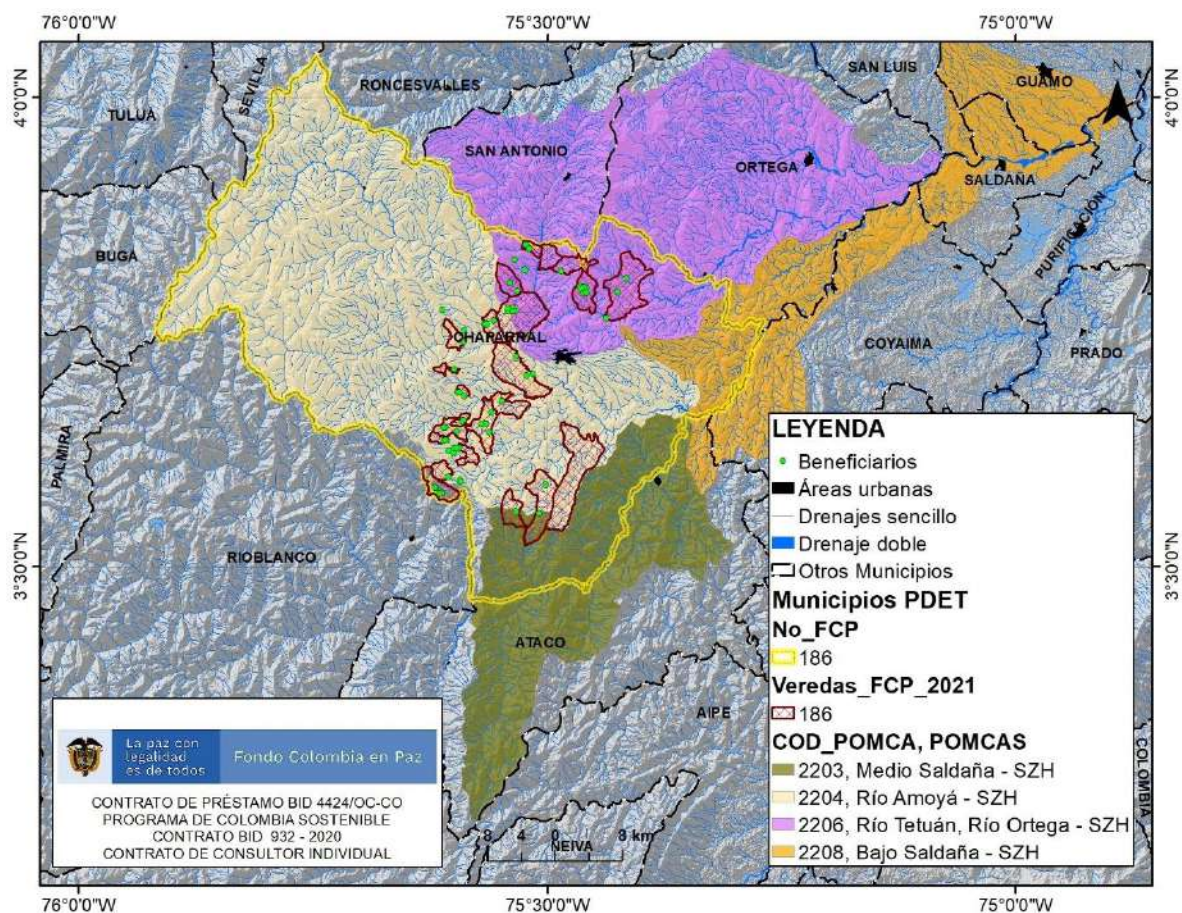


**Objetivo:** El proyecto propone el sostenimiento de 1 ha de cacao en producción/beneficiario, incrementando la densidad de plantas hasta tener un máximo de 1.000 árboles e implementar el proceso para la certificación en buenas prácticas agrícolas, BPA, de acuerdo con la resolución del ICA 030021 de 2006. La duración del Proyecto es de 24 meses en que se espera pasar al finalizar el segundo año, de un rendimiento anual de 450kg/ha a 1.200 kg/ha de grano seco, incorporando prácticas sostenibles de manejo y producción para alcanzar 142, toneladas entre todos los 122 beneficiarios, atendiendo a los requerimientos de cantidad y calidad del aliado comercial.

**186 2019-2570003372 ANDINA SUR DEL TOLIMA**

**Título:** 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.



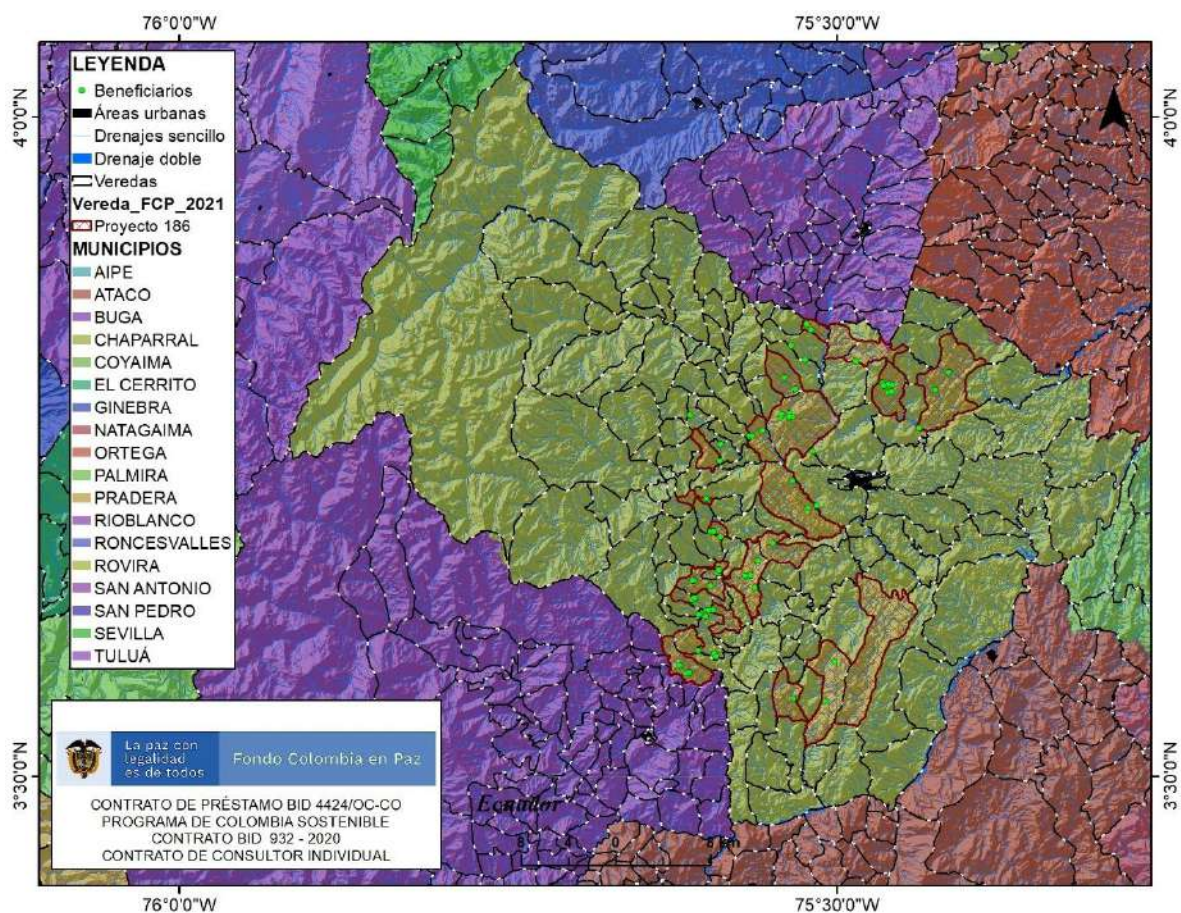




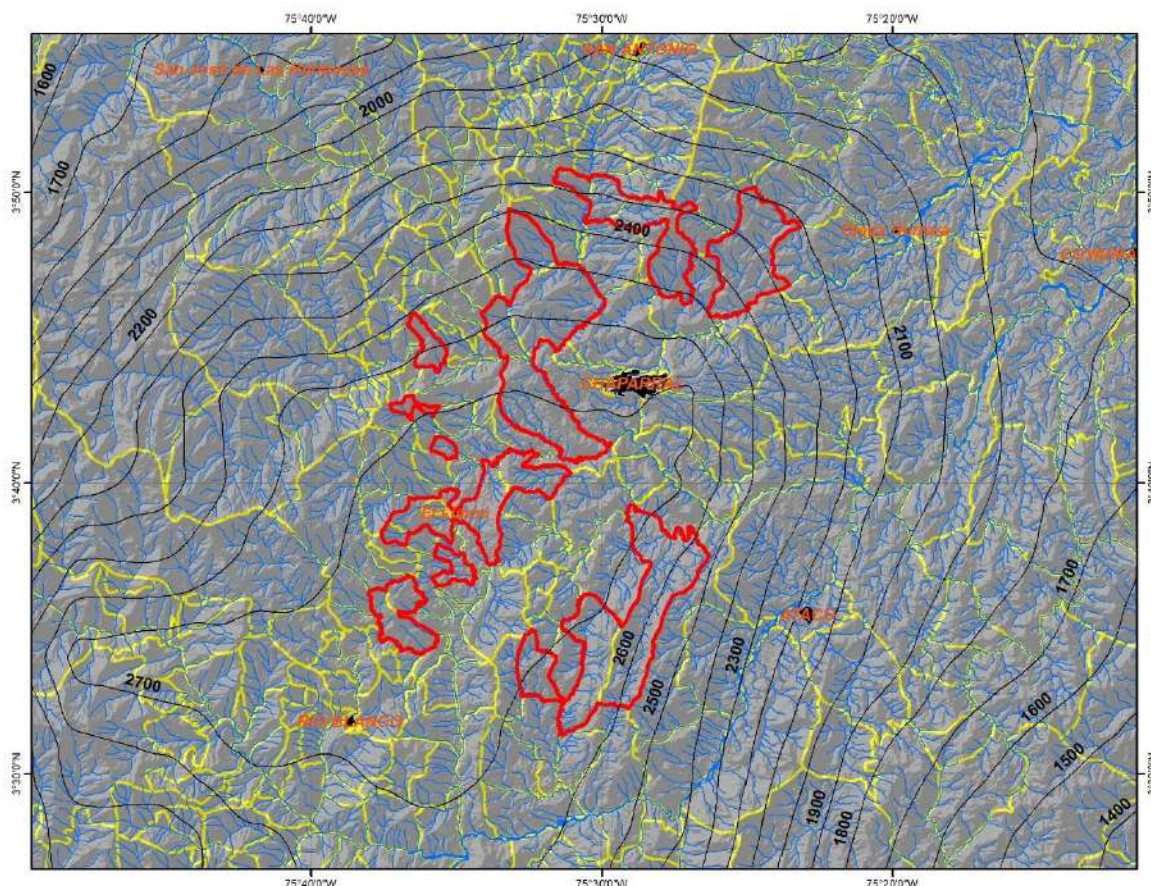


La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz







**PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL  
MULTIANUAL (2007-2016)**

La paz con legalidad es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

**LEYENDA**

— Isoyeta Precipitación

**FCP\_2021**

▭ Proyecto 186

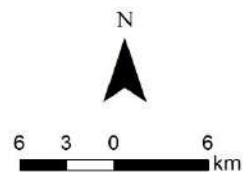
**CARTOGRAFÍA BASE**

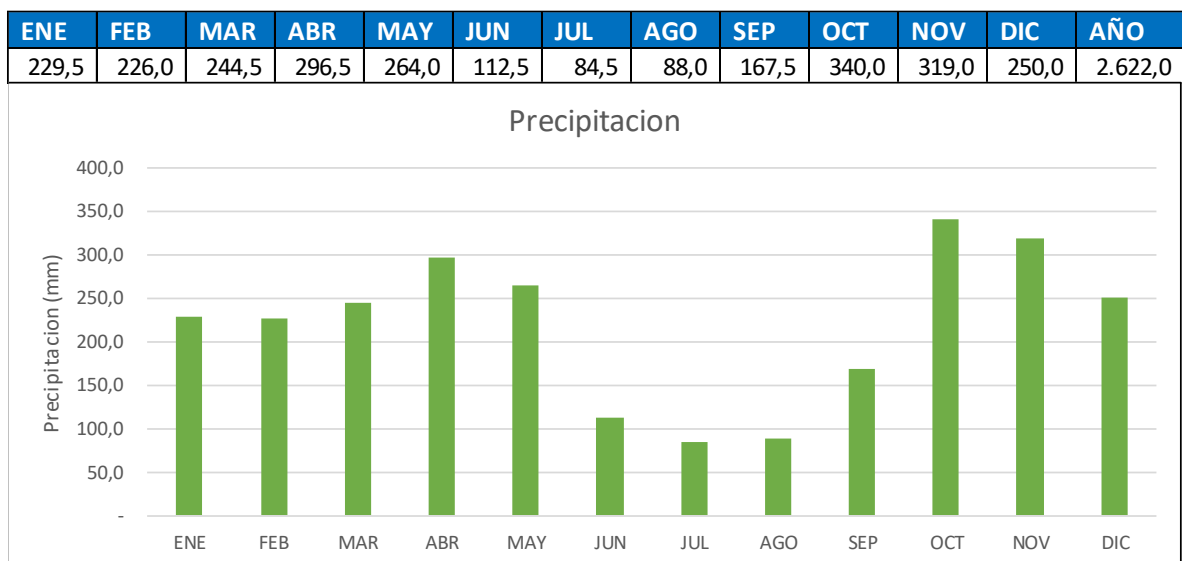
■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

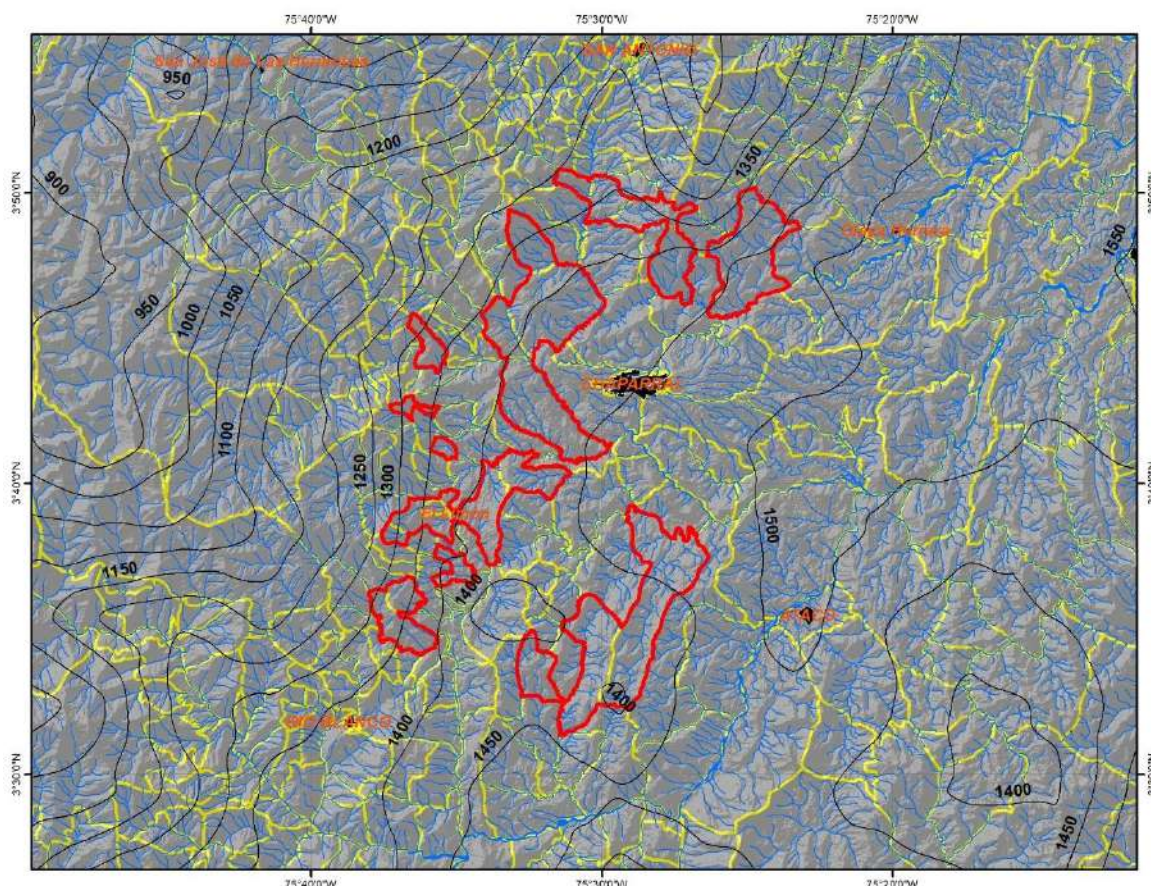
— Drenaje doble

— Veredas









# EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)

La paz con legalidad es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

## LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)

FCP\_2021

Proyecto 186

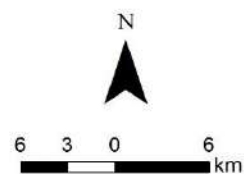
## CARTOGRAFÍA BASE

Áreas urbanas

Drenaje sencillo

Drenaje doble

Veredas



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
115,9	104,4	103,8	110,1	117,1	118,0	117,1	112,6	113,0	117,5	125,8	127,6	1.383,0



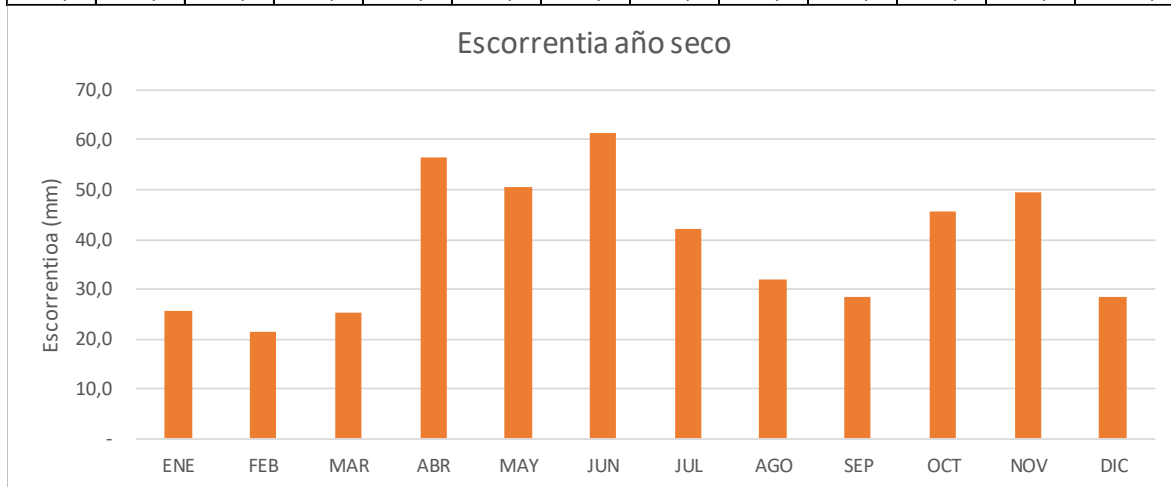








ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
25,8	21,5	25,4	56,6	50,5	61,2	42,2	31,8	28,6	45,6	49,5	28,4	467,1



**Objetivo:** Sostenimiento y mejoramiento del Cacao fino y de aroma en sistemas de producción agroforestal.

#### 4.2 ESTRUCTURADOR: SOCYA

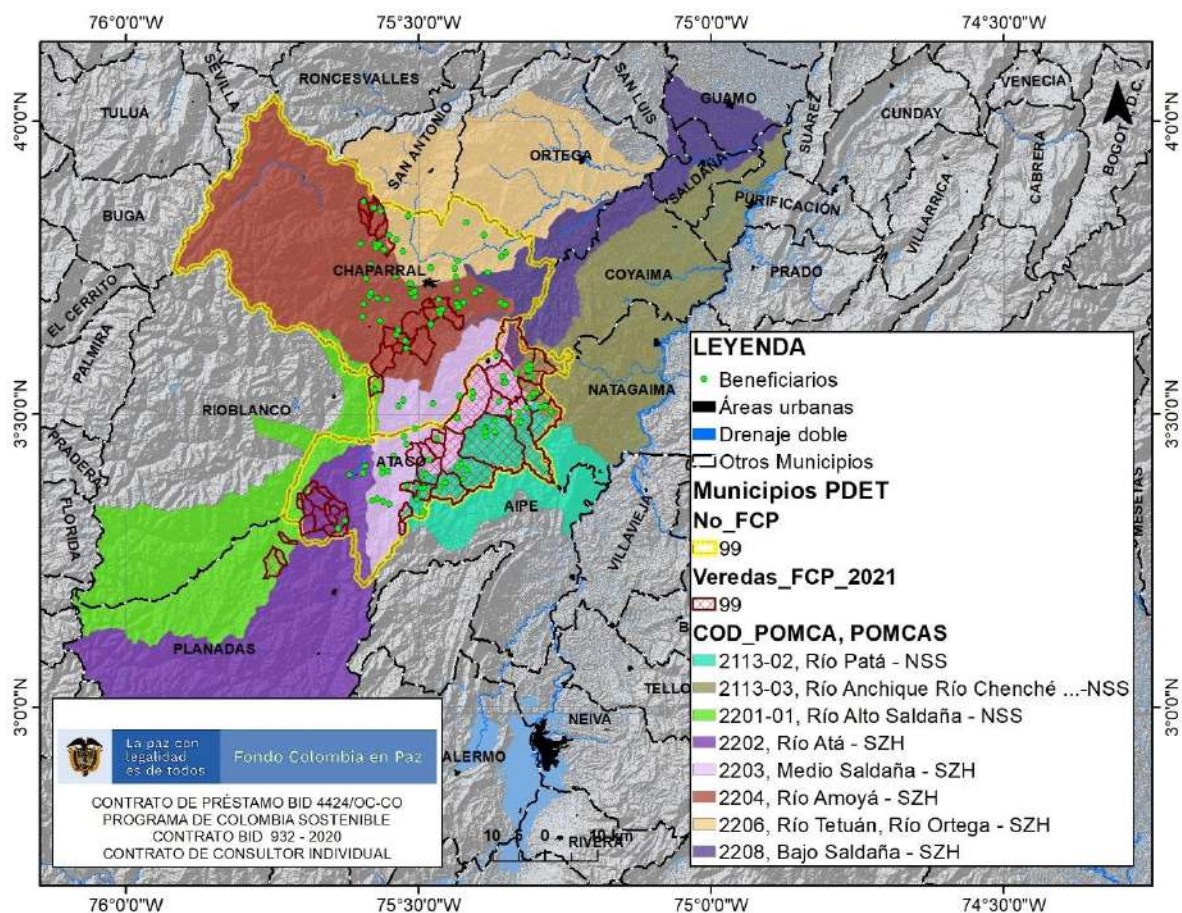
**No 99 2019-2570003832 ANDINA SUR DEL TOLIMA**

**Título:** Implementación de parcelas en sistemas silvopastoriles como estrategia para desarrollar sistemas productivos innovadores sostenibles ambientalmente, bajas en carbono, como medida para enfrentar el cambio climático en ganaderías bovinas en los municipios de Ataco y Chaparral – Tolima



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz





La paz con  
legalidad  
es de todos

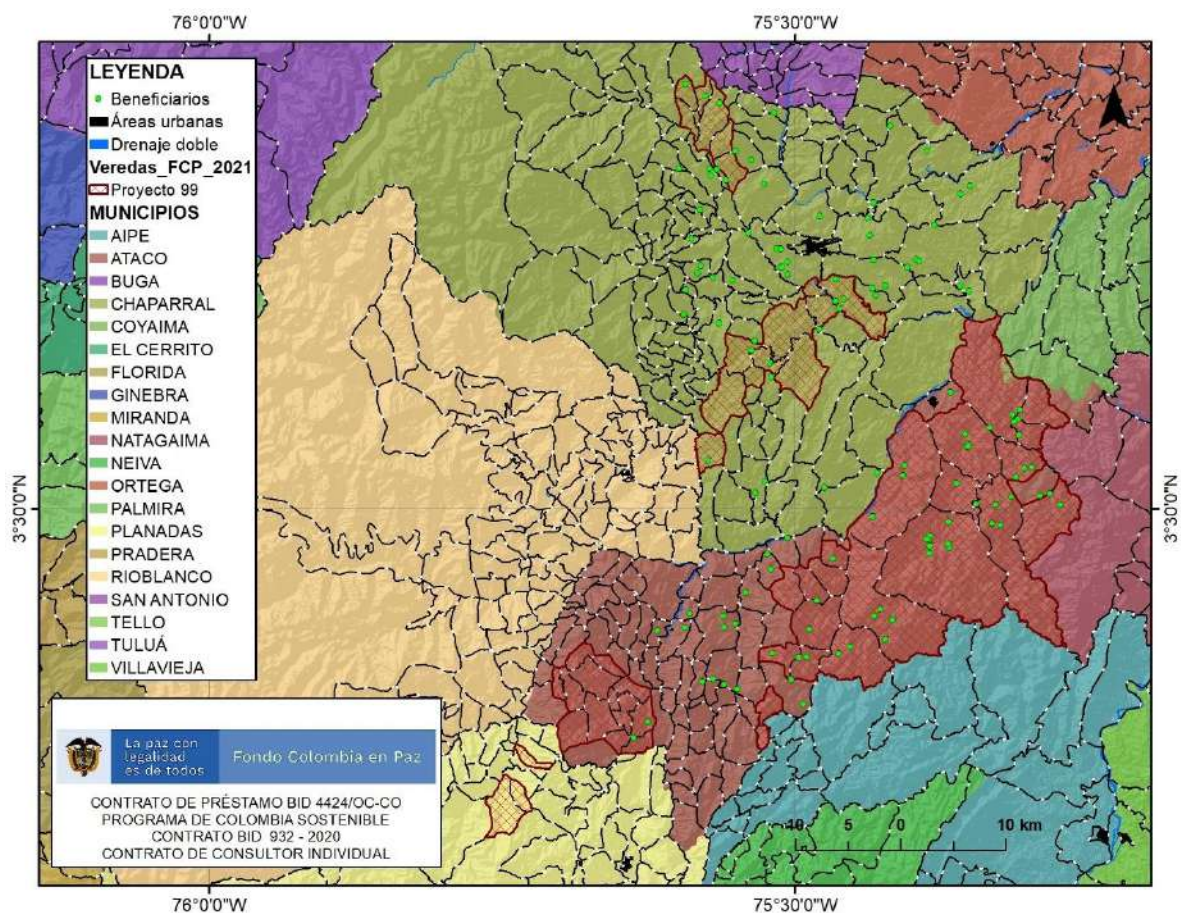
Fondo Colombia en Paz



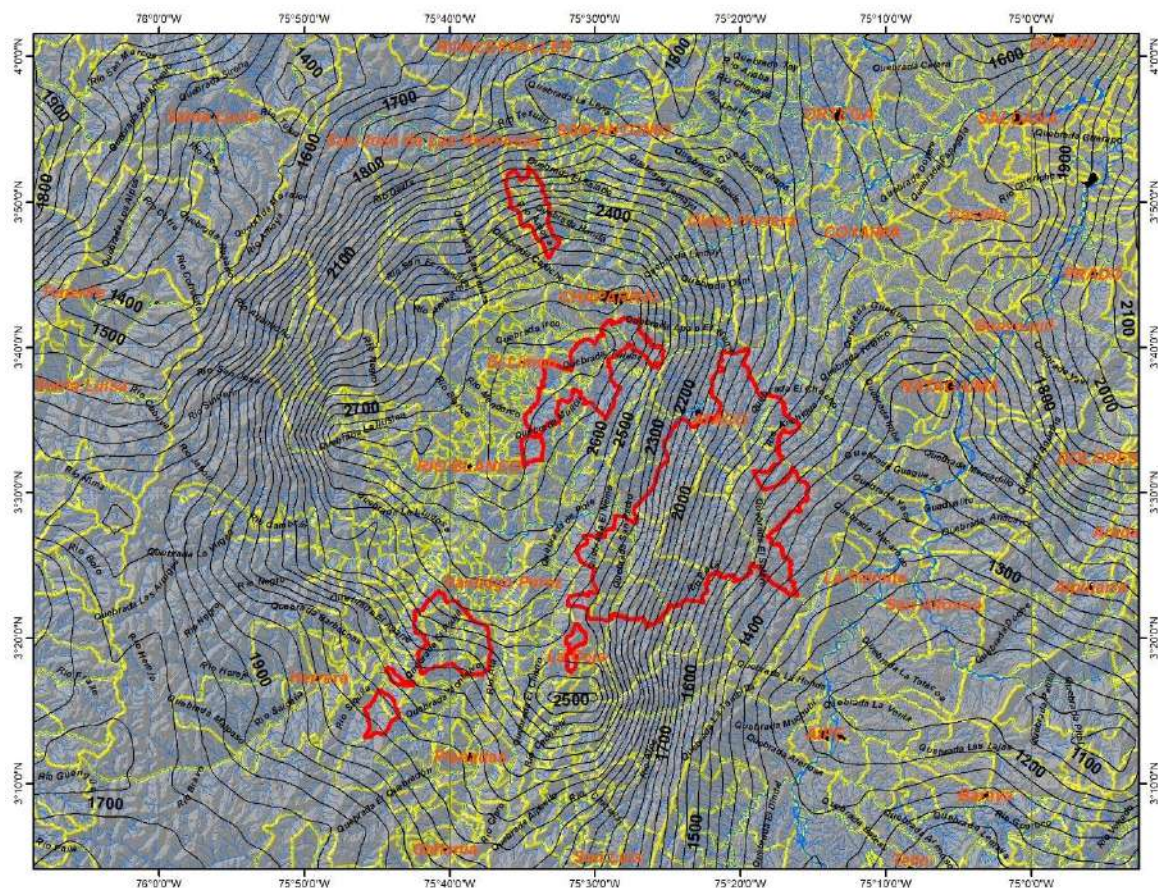
COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo







**PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL  
MULTIANUAL (2007-2016)**

La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

**LEYENDA**

— Isoyeta Precipitación (mm)

**FCP\_2021**

▭ Proyecto 99

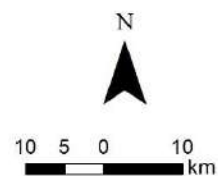
**CARTOGRAFÍA BASE**

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

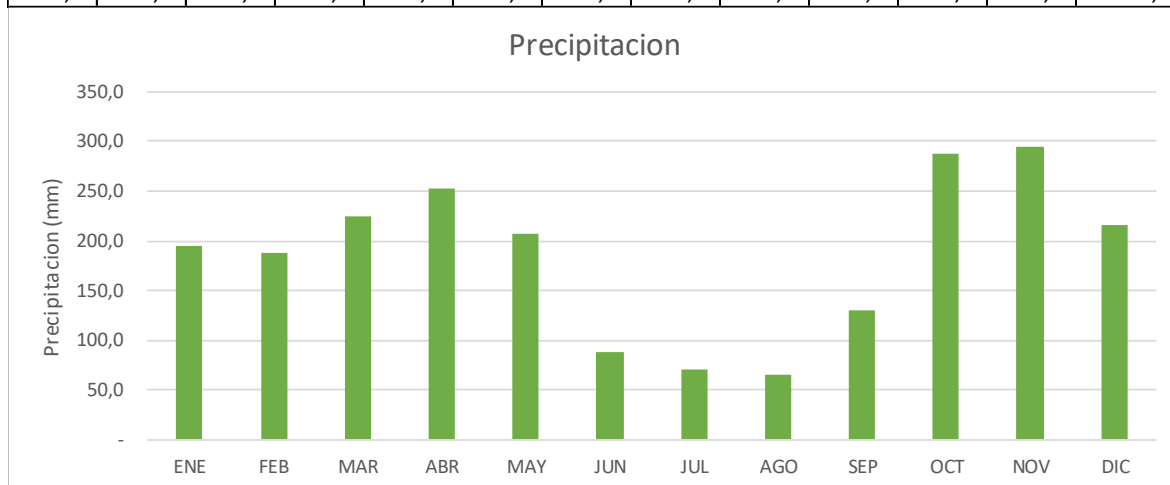
— Drenaje doble

▨ Veredas

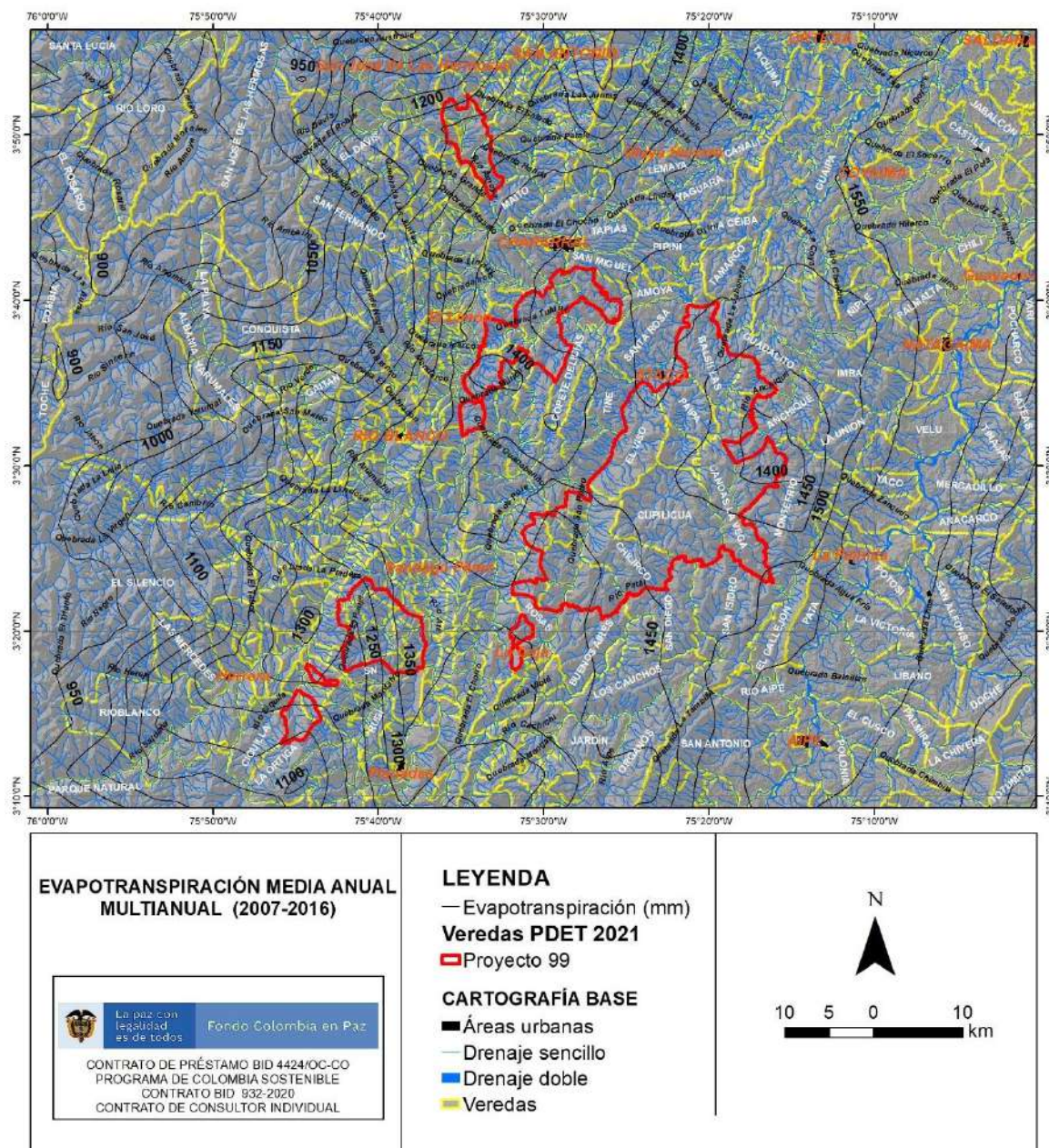




ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
194,0	187,6	224,2	252,3	207,8	87,3	70,9	65,5	130,4	287,4	294,8	216,0	2.218,1











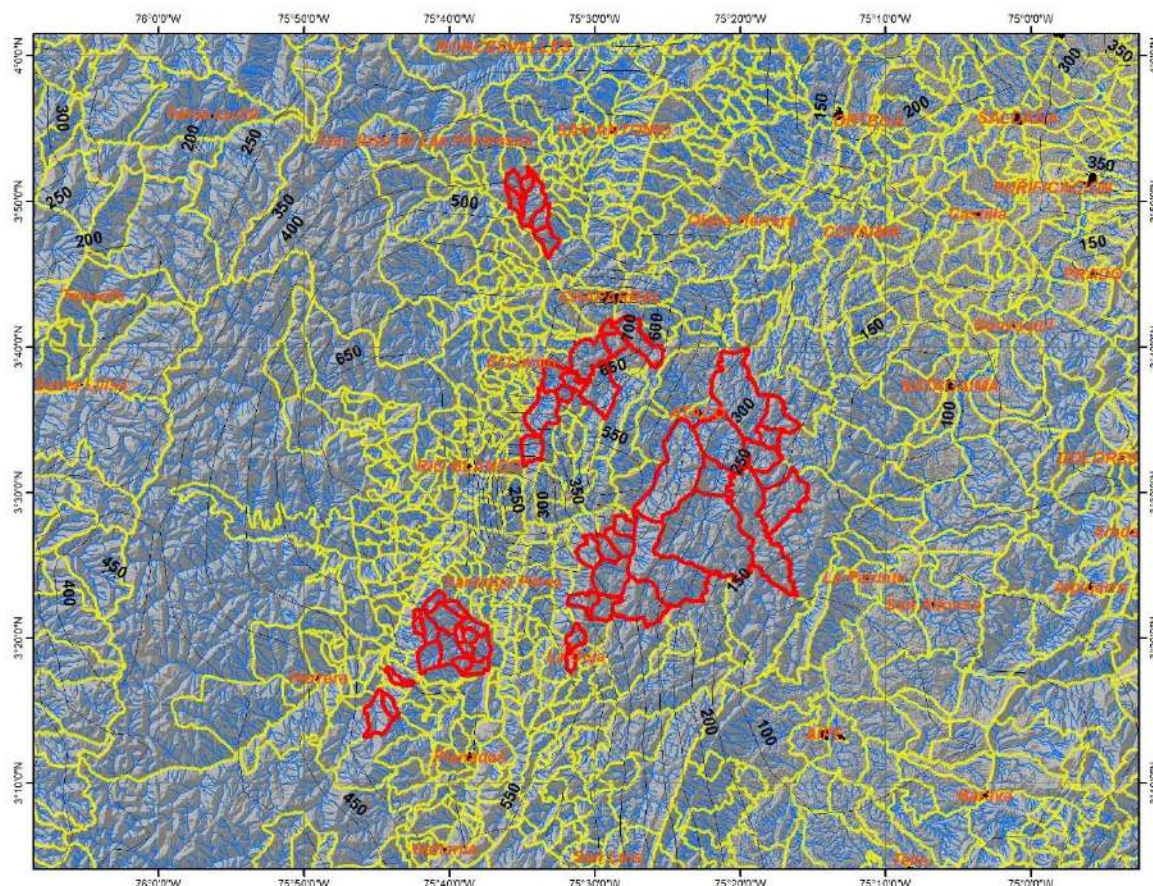
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
116,4	104,3	104,0	110,8	117,5	118,1	116,8	112,5	113,4	117,8	126,4	128,9	1.386,7





La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Escorrentía (mm)

FCP\_2021

▭ Proyecto 99

### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

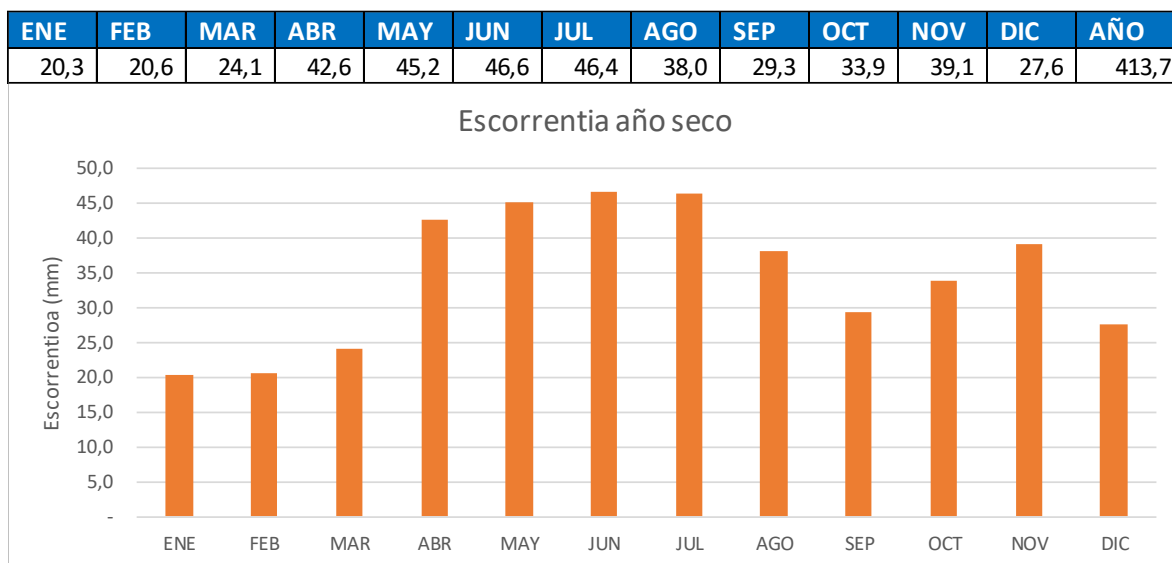
— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

— Veredas

N

10 5 0 10 km

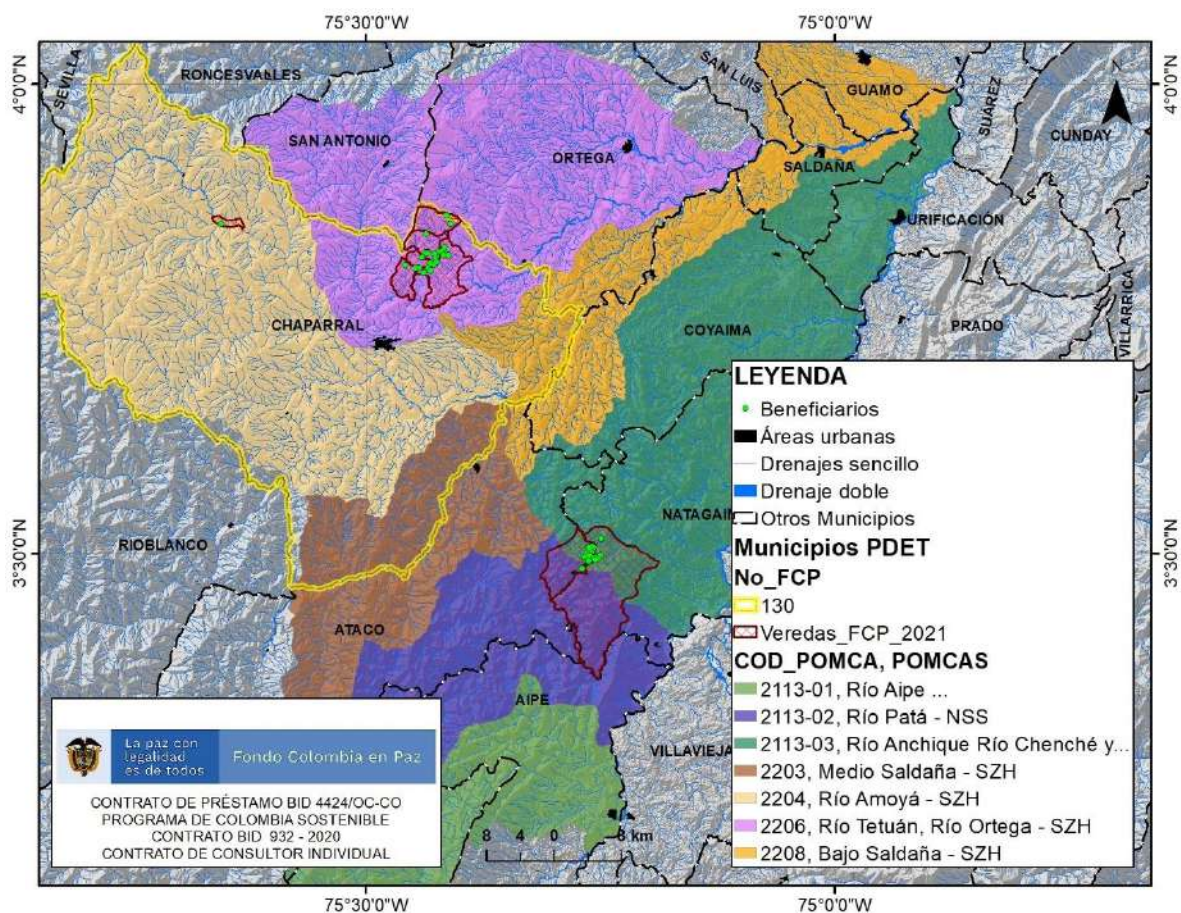


**Objetivo:** El proyecto está enfocado en la implementación de parcelas en SSP como estrategia para desarrollar sistemas productivos innovadores sostenibles ambientalmente, bajos en carbono, como medida para enfrentar el cambio climático en ganaderías bovinas en los municipios de Ataco y Chaparral (Tolima), Se busca aportar elementos teóricos y prácticos con los cuales los ganaderos logren mantener una actitud de conservación, prevención, producción limpia y mitigación del entorno ambiental en todas y cada una de sus actividades productivas ganaderas.

**130 2019-2570002272 ANDINA SUR DEL TOLIMA**

**Título:** Gestando asociatividad, liderada por mujeres productoras de Café con propósitos ambientales desde el Corregimiento de Calarma Chaparral, Tolima







La paz con  
legalidad  
es de todos

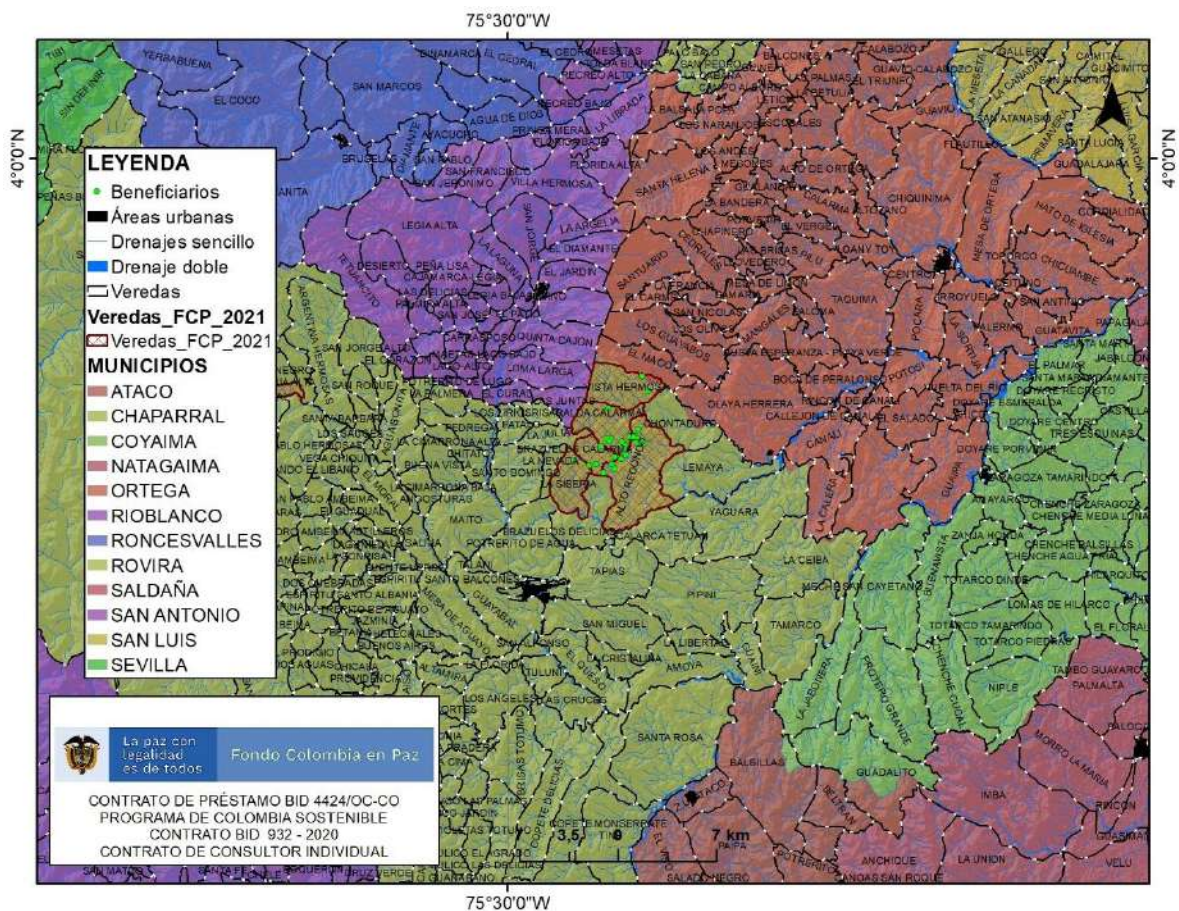
Fondo Colombia en Paz



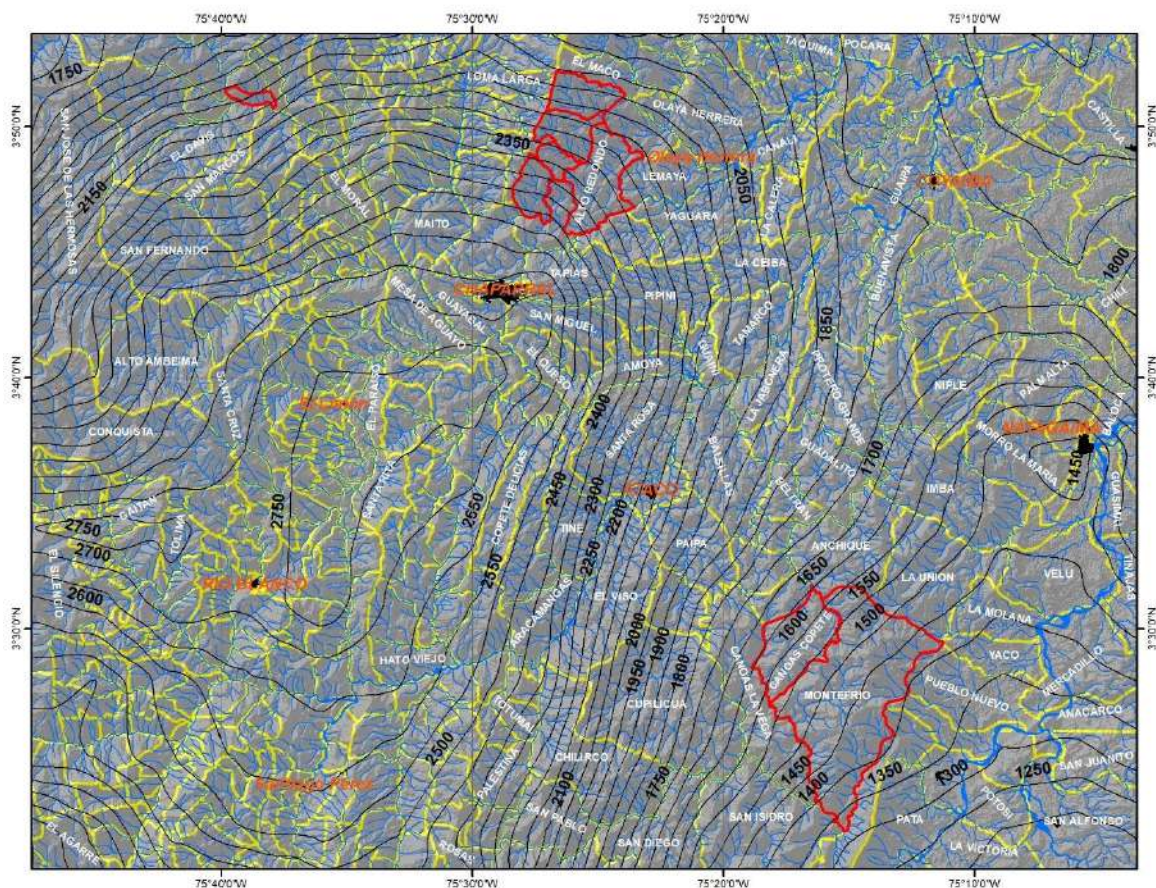
COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



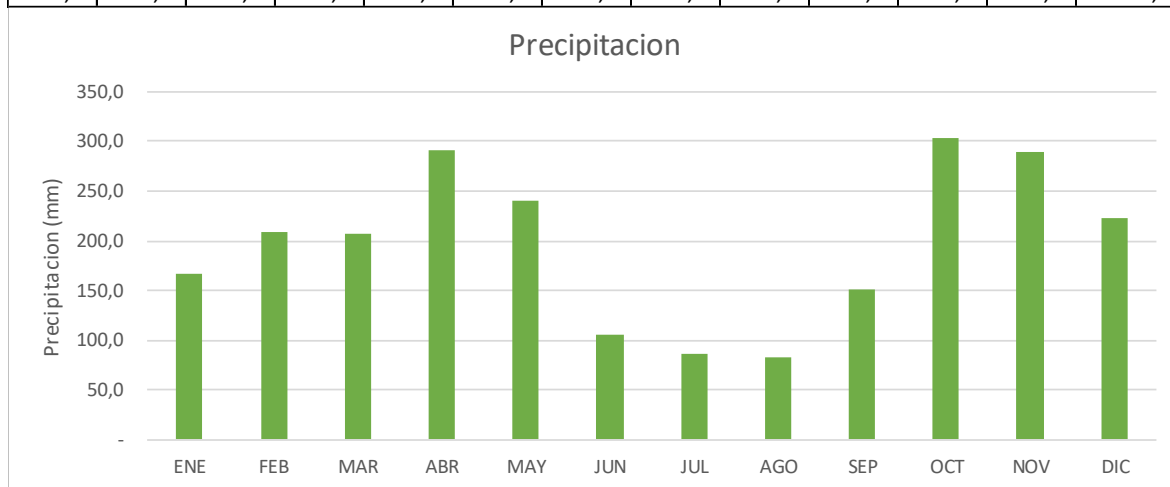


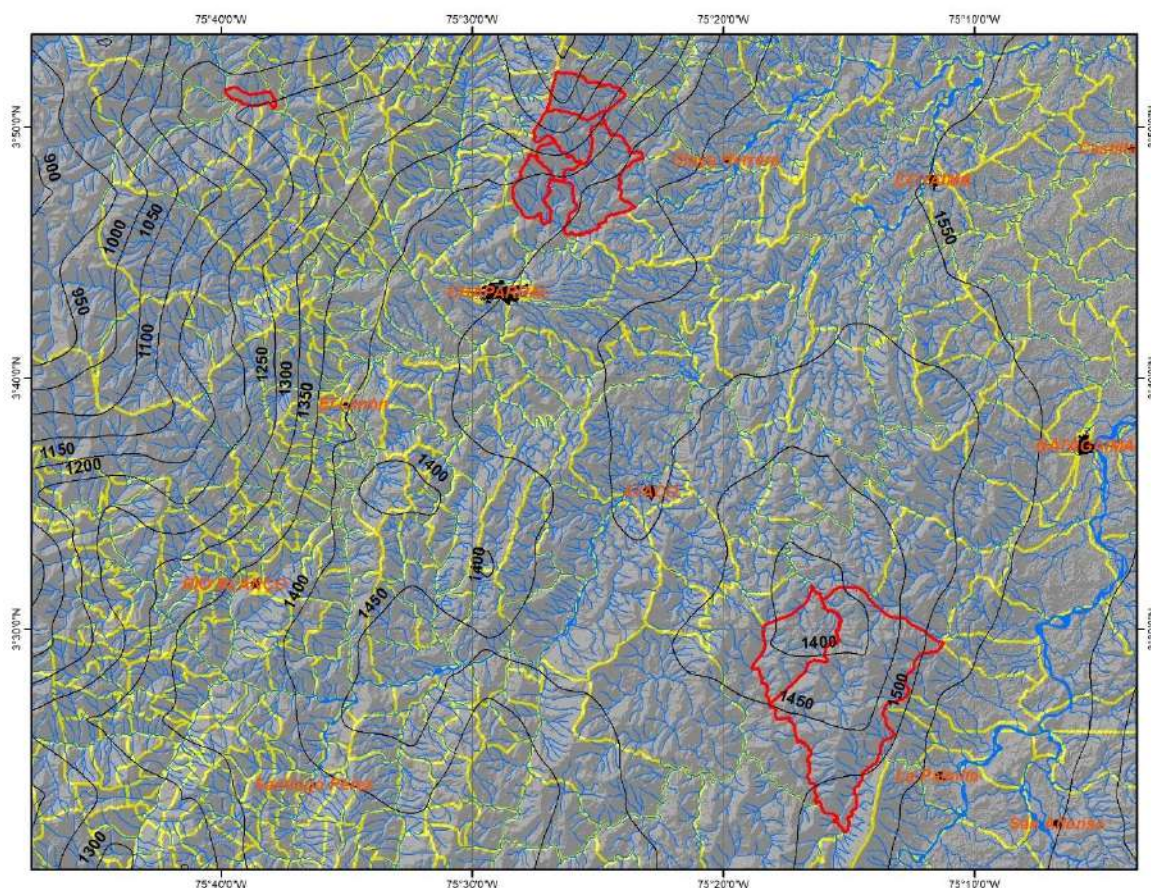






ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
166,3	208,3	207,7	291,3	239,7	105,7	85,7	83,0	151,0	304,0	288,7	222,7	2.354,0





# EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)

La paz con legalidad es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

## LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)

Vereda PDET 2021

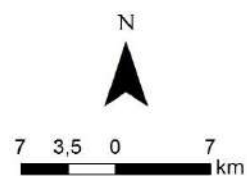
## CARTOGRAFÍA BASE

Áreas urbanas

Drenaje sencillo

Drenaje doble

Veredas





ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
115,1	103,8	103,3	109,8	116,8	117,6	116,4	112,0	112,5	117,5	125,8	127,2	1.378,0







La paz con  
legalidad  
es de todos

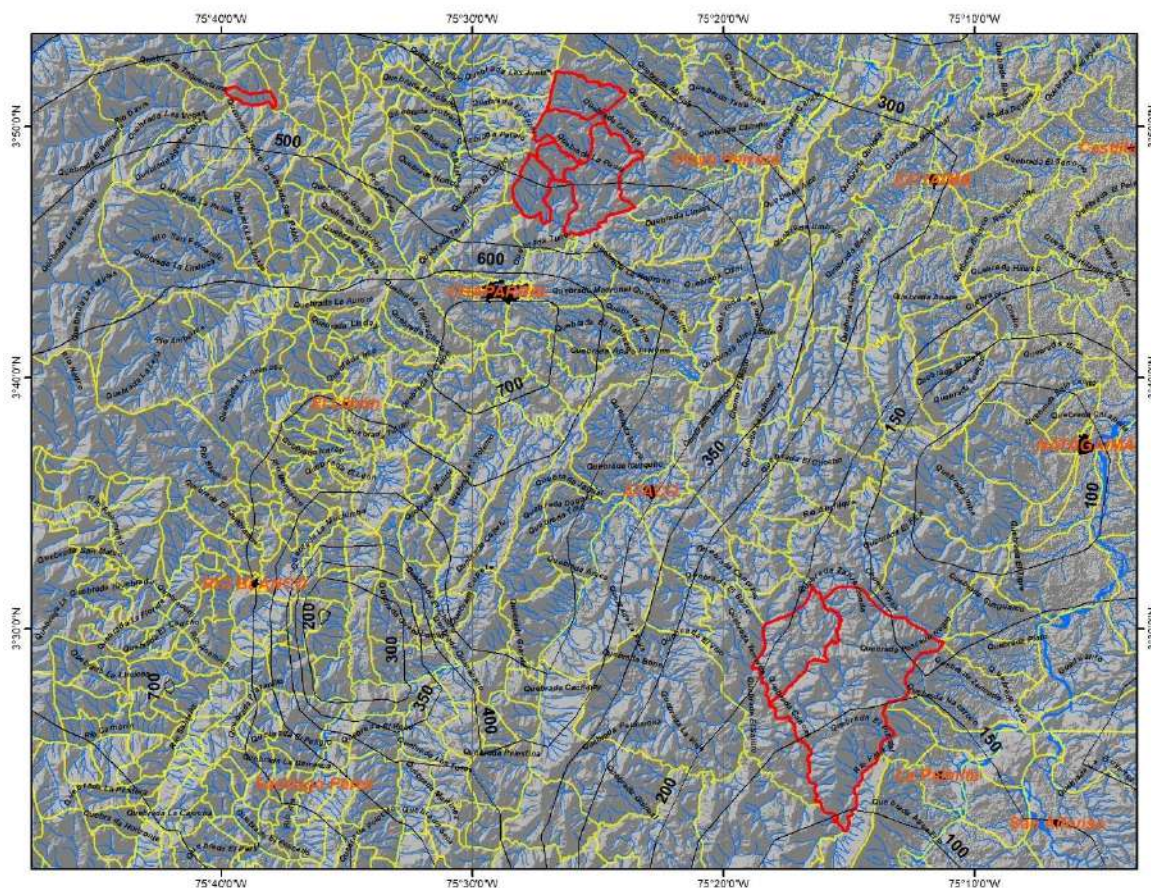
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Escorrentía (mm)  
▭ Veredas PDET 2021

### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas  
— Drenaje sencillo  
— Drenaje doble  
— Veredas

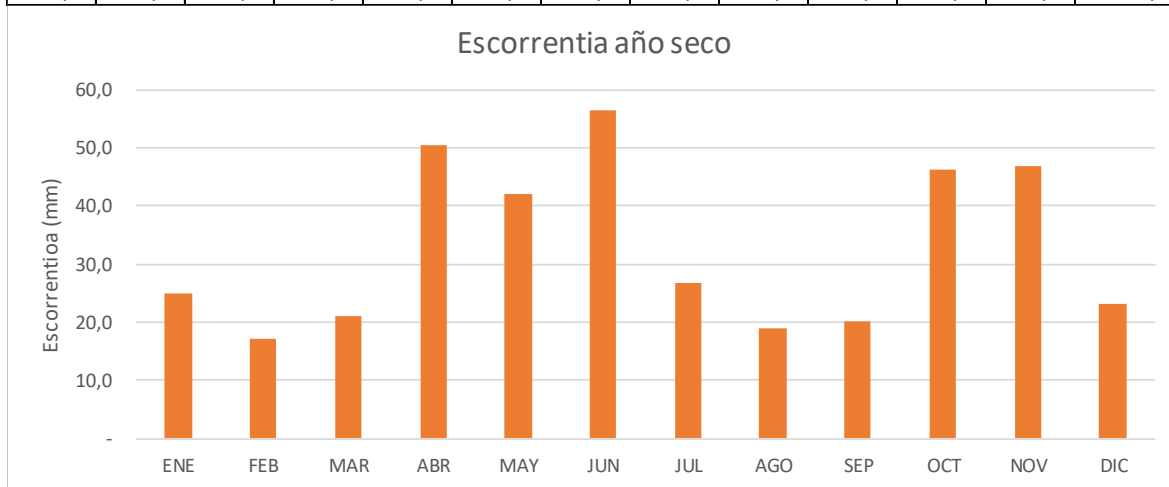
N



9 4,5 0 9 km



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
25,0	17,1	21,1	50,5	42,0	56,5	26,7	18,9	20,1	46,3	47,0	23,3	394,6

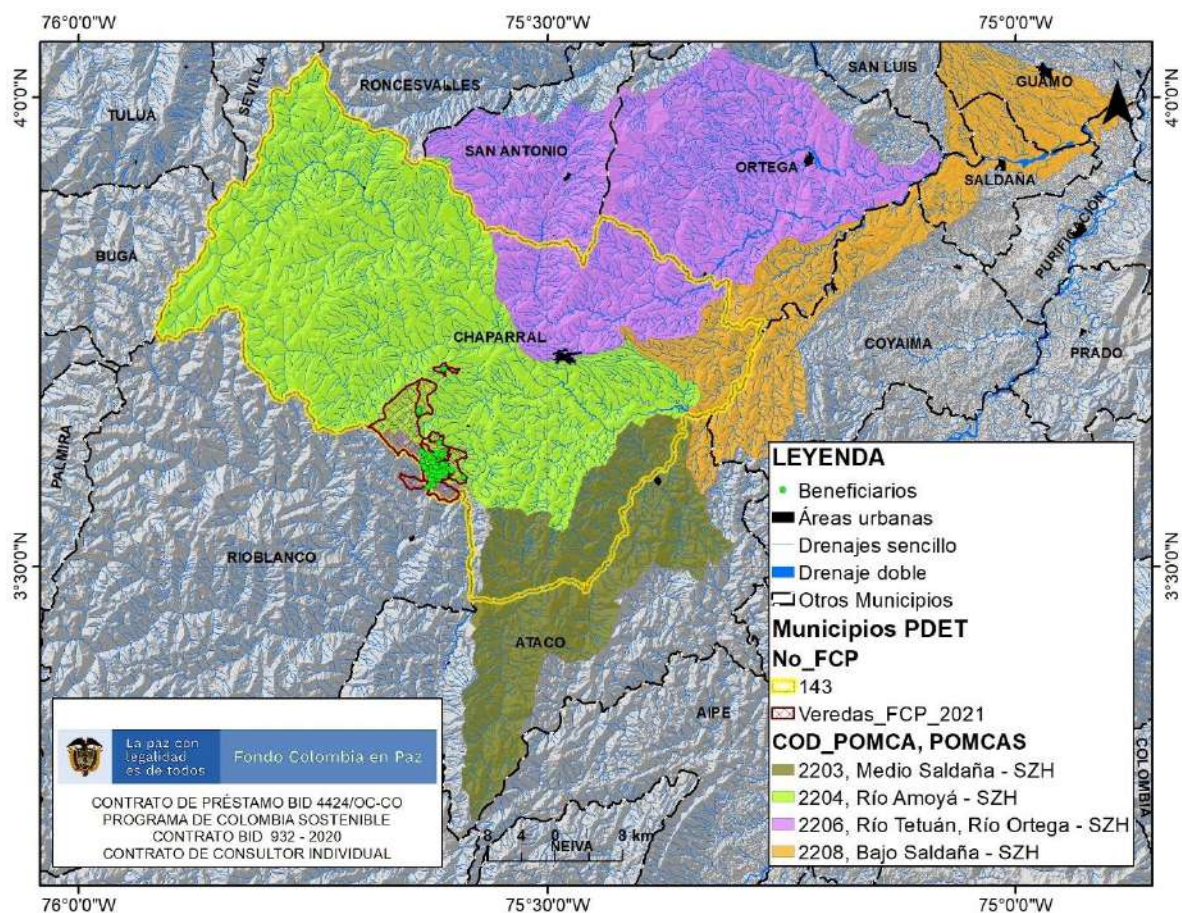


**Objetivo:** Promover la cultura asociativa y productiva para el desarrollo sostenible en productores de Café. Instalación de sistemas de tratamiento de aguas mieles, producción de abonos lombricompuesto y mejoramiento de máquinas despulpadoras.

**143 2019-2570003332 ANDINA SUR DEL TOLIMA**

**Título:** Fortalecimiento y sostenibilidad en la producción y comercialización de cafés especiales, con los productores de la asociación ASOTULUNI









La paz con  
legalidad  
es de todos

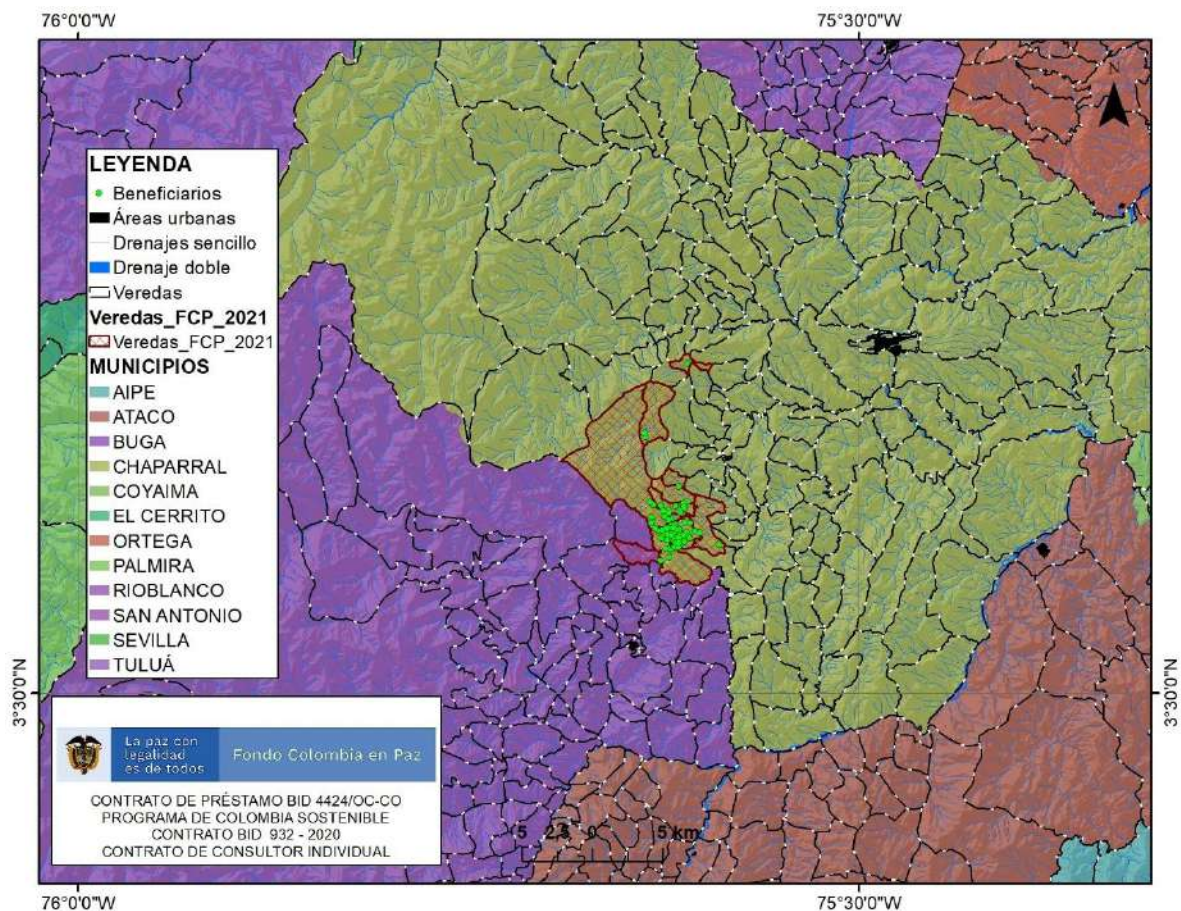
Fondo Colombia en Paz

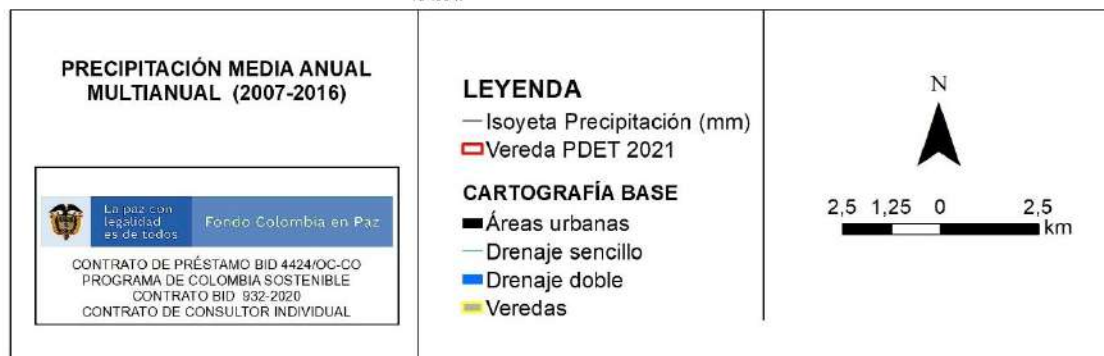


COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo

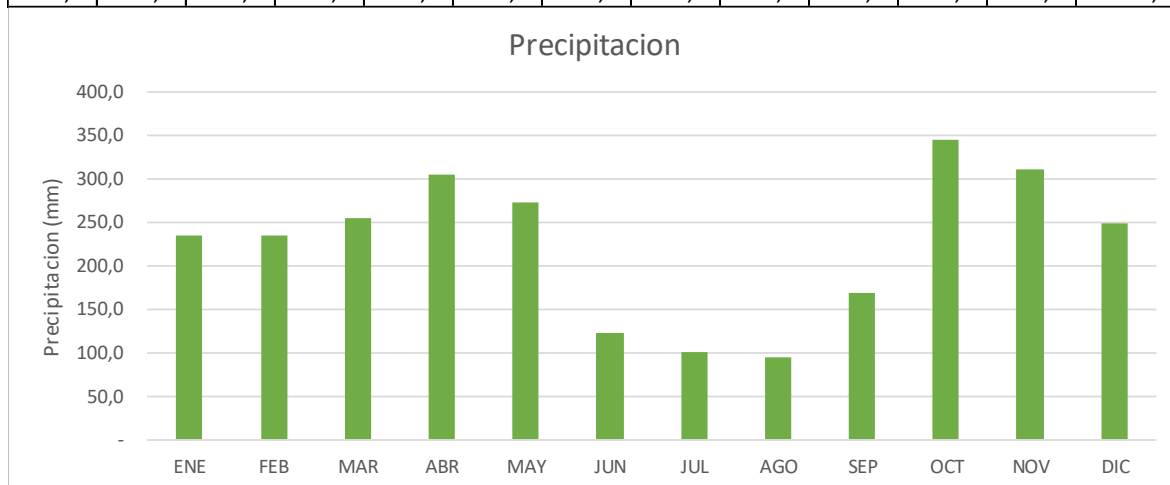








ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
235,0	234,5	255,5	304,0	273,0	122,0	100,5	95,0	169,0	345,0	311,5	248,0	2.693,0







La paz con  
legalidad  
es de todos

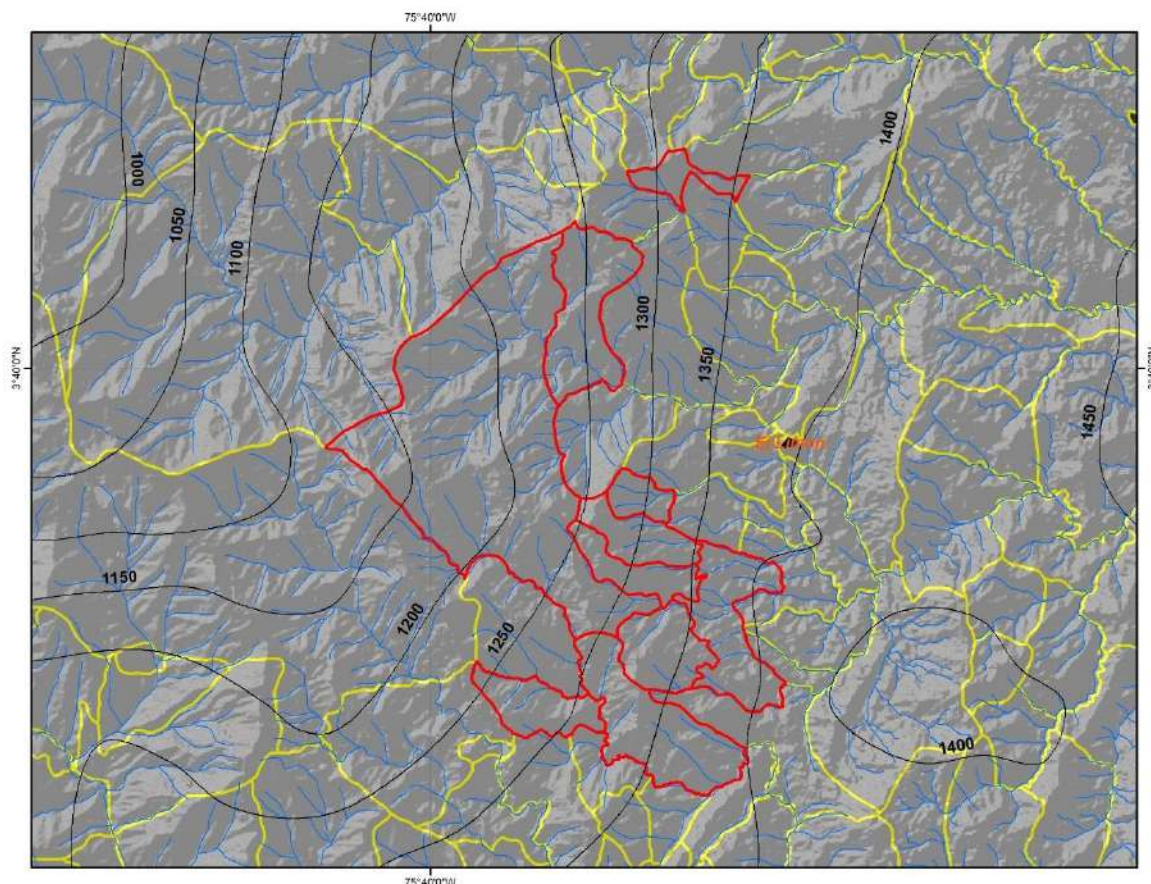
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



#### EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)  
▭ Vereda PDET 2021

#### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas  
— Drenaje sencillo  
— Drenaje doble  
— Veredas

N



3 1,5 0 3 km



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
109,6	99,1	98,4	103,7	109,9	111,2	110,3	106,4	106,2	109,9	117,4	120,1	1.302,3







La paz con  
legalidad  
es de todos

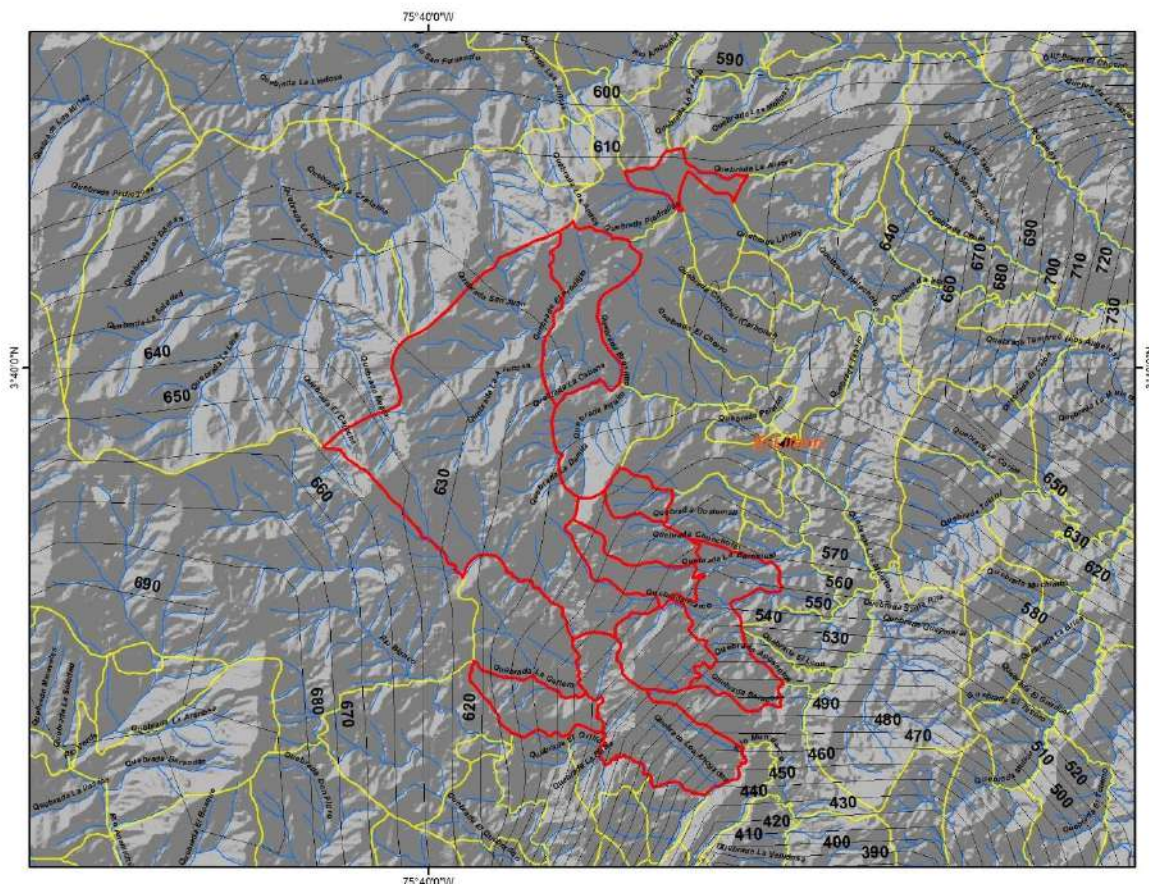
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

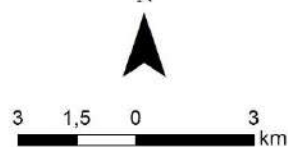
### LEYENDA

— Escorrentía (mm)  
▭ Veredas PDET 2021

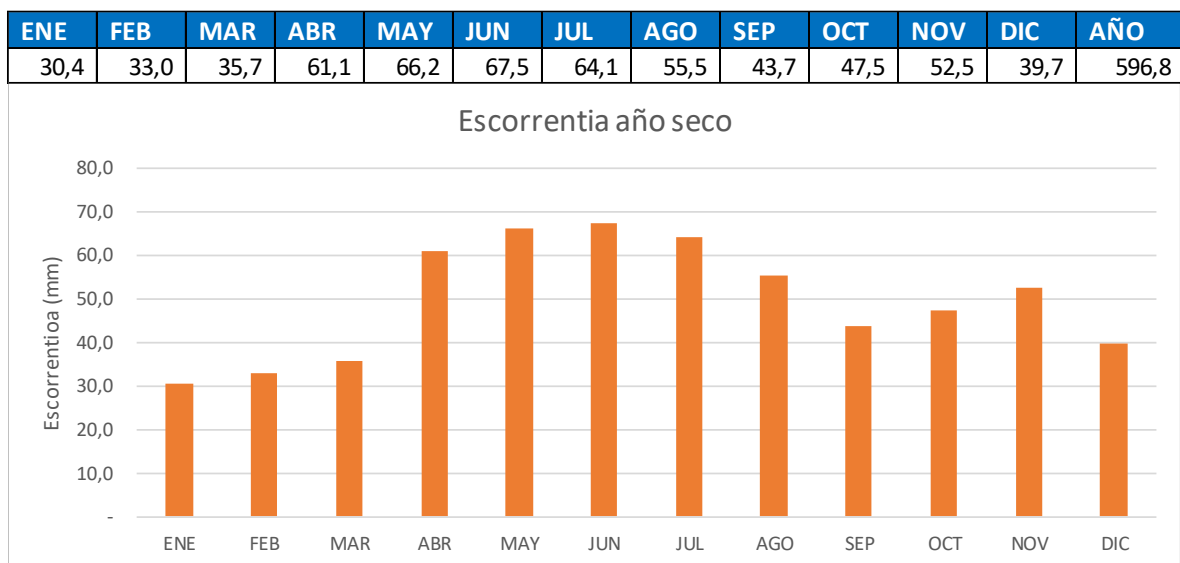
### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas  
— Drenaje sencillo  
— Drenaje doble  
— Veredas

N





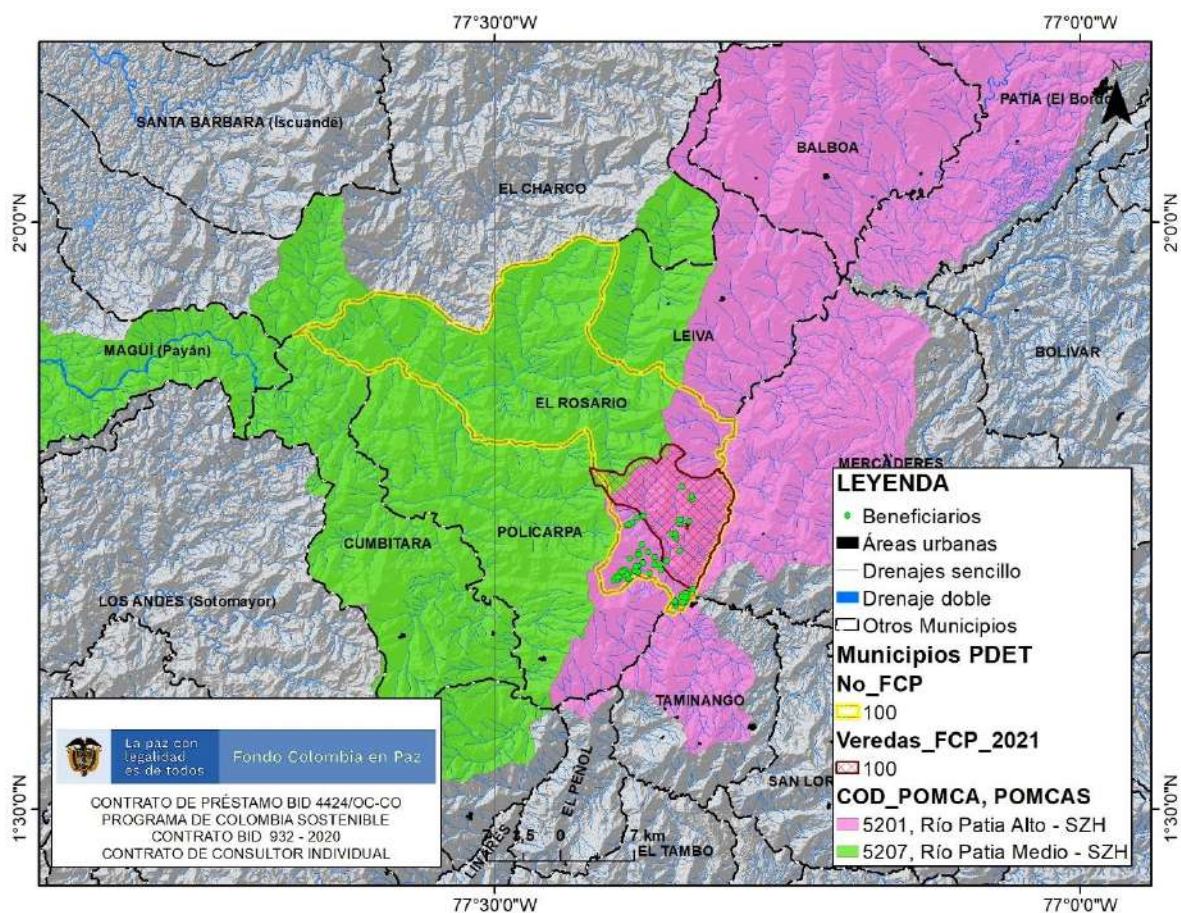


**Objetivo:** Sostenimiento y mejoramiento de la producción de Café especial, y la infraestructura de poscosecha.

#### 4.3 PROAGUA

##### 100 2019-2520003922 PACÍFICA PACÍFICO Y FRONTERA NARIÑENSE

**Título:** Fortalecimiento de las capacidades organizacionales, productivas, comerciales y ambientales de 70 familias productoras de limón Tahití de las veredas de Santa Isabel, Galíndez, Palermo, La Claudia, El Pinche, Valle de Cumbitará, y Río Grande, municipio de El Rosario- Nariño.





La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

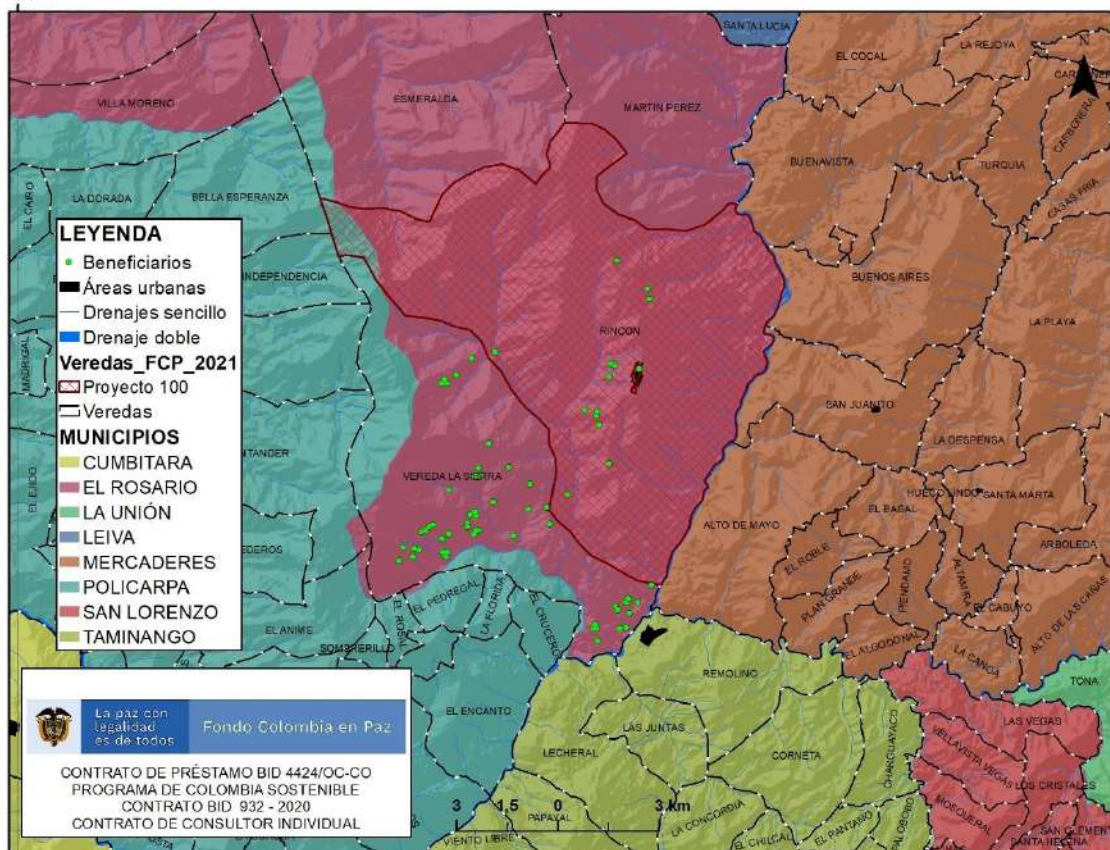


COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo

77°30'0"W



77°30'0"W





La paz con  
legalidad  
es de todos

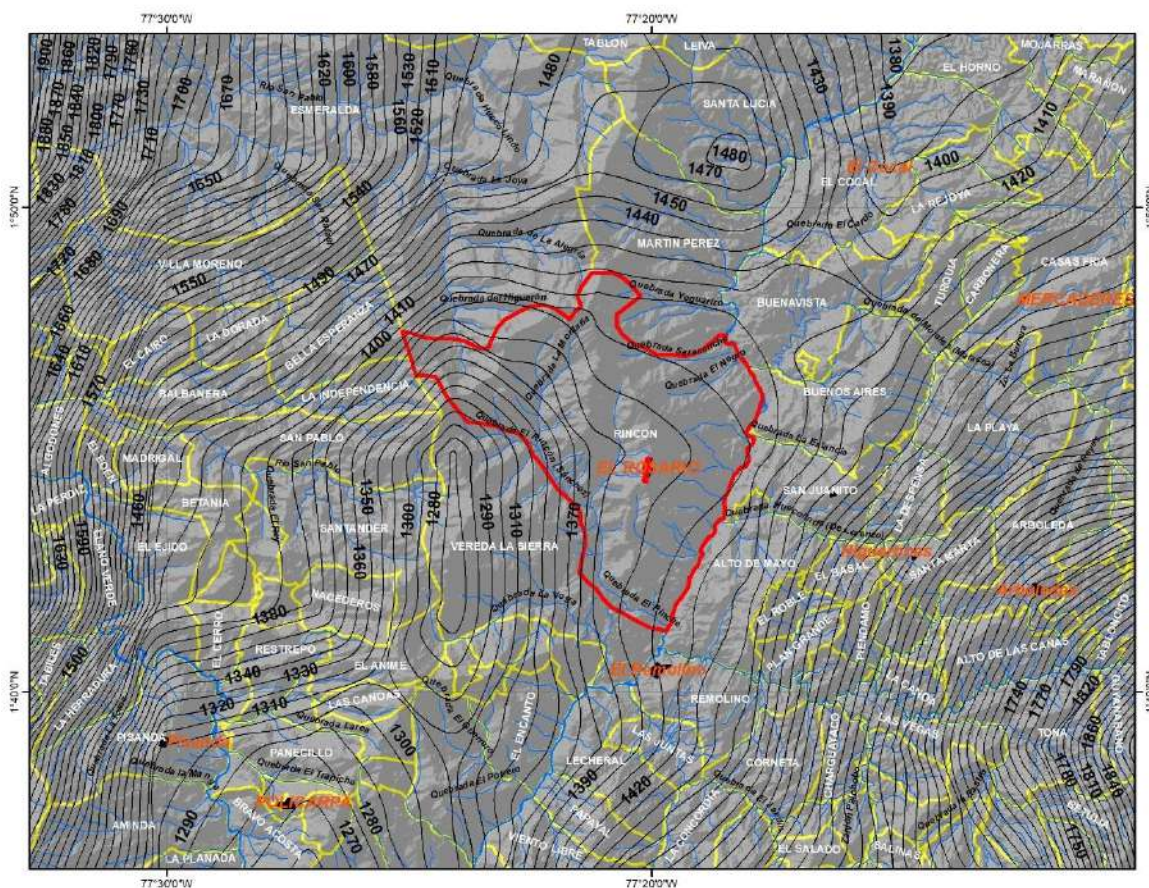
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



### PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Isoyeta Precipitación

FCP\_2021

▬ Proyecto 100

### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

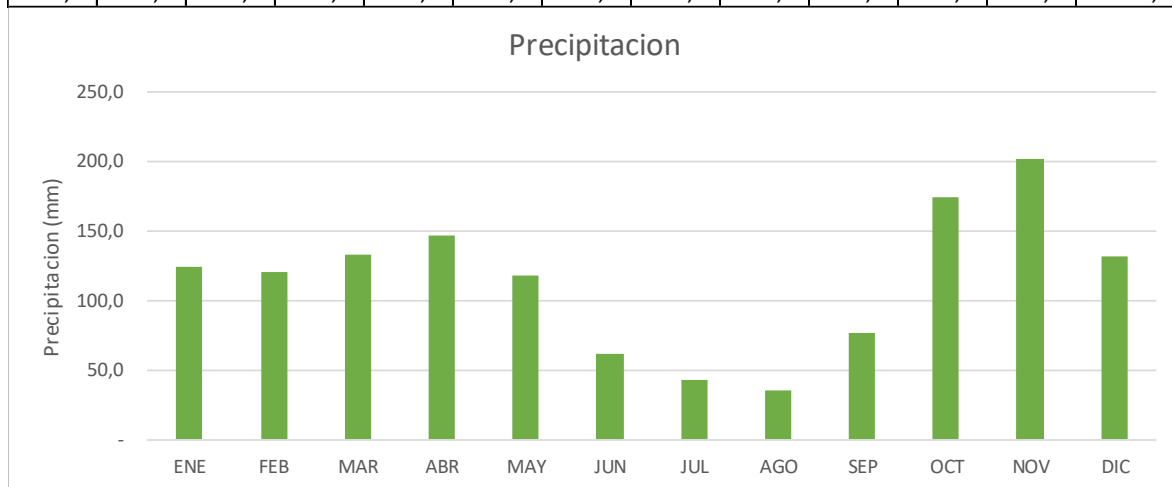
— Veredas

N

4 2 0 4 km



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
123,8	120,5	132,8	146,5	117,3	61,5	43,0	35,8	76,0	173,8	201,5	131,8	1.364,0







La paz con  
legalidad  
es de todos

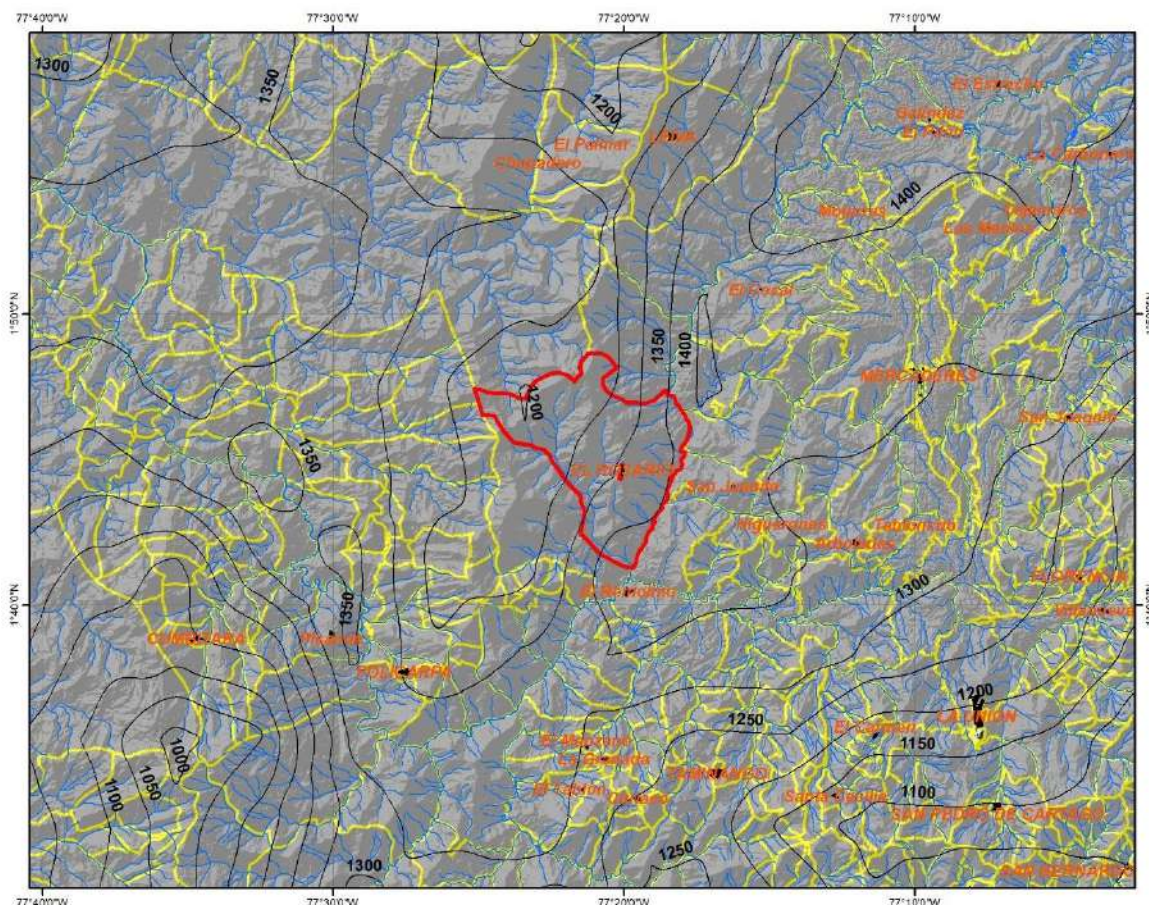
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



Banco Interamericano  
de Desarrollo



#### EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)

**Veredas PDET 2021**

▬ Proyecto 100

#### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

■ Drenaje doble

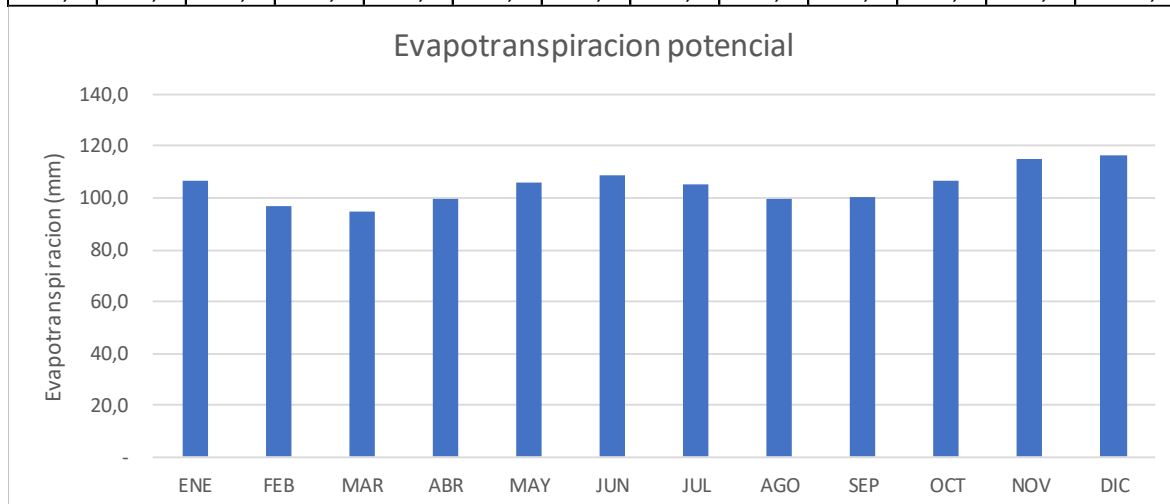
■ Veredas

N

6 3 0 6 km



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
106,8	96,7	94,9	99,9	106,2	108,4	105,4	99,9	100,4	106,6	114,9	116,7	1.256,9





La paz con  
legalidad  
es de todos

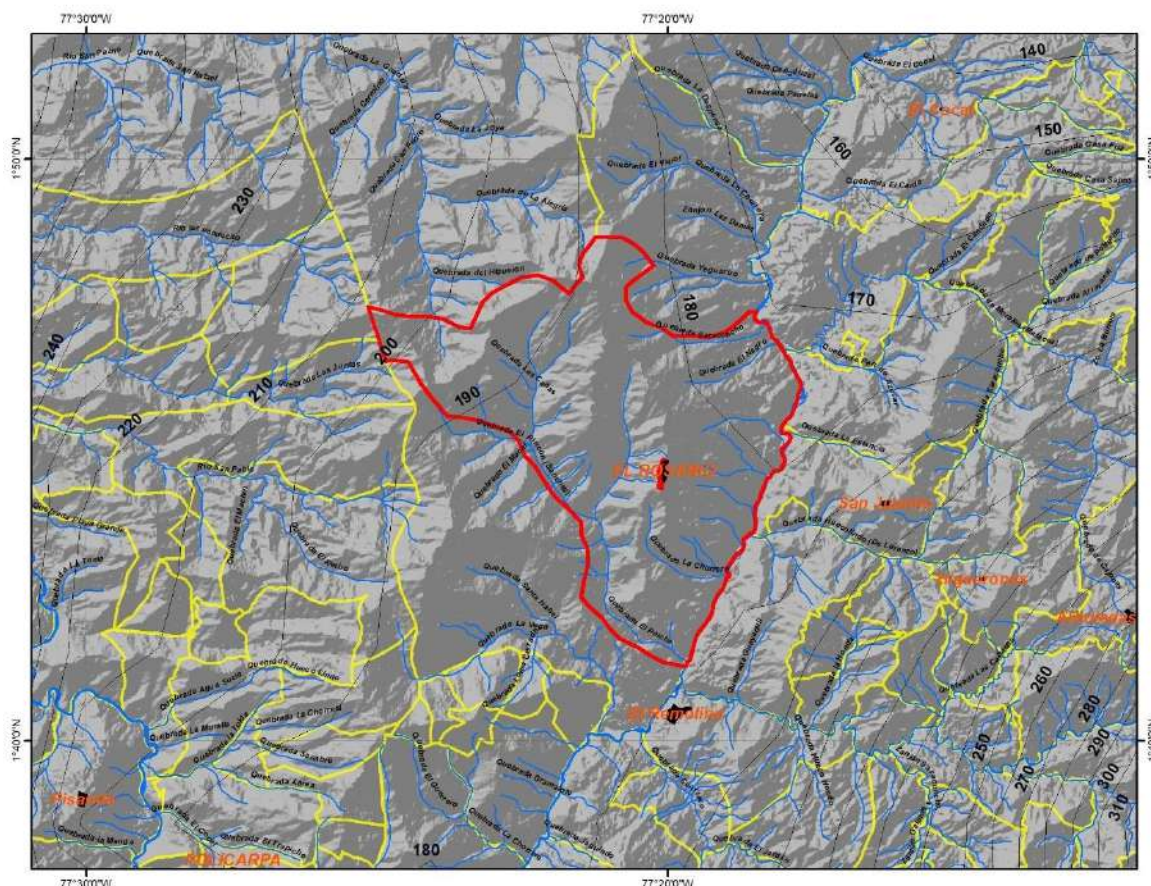
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Escorrentía (mm)  
**Veredas PDET 2021**  
■ Proyecto 100

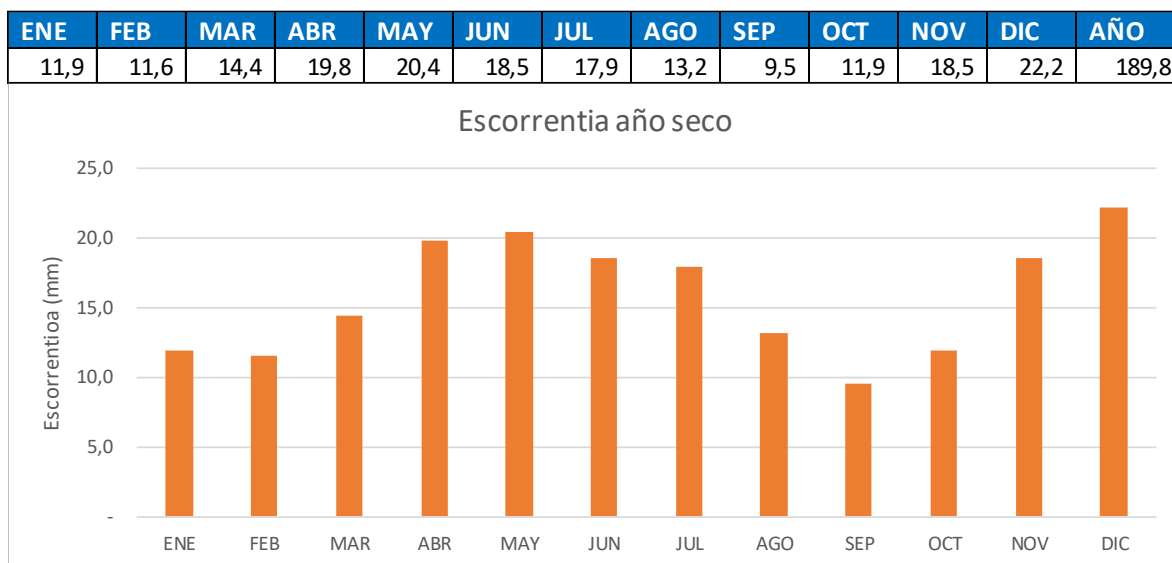
### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas  
— Drenaje sencillo  
— Drenaje doble  
■ Veredas

N



3 1,5 0 3 km



**Objetivo:** Aumentar las densidades de siembra de limón Tahití, para llegar a 200 árboles/ha; reforestar 7,5 hectáreas de rondas de agua; instalar 2 viveros de con plántulas de árboles nativos.

**123 2019-2530005522 PACÍFICA PACÍFICO Y FRONTERA NARIÑENSE**

**Título:** 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.





La paz con  
legalidad  
es de todos

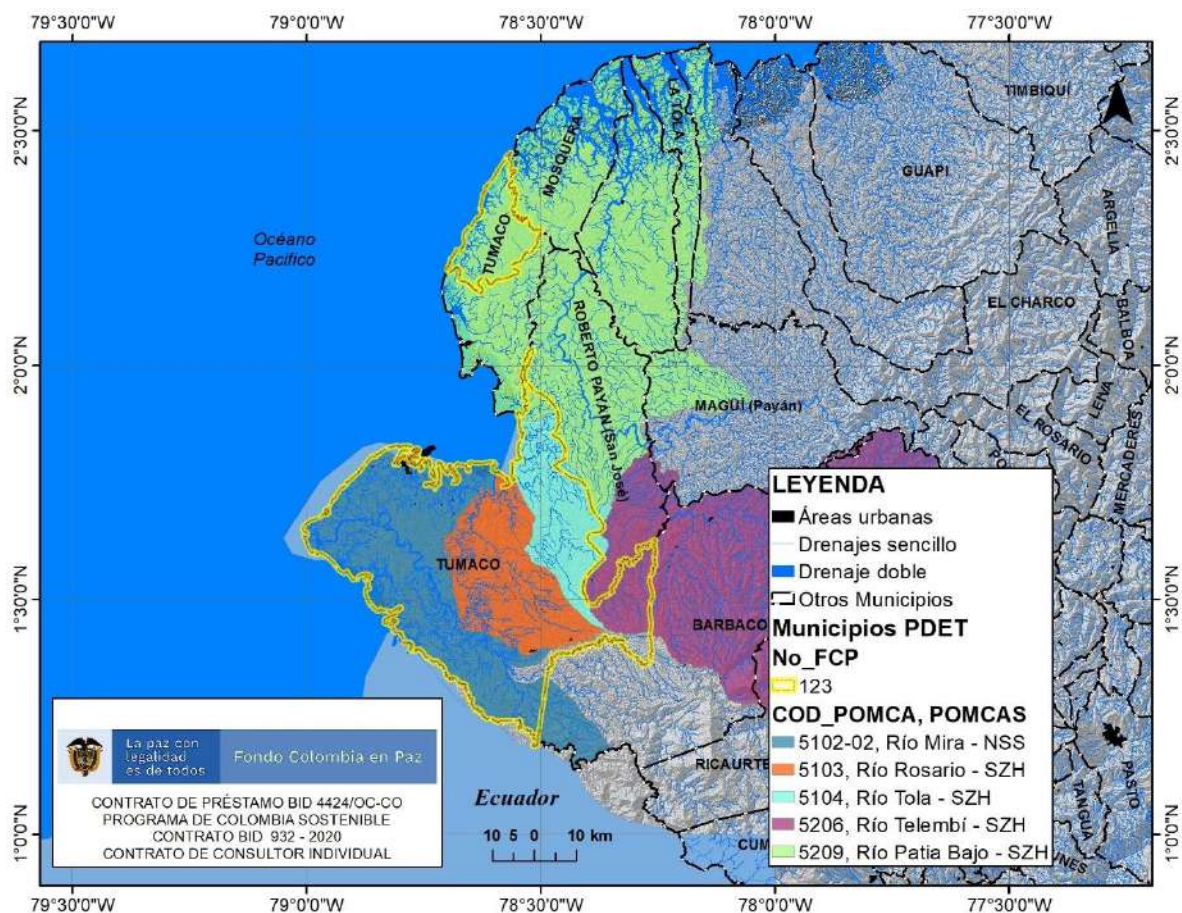
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



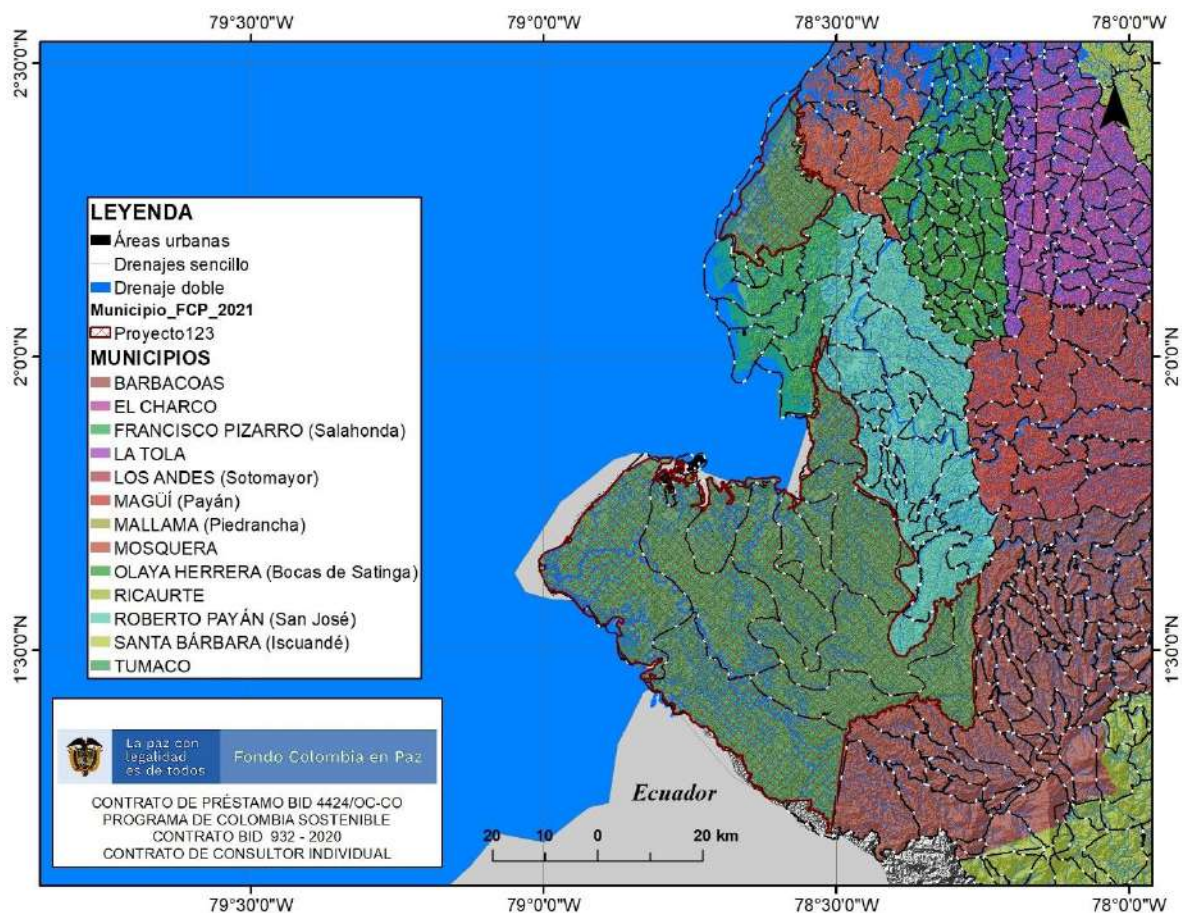
BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo





La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz







La paz con  
legalidad  
es de todos

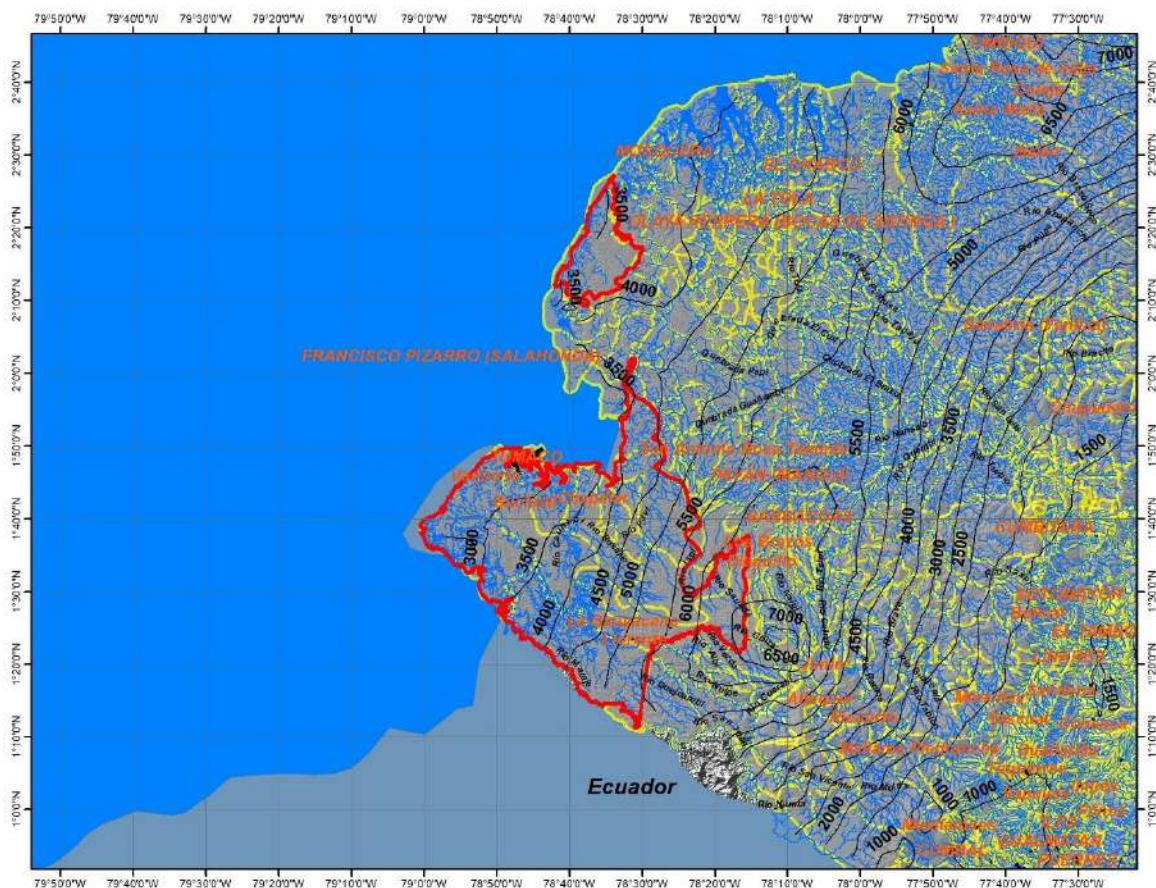
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



### PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Isoyeta Precipitación (mm)

No\_FCP

▬ Proyecto 123

### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

■ Veredas

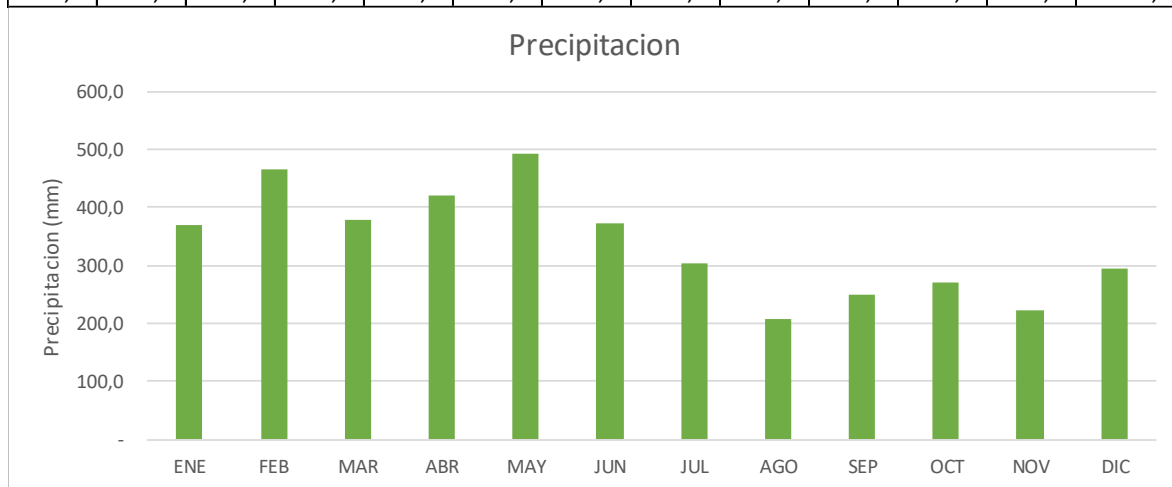


25 12,5 0 25  
km





ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
368,4	465,2	379,0	422,1	493,2	374,3	304,0	207,6	250,4	269,8	221,5	293,8	4.049,4





La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



#### EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)

No\_FCP

▬ Proyecto 123

#### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

■ Drenaje doble

■ Veredas



25 12,5 0 25  
km



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
106,9	101,6	97,8	100,9	108,5	111,6	108,9	102,7	98,2	98,9	103,3	107,4	1.246,6







La paz con  
legalidad  
es de todos

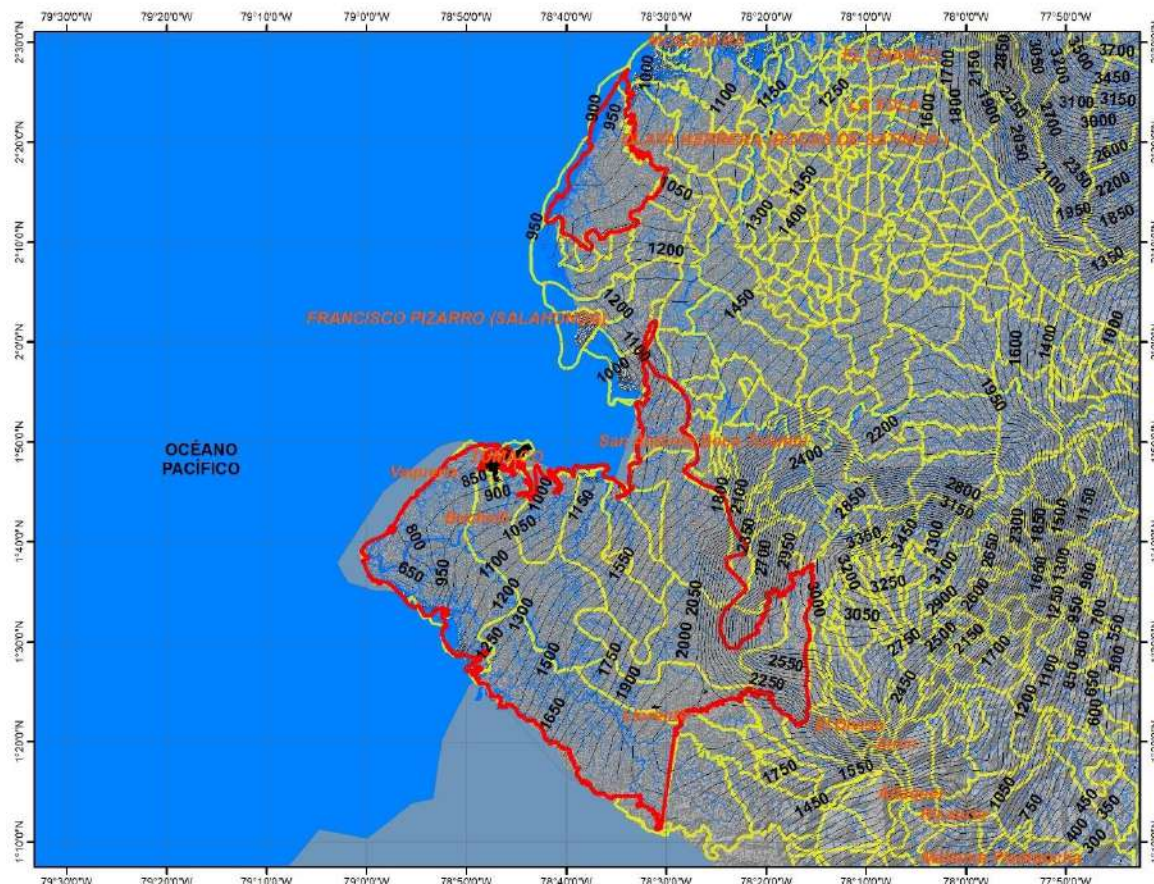
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Escorrentía (mm)

No\_FCP

▬ Proyecto 123

### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

■ Drenaje doble

■ Veredas

N



20 10 0 20 km

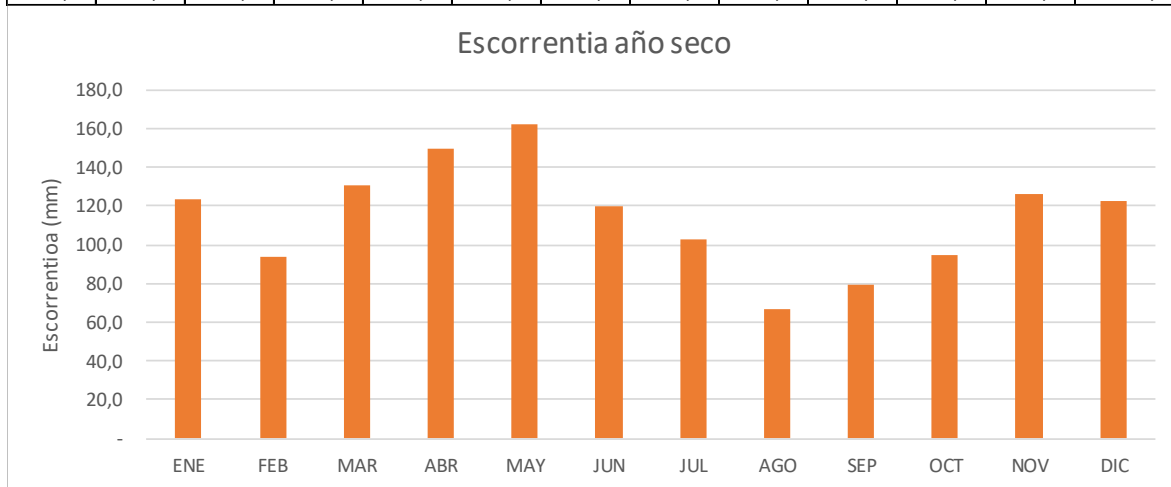


La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



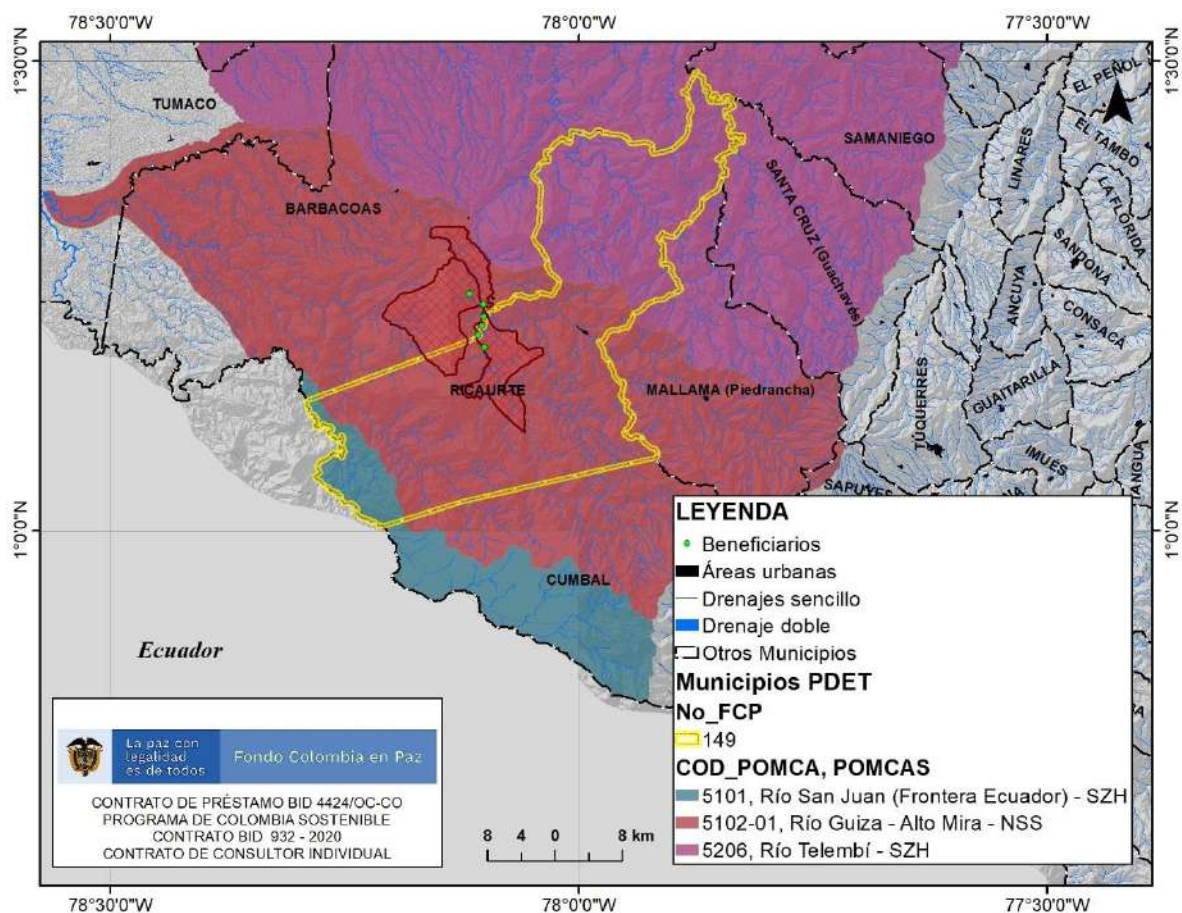
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
123,6	94,2	130,9	150,2	162,6	120,4	102,8	67,0	79,4	94,5	126,4	122,3	1.374,2



**Objetivo:** Aumentar la captura de pez blanco a través de prácticas artesanales.

**149 2019-2530004592 PACÍFICA PACÍFICO Y FRONTERA NARIÑENSE**

**Título:** Fortalecimiento de la producción piscícola climáticamente inteligente en asminawa del resguardo indígena de vegas chagüi chimbuza, municipio de Ricaurte.







La paz con  
legalidad  
es de todos

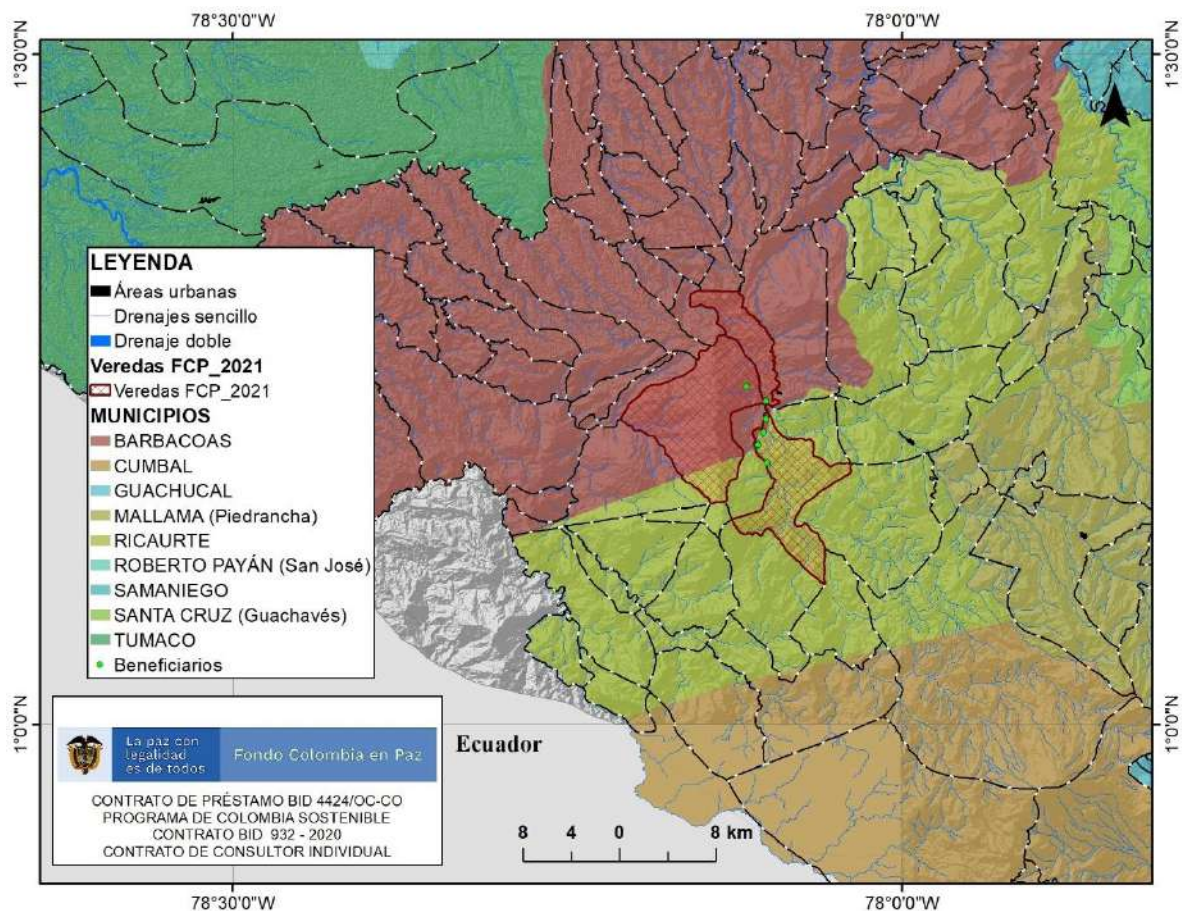
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



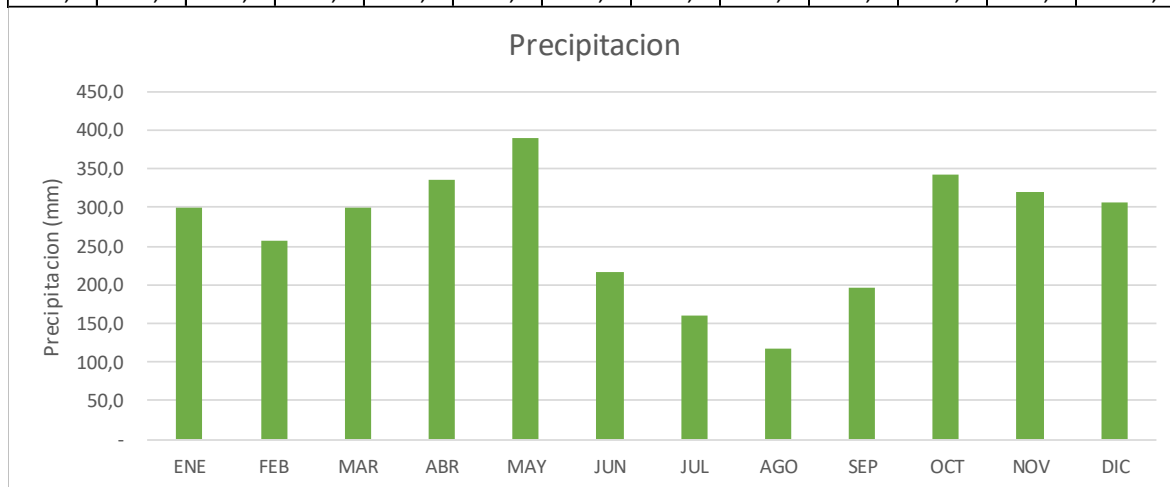
BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



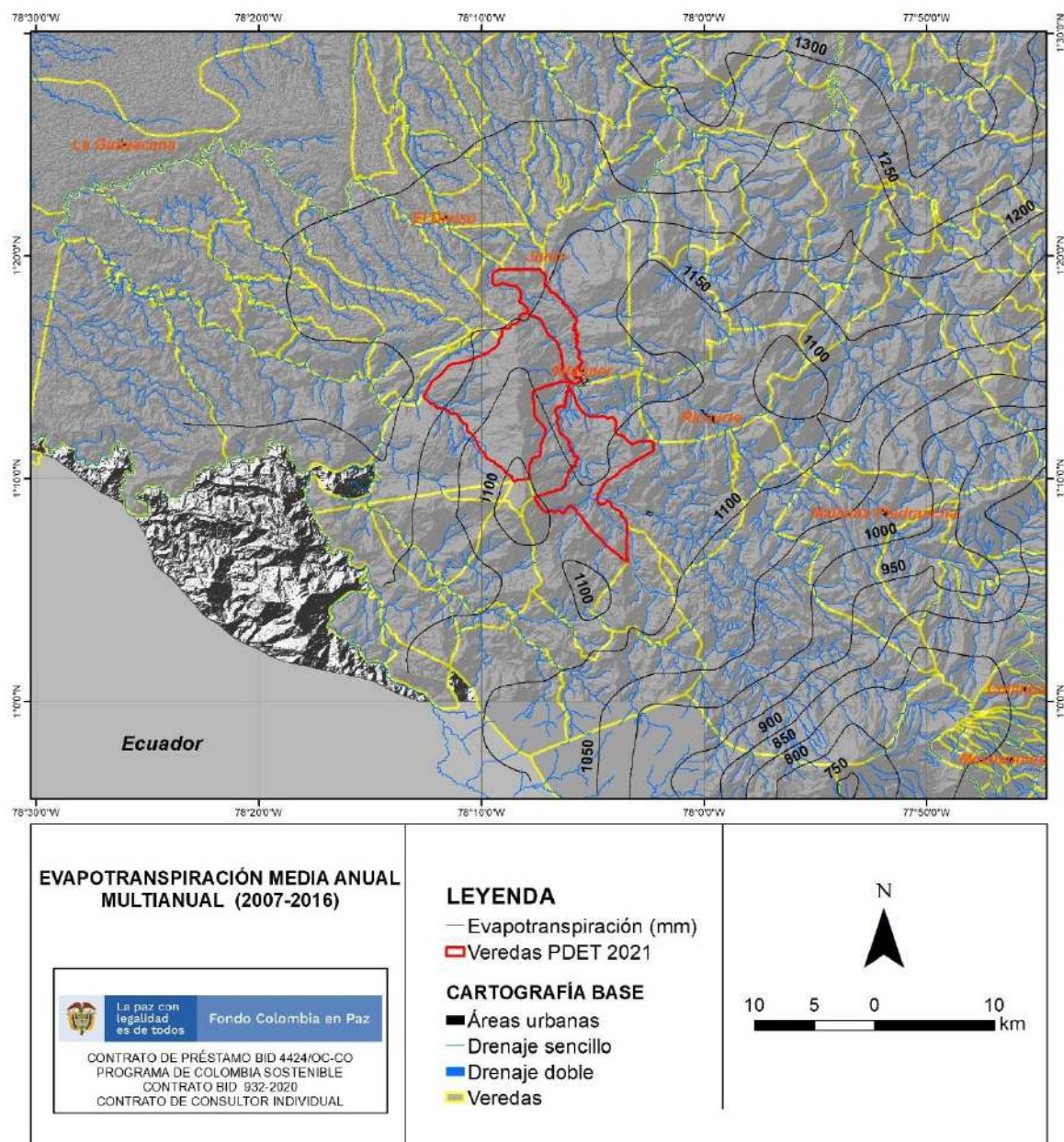




ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
301,0	258,2	301,0	335,7	390,8	216,0	161,3	118,4	196,2	342,2	319,3	307,0	3.247,2









ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
98,1	92,3	90,1	93,2	98,2	99,5	96,0	90,4	87,1	88,5	94,5	100,2	1.128,2







La paz con  
legalidad  
es de todos

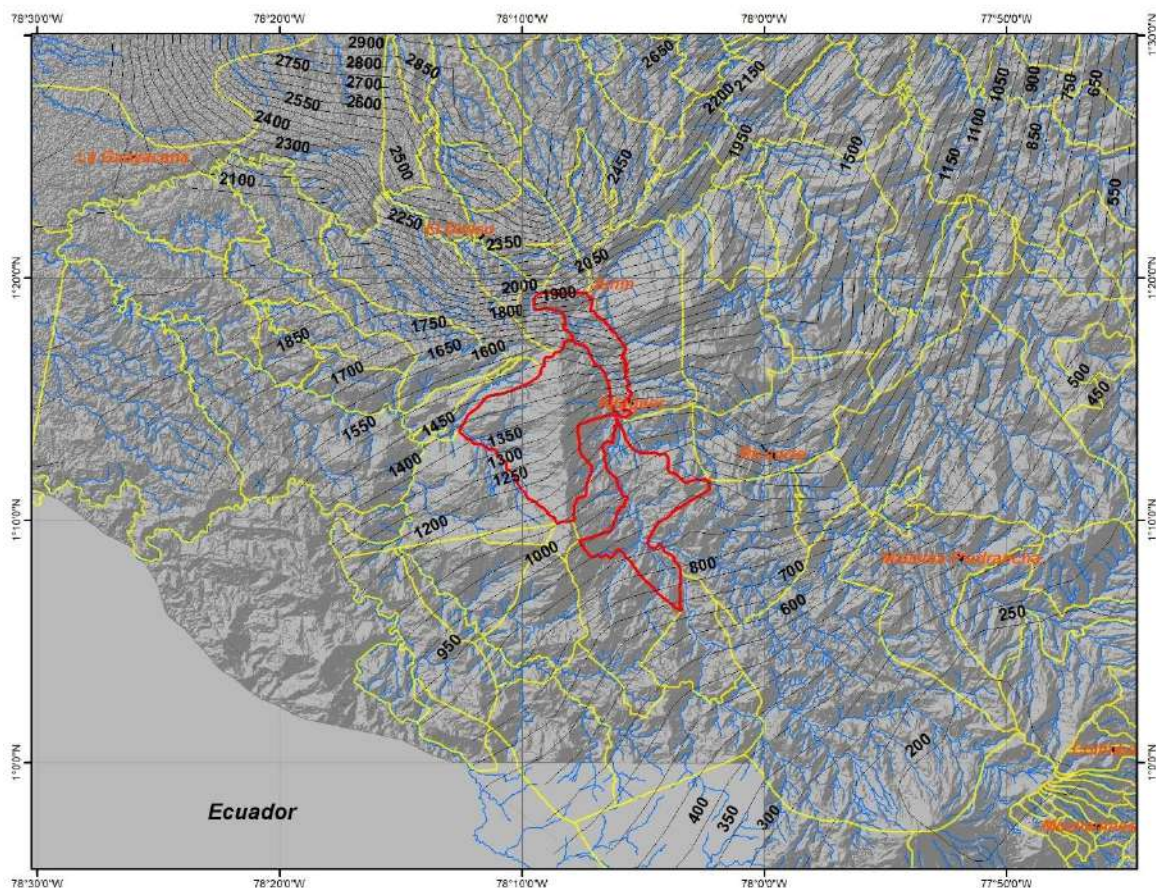
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

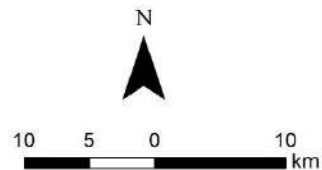
CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

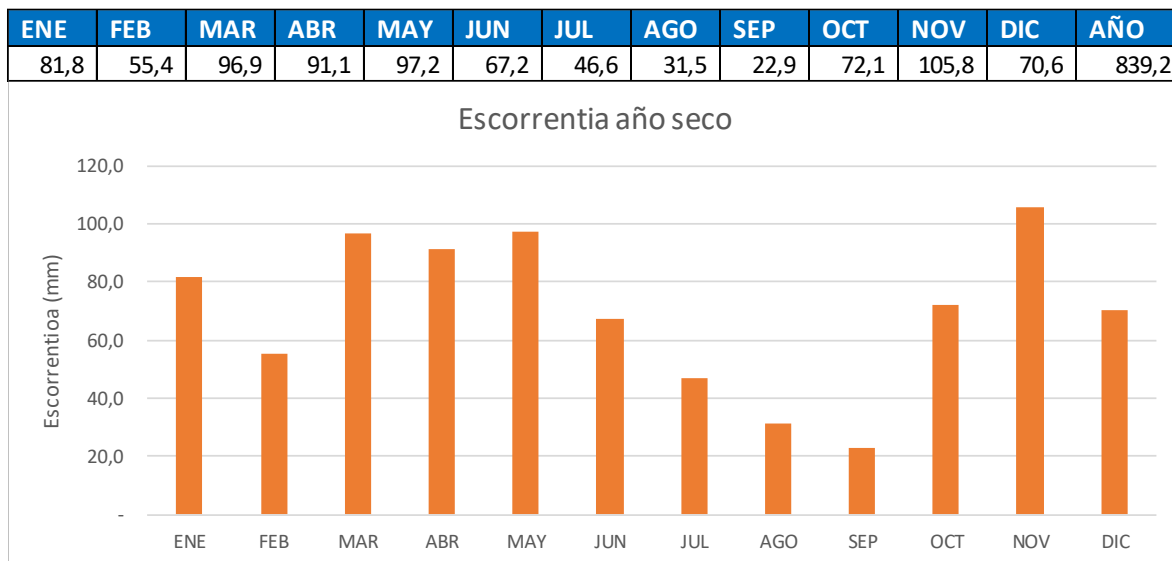
- Escorrentía (mm)
- ▭ Veredas PDET 2021

### CARTOGRAFÍA BASE

- Áreas urbanas
- Drenaje sencillo
- Drenaje doble
- ▭ Veredas







**Objetivo:** El objetivo general del proyecto de la asociación Asociación de Mujeres Independientes Awa Asminawa es la producción y comercialización piscícola de Tilapia roja y plateada el cual tiene un enfoque integral de conservación de los nacimientos y las fuentes de agua y que además de generar bajas emisiones de GEI, permite generar proteína de buena calidad para la seguridad alimentaria de la comunidad indígena AWA y generar ingresos que permitirá al proyecto ser sostenible en el tiempo.

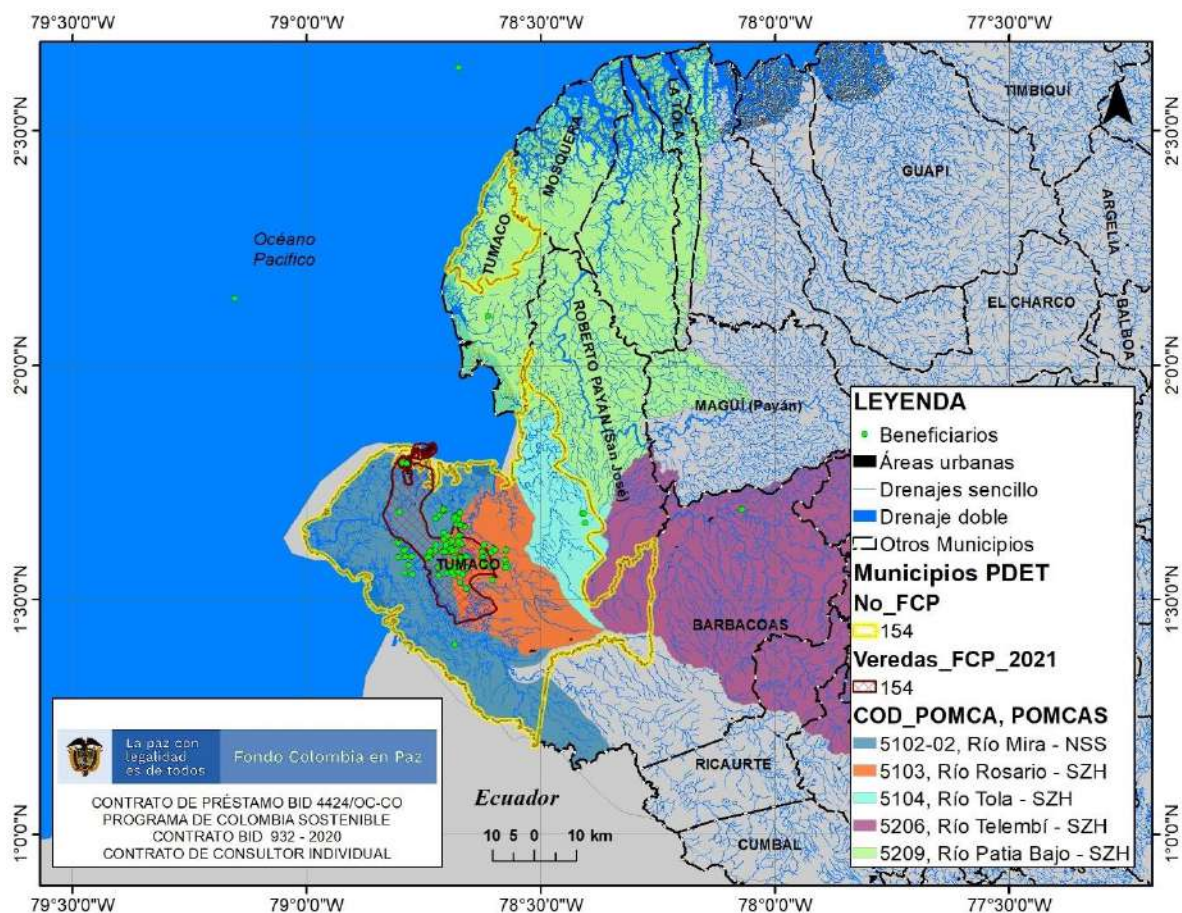
**154 2019-2530002752 PACÍFICA PACÍFICO Y FRONTERA NARIÑENSE**

**Título:** 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.



La paz con  
legalidad  
es de todos

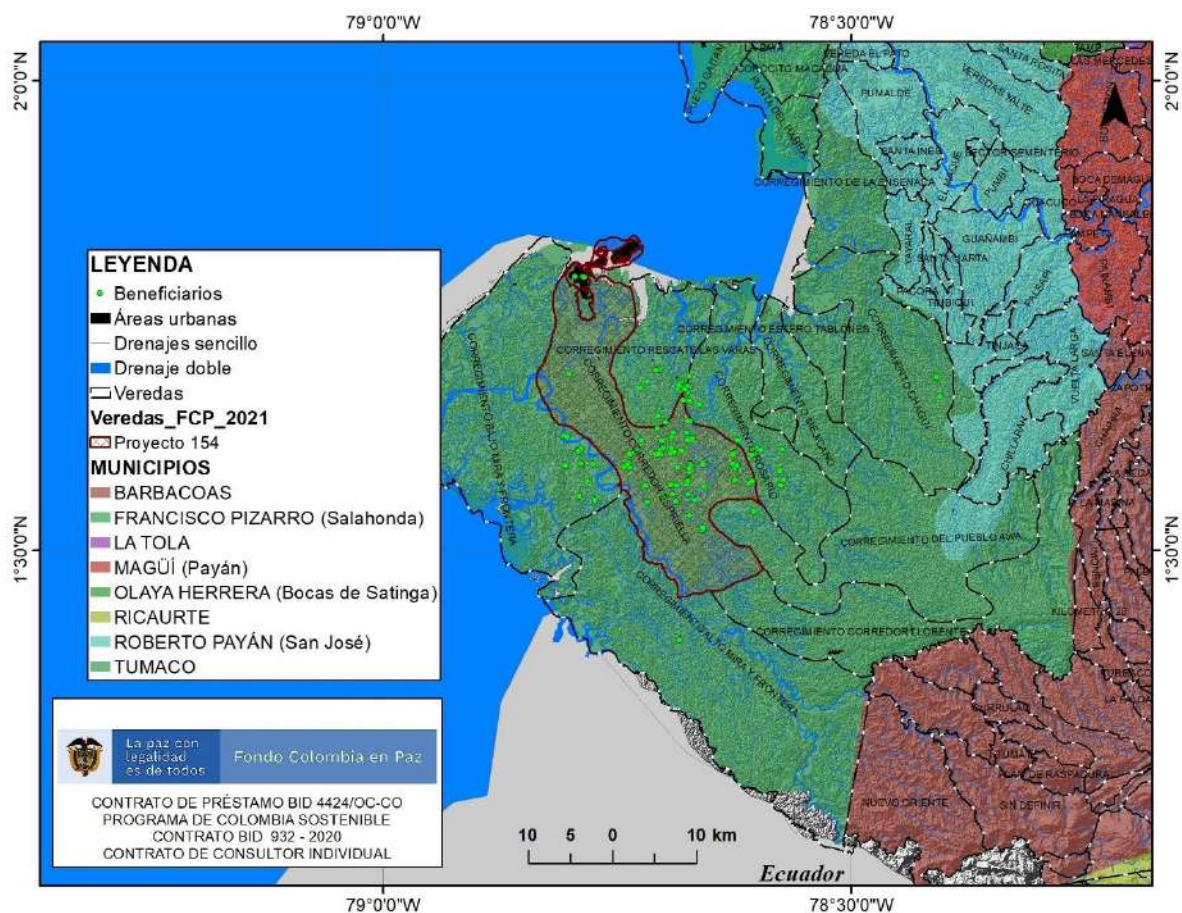
Fondo Colombia en Paz



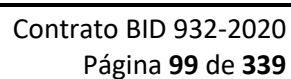


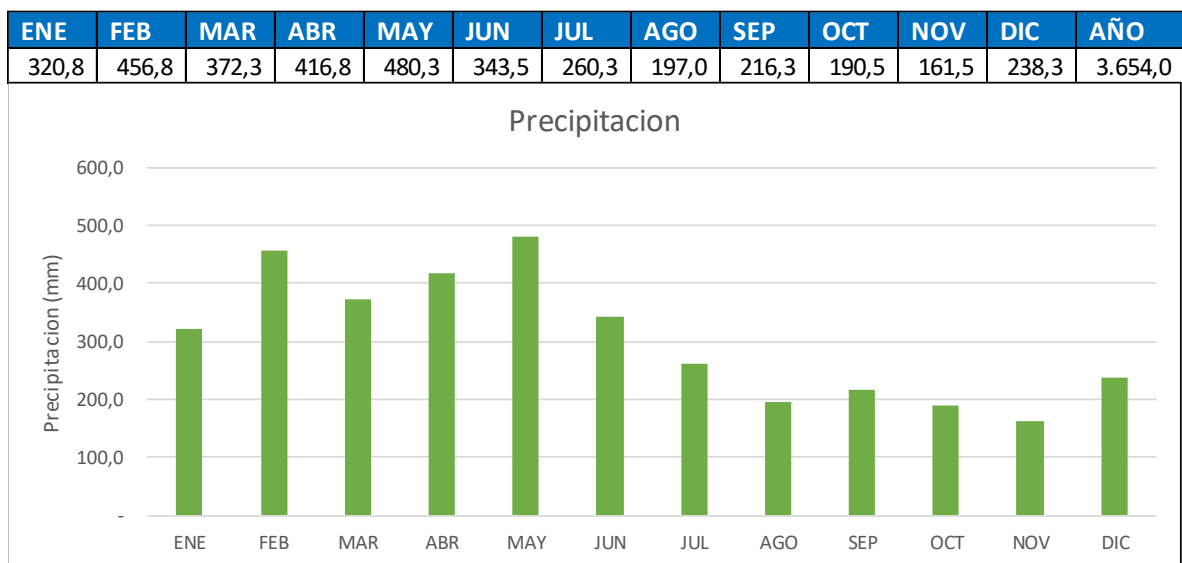
La paz con  
legalidad  
es de todos

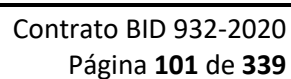
Fondo Colombia en Paz













ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
107,4	102,3	98,6	101,7	109,3	112,3	109,2	102,8	98,2	98,7	103,1	107,4	1.251,1



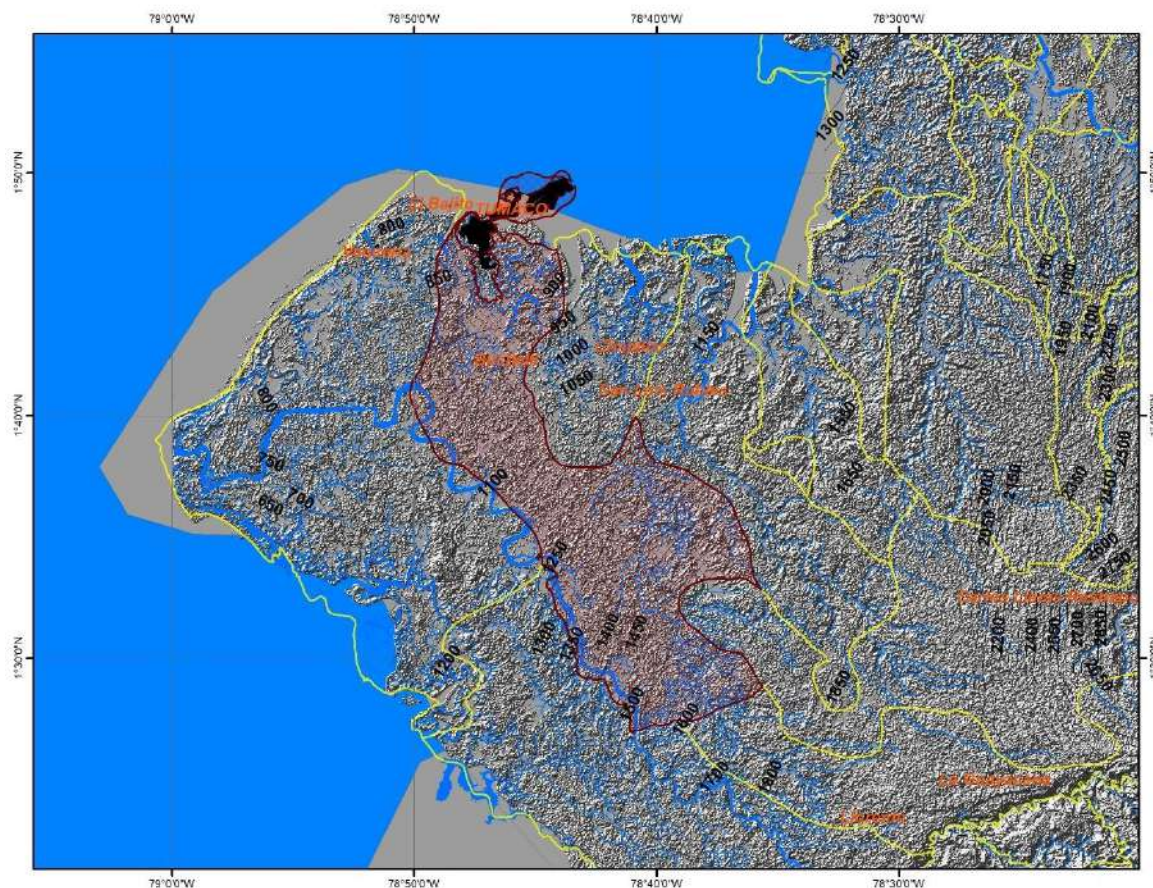


La paz con  
legalidad  
es de todos

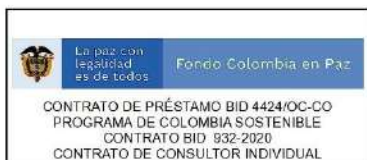
Fondo Colombia en Paz



**BID**  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Escorrentía (mm)

FCP\_2021

Proyecto 154

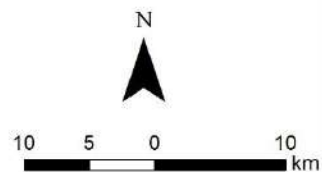
### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

— Veredas



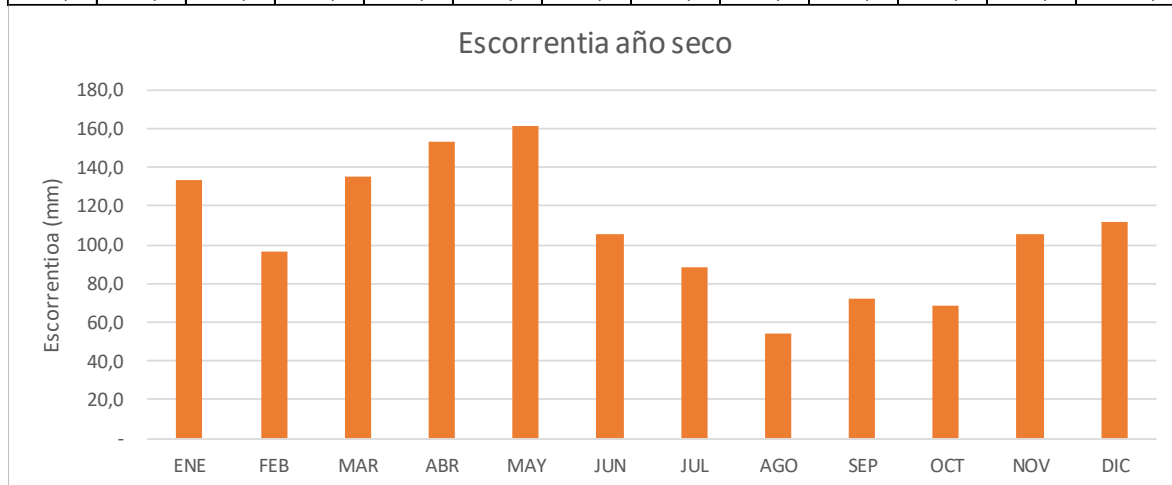


La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
133,9	96,6	135,7	153,8	161,5	105,9	88,3	54,2	72,2	68,6	105,7	111,5	1.287,7



**Objetivo:** Producción de palma de aceite y comercialización del producto en fresco.

**172 2019-2530006962 PACÍFICA PACÍFICO Y FRONTERA NARIÑENSE**

**Título:** Rehabilitación y mejoramiento de las plantaciones de cacao de la vereda tablón dulce del consejo comunitario río tablón dulce del municipio de Tumaco — Nariño.





La paz con  
legalidad  
es de todos

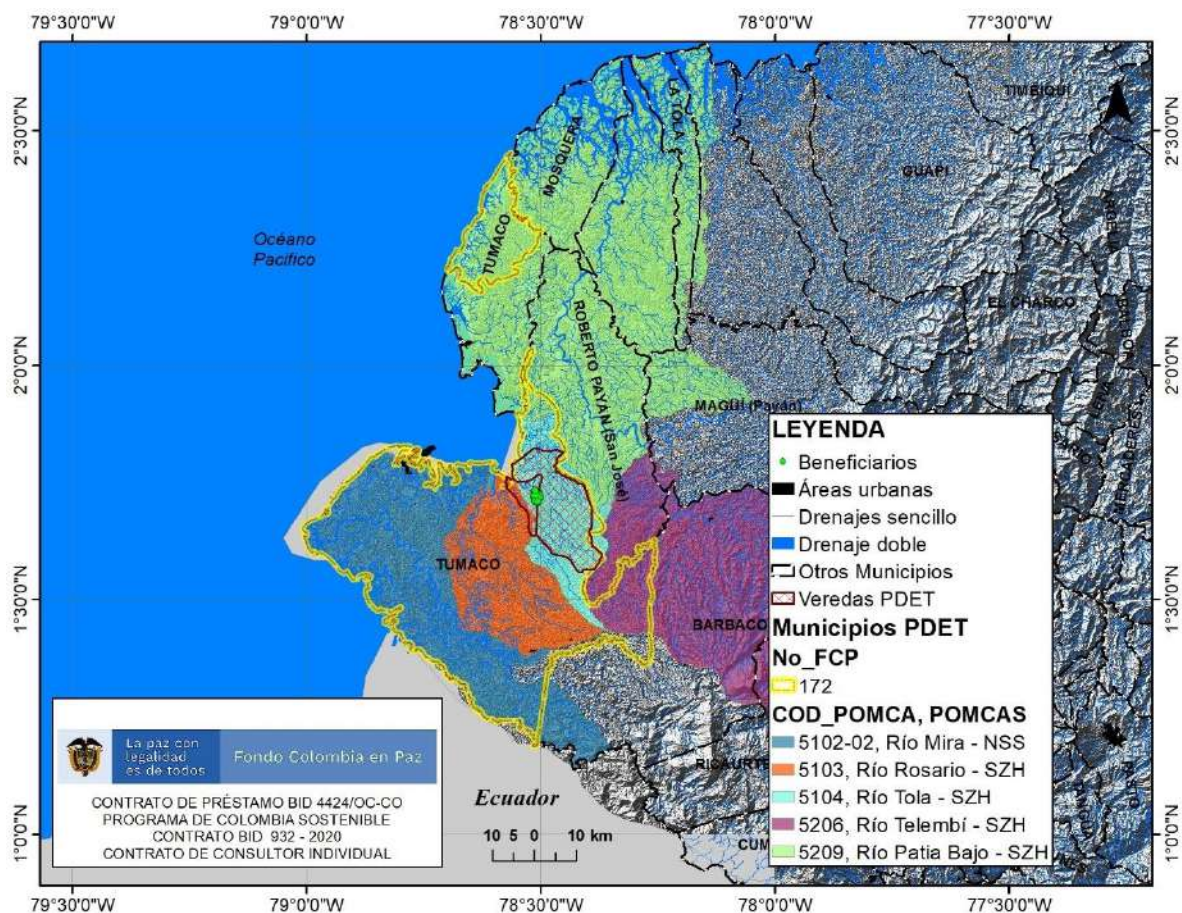
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



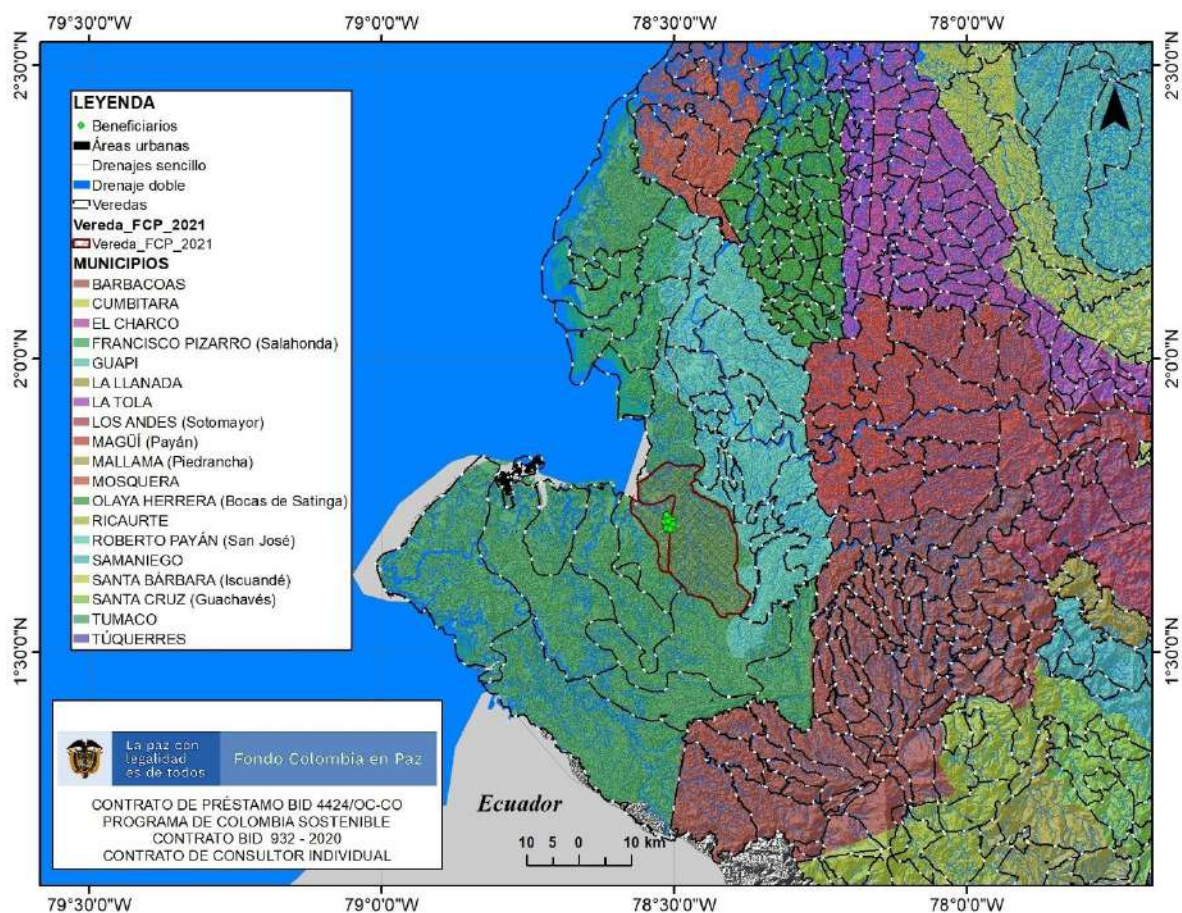
BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo





La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

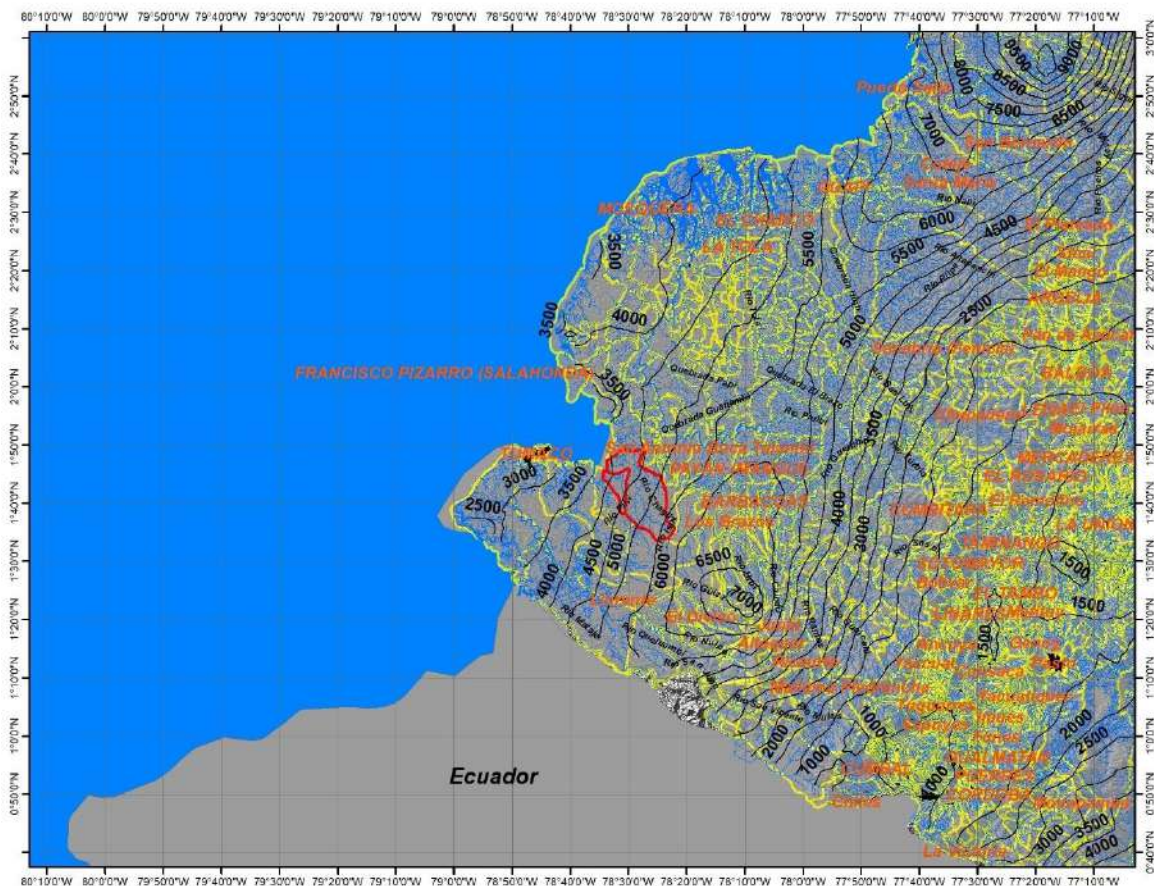






La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



### PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Isoyeta Precipitación  
▭ Veredas PDET 2021

### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas  
— Drenaje sencillo  
■ Drenaje doble  
■ Veredas

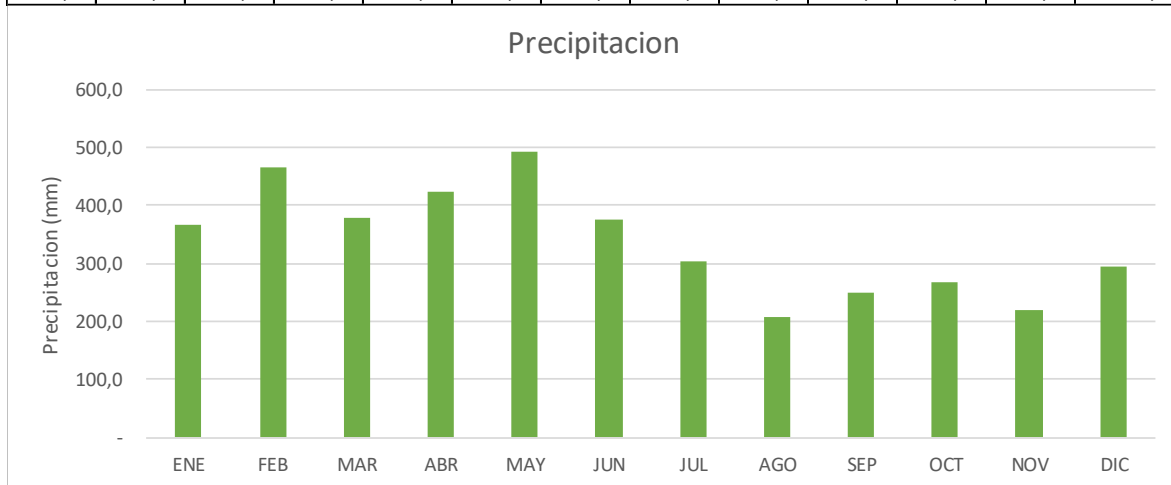
N

30 15 0 30 km





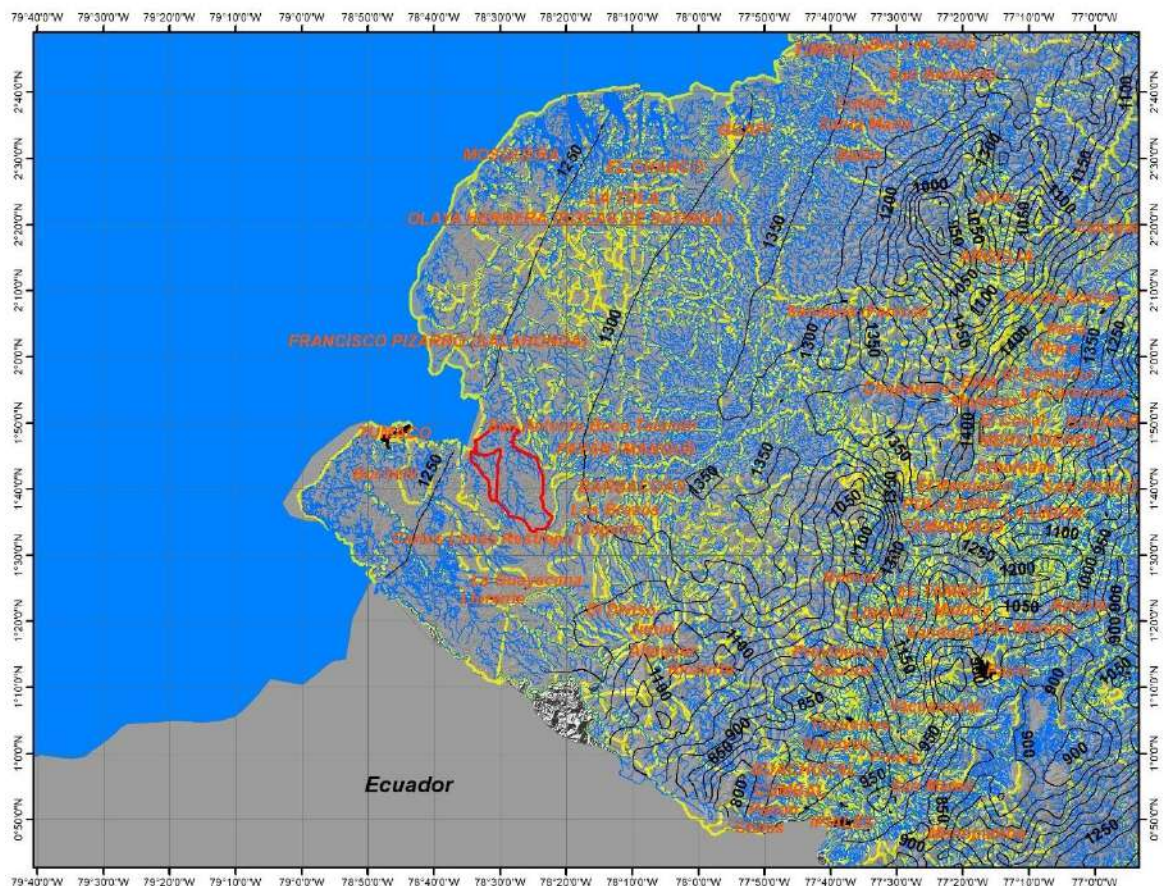
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
367,8	465,6	380,0	422,9	494,3	374,5	304,1	208,3	249,9	268,9	221,0	293,4	4.050,9





La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



#### EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)  
▭ Veredas PDET 2021

#### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas  
— Drenaje sencillo  
■ Drenaje doble  
■ Veredas

N



25 12,5 0 25  
km



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
106,9	101,6	97,8	101,0	108,5	111,7	108,9	102,7	98,2	98,9	103,3	107,4	1.247,0

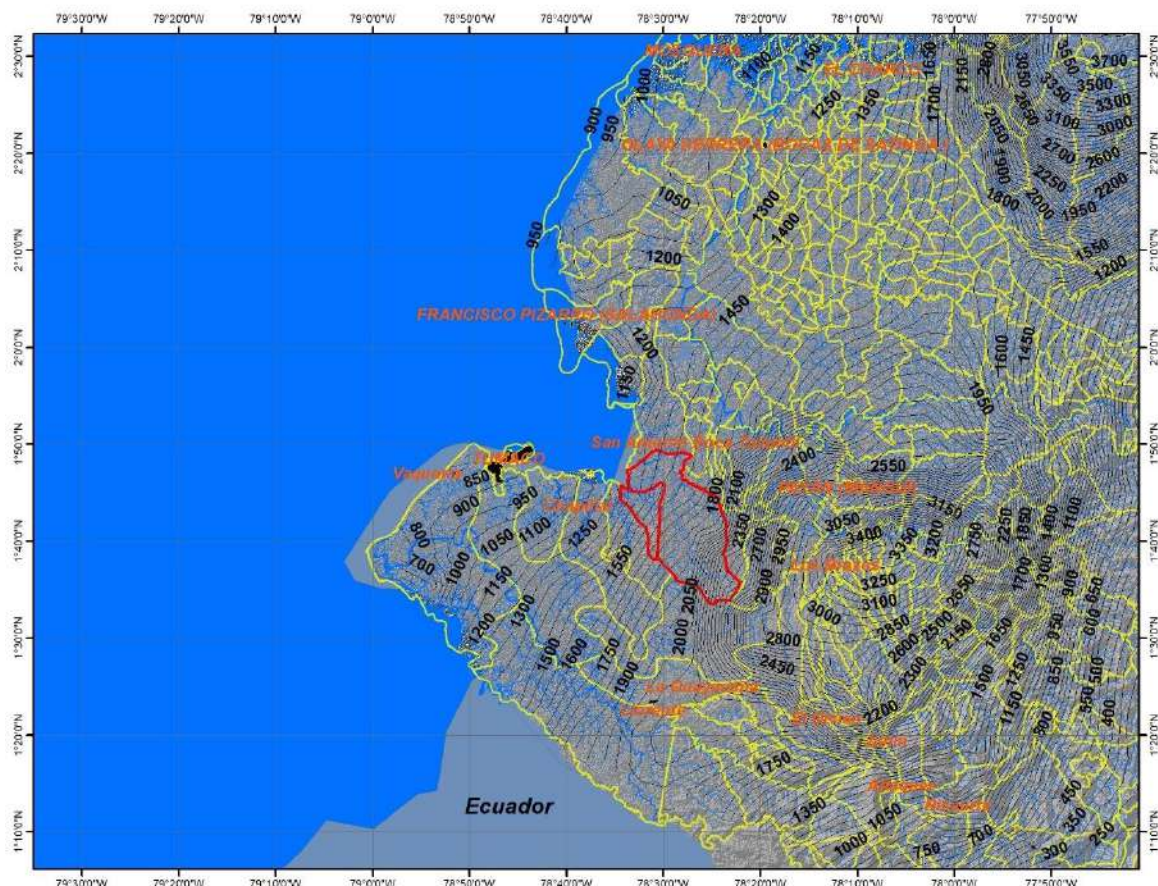






La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

- Escorrentía (mm)
- ▭ Veredas PDET 2021

### CARTOGRAFÍA BASE

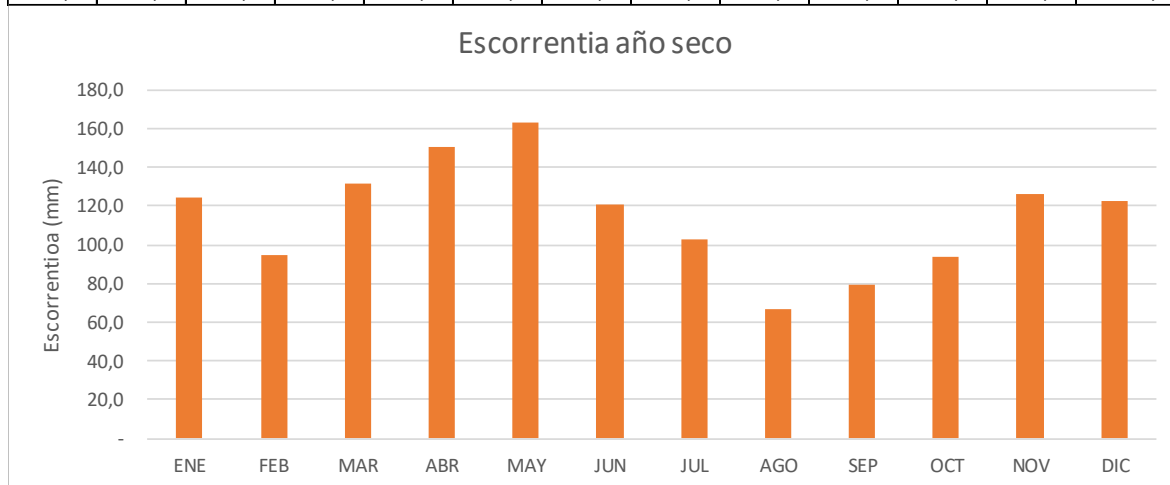
- Áreas urbanas
- Drenaje sencillo
- Drenaje doble
- ▭ Veredas

N



25 12,5 0 25 km

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
124,7	94,8	131,8	151,1	163,4	120,5	102,8	66,9	79,6	94,1	126,3	122,6	1.378,4



**Objetivo:** Incrementar los ingresos de las 65 familias asociadas al proyecto de rehabilitación de cacao en la vereda Tablón Dulce. Se hace necesario la rehabilitación de plantaciones de cacao para fortalecer los sistemas de producción, desarrollando actividades de renovación que permitan recuperar áreas improductivas, atender técnicamente los problemas fitosanitarios por la incidencia de plagas, que ocasionan la pérdida de extensiones e ingresos económicos rentables, mejorando por ende el nivel y calidad de vida.

#### 4.4 ESTRUCTURADOR: PROTERRITORIO

**101 2019-2570005542 ANDINA SUR DEL TOLIMA**

**Título:** Fortalecimiento de las capacidades productivas, socio empresariales y comerciales de la asociación ACEGDA a través de procesos de caficultura sostenible en el marco de los estándares de los sellos de certificación Rainforest Alliance, orgánico y comercio justo.





La paz con  
legalidad  
es de todos

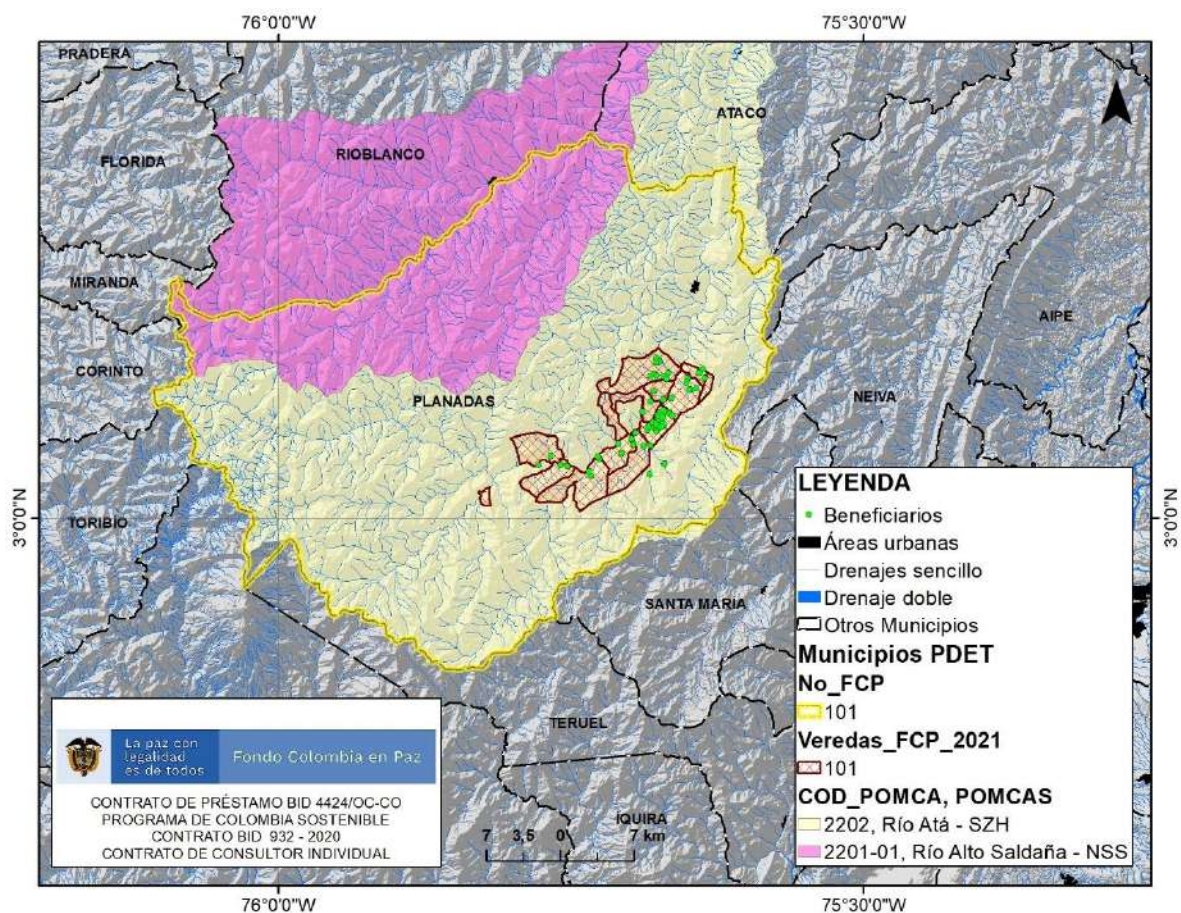
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo







La paz con  
legalidad  
es de todos

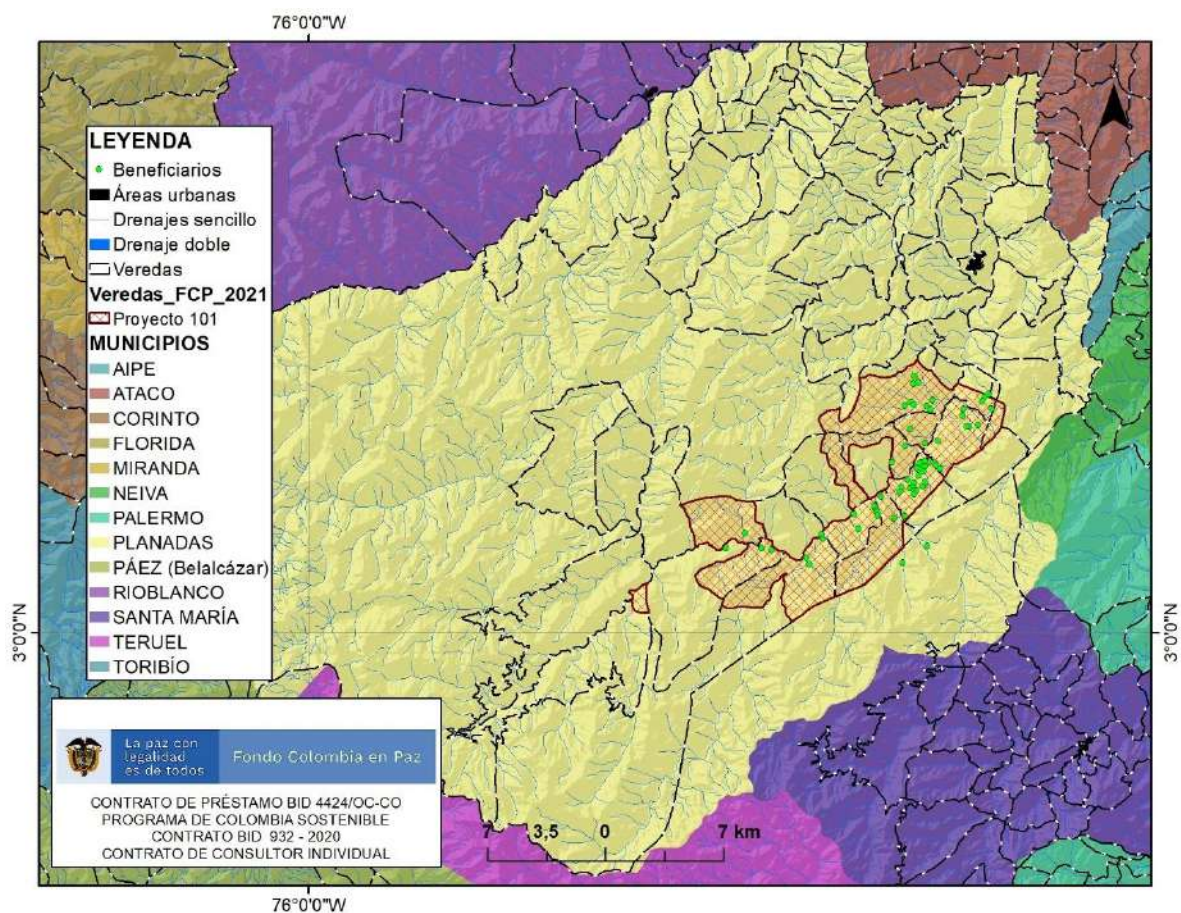
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo

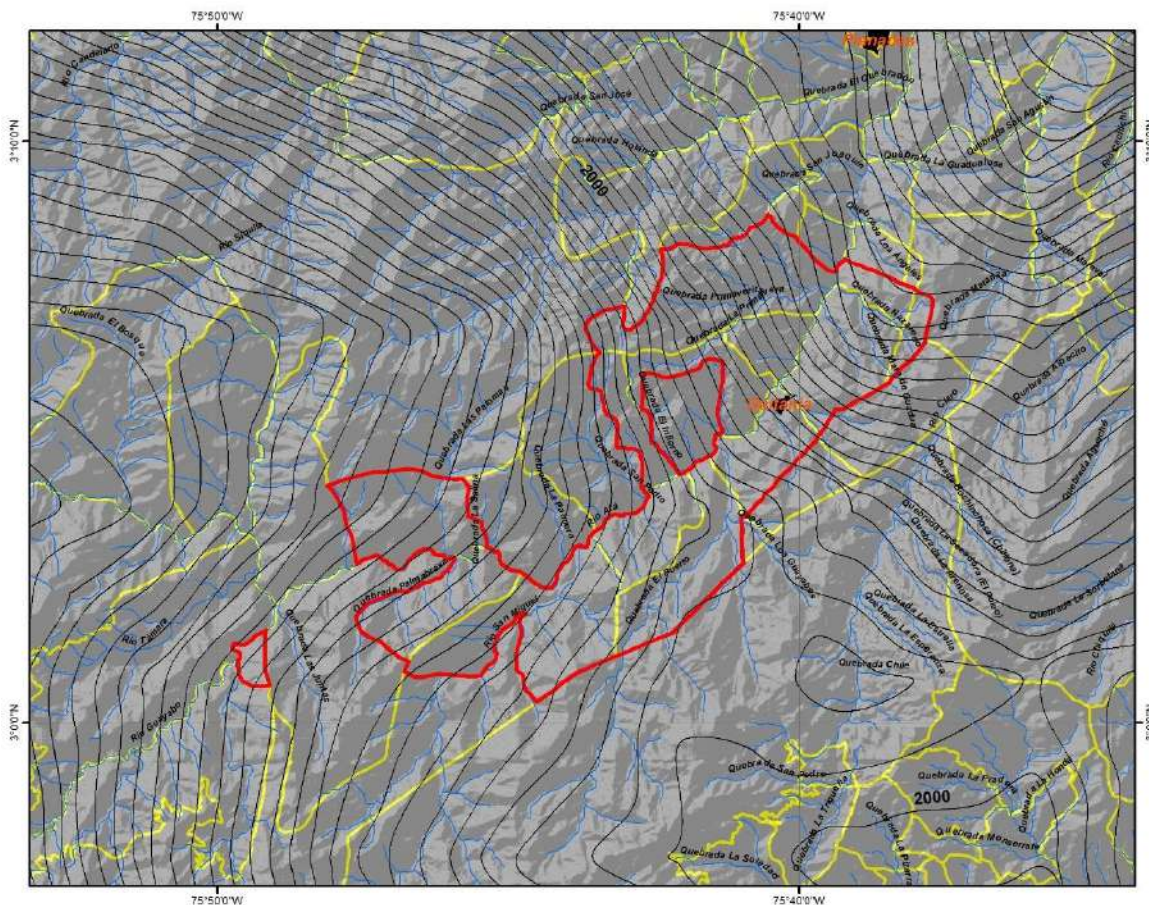






La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



#### PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



#### LEYENDA

— Isoyeta Precipitación (mm)

FCP\_2021

▭ Proyecto 101

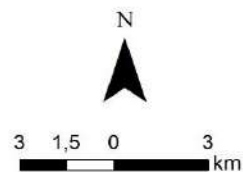
#### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

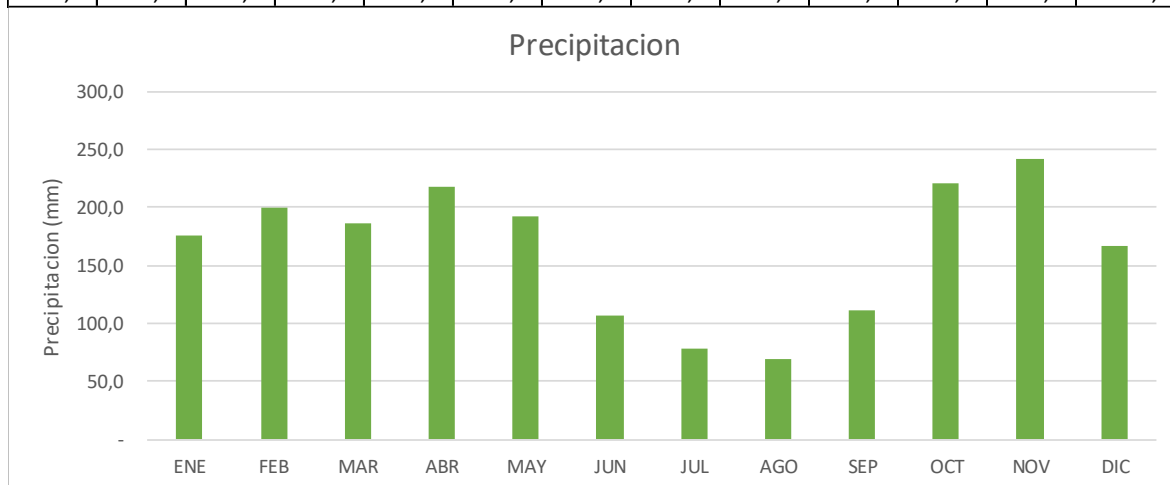
■ Drenaje doble

■ Veredas





ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
176,1	199,3	187,1	217,4	192,0	107,3	78,8	68,9	111,3	221,6	242,6	167,0	1.969,3







La paz con  
legalidad  
es de todos

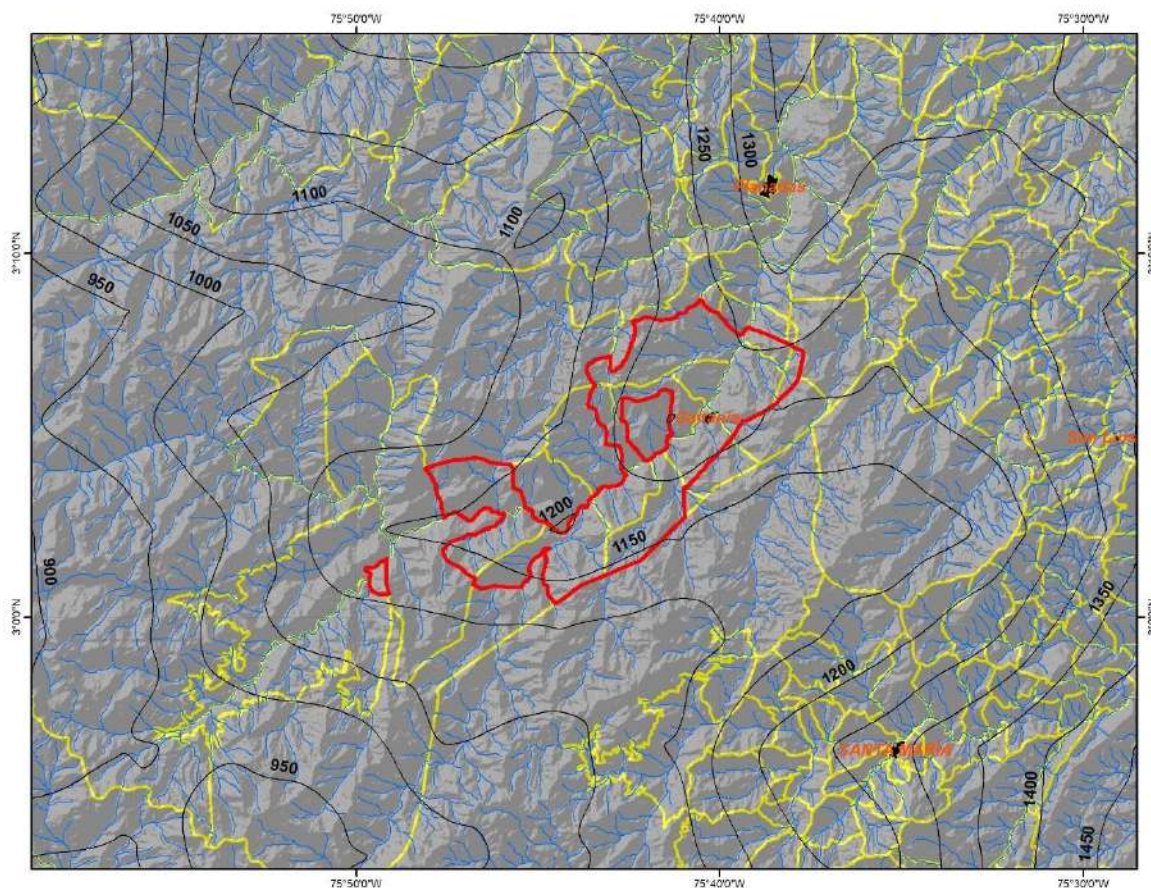
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



#### EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



#### LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)

FCP\_2021

■ Proyecto 101

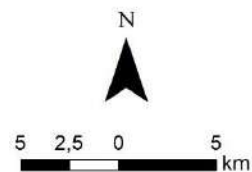
#### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

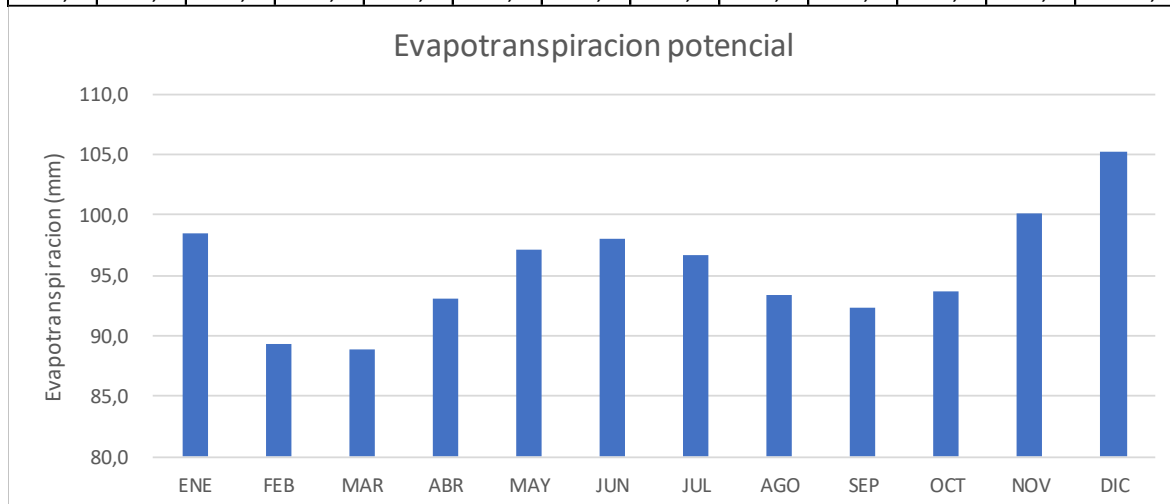
■ Drenaje doble

■ Veredas





ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
98,4	89,4	88,9	93,1	97,1	98,1	96,7	93,5	92,3	93,7	100,2	105,3	1.146,7







La paz con  
legalidad  
es de todos

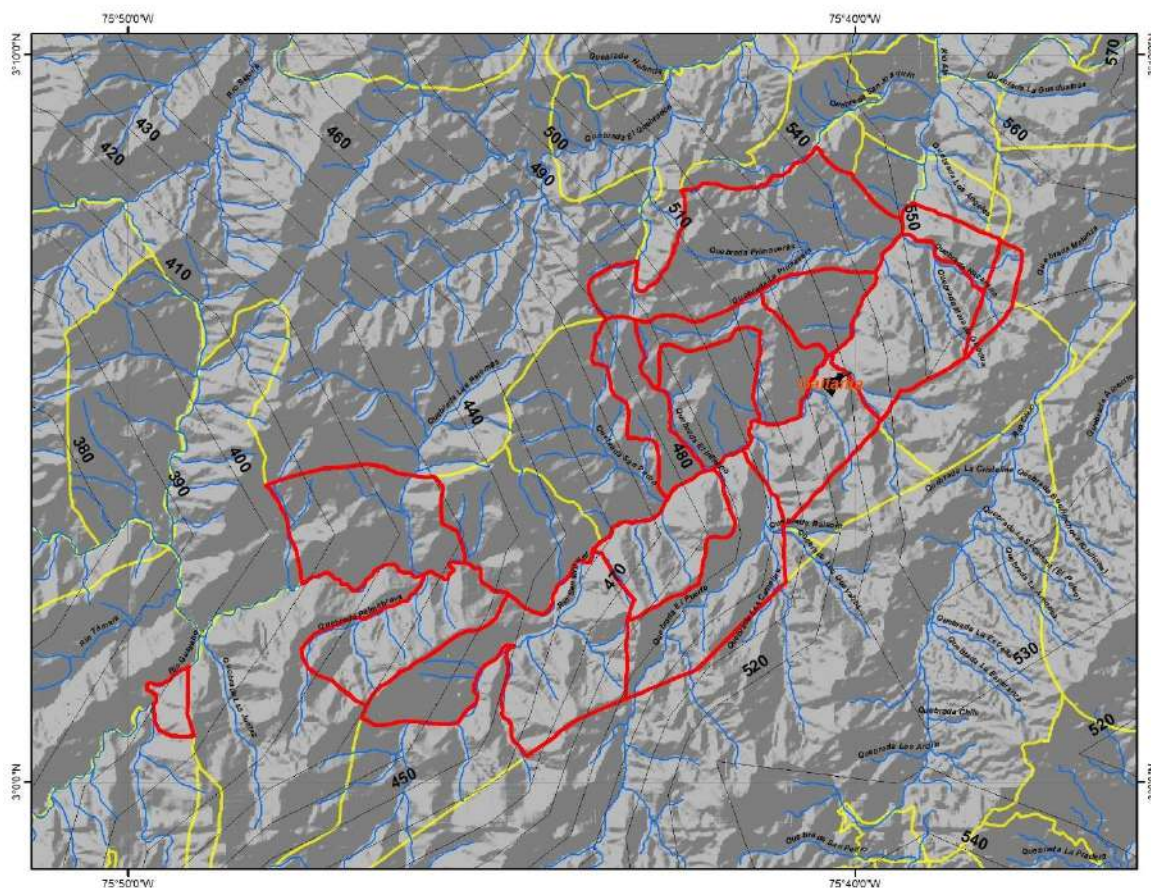
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



Banco Interamericano  
de Desarrollo



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Escorrentía (mm)  
**Veredas PDET 2021**  
■ Proyecto 101

### CARTOGRAFÍA BASE

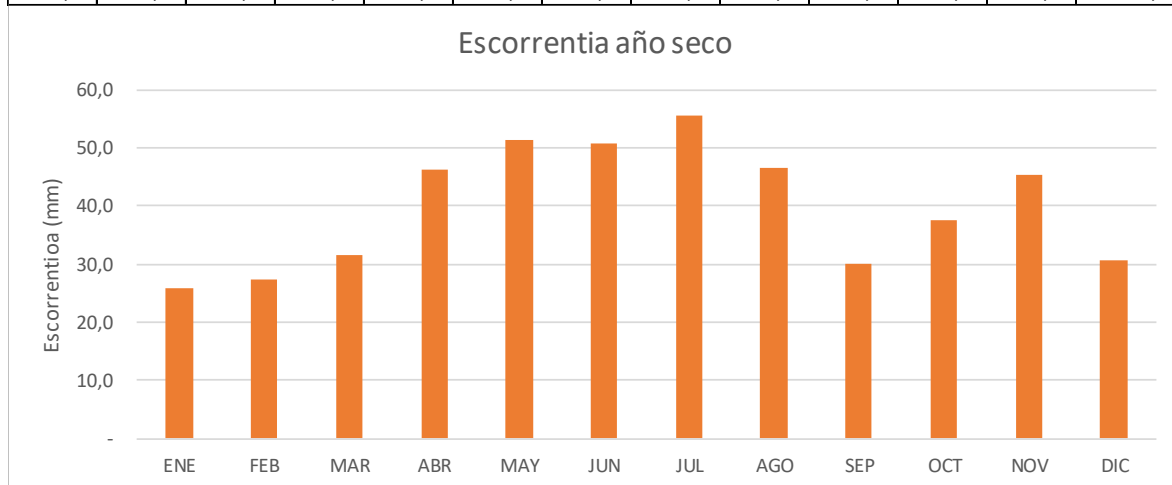
■ Áreas urbanas  
— Drenaje sencillo  
— Drenaje doble  
■ Veredas

N

3 1,5 0 3 km



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
25,8	27,5	31,6	46,4	51,5	50,9	55,7	46,7	30,1	37,6	45,5	30,5	479,8

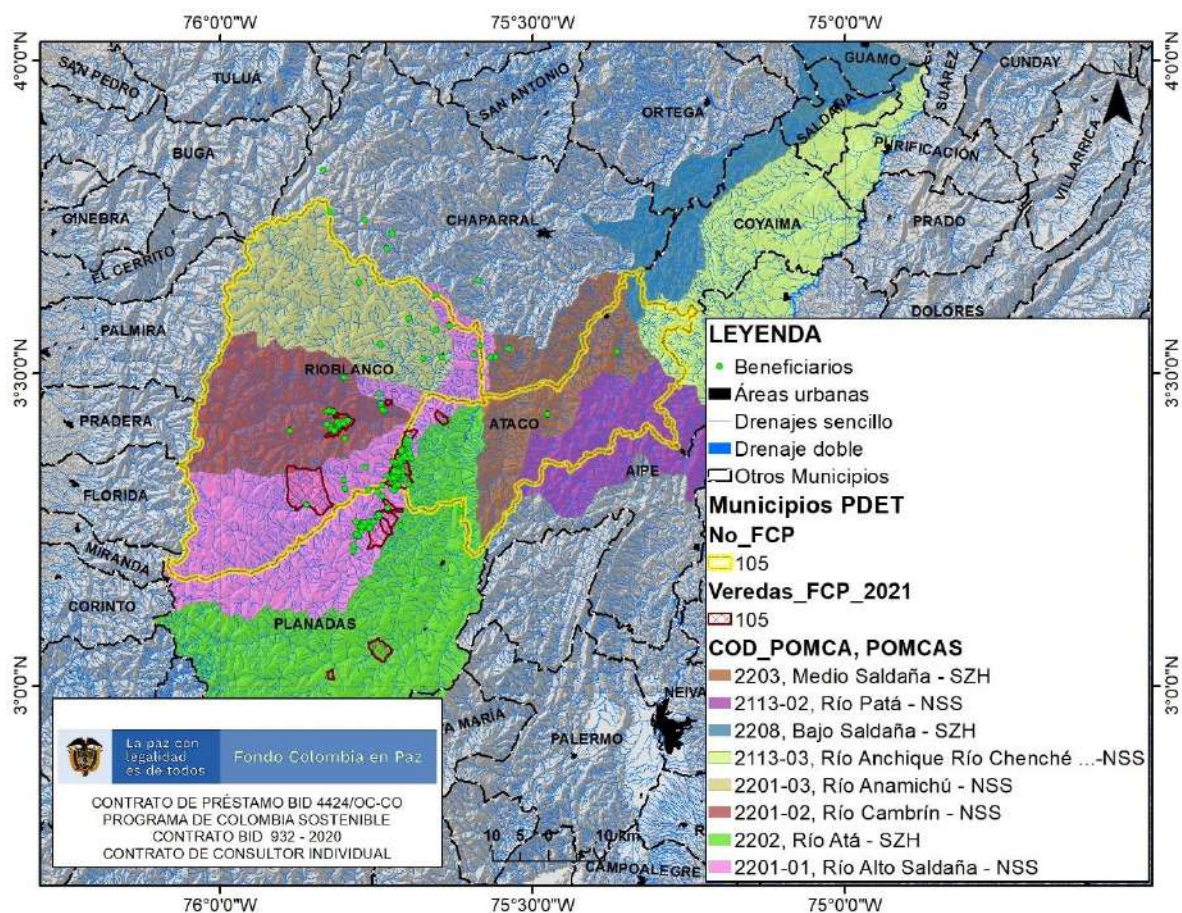


**Objetivo:** Mejoramiento de la infraestructura y equipos de beneficio de café para reducir el consumo de agua y la contaminación hídrica y hacer compostaje con los residuos sólidos. Asociación certificada en FLO y Orgánico y en vías de certificarse Rainforest Alliance.

**105    2019-2570002962    ANDINA    SUR DEL TOLIMA**

**Título:**

Fortalecimiento empresarial, productivo y comercial de productores de la Cooperativa Multiactiva Agropecuaria por la Paz - COAGROPAZ ubicada en los municipios de Ataco, Planadas y Rioblanco en el Departamento del Tolima.







La paz con  
legalidad  
es de todos

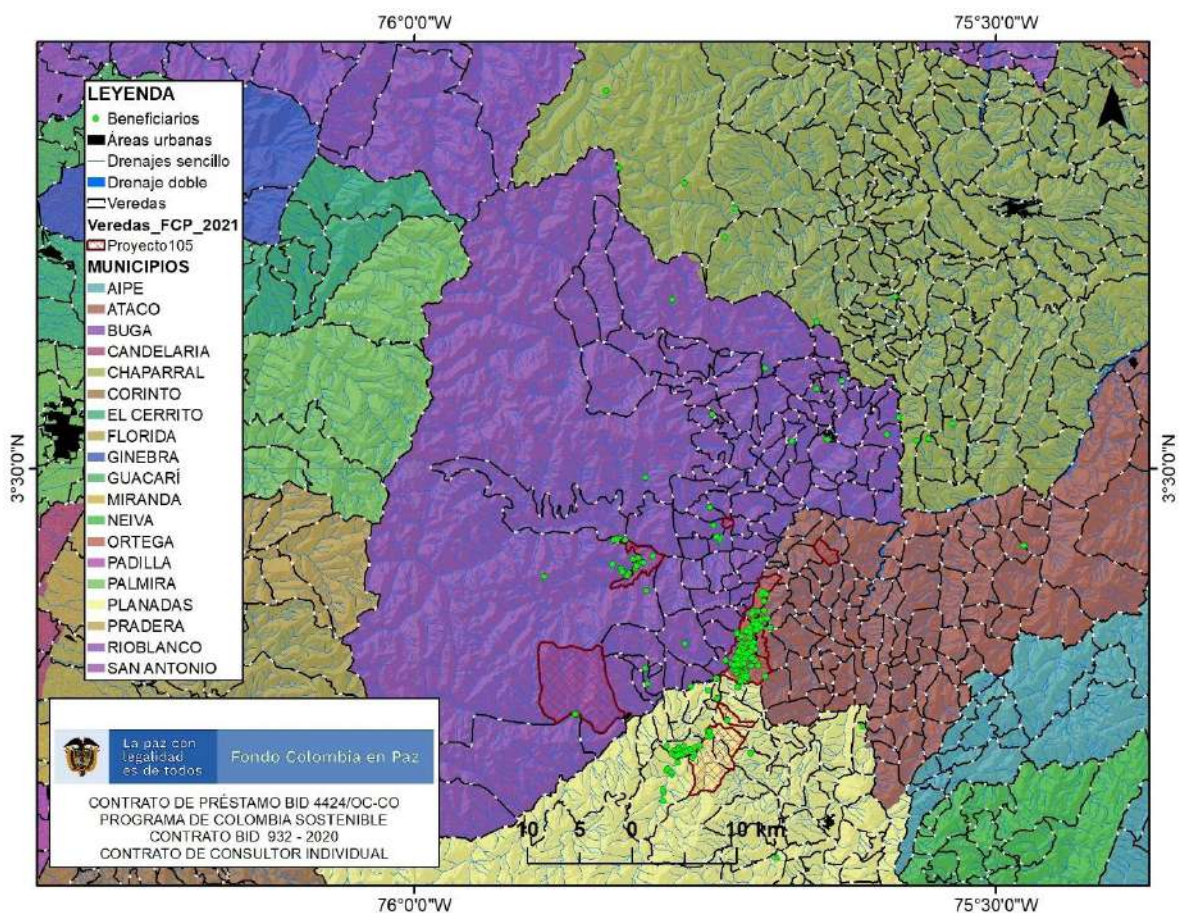
Fondo Colombia en Paz



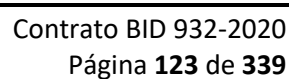
COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo

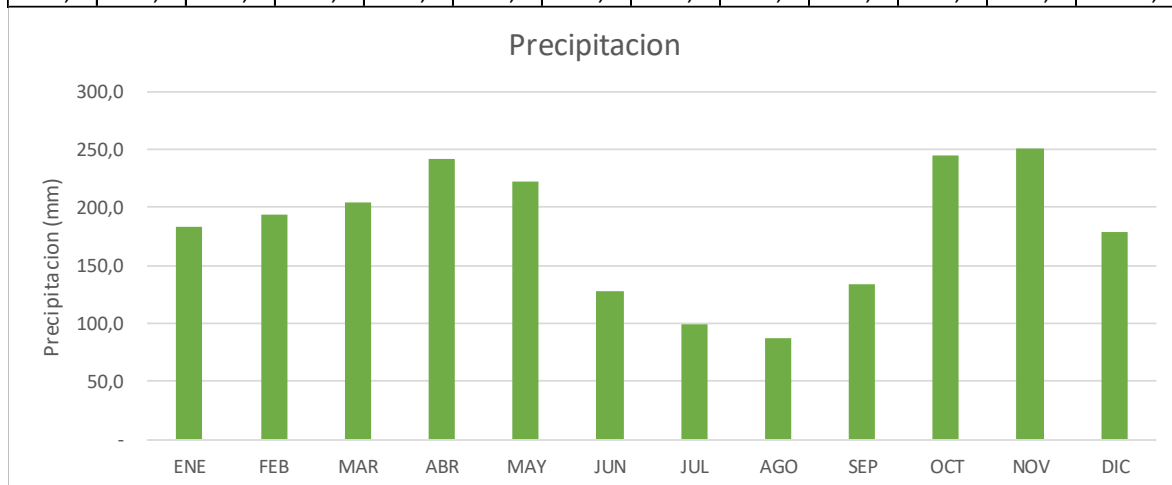








ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
183,9	193,4	205,1	242,1	222,0	127,3	99,6	87,6	133,4	245,3	251,0	179,1	2.169,9

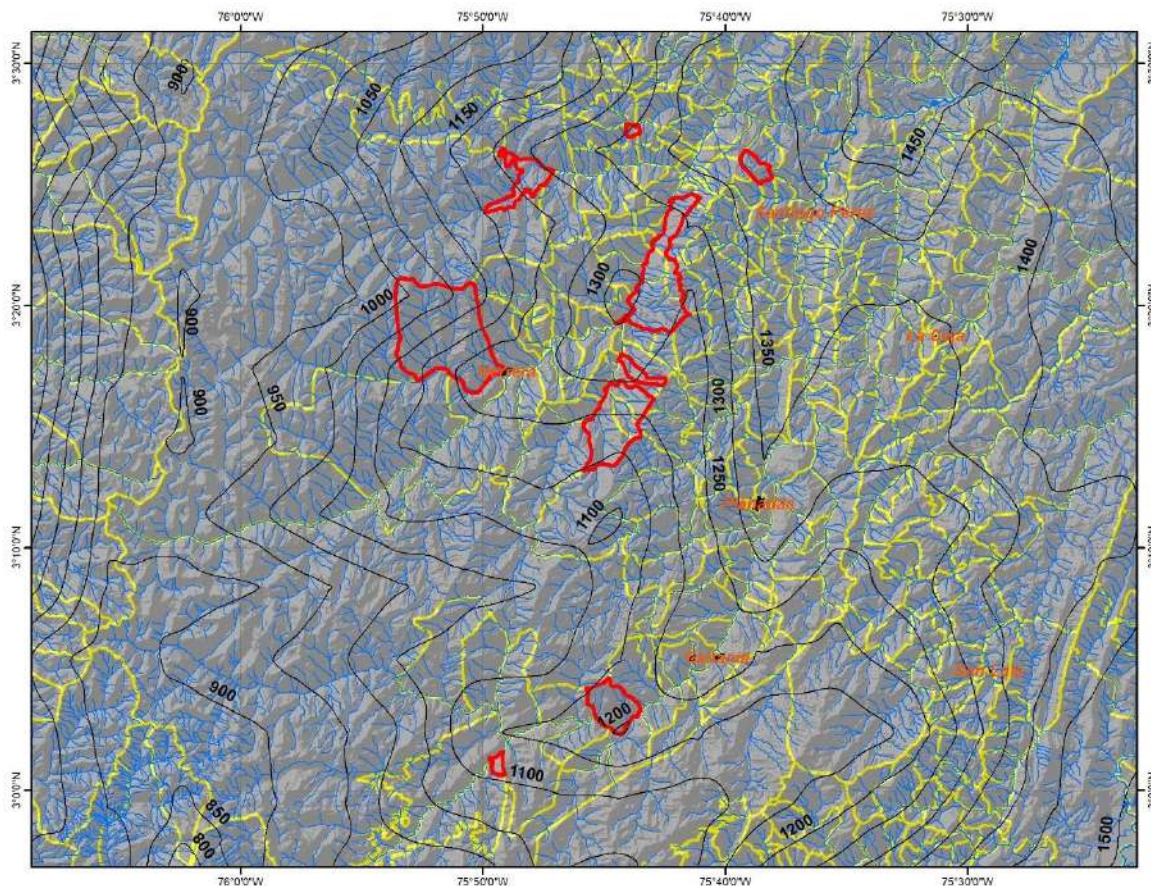






La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



#### EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)

FCP\_2021

Proyecto 105

#### CARTOGRAFÍA BASE

Áreas urbanas

Drenaje sencillo

Drenaje doble

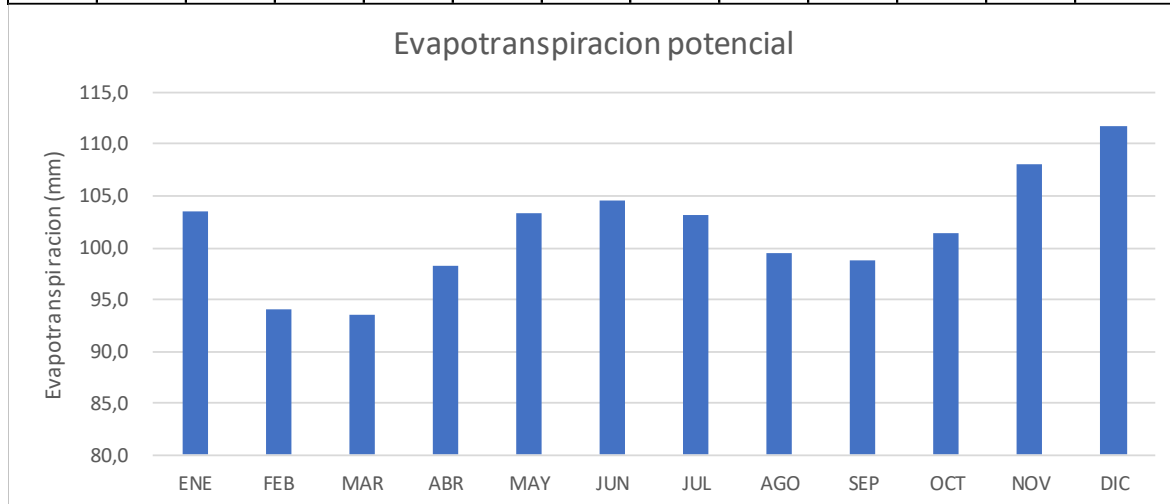
Veredas

N

9 4,5 0 9 km



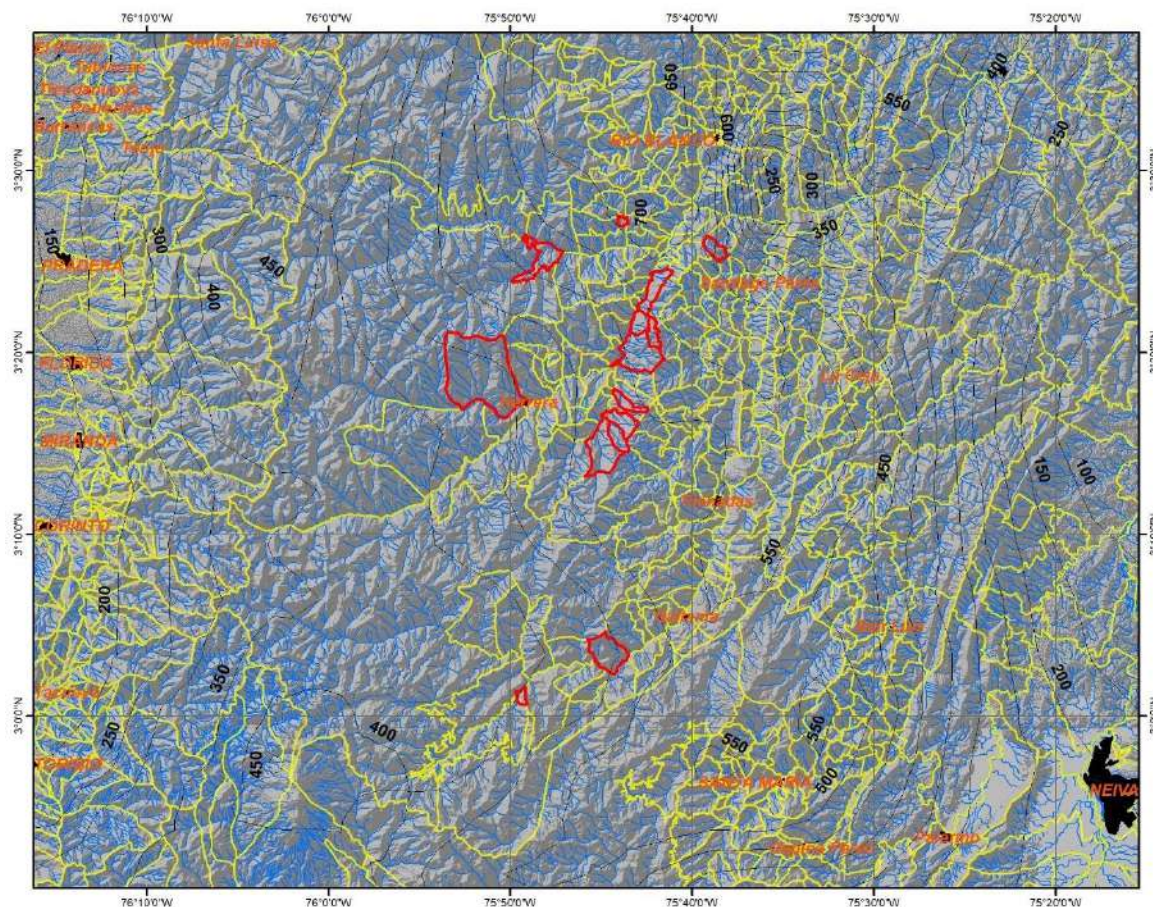
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
103,4	94,0	93,5	98,2	103,3	104,6	103,2	99,6	98,8	101,5	108,1	111,7	1.220,0





La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)

 La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Escorrentía (mm)

FCP\_2021

▭ Proyecto 105

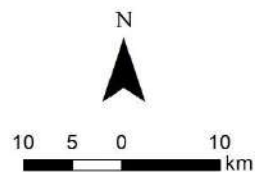
### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

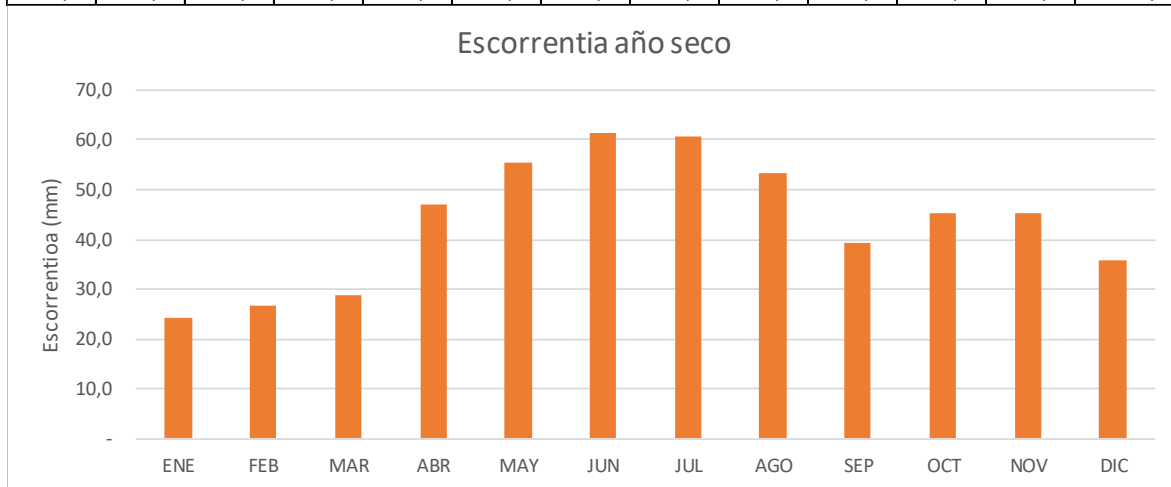
— Drenaje doble

— Veredas





ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
24,2	26,7	28,6	47,0	55,6	61,4	60,7	53,4	39,3	45,4	45,4	35,6	523,2

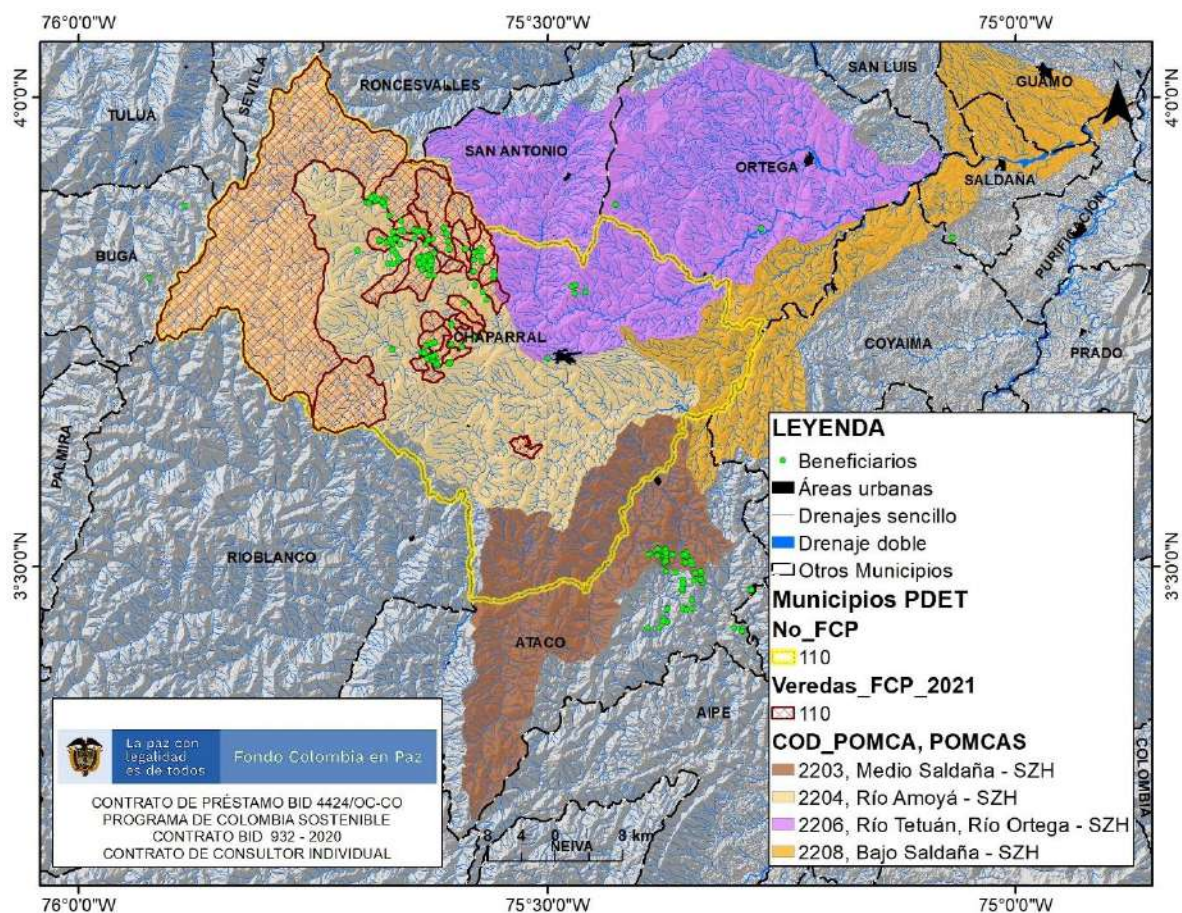


**Objetivo:** Fortalecimiento organizacional y comercial de la organización de productores y renovación y sostenimiento de cafetales mediante el sistema de soqueo, mejoramiento de infraestructura de pos cosecha (beneficiaderos y secaderos), manejo de residuos sólidos y líquidos mediante la instalación de un sistema de tratamiento de aguas residuales.

**110    2019-2570007412    ANDINA    SUR DEL TOLIMA**

**Título:** 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 en Tolima.







La paz con  
legalidad  
es de todos

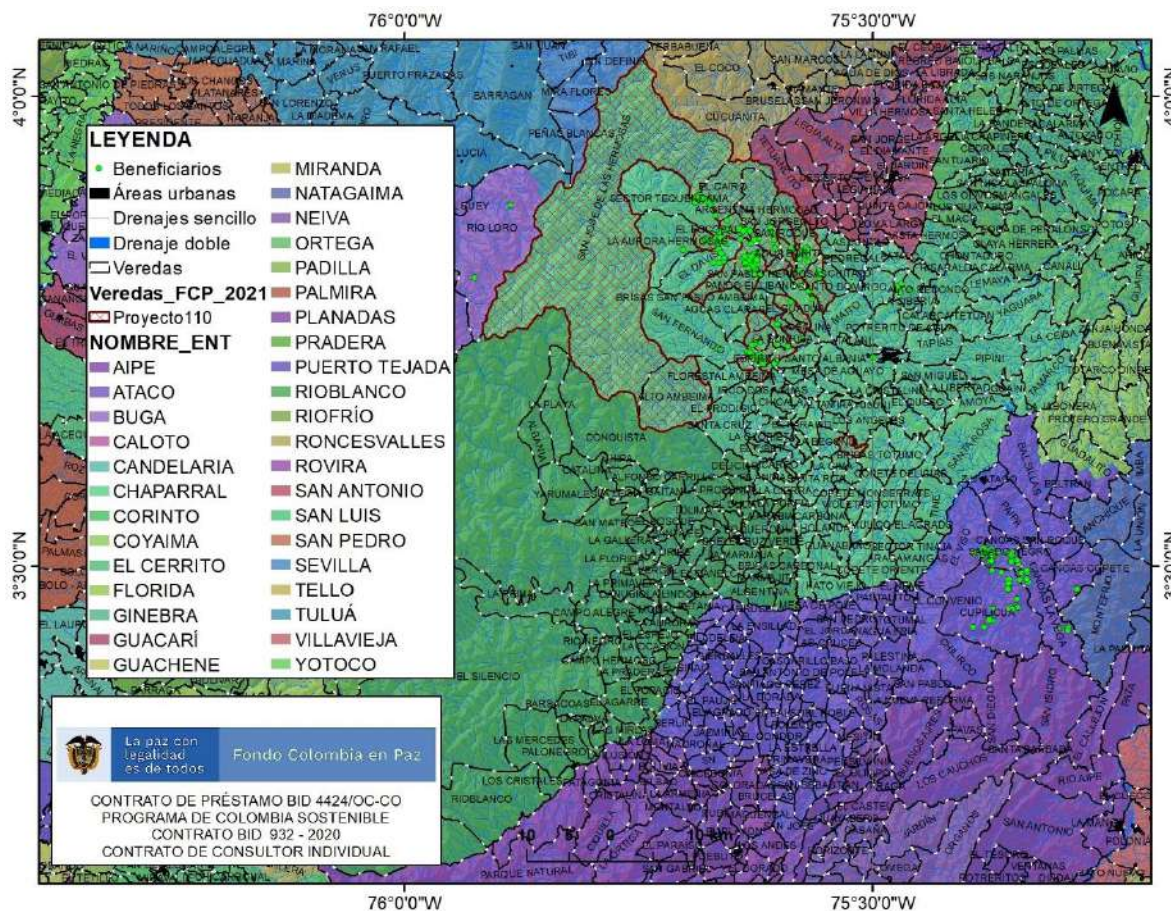
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo

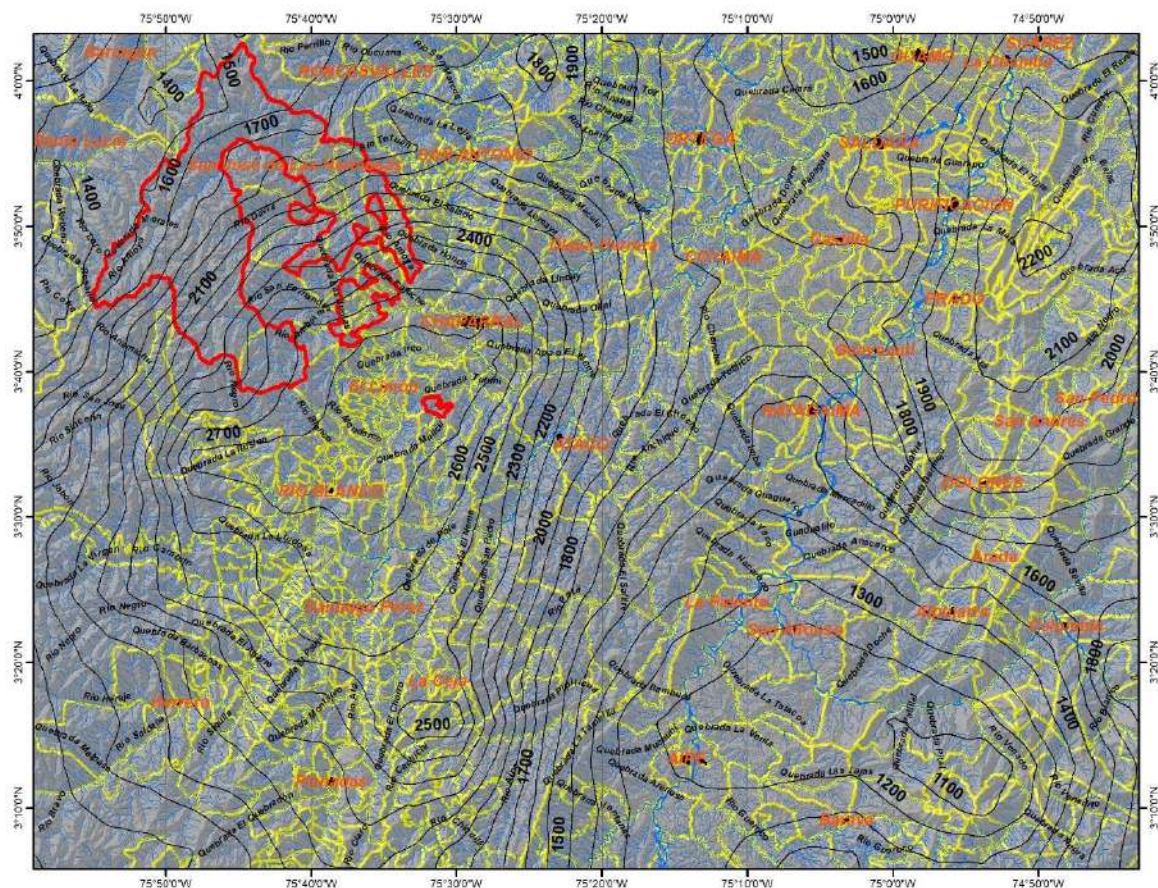






La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



### PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Isoyeta Precipitación

FCP\_2021

▬ Proyecto 110

### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

▬ Veredas

N

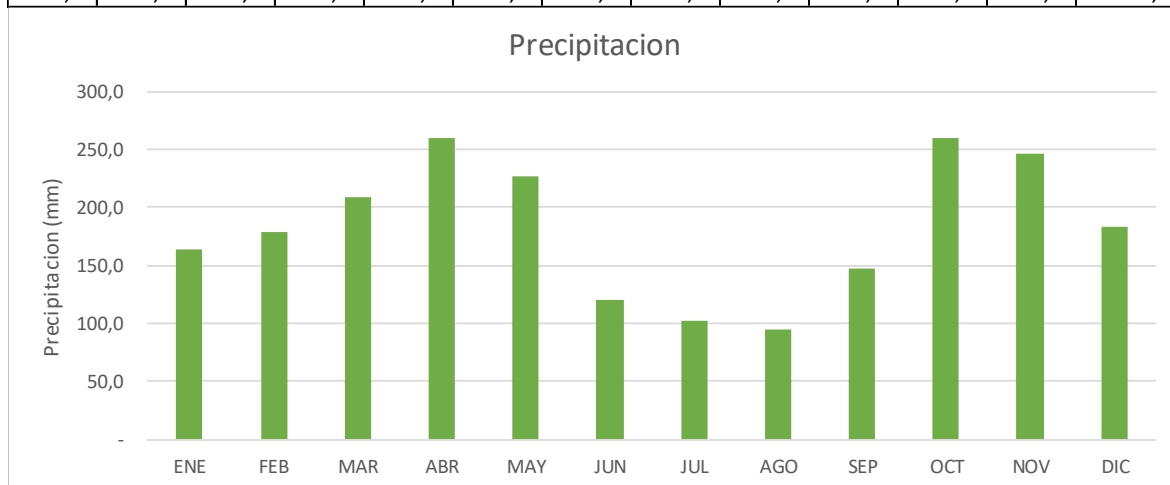


10 5 0 10 km





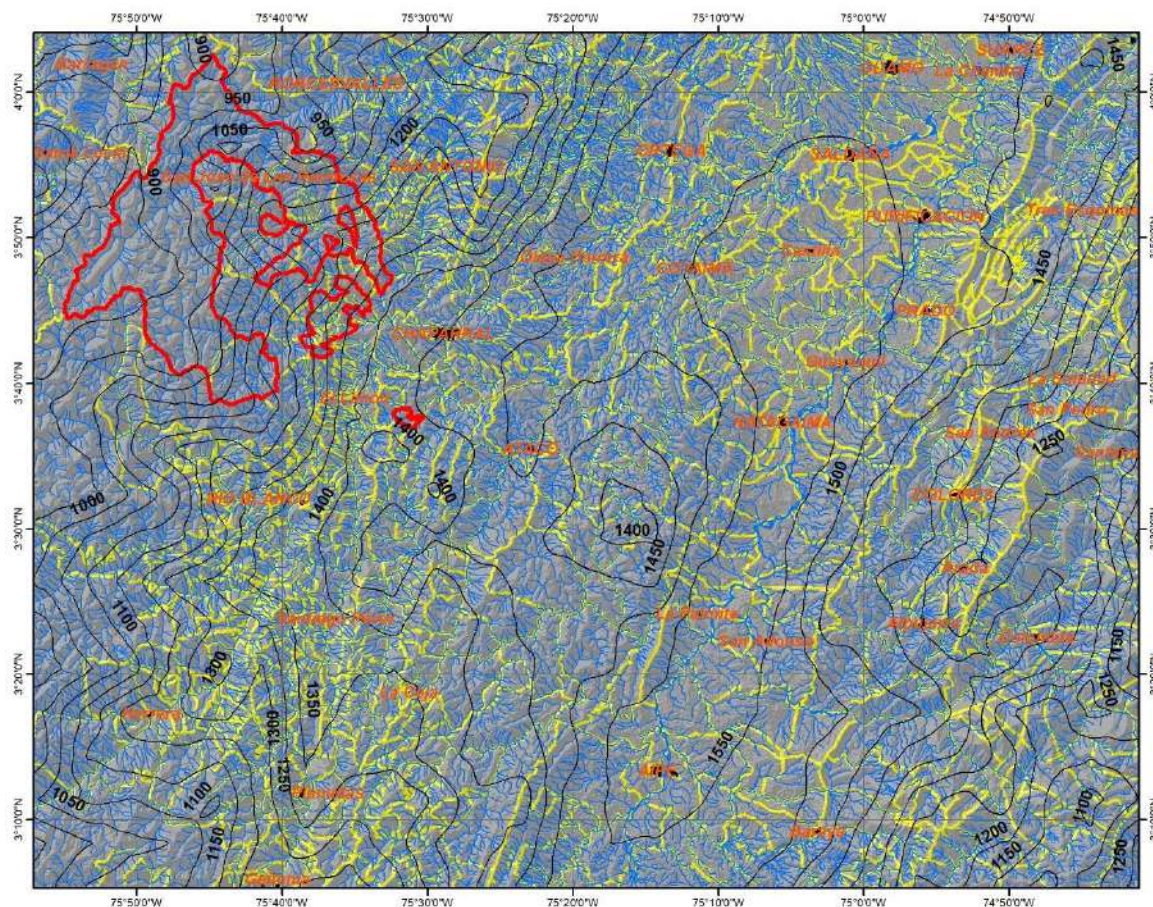
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
163,6	179,2	209,0	260,1	227,6	119,8	102,6	94,7	146,7	260,3	246,3	183,3	2.193,2





La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



#### EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)

 **Fondo Colombia en Paz**  
CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)

FCP\_2021

Proyecto 110

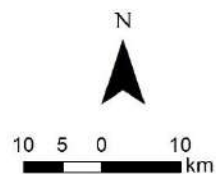
#### CARTOGRAFÍA BASE

Áreas urbanas

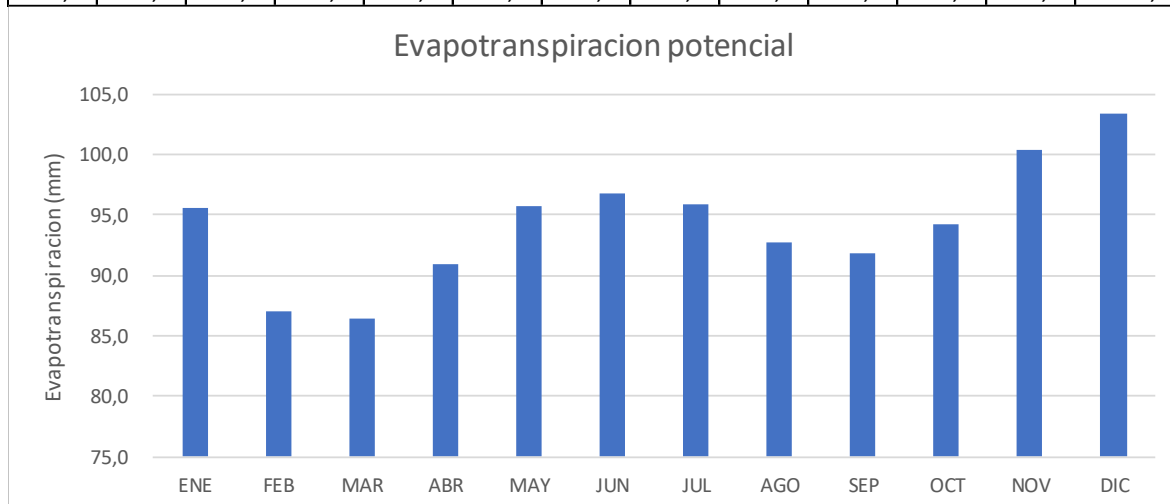
Drenaje sencillo

Drenaje doble

Veredas



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
95,5	87,0	86,4	90,9	95,8	96,8	95,8	92,7	91,8	94,3	100,3	103,4	1.130,6







La paz con  
legalidad  
es de todos

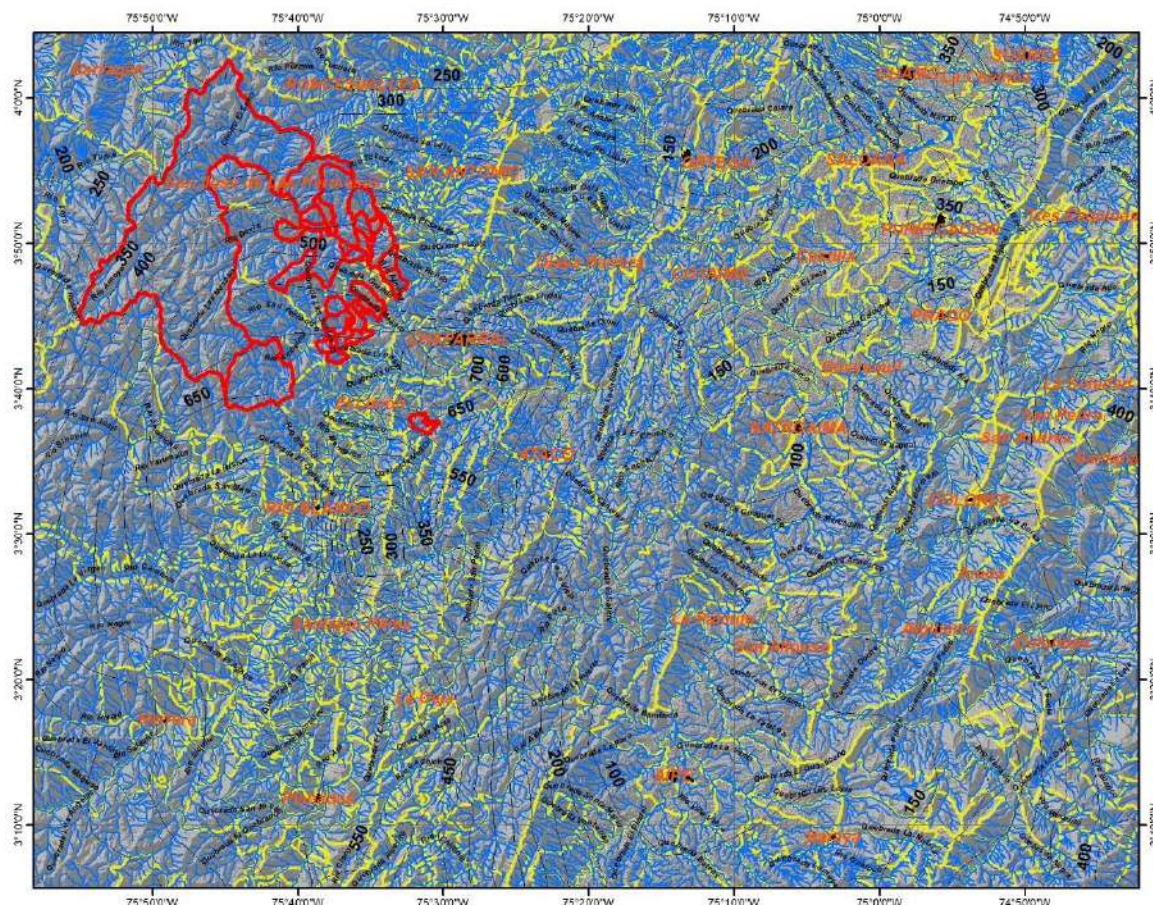
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

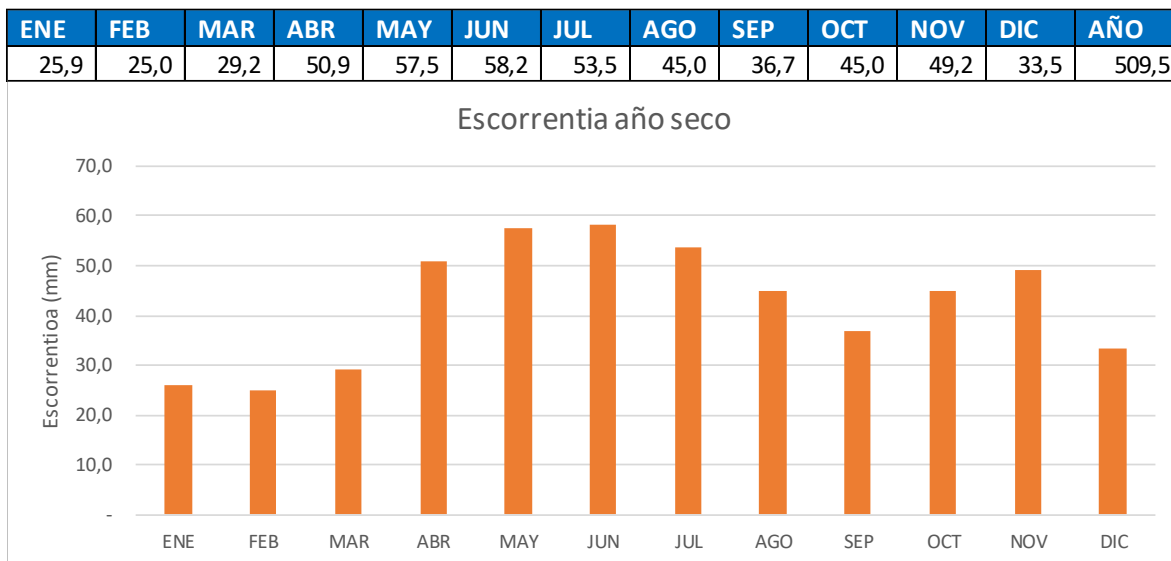
— Escorrentía (mm)  
**Veredas PDET 2021**  
■ Proyecto 110

### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas  
— Drenaje sencillo  
— Drenaje doble  
■ Veredas

N

10 5 0 10 km

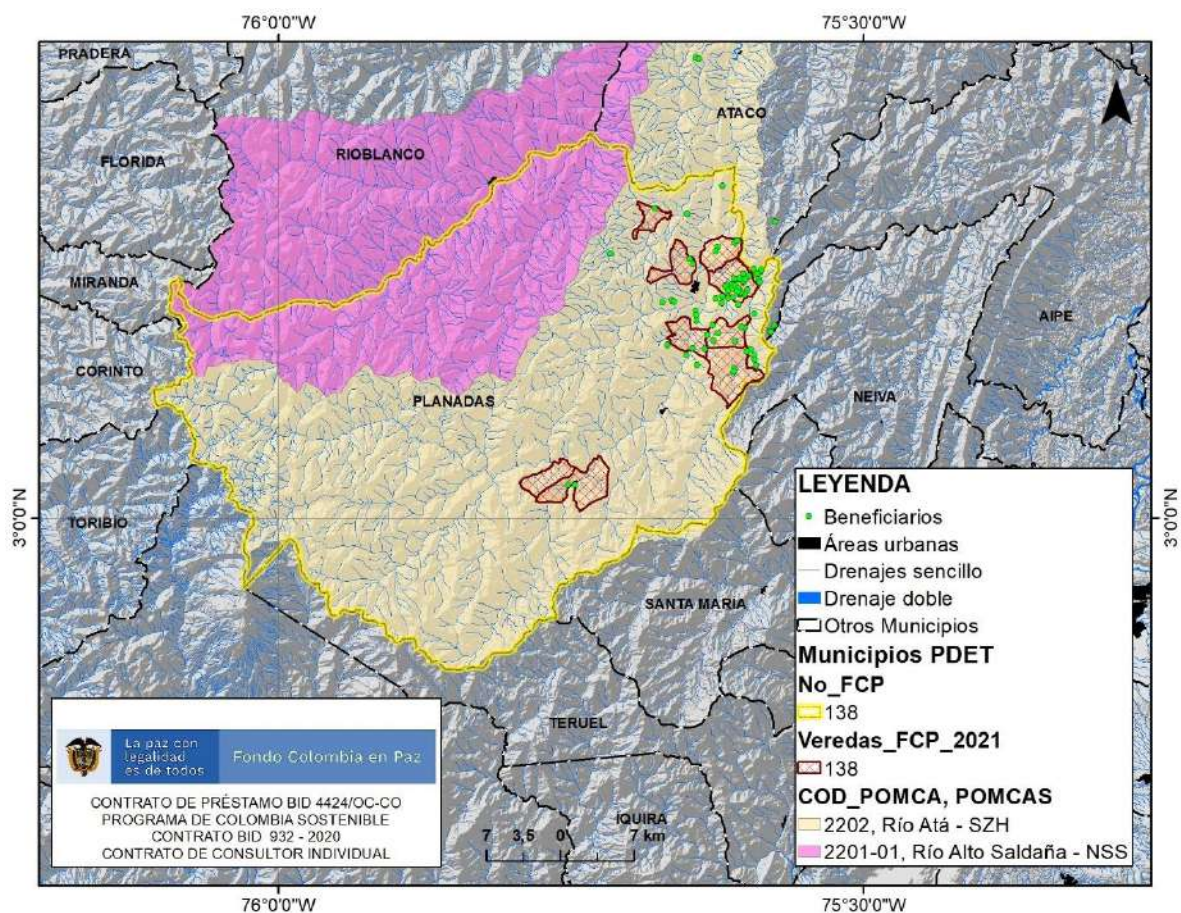


**Objetivo:** Mejoramiento de la infraestructura y equipos de beneficio de café para reducir el consumo de agua y la contaminación hídrica y hacer compostaje con los residuos sólidos. Reforestación de 25 hectáreas en las rondas de las fuentes de agua.

**138    2019-2570002522    ANDINA    SUR DEL TOLIMA**

**Título:** 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 en Tolima









La paz con  
legalidad  
es de todos

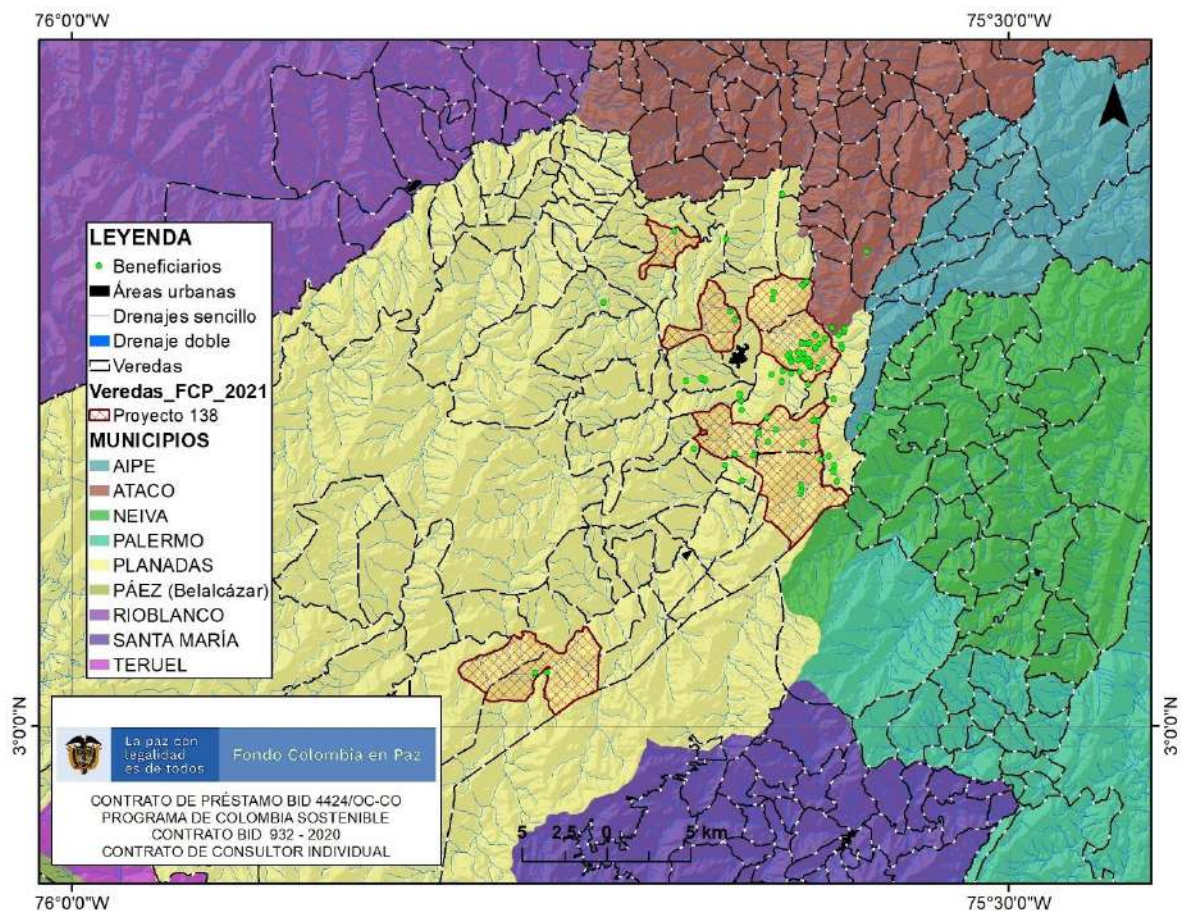
Fondo Colombia en Paz



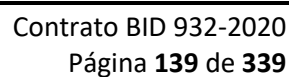
COLOMBIA  
SOSTENIBLE

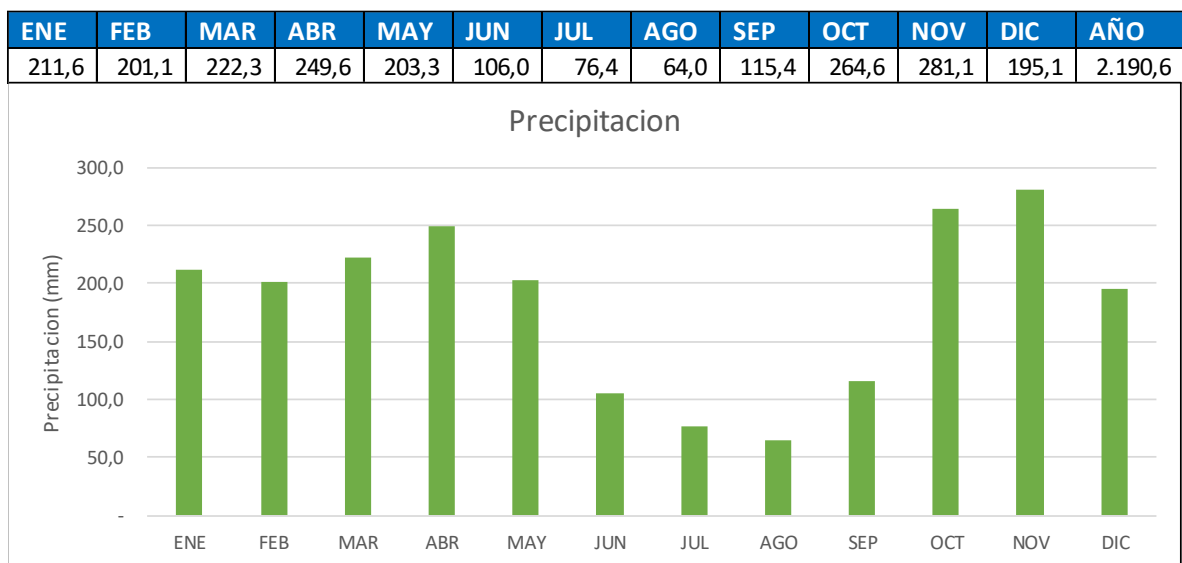


BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo

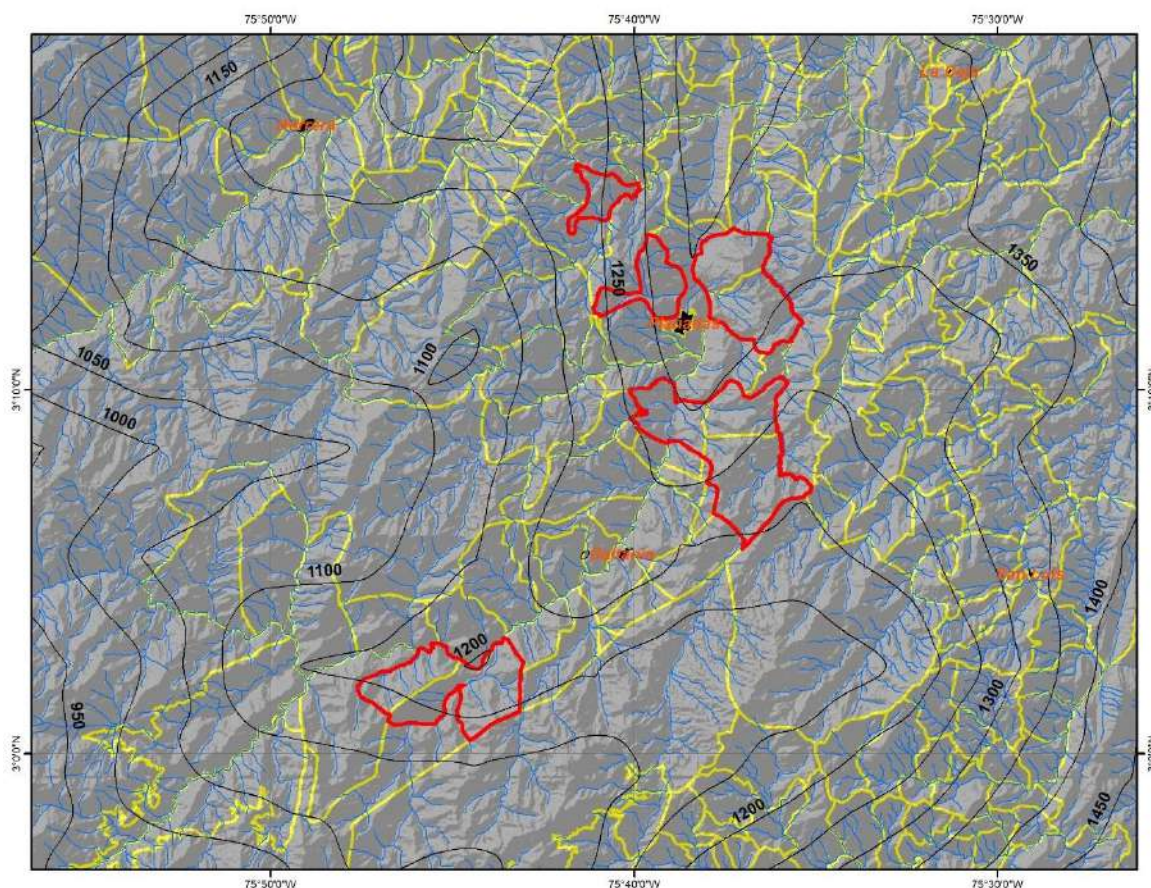












# EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)

La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

## LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)

FCP\_2021

Proyecto 138

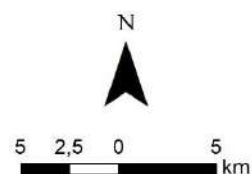
## CARTOGRAFÍA BASE

Áreas urbanas

Drenaje sencillo

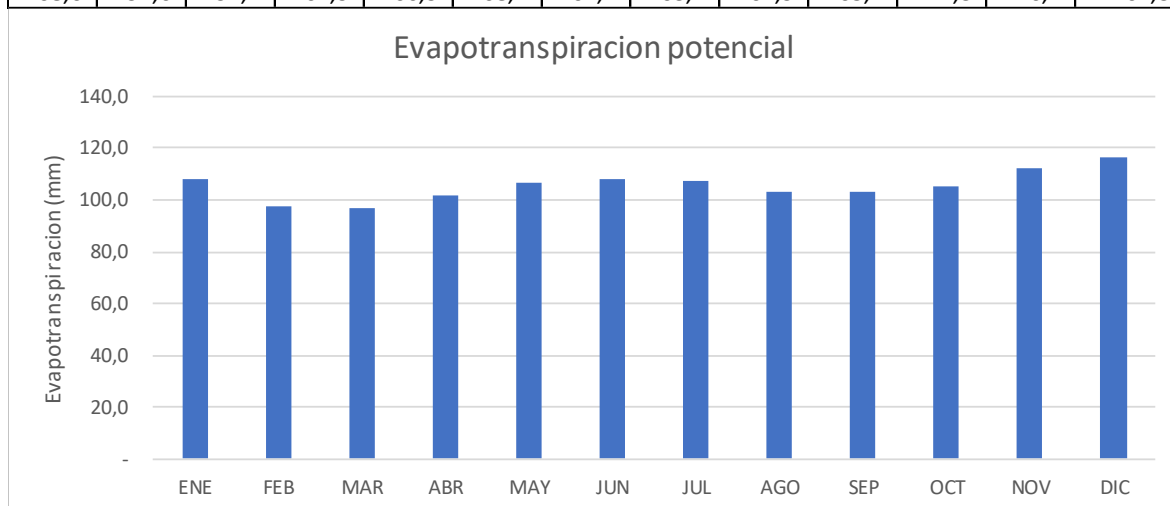
Drenaje doble

Veredas





ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
108,0	97,6	97,1	101,9	106,9	108,2	107,1	103,4	102,9	105,2	112,3	116,7	1.267,3







La paz con  
legalidad  
es de todos

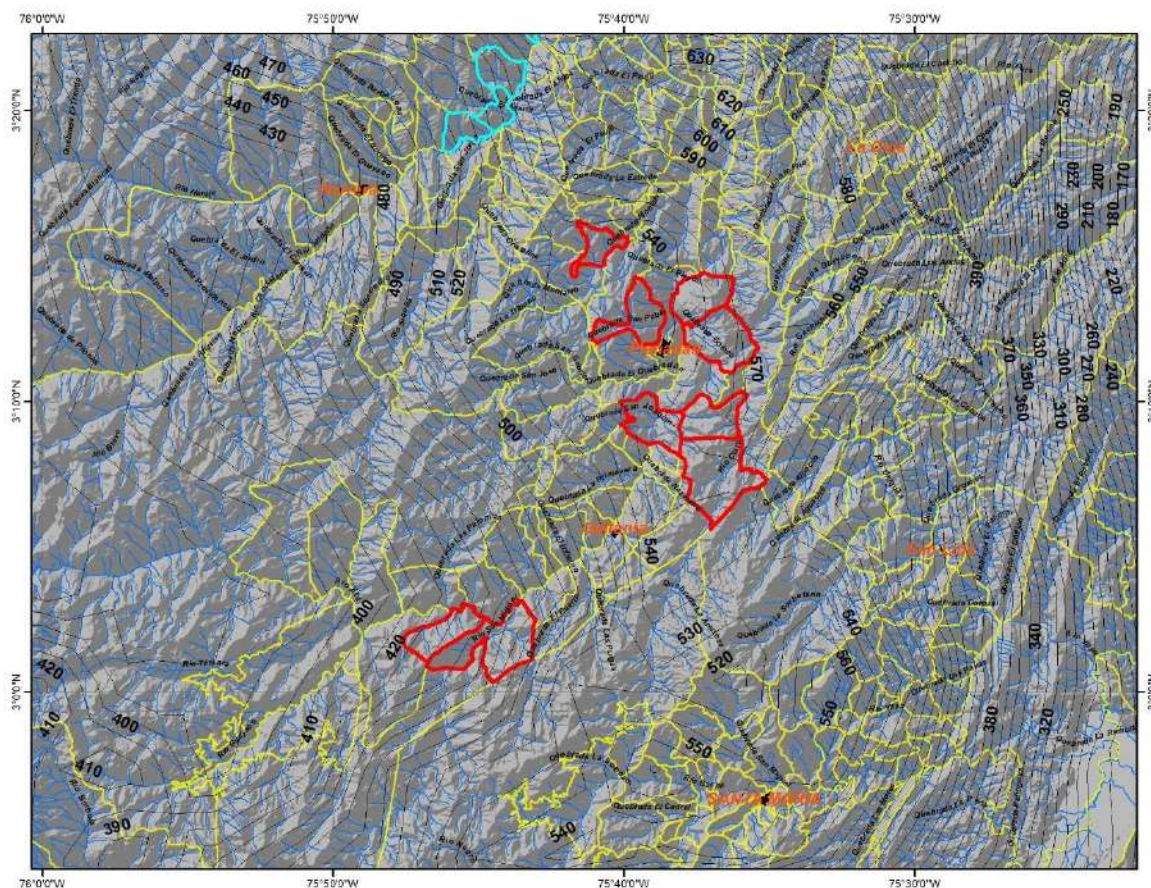
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Escorrentía (mm)

FCP\_2021

▬ Proyecto 138

### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

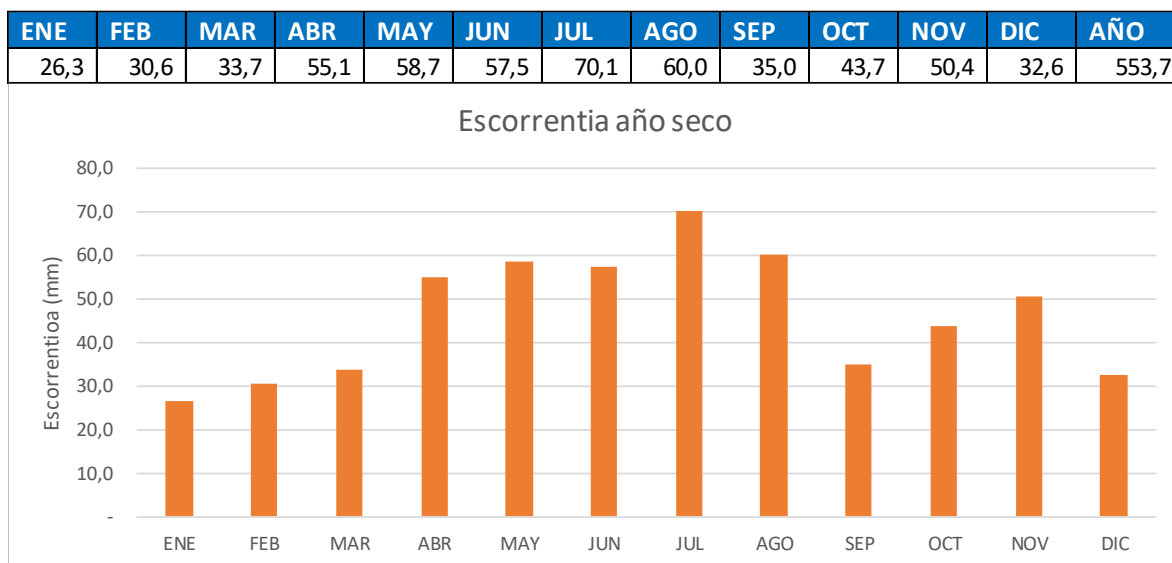
— Drenaje doble

— Veredas

N

8 4 0 8 km





**Objetivo:** Mejoramiento de la infraestructura y equipos de beneficio de café para reducir el consumo de agua y la contaminación hídrica y hacer compostaje con los residuos sólidos. Siembra de 20 árboles de cítricos por hectárea. Reforestación de 47 hectáreas en las rondas de las fuentes de agua. Restauración de 5 hectáreas.

**140 2019-2570004072 ANDINA SUR DEL TOLIMA**

**Título:** "Mejoramiento de la productividad de 175,5 has de café a través de inversiones en sostenimiento, infraestructura productiva y reducción de efectos de gas invernadero en los predios pertenecientes a 115 asociados de la Asociación ASOAMIRANDA del municipio de Ataco Tolima"



La paz con  
legalidad  
es de todos

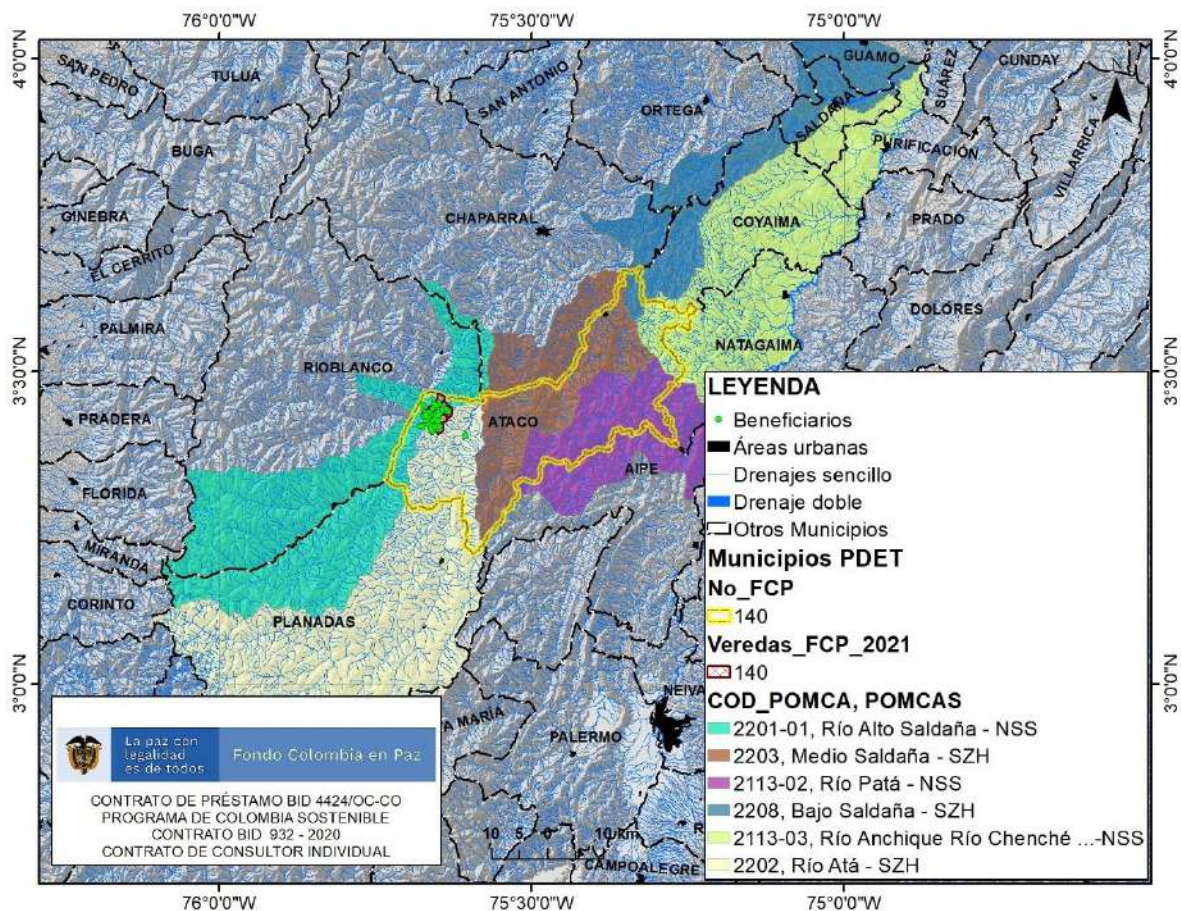
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo

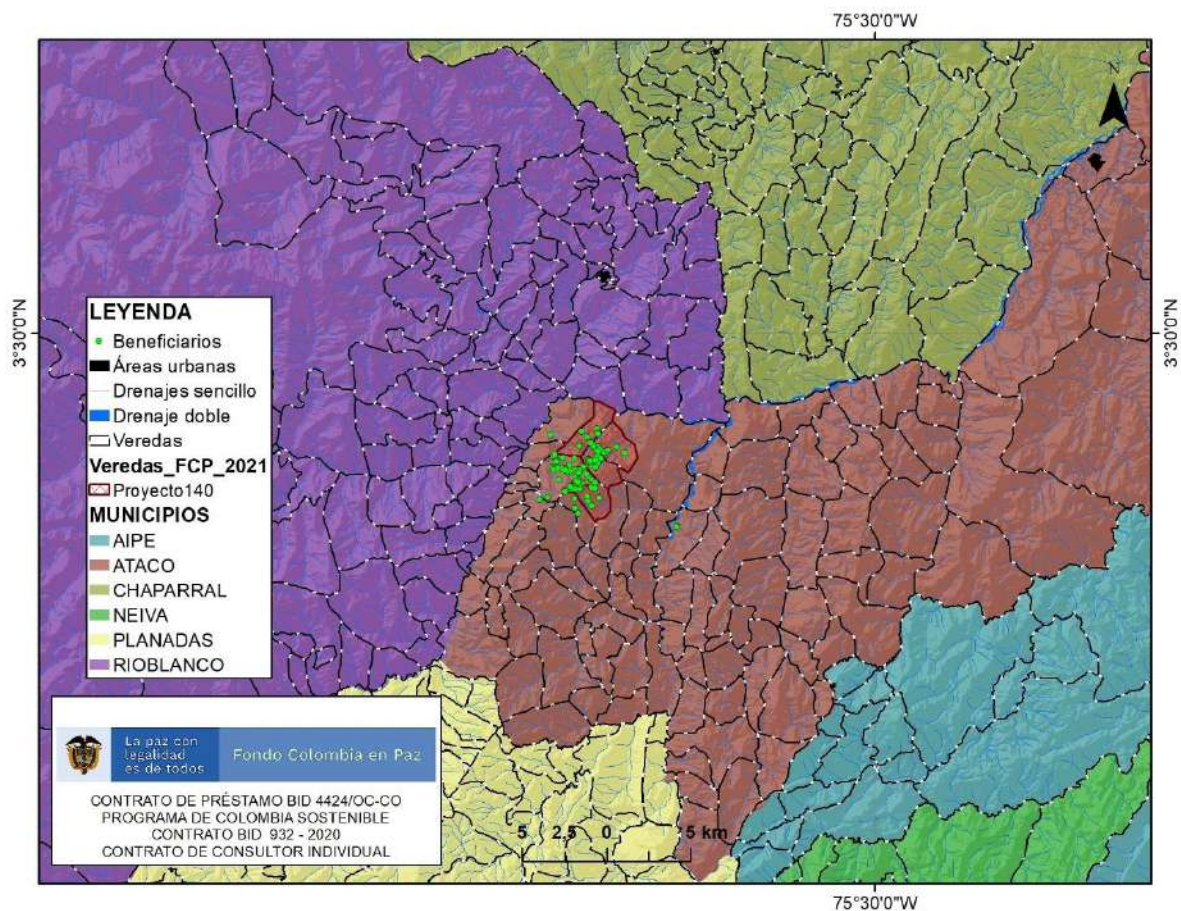




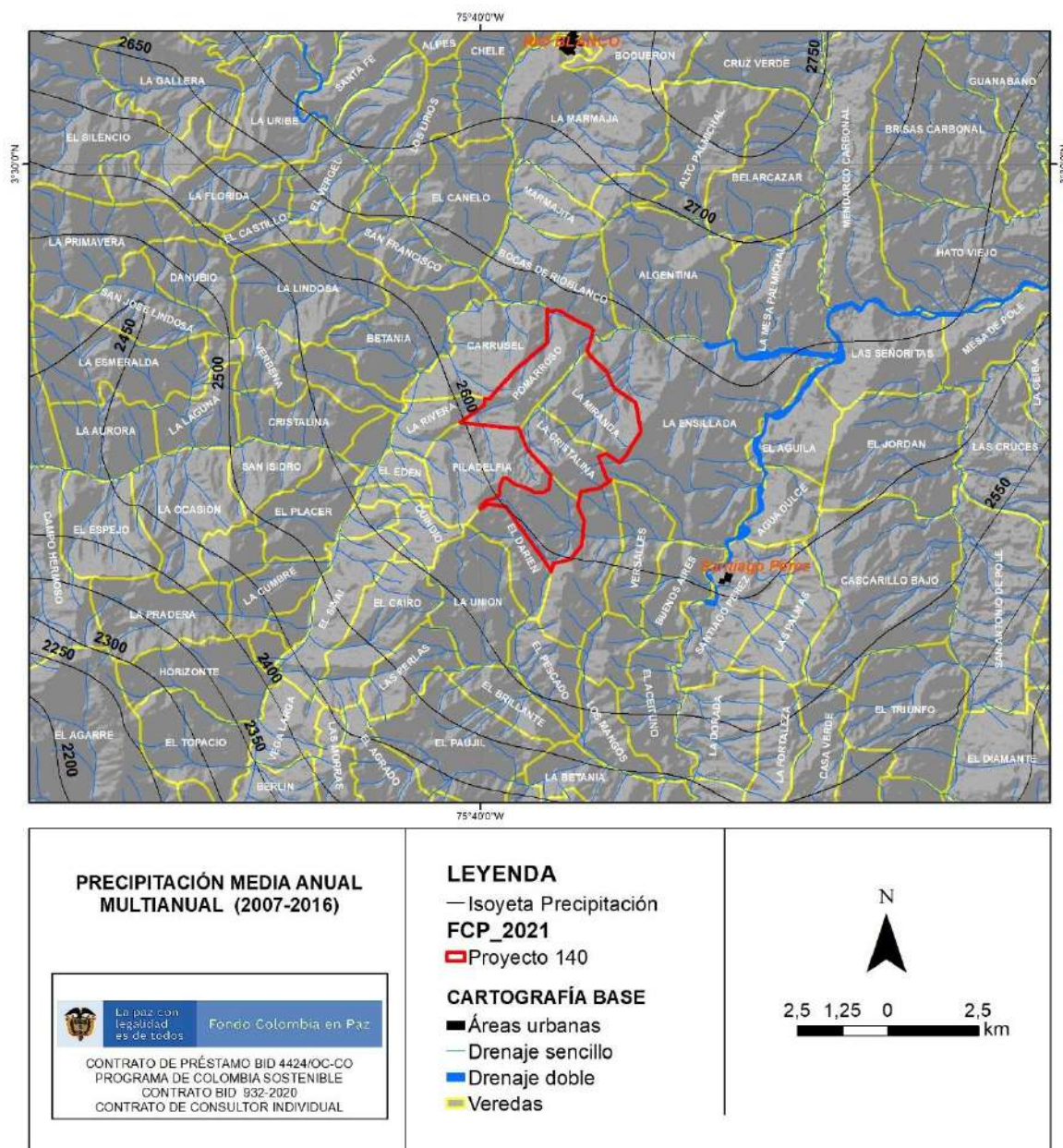


La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

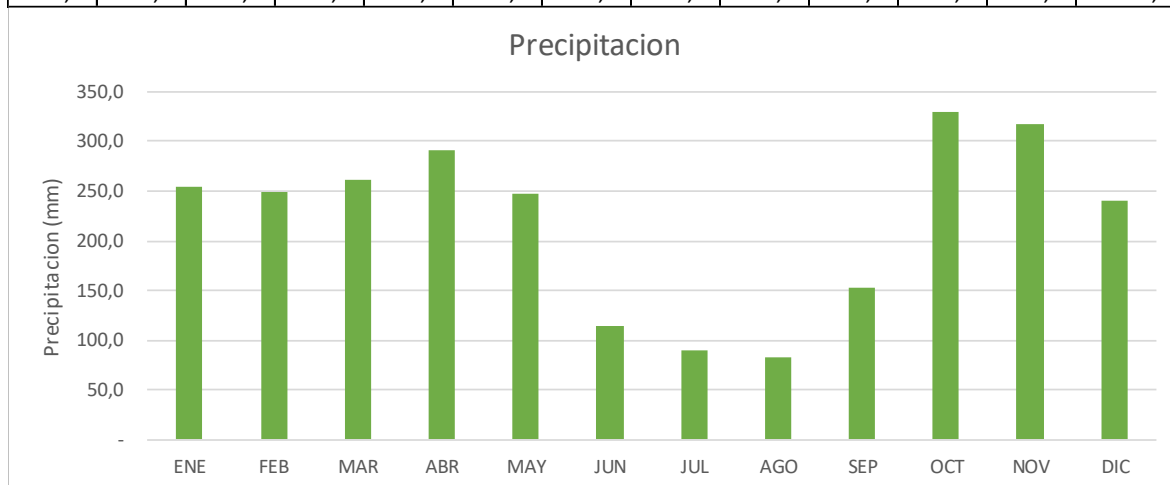








ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
254,0	248,5	261,5	291,5	246,5	114,0	89,5	82,5	152,5	330,5	317,5	240,0	2.628,5







La paz con  
legalidad  
es de todos

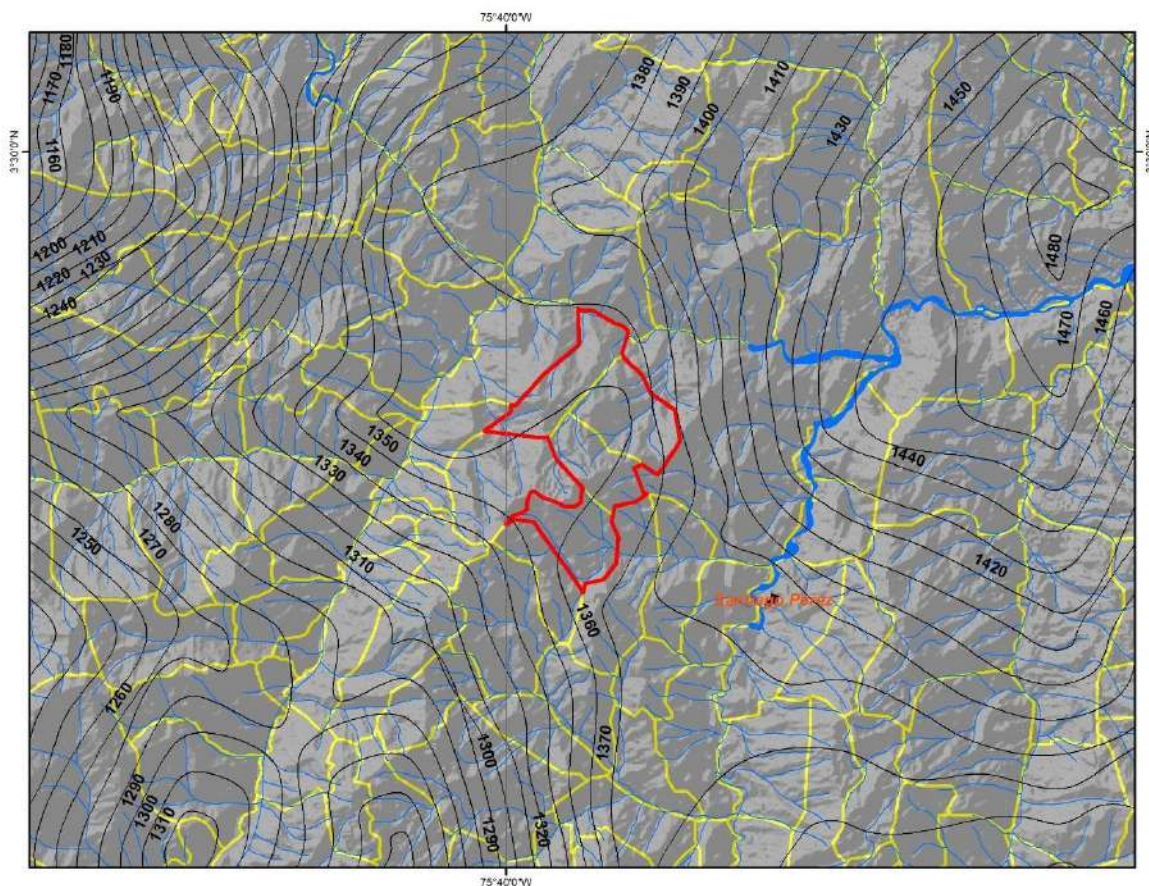
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



#### EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)

FCP\_2021

Proyecto 140

#### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

— Veredas

N

2,5 1,25 0 2,5  
km





ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
116,9	105,2	104,6	110,5	117,2	118,2	117,2	112,9	113,2	117,1	125,4	128,3	1.386,8





La paz con  
legalidad  
es de todos

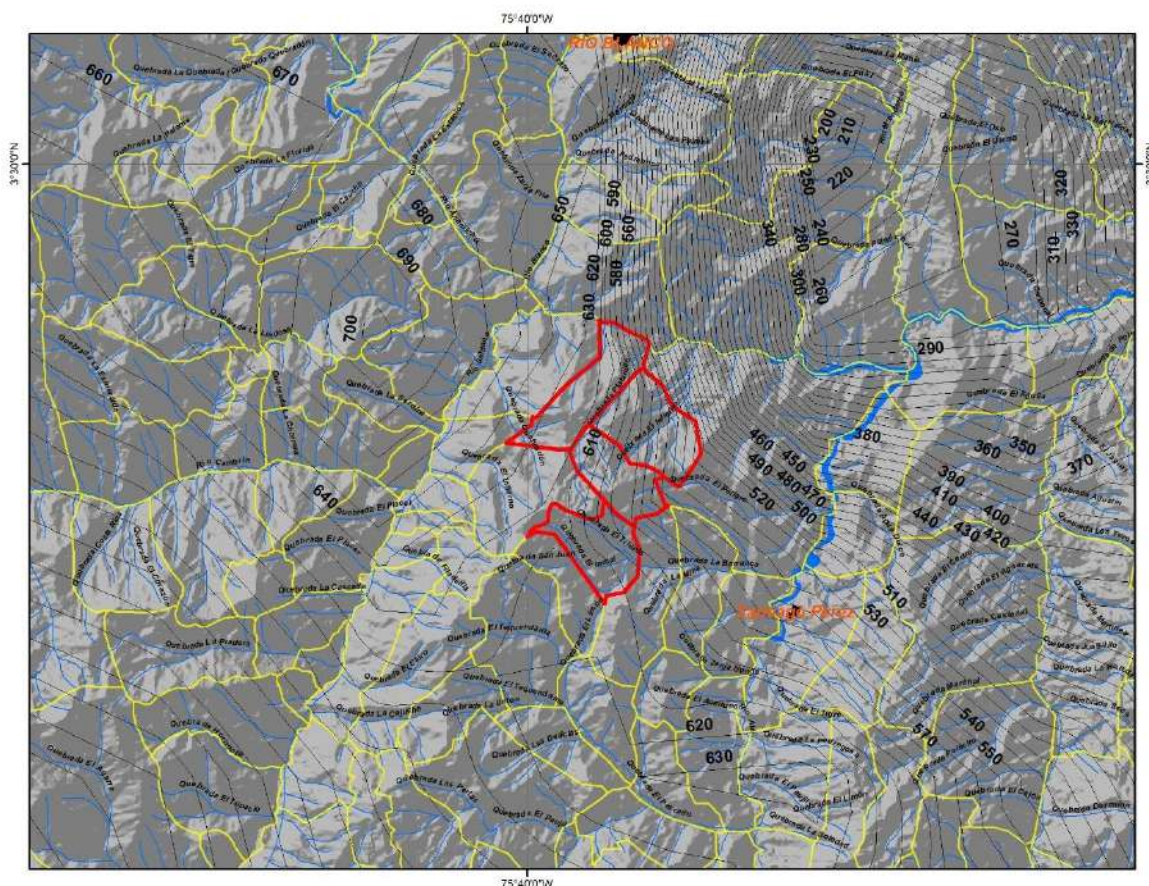
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



### LEYENDA

— Escorrentía (mm)

FCP\_2021

▬ Proyecto 140

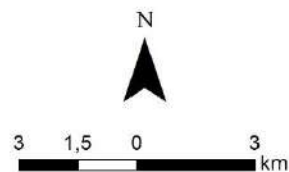
### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

— Veredas



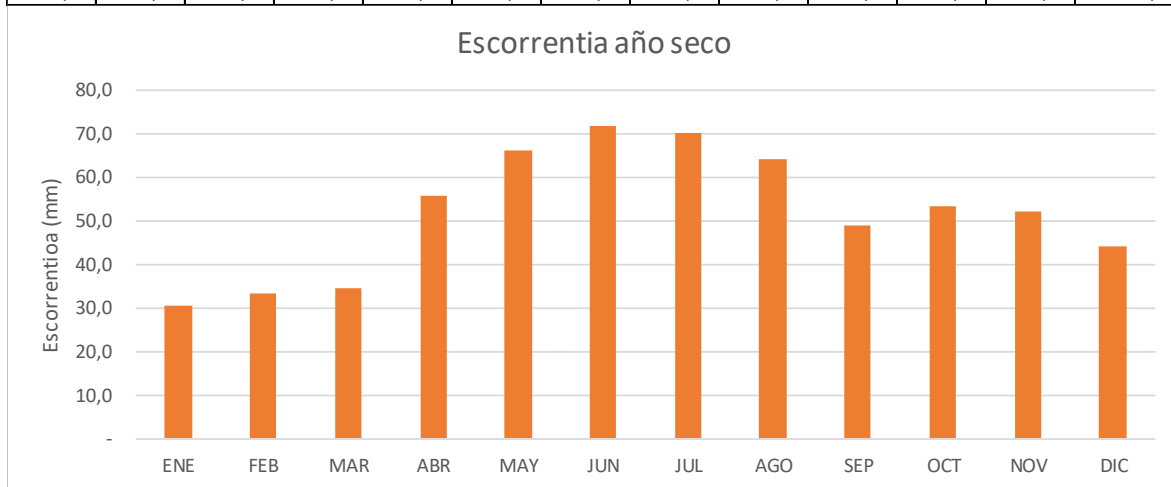


La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
30,4	33,1	34,3	55,7	66,3	71,8	70,2	64,3	48,9	53,3	52,3	44,0	624,7



**Objetivo:** El objetivo es mejorar la competitividad en la producción y comercialización del café implementando normas de certificación en la producción ecológica, que contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida de las familias beneficiarias del Proyecto, de manera sostenible, en desarrollo de la actividad, con el medio ambiente.

**141    2019-2570007362    ANDINA    SUR DEL TOLIMA**

**Título:** "Fortalecimiento del agronegocio del café a través de cultivos y agroindustria sostenibles para la Asociación Unida de Agricultores del Roble Ataco Tolima"





La paz con  
legalidad  
es de todos

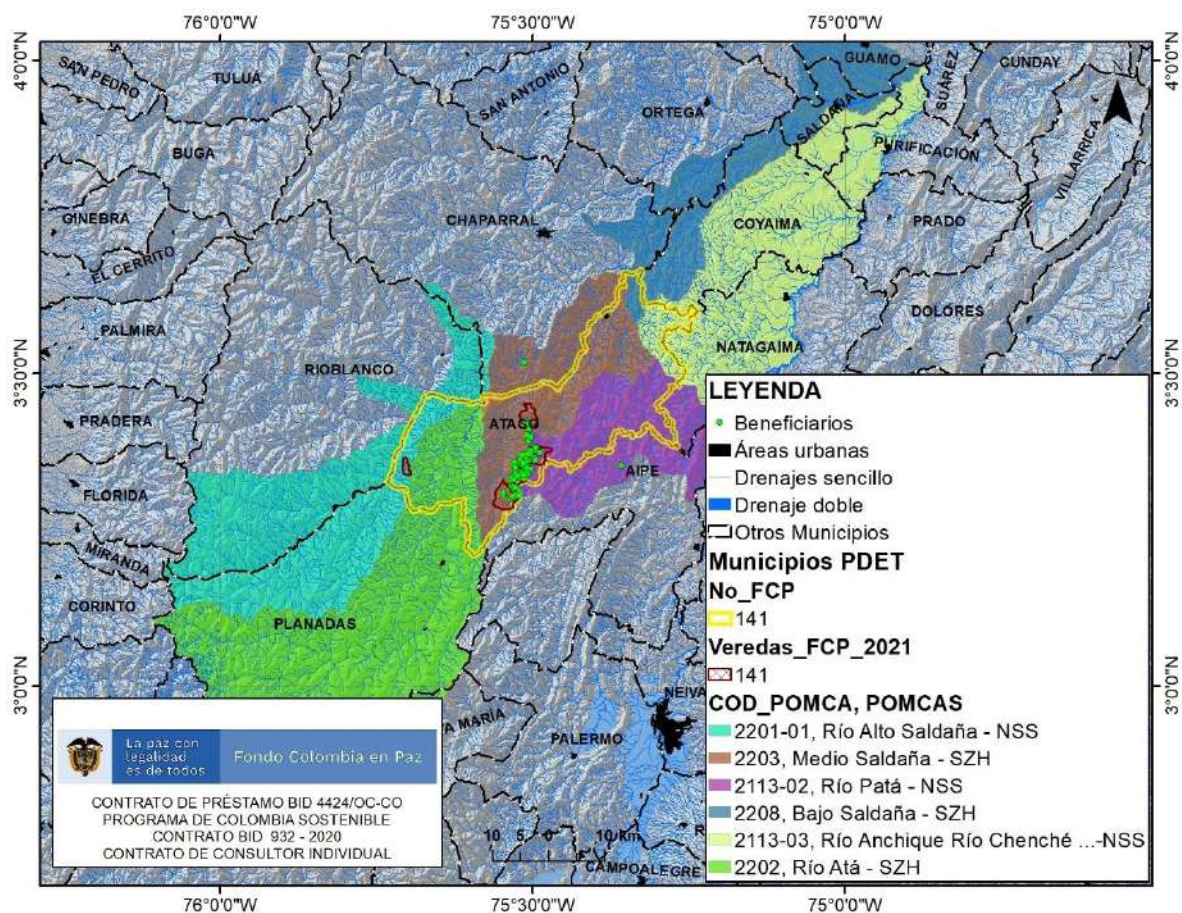
Fondo Colombia en Paz

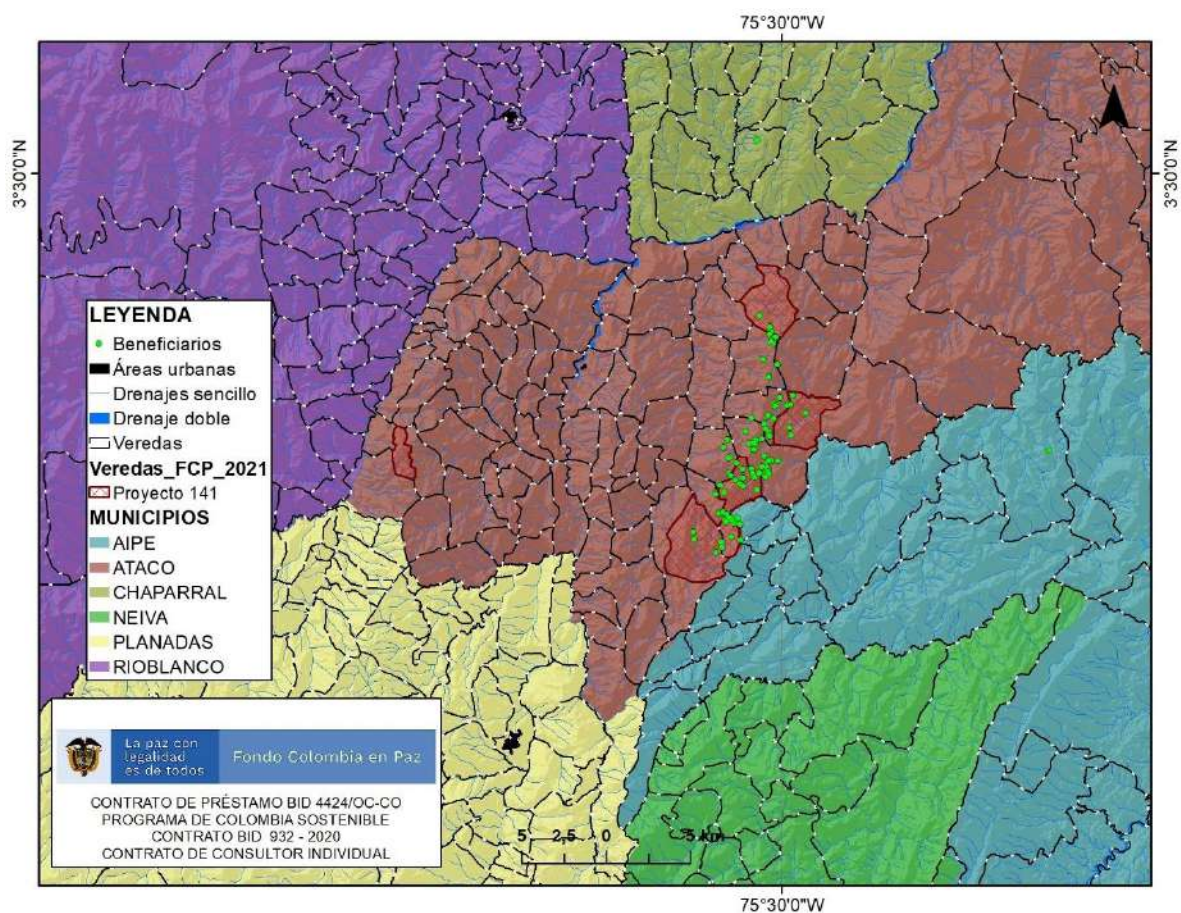


COLOMBIA  
SOSTENIBLE

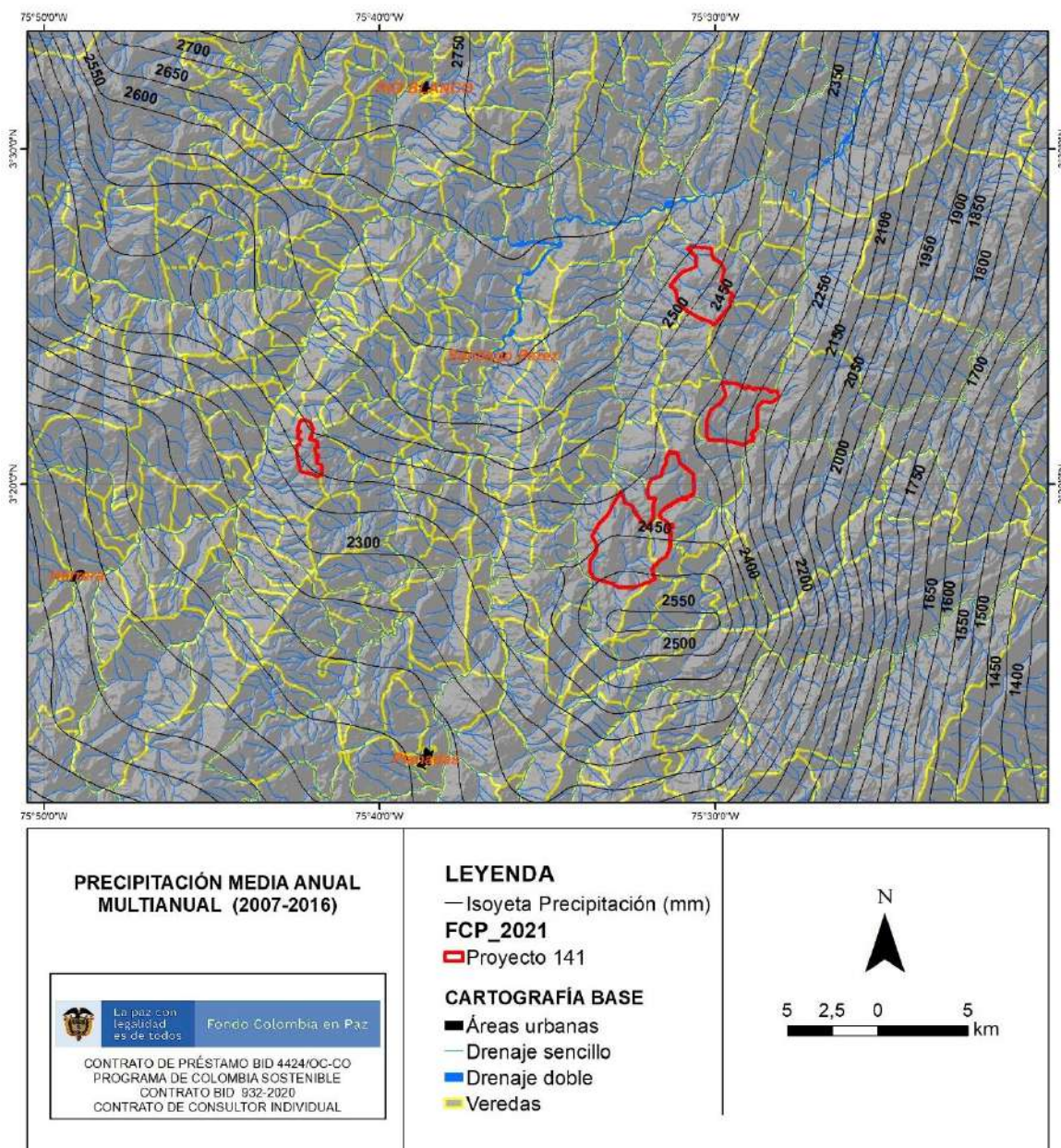


BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo

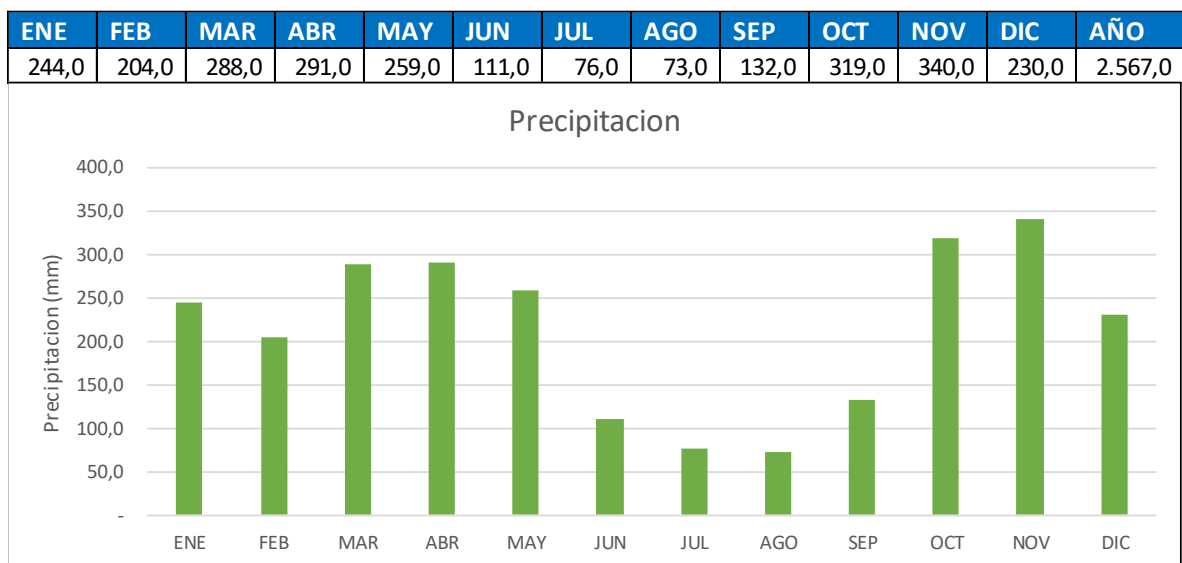


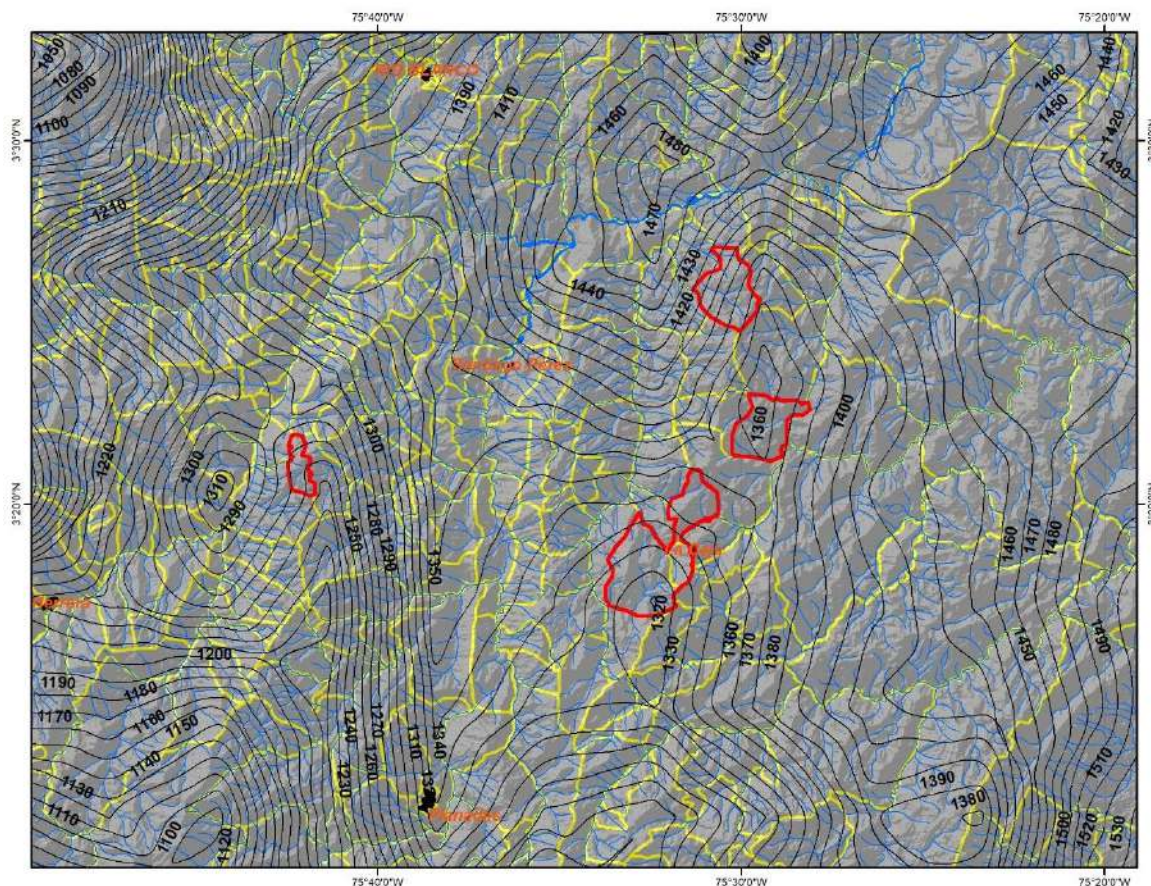












# EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)

La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

## LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)

FCP\_2021

Proyecto 141

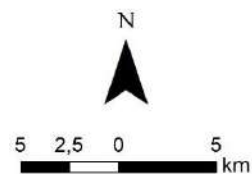
## CARTOGRAFÍA BASE

Áreas urbanas

Drenaje sencillo

Drenaje doble

Veredas





ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
112,0	100,7	100,3	105,9	111,5	112,5	111,4	107,5	107,5	110,5	118,3	122,2	1.320,1

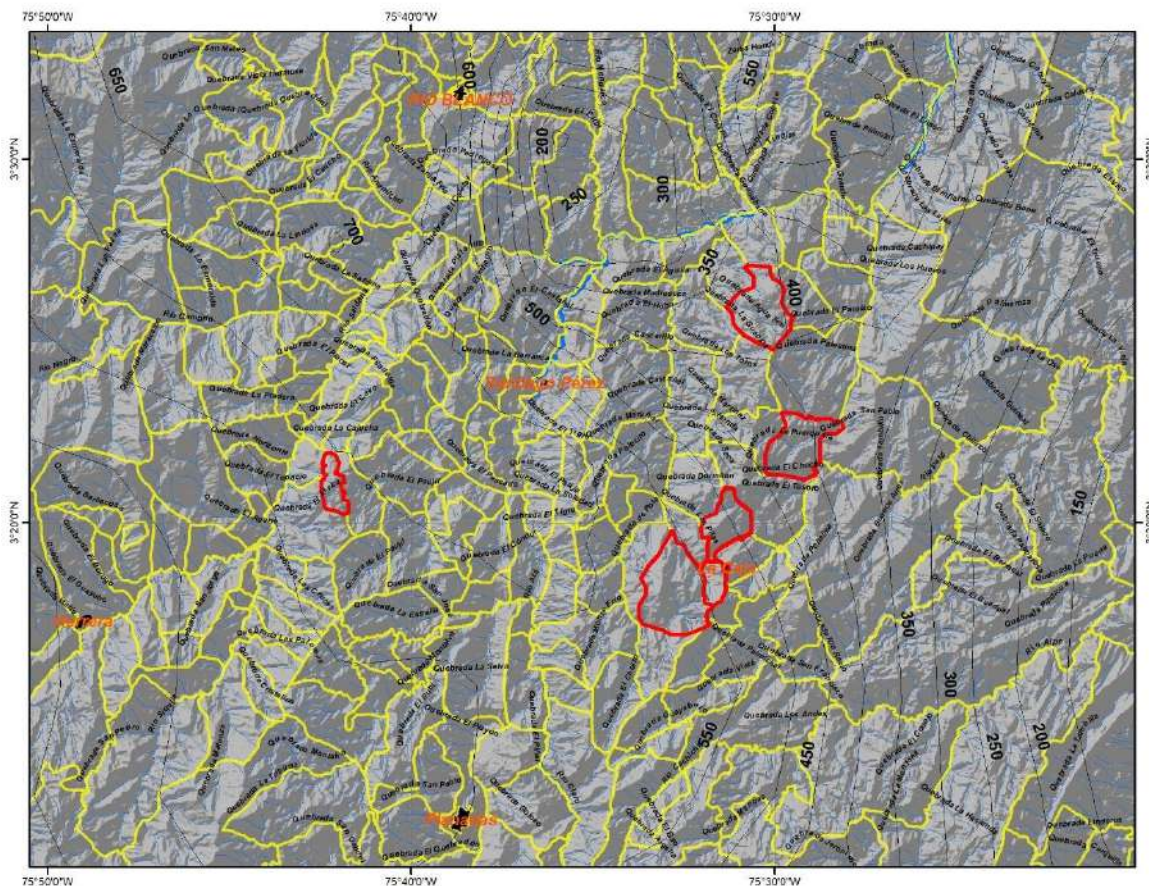






La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Escorrentía (mm)

FCP\_2021

▭ Proyecto 141

### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

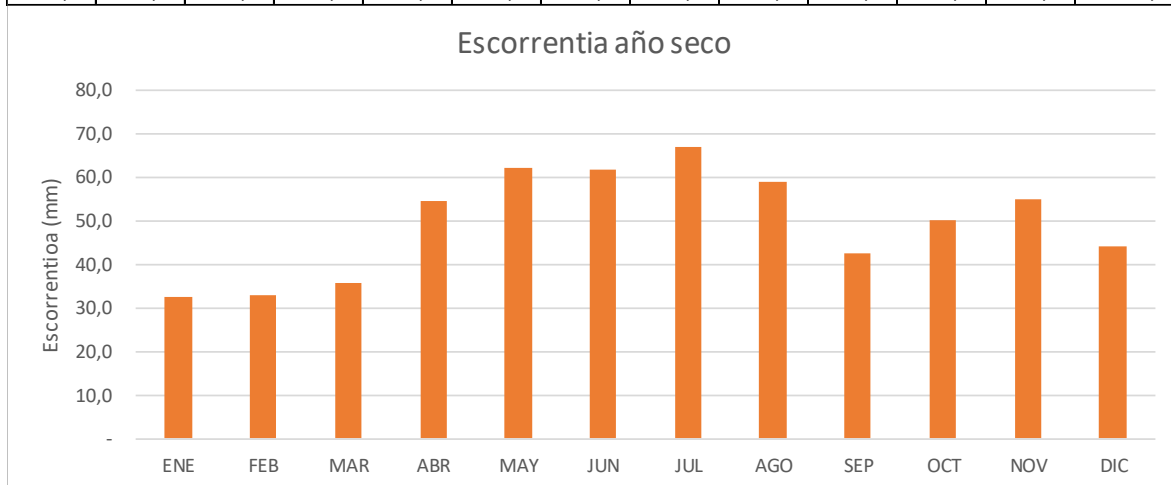
▭ Veredas

N

5 2,5 0 5 km



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
32,5	32,9	35,6	54,5	62,3	61,8	66,9	58,8	42,5	50,1	54,9	44,1	597,1



**Objetivo:** Continuación del proceso para la adquisición del sello Fair trade con aplicación de la debidas prácticas ambientales incluidas las BPA para comercializar el 80% de la producción de Café con la C.I. aliada en el proceso de comercialización construir la unidad de torrefacción darle valor agregado local al 20% de la producción que se considera café Estándar que tiene precios bajos en virtud de la intermediación local, para así incrementar el ingreso de los 106 asociados a Asouniagrorable.

**161 2019-2570002472 ANDINA SUR DEL TOLIMA**

**Título:** Mejoramiento de la productividad de 10,5 hectáreas de café especial y los procesos de poscosecha en las unidades productivas de 67 asociados de la Asociación ASOCASURT del municipio de Ataco Tolima.





La paz con  
legalidad  
es de todos

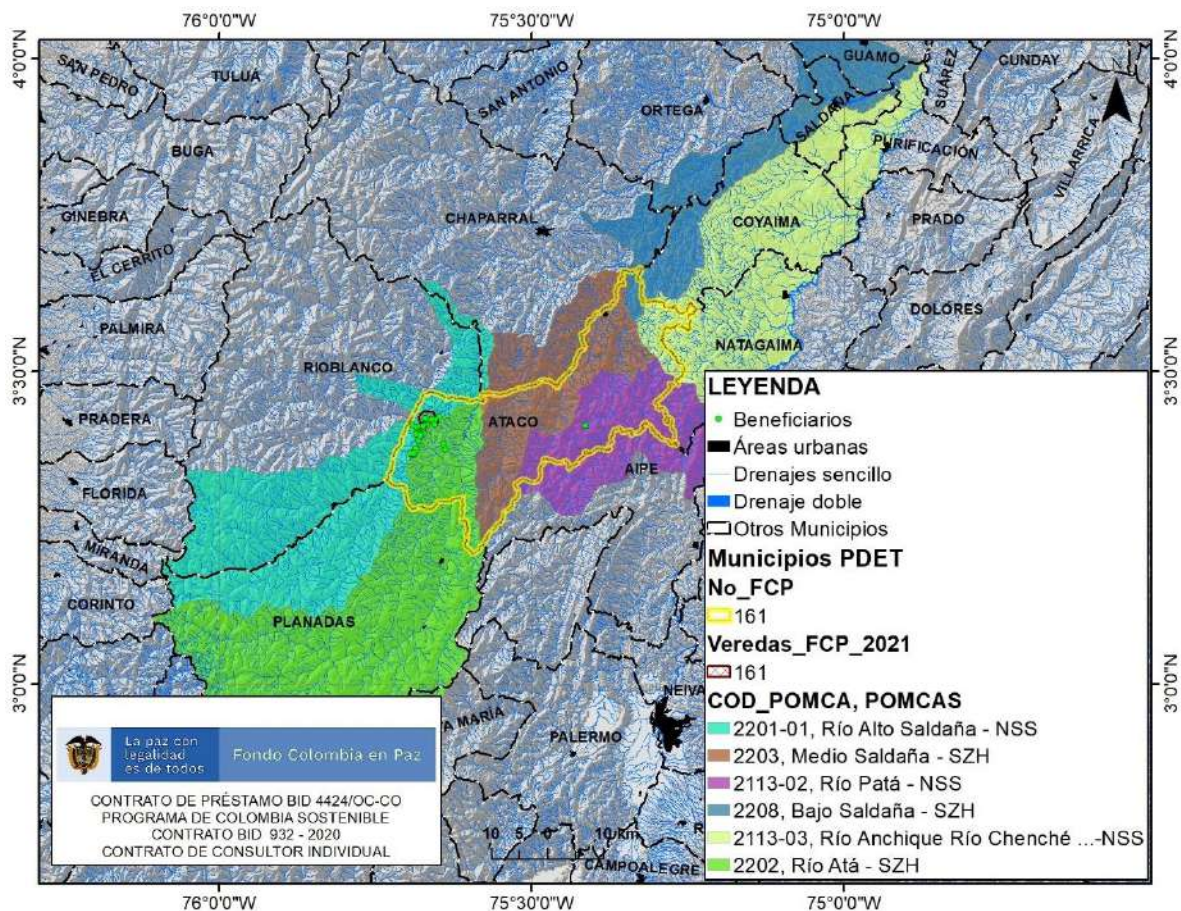
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo

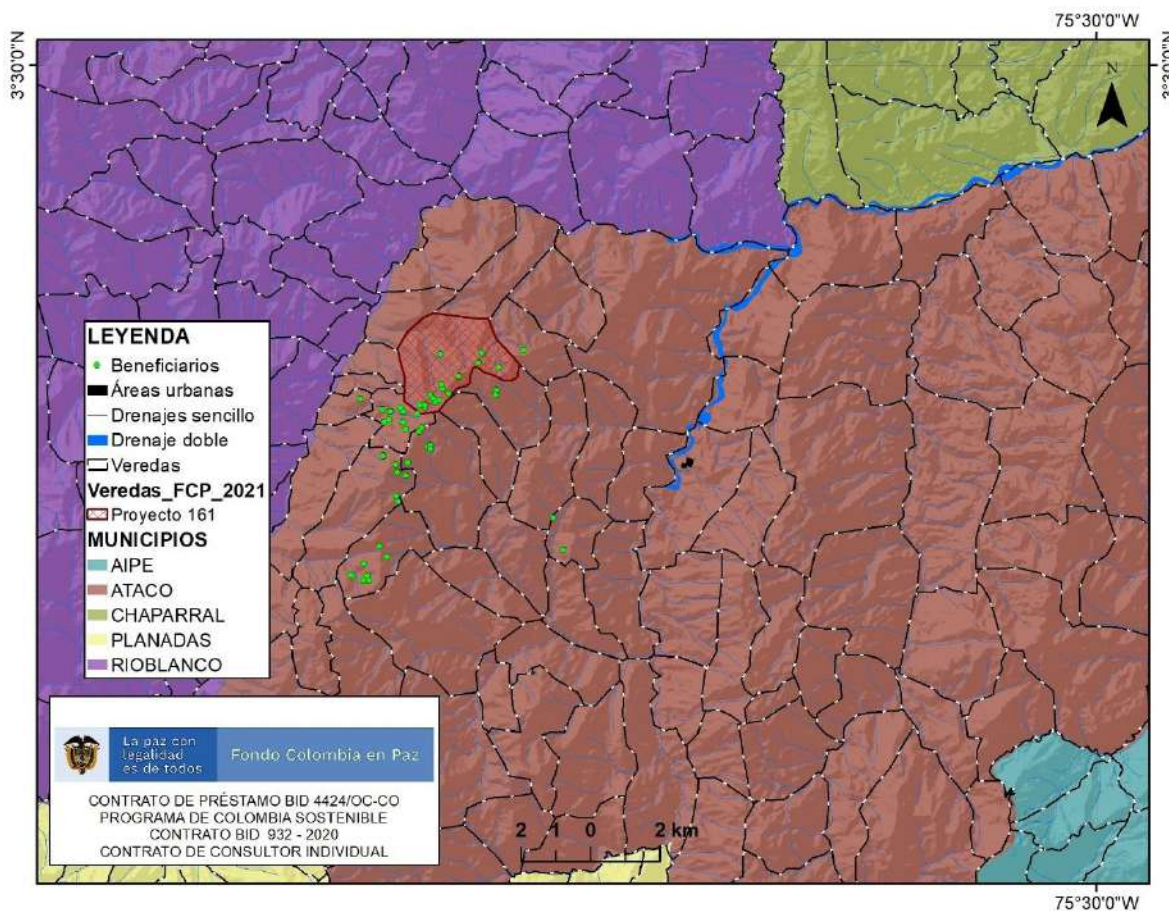


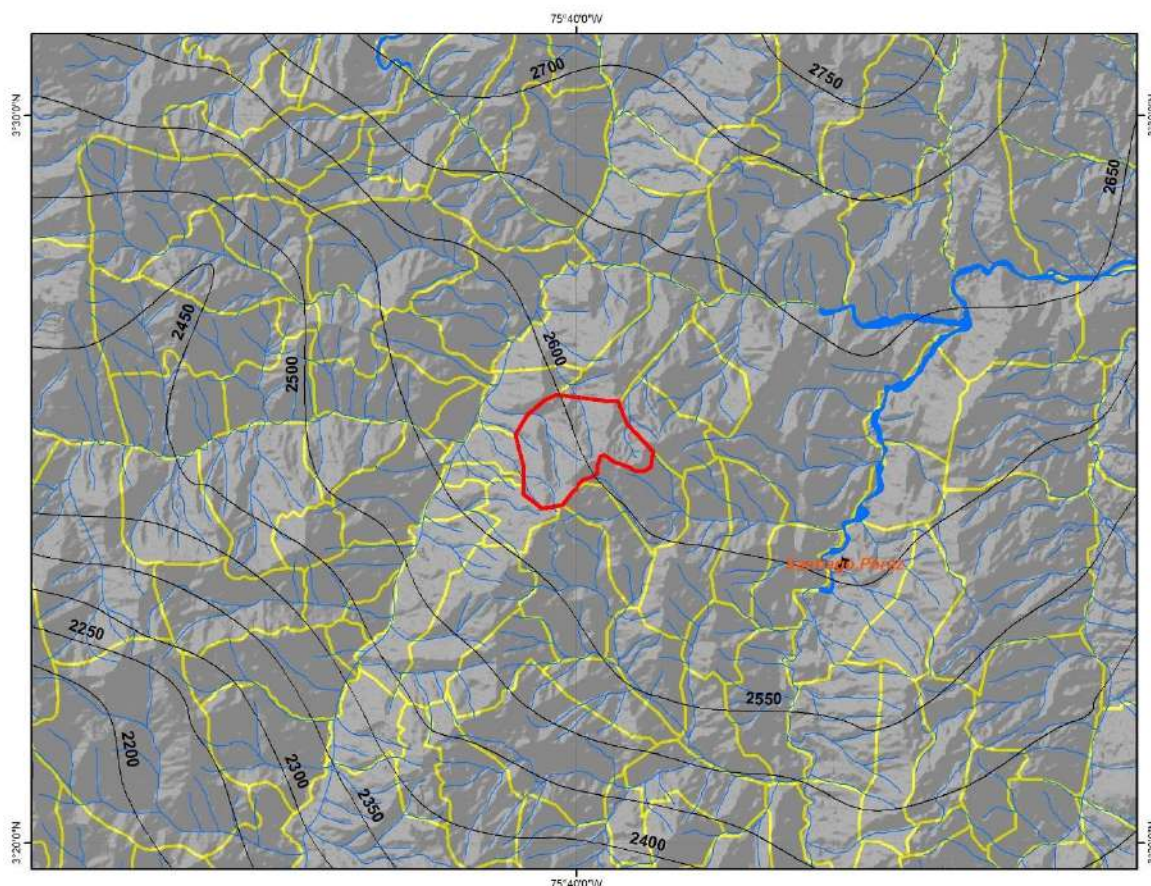




La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz





**PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL  
MULTIANUAL (2007-2016)**

La paz con legalidad es de todos

Fondo Colombia en Paz

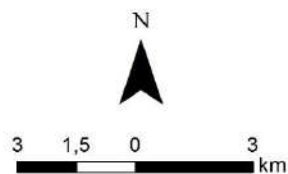
CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

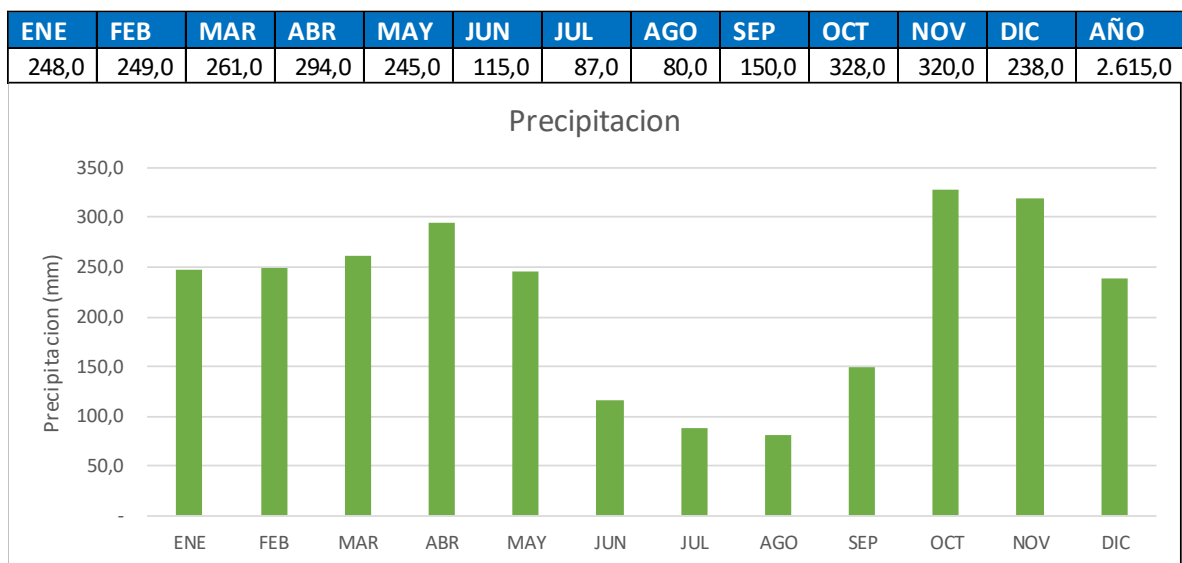
**LEYENDA**

— Isoyeta Precipitación  
**FCP\_2021**  
■ Proyecto 161

**CARTOGRAFÍA BASE**

■ Áreas urbanas  
— Drenaje sencillo  
■ Drenaje doble  
■ Veredas









La paz con  
legalidad  
es de todos

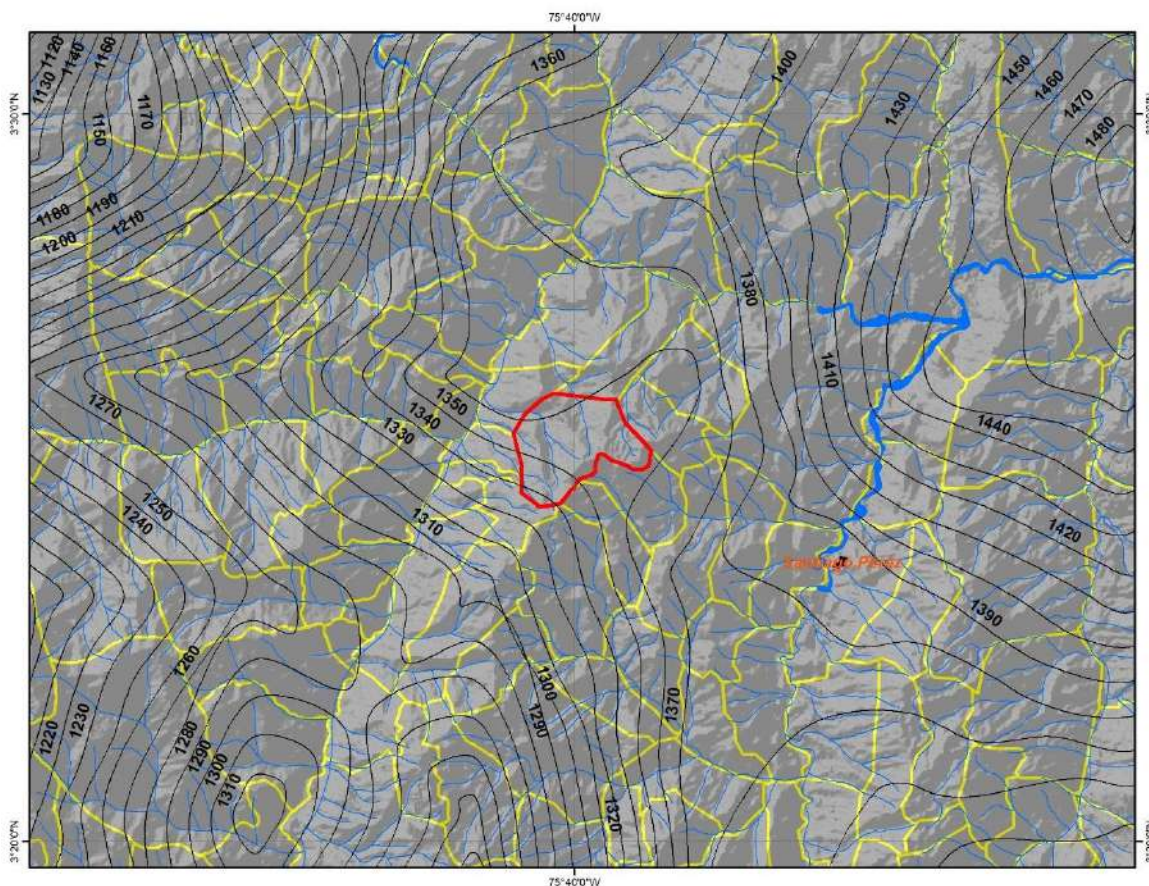
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



#### EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)

FCP\_2021

▭ Proyecto 161

#### CARTOGRAFÍA BASE

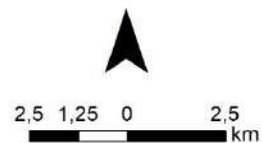
■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

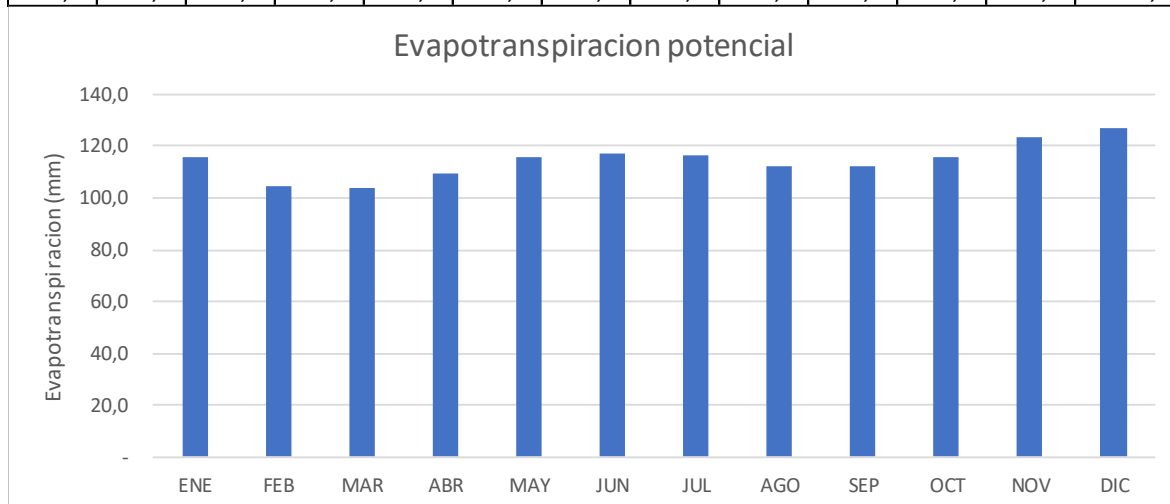
— Veredas

N





ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
115,9	104,6	104,0	109,6	116,1	117,4	116,4	112,0	112,1	115,8	123,8	126,8	1.374,5



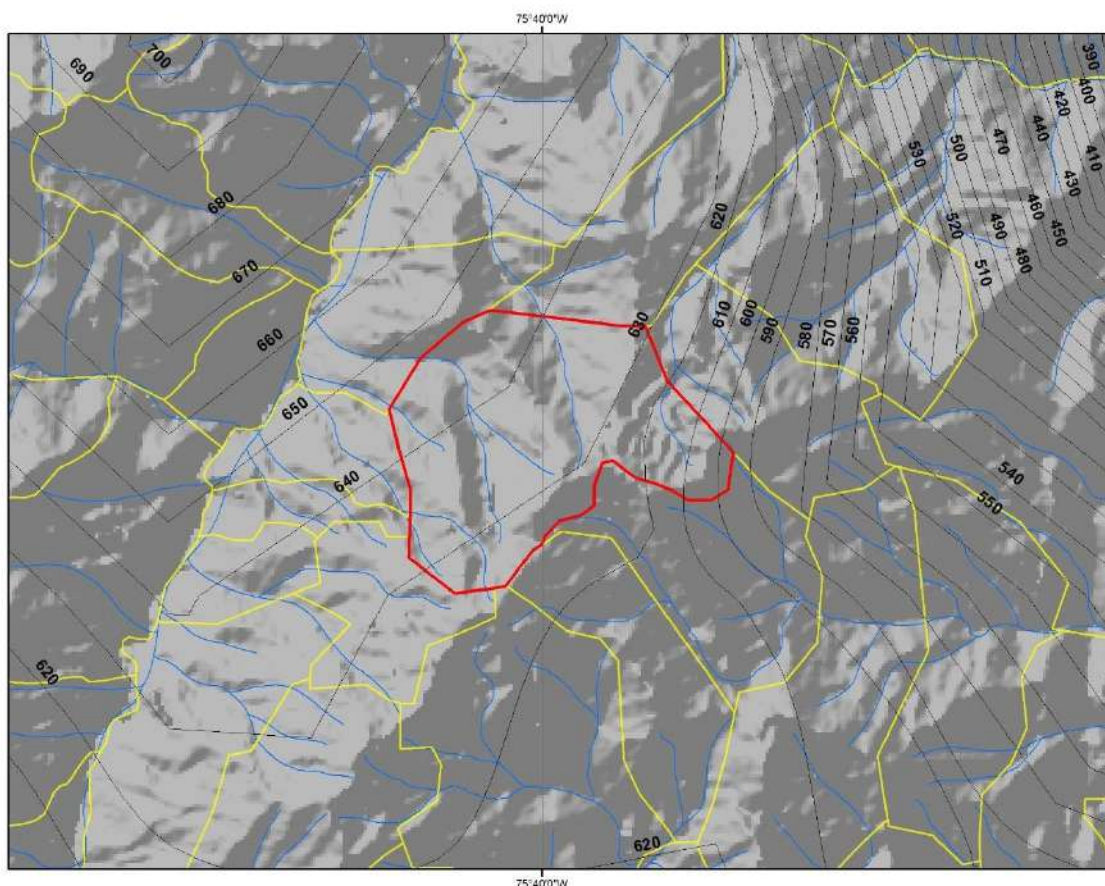


La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



**BID**  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Escorrentía (mm)

**FCP\_2021**

  Proyecto 161

### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

■ Drenaje doble

■ Veredas

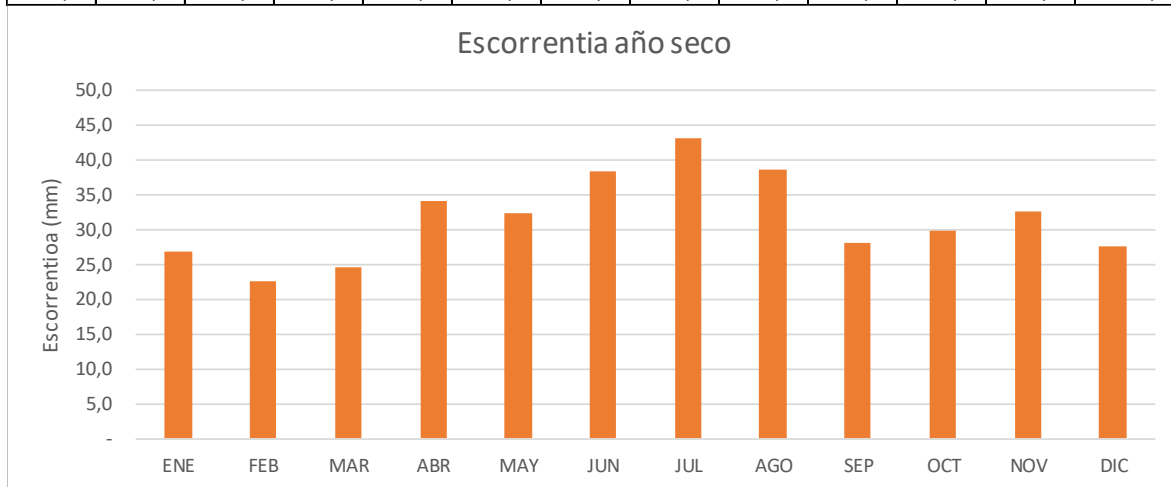


1 0,5 0 1 km





ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
26,8	22,5	24,5	34,2	32,4	38,3	43,1	38,5	28,1	29,9	32,6	27,5	378,4



**Objetivo:** Mejorar los niveles de productividad de café especial y sus procesos de pos cosecha a través de inversiones específicas en paquetes tecnológicos y la implementación de una certificación en la producción ecológica para el cumplimiento normativo tanto a nivel nacional como internacional.

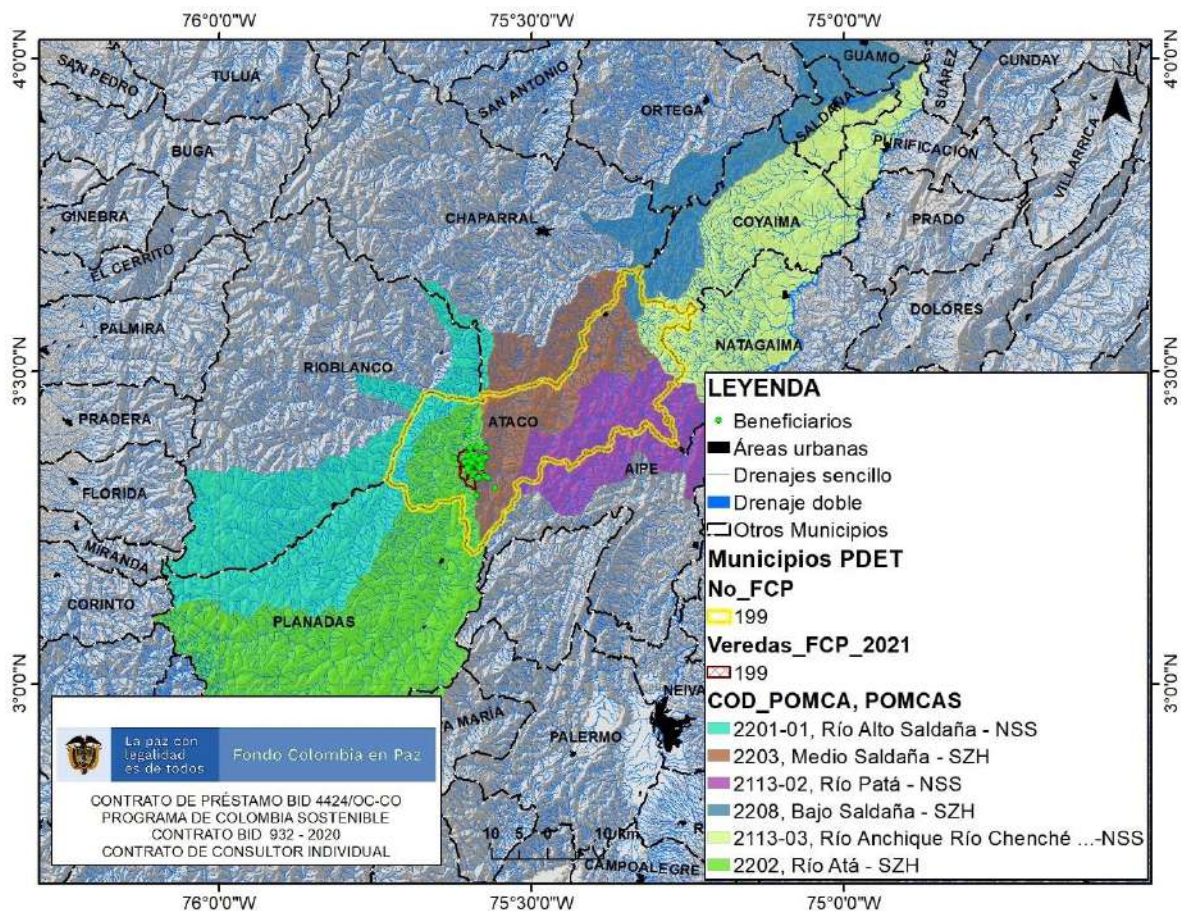
**199 2019-2570004102 ANDINA SUR DEL TOLIMA**

**Título:** "Mejoramiento de la calidad de grano del café a través del sostenimiento de 68 hectáreas existentes y el mejoramiento de infraestructura (Beneficiadero) de cada uno de los asociados".



La paz con  
legalidad  
es de todos

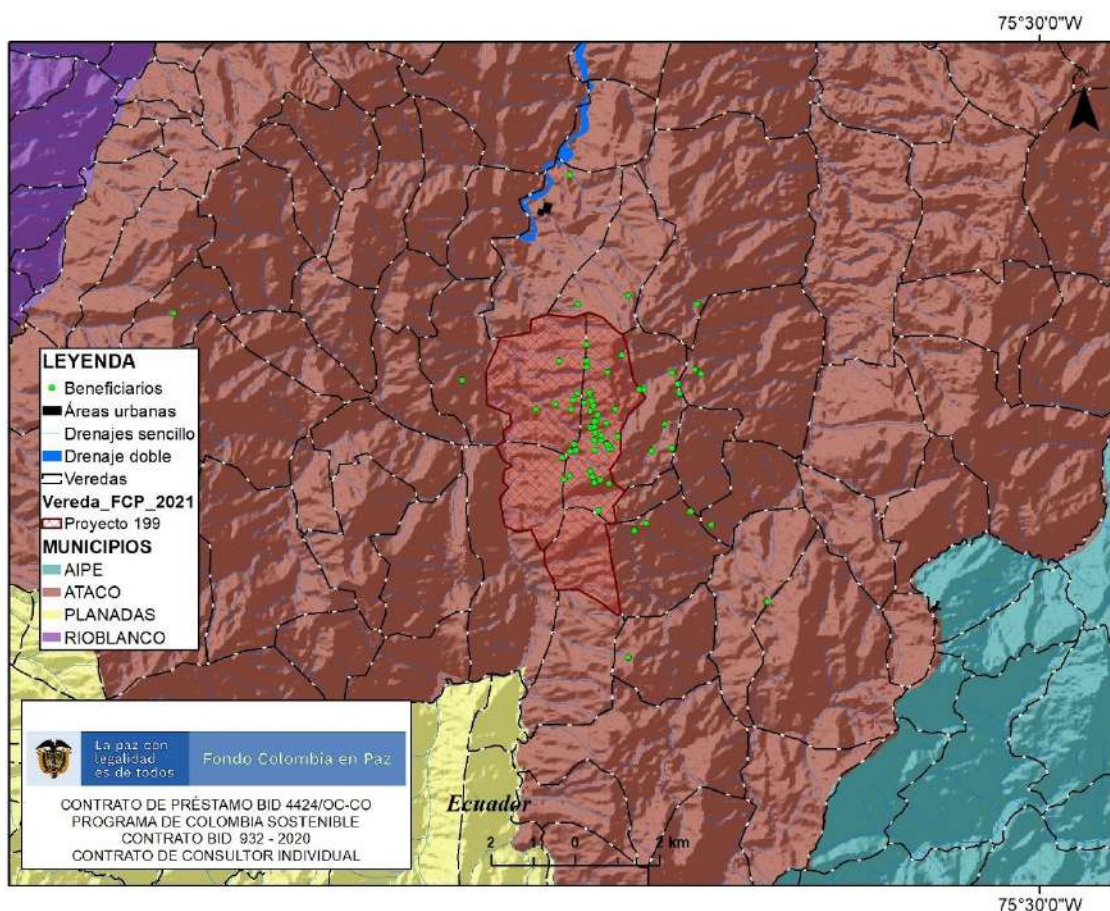
Fondo Colombia en Paz



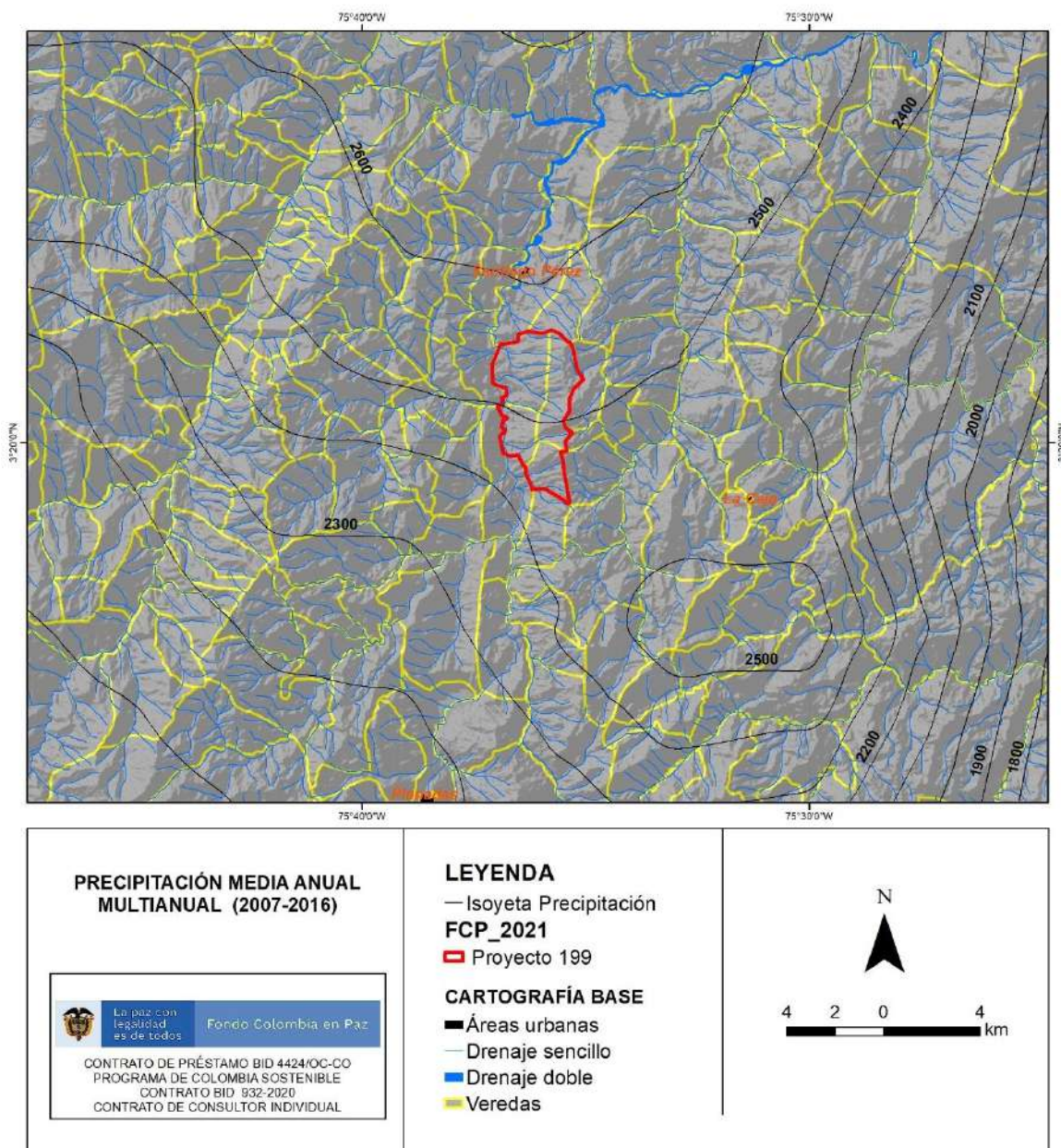


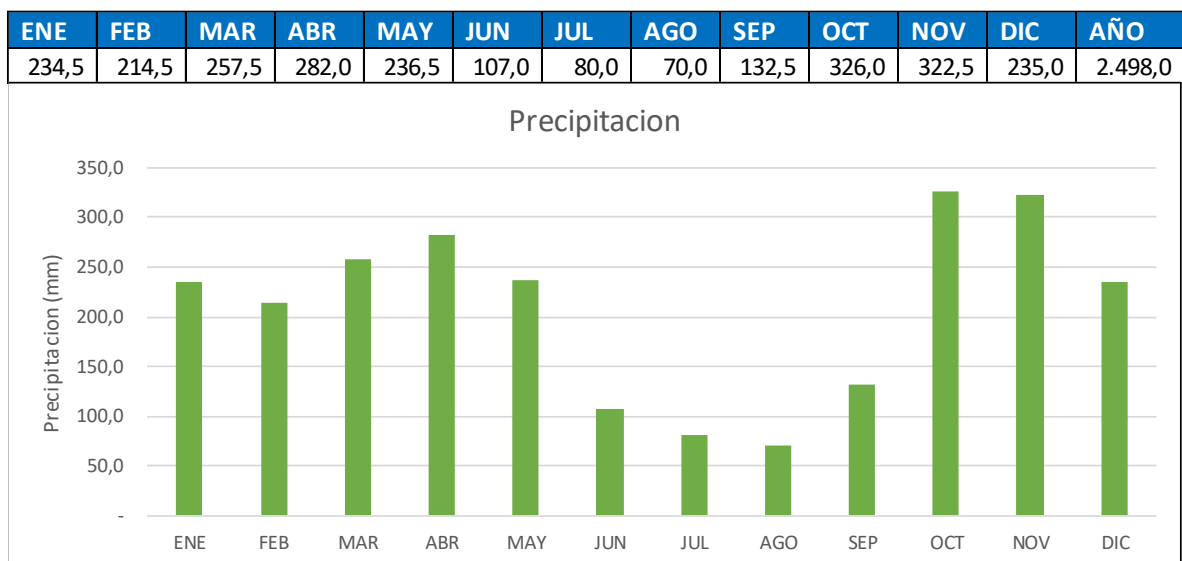
La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz







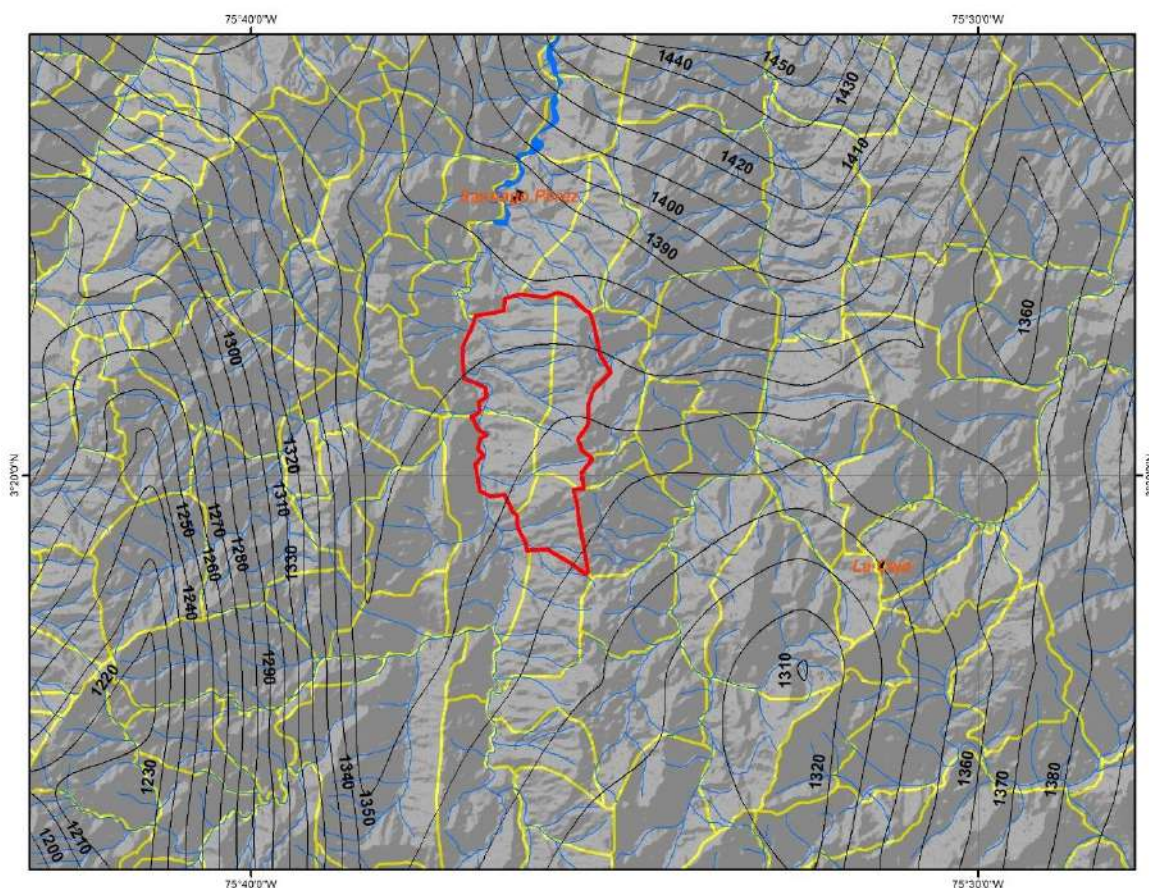






La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



#### EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)

FCP\_2021

Proyecto 199

#### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

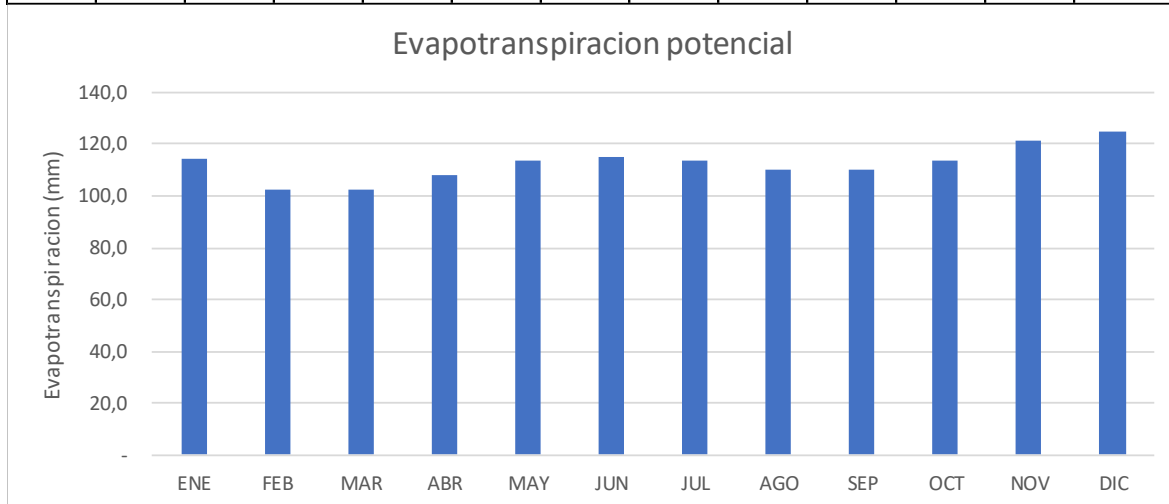
— Veredas

N

3 1,5 0 3 km



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
114,1	102,8	102,3	107,9	114,0	115,1	114,0	109,9	110,0	113,4	121,3	124,7	1.349,4





La paz con  
legalidad  
es de todos

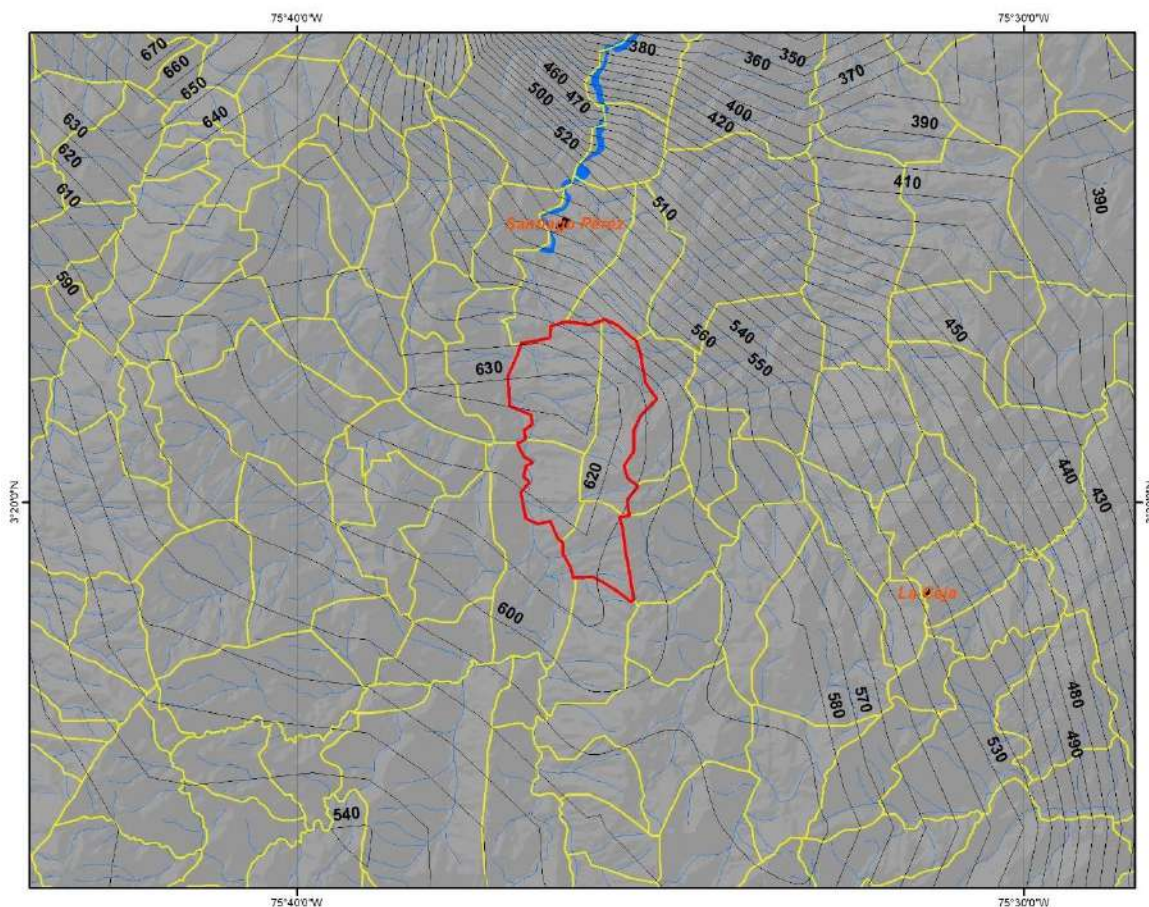
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



### LEYENDA

— Escorrentía (mm)

FCP\_2021

▭ Proyecto 199

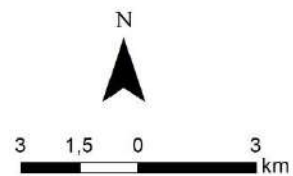
### CARTOGRAFÍA BASE

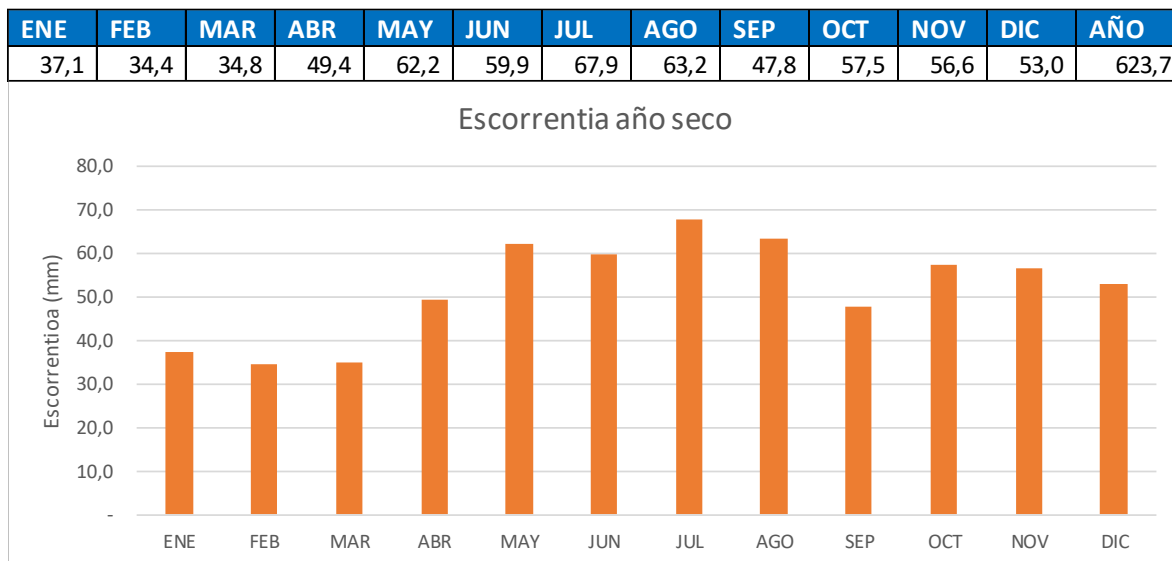
■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

▬ Drenaje doble

▬ Veredas





**Objetivo:** Mejoramiento de la calidad del café de los pequeños productores asociados, a través del sostenimiento de 68 ha de cultivo establecido y el mejorar los beneficiaderos con el fin de dar valor agregado a la producción y así poder competir con calidad en los mercados locales y nacionales, permitiendo aumentar los ingresos de las familias de la Asociación.

#### 4.5 ESTRUCTURADOR: CONSORCIO 2020

**118 2019-2570003212 ANDINA SUR DEL TOLIMA**

**Título:** Fortalecimiento organizacional, producción y comercialización de cafés diferenciados de alta calidad, amigable ambientalmente con los productores de la asociación ASOAGROIRCO





La paz con  
legalidad  
es de todos

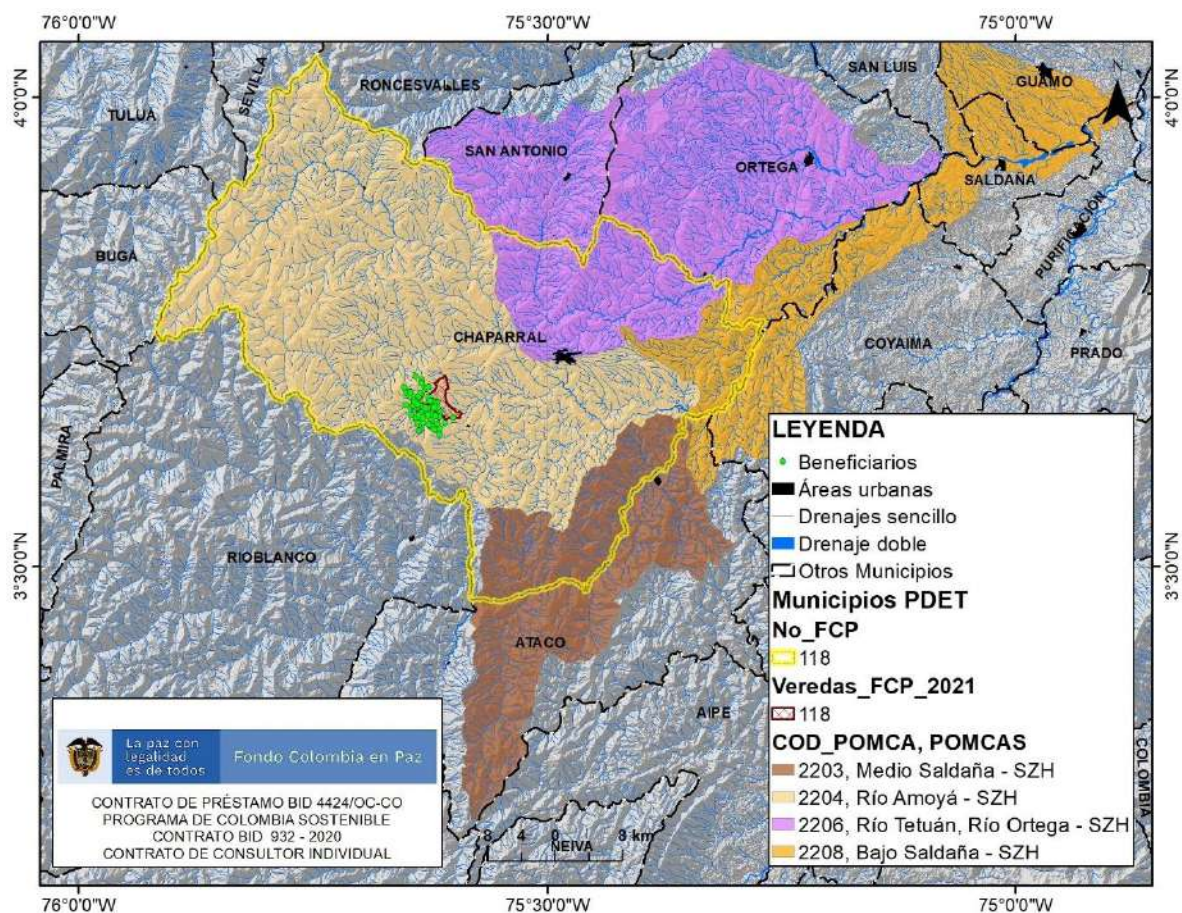
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



Banco Interamericano  
de Desarrollo





La paz con  
legalidad  
es de todos

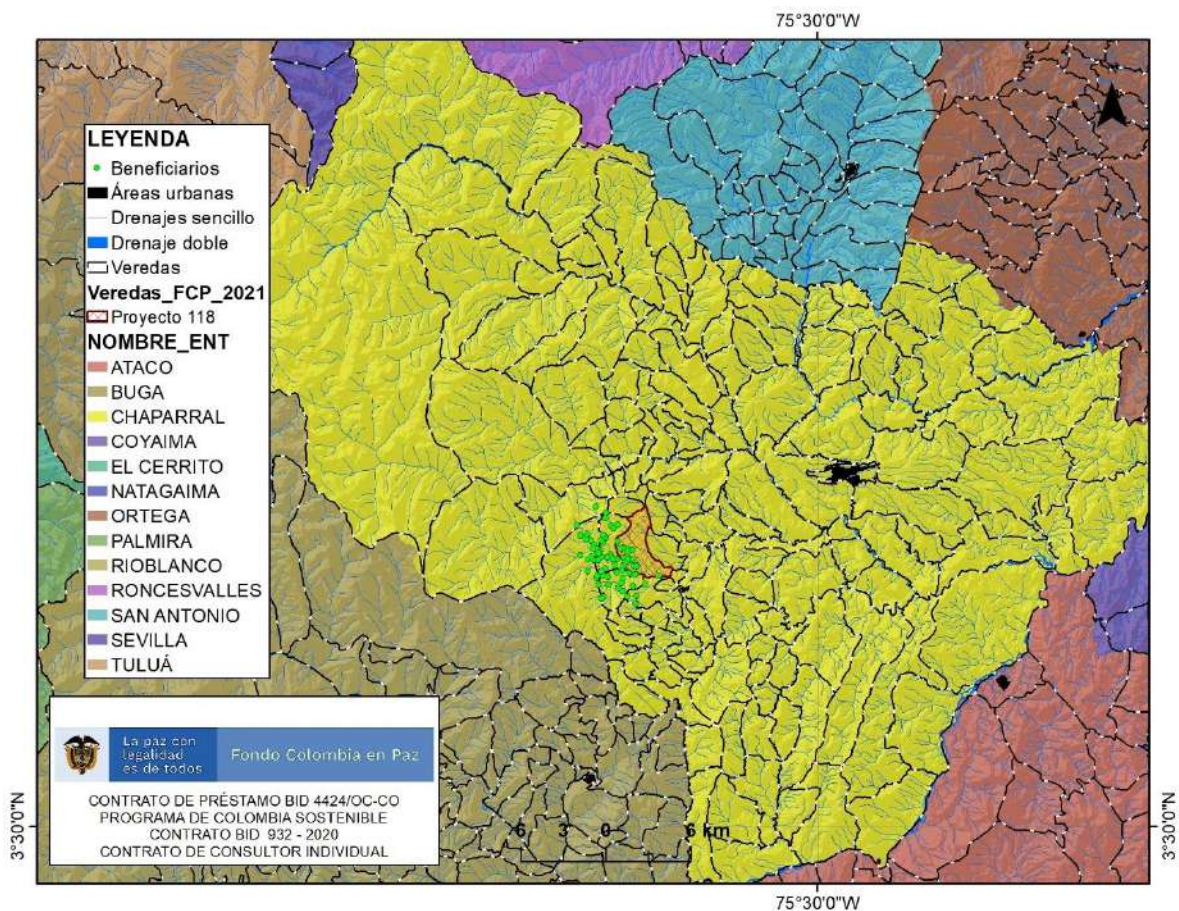
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo

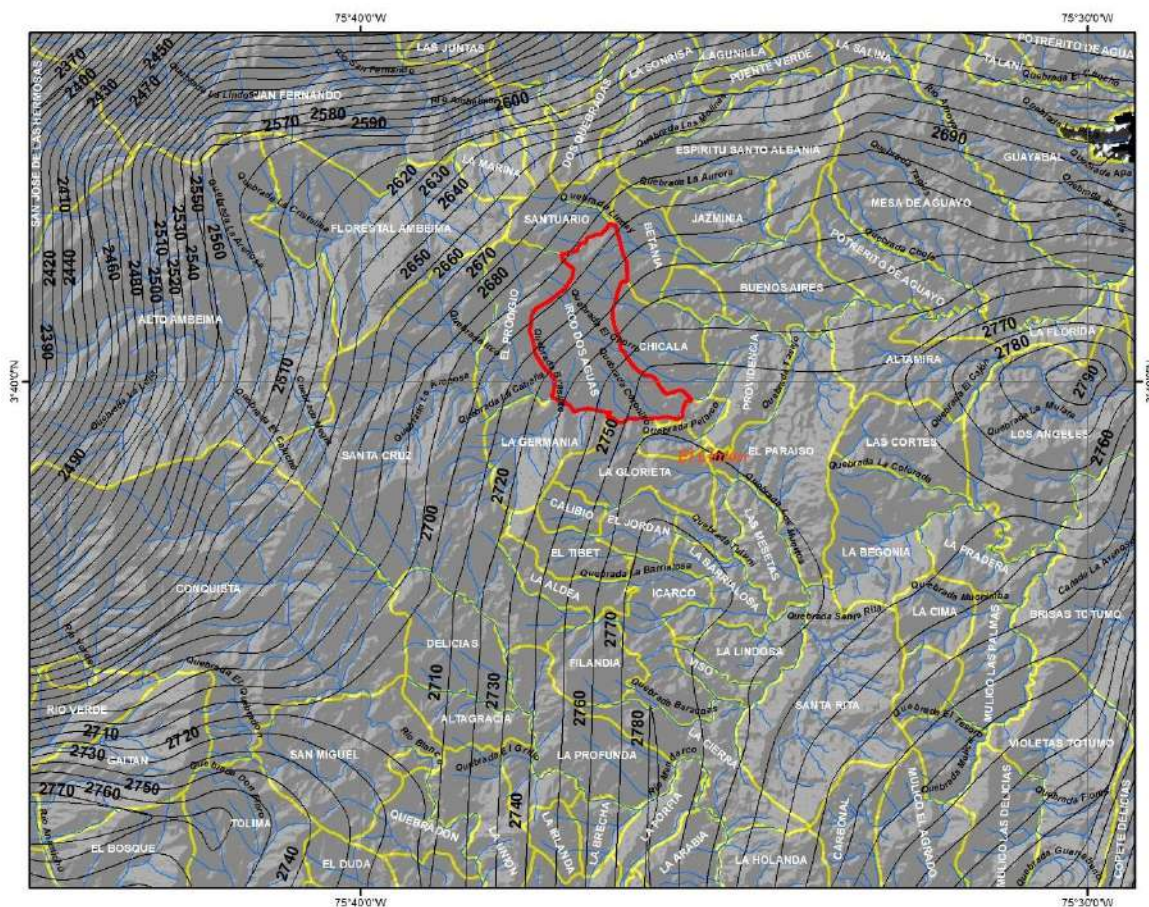






La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



#### PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### LEYENDA

— Isoyeta Precipitación

FCP\_2021

▬ Proyecto 118

#### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

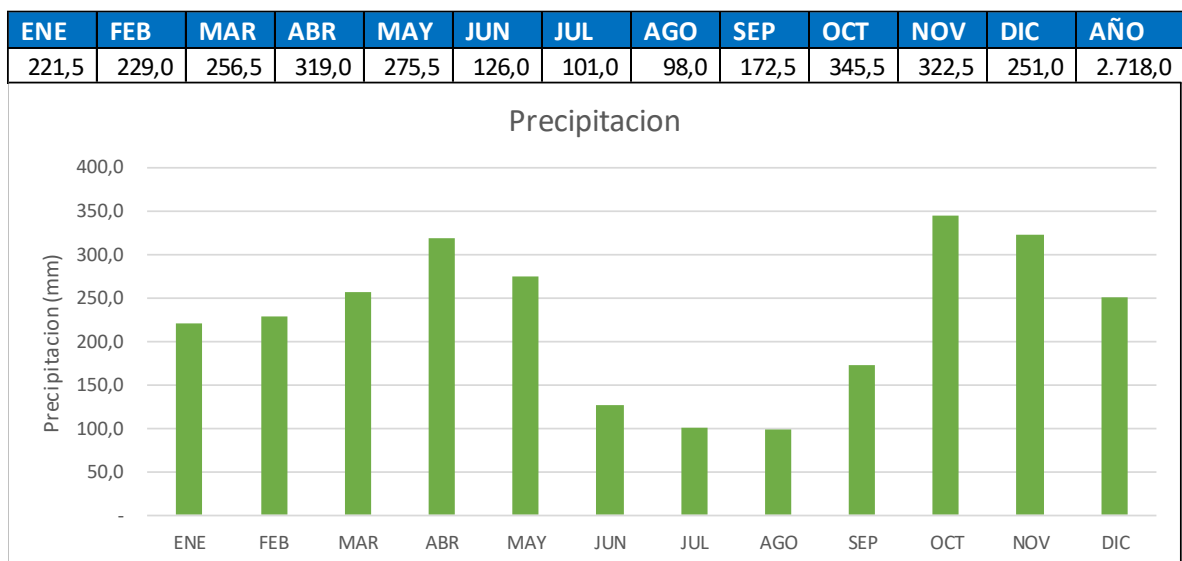
— Drenaje doble

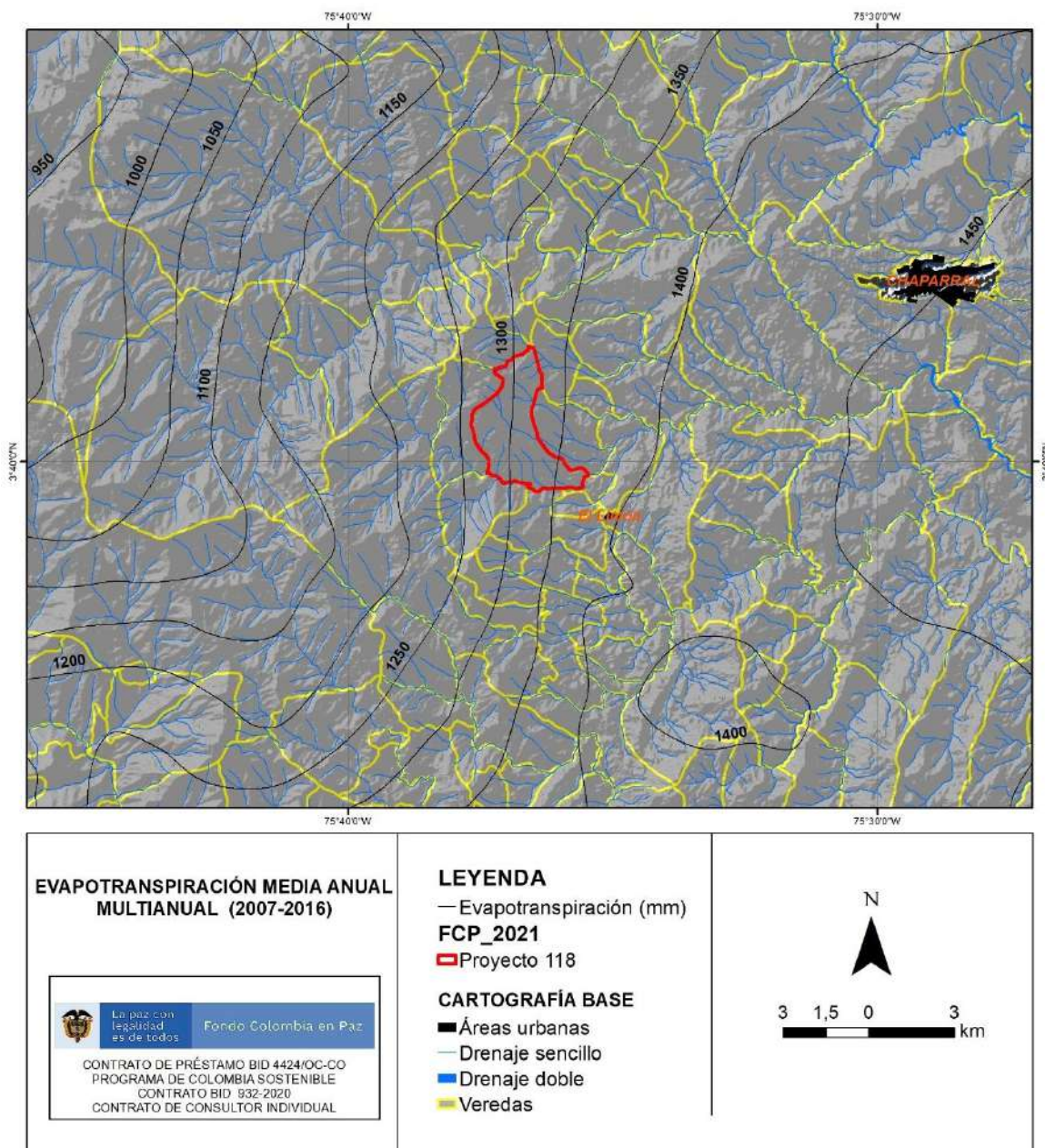
— Veredas

N

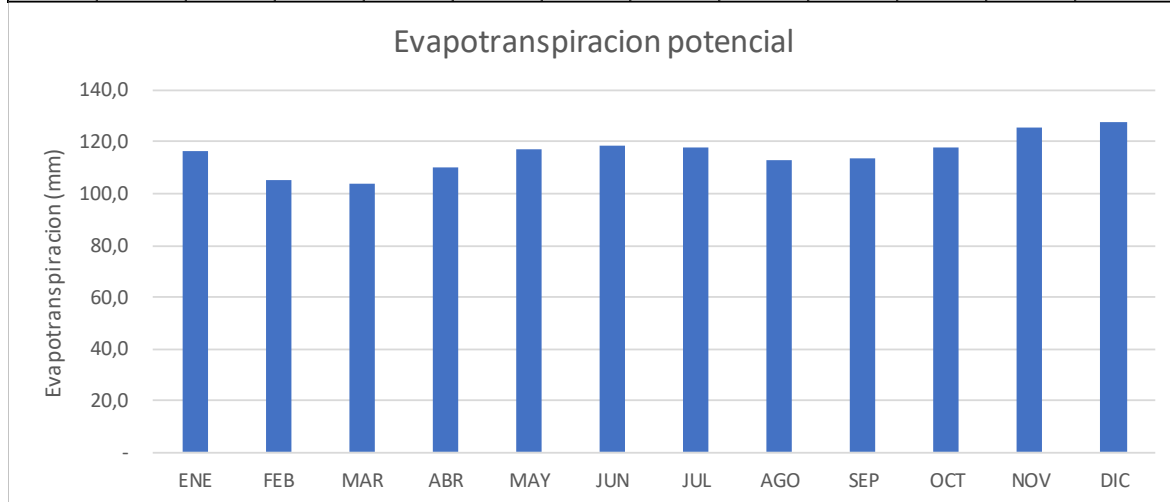
3 1,5 0 3 km



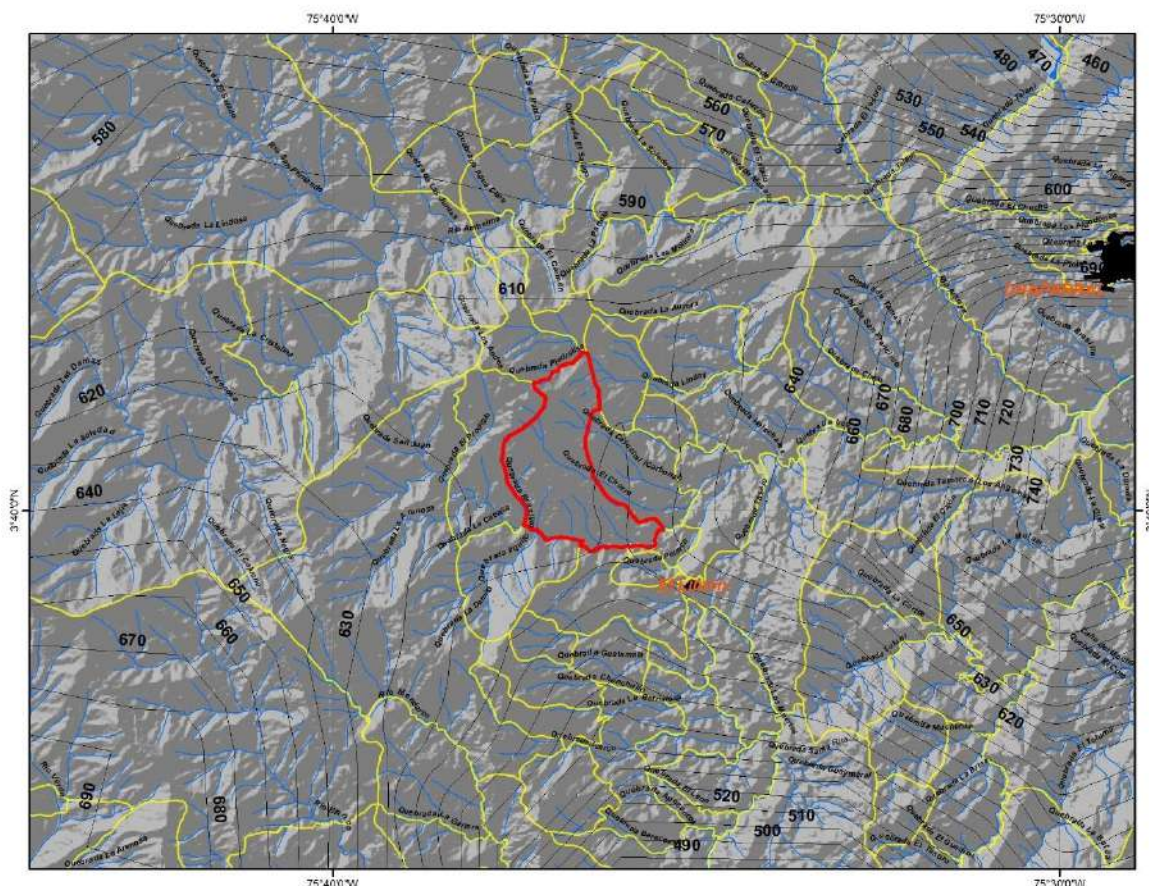




ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
116,3	105,1	104,2	110,0	117,1	118,4	117,7	113,3	113,3	117,7	125,6	127,6	1.386,3







**ESCORRENTÍA MULTIANUAL  
AÑO SECO (2007-2016)**

La paz con legalidad es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

**LEYENDA**

— Escorrentía (mm)

**FCP\_2021**

▬ Proyecto 118

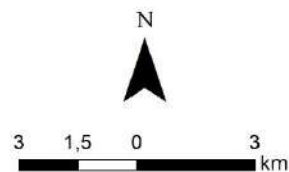
**CARTOGRAFÍA BASE**

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

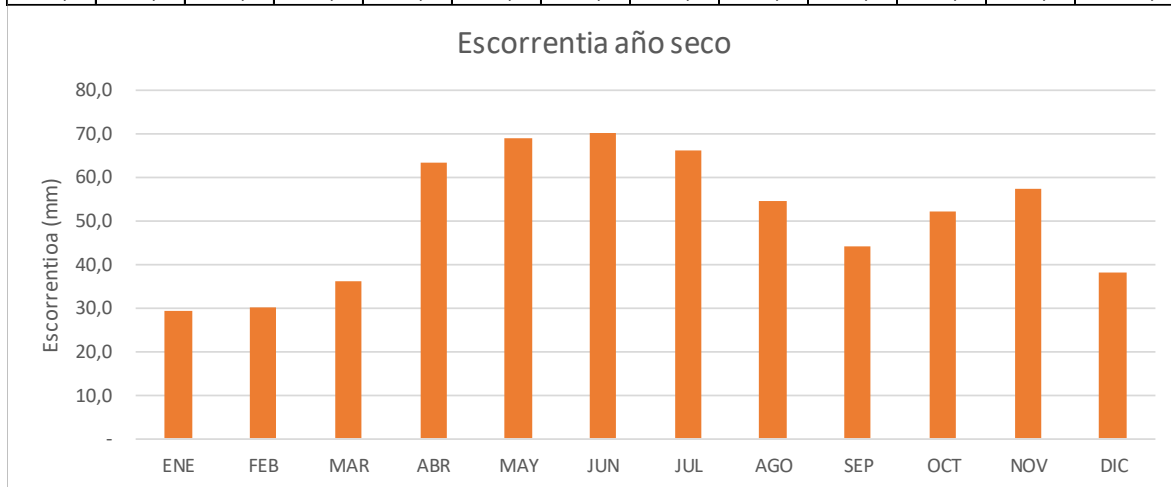
— Drenaje doble

— Veredas





ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
29,5	30,0	35,9	63,3	68,8	70,2	66,1	54,7	43,9	52,2	57,4	38,0	610,0



**Objetivo:** Sostenimiento y mejoramiento de la producción de Café especial, y la infraestructura de poscosecha.

**137 2019-2570002502 ANDINA SUR DEL TOLIMA**

**Título:** 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





La paz con  
legalidad  
es de todos

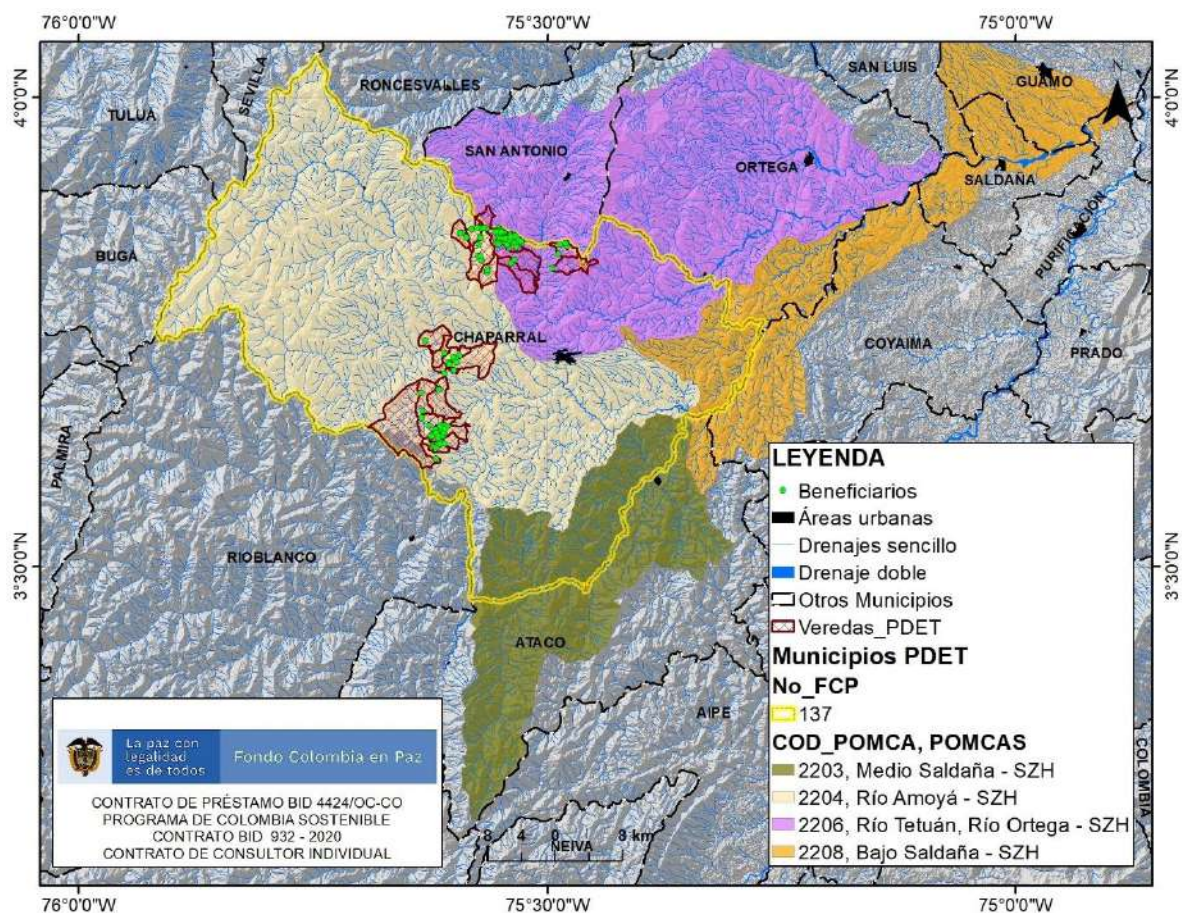
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



Banco Interamericano  
de Desarrollo







La paz con  
legalidad  
es de todos

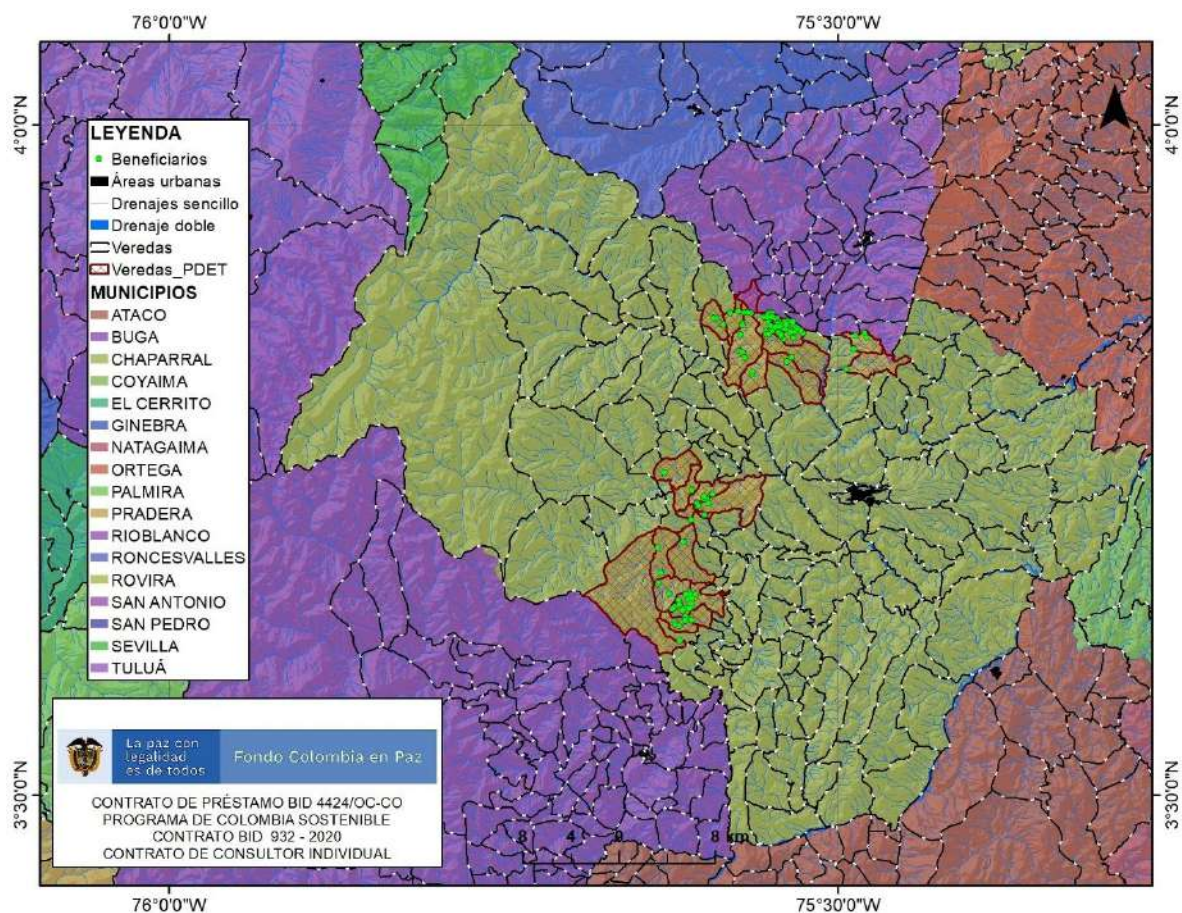
Fondo Colombia en Paz



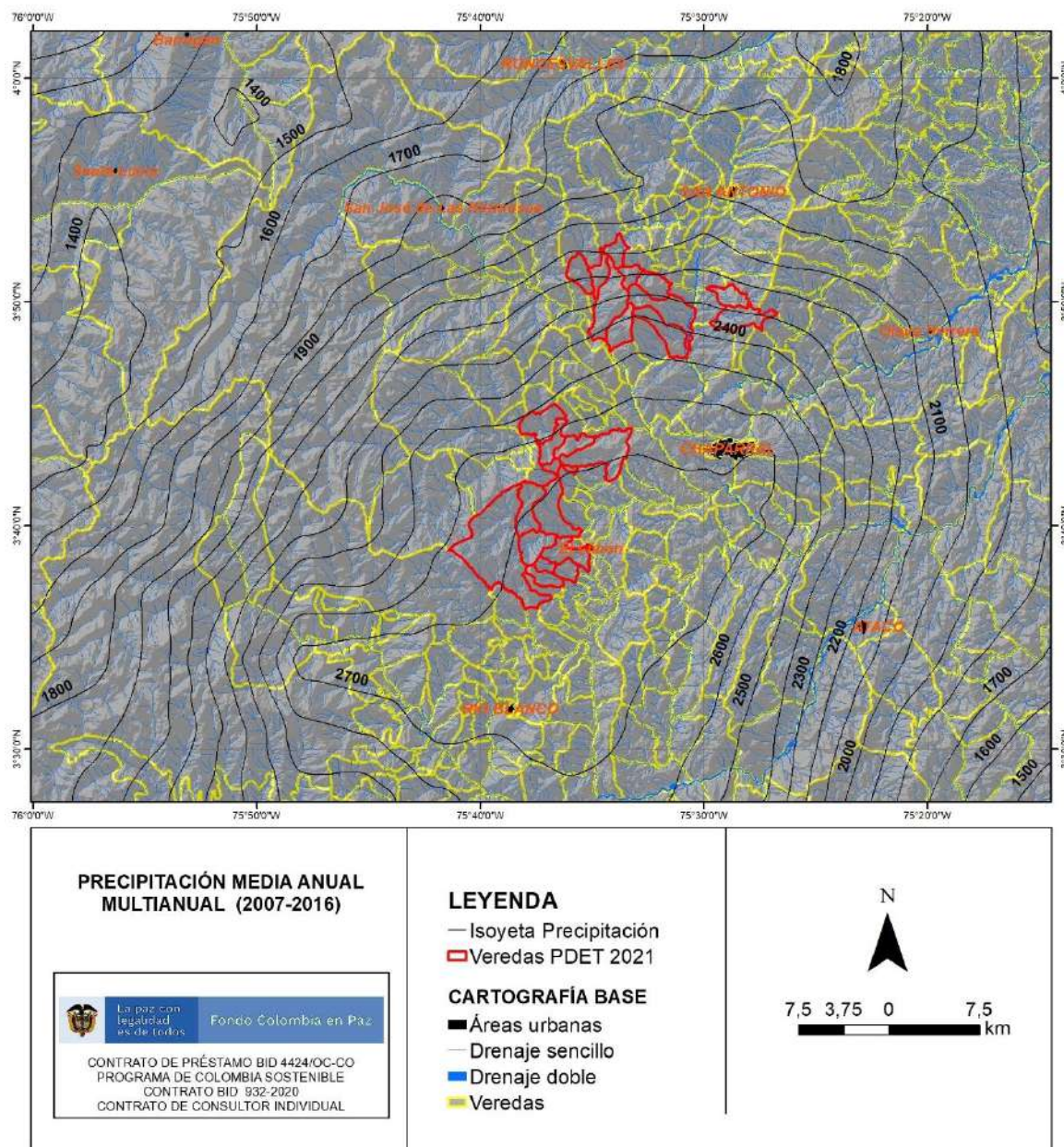
COLOMBIA  
SOSTENIBLE

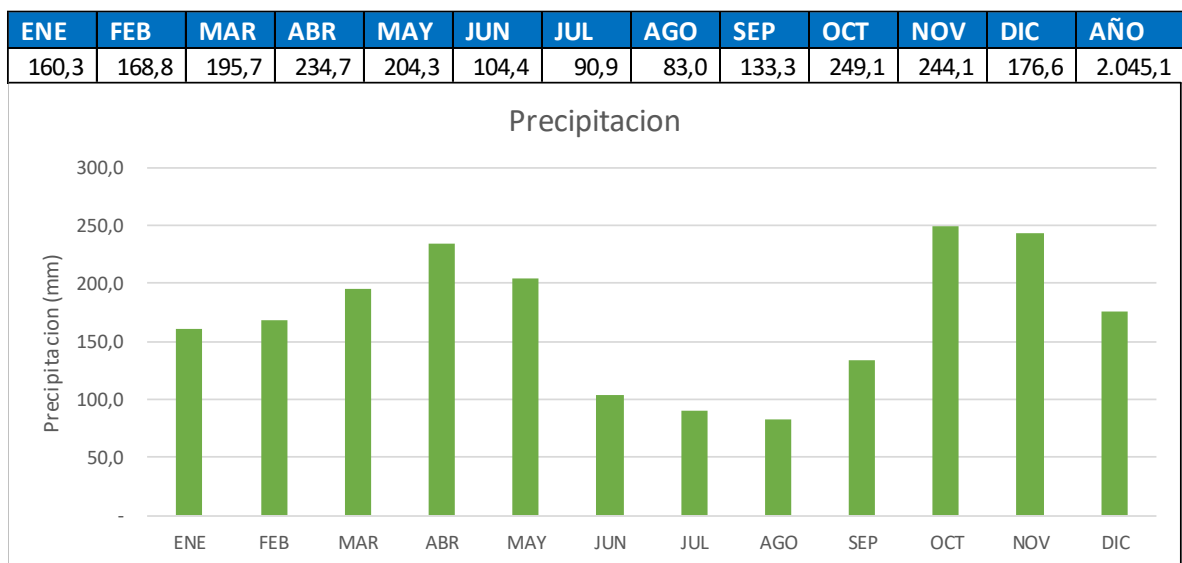


BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo

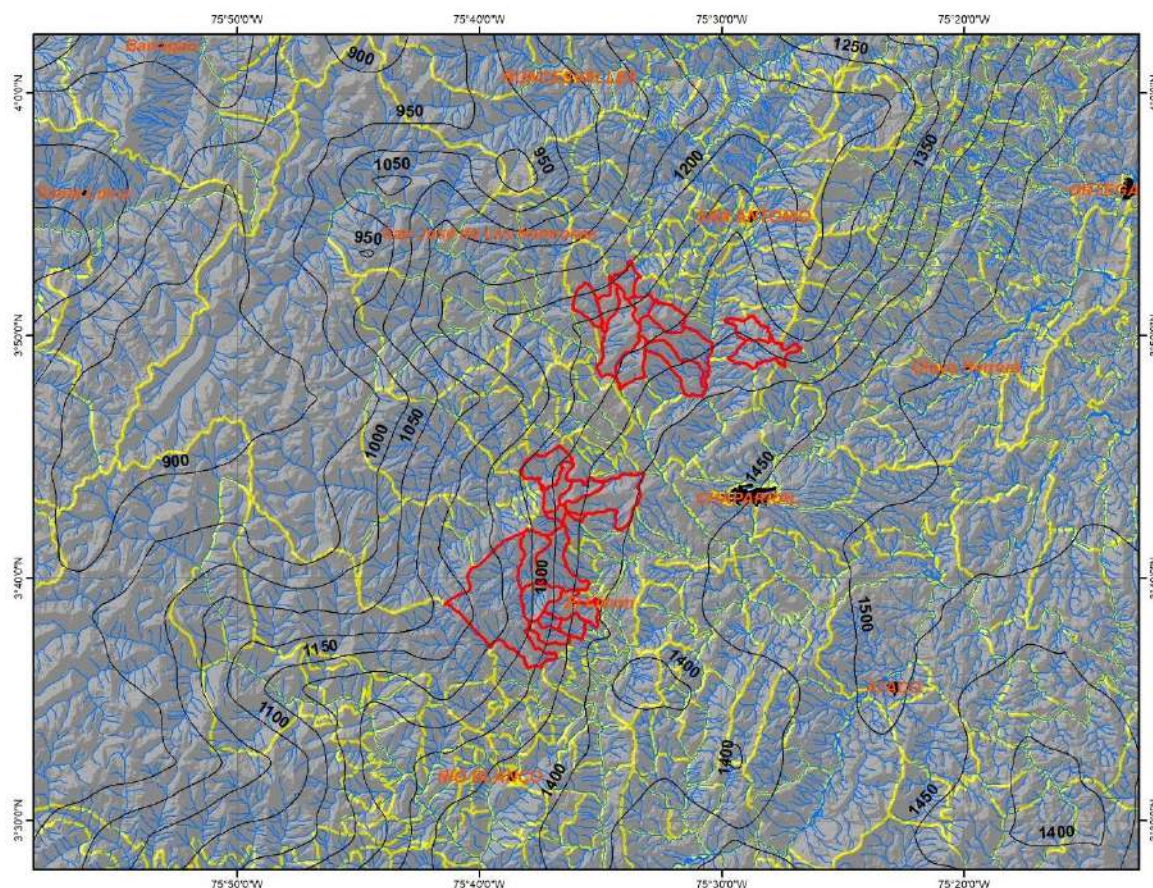












# EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)

La paz con legalidad es de todos

Fondo Colombia en Paz

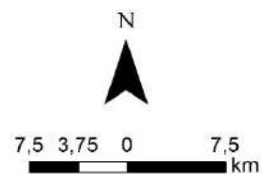
CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

## LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)  
  Veredas PDET 2021

## CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas  
 — Drenaje sencillo  
 ■ Drenaje doble  
 ■ Veredas



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
95,6	86,9	86,4	91,2	96,1	97,0	95,9	92,7	92,1	94,8	101,1	104,0	1.133,8

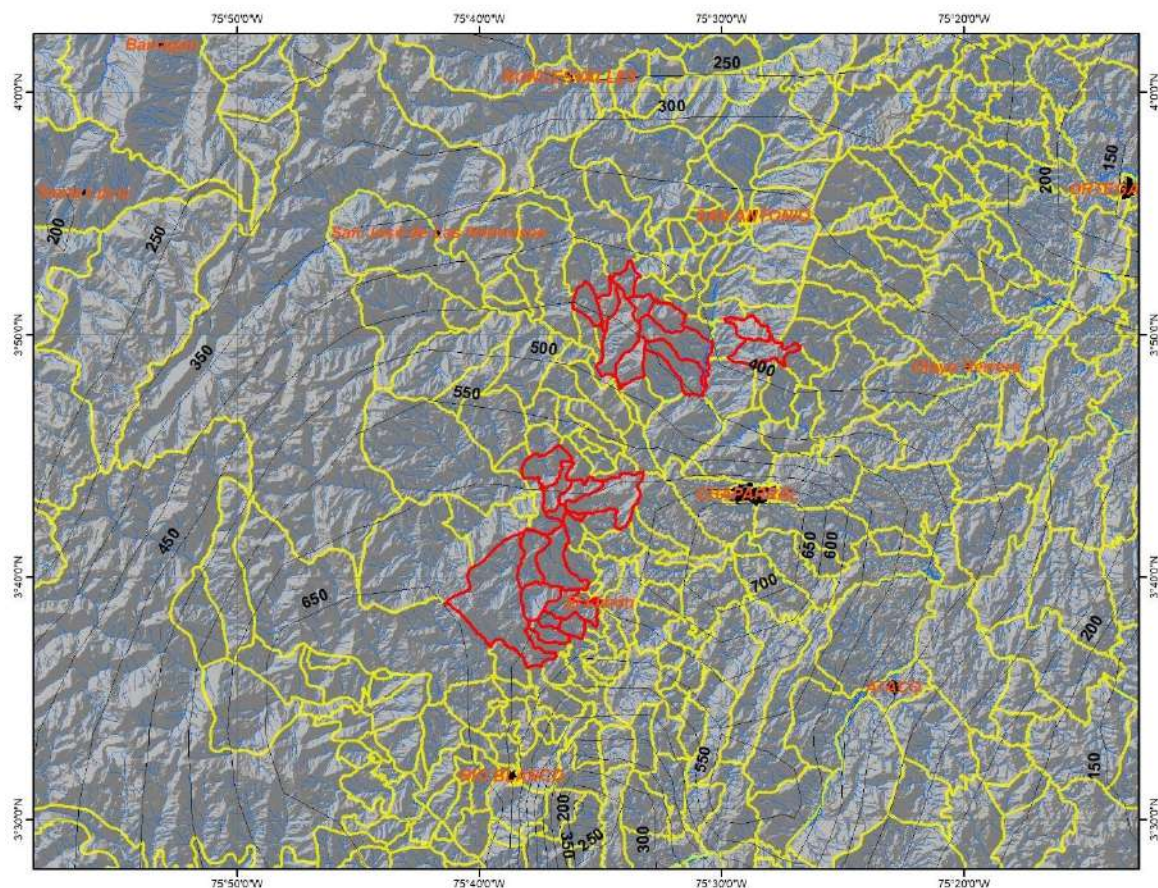






La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

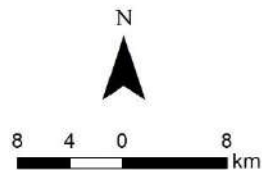
CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

- Escorrentia (mm)
- ▭ Veredas PDET 2021

### CARTOGRAFÍA BASE

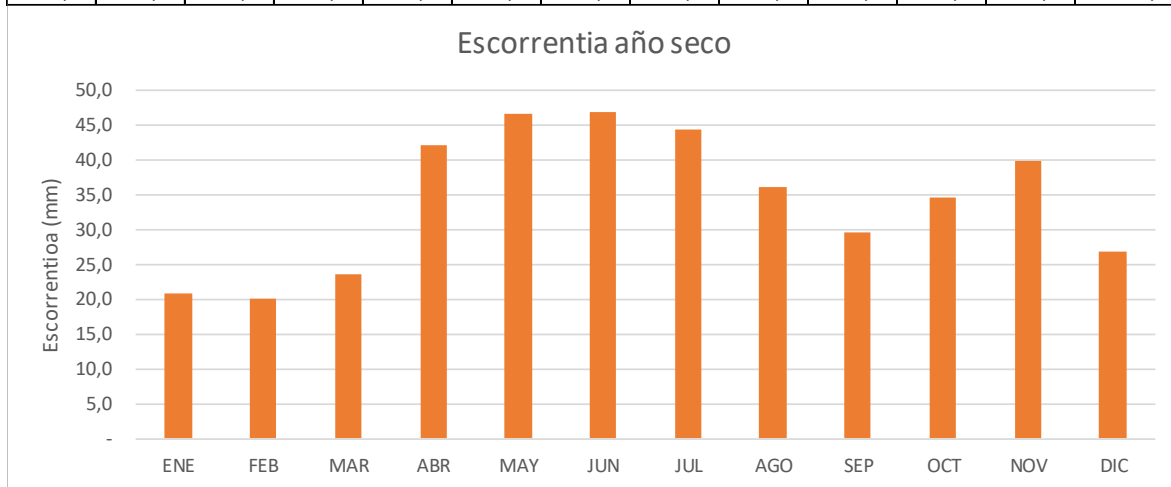
- Áreas urbanas
- Drenaje sencillo
- Drenaje doble
- ▭ Veredas







ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
20,7	20,0	23,5	42,1	46,6	46,9	44,3	36,2	29,5	34,5	39,7	26,7	410,8

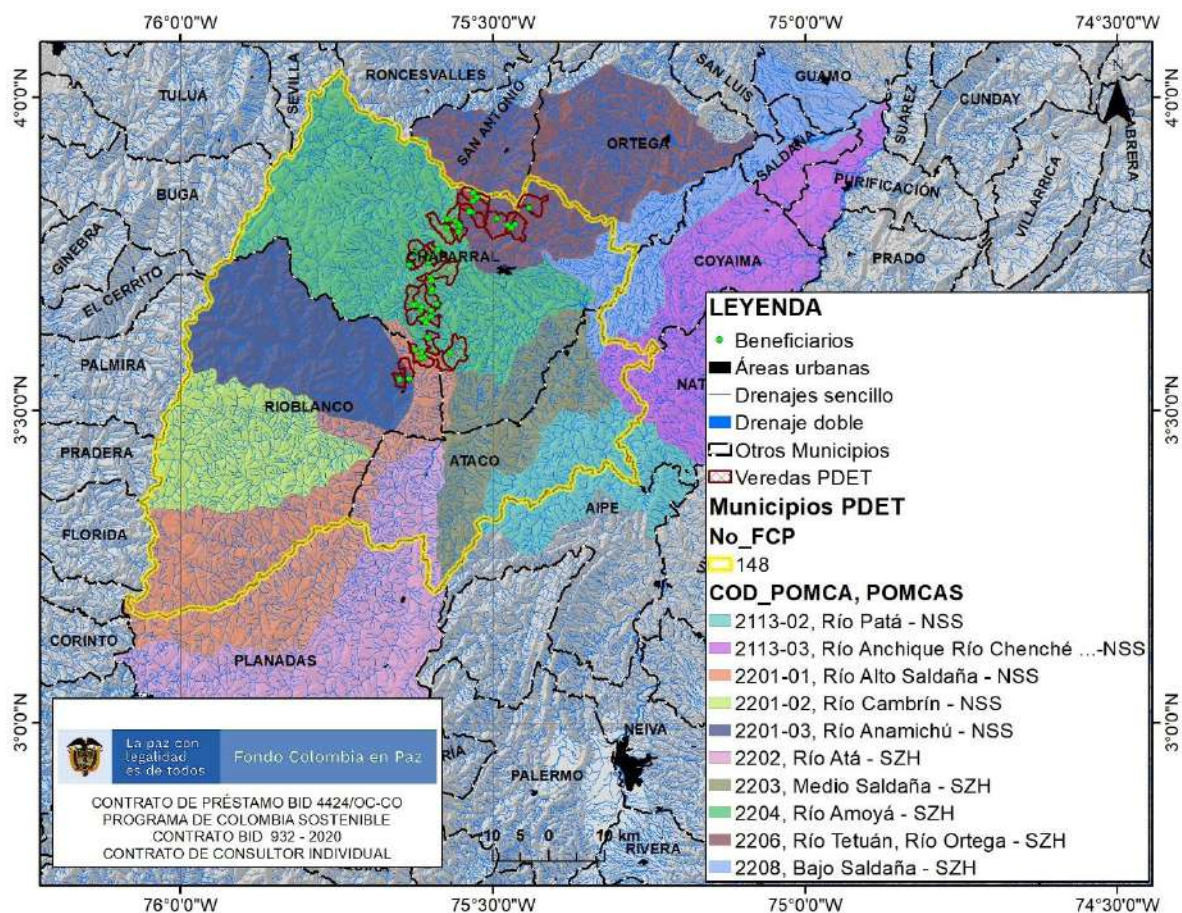


**Objetivo:** Fortalecer y optimizar el proceso productivo de los sistemas agroforestales de café (convencional, especiales y certificados orgánicos), promoviendo la implementación de prácticas ambientalmente sostenibles y el cumplimiento de criterios normativos agroambientales que permitan implementar sistemas productivos adaptados al cambio climático y de baja huella de carbono.

#### 4.6 ESTRUCTURADOR: PORTAFOLIO VERDE

**148 2019-2570004332 ANDINA SUR DEL TOLIMA**

**Título:** 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.

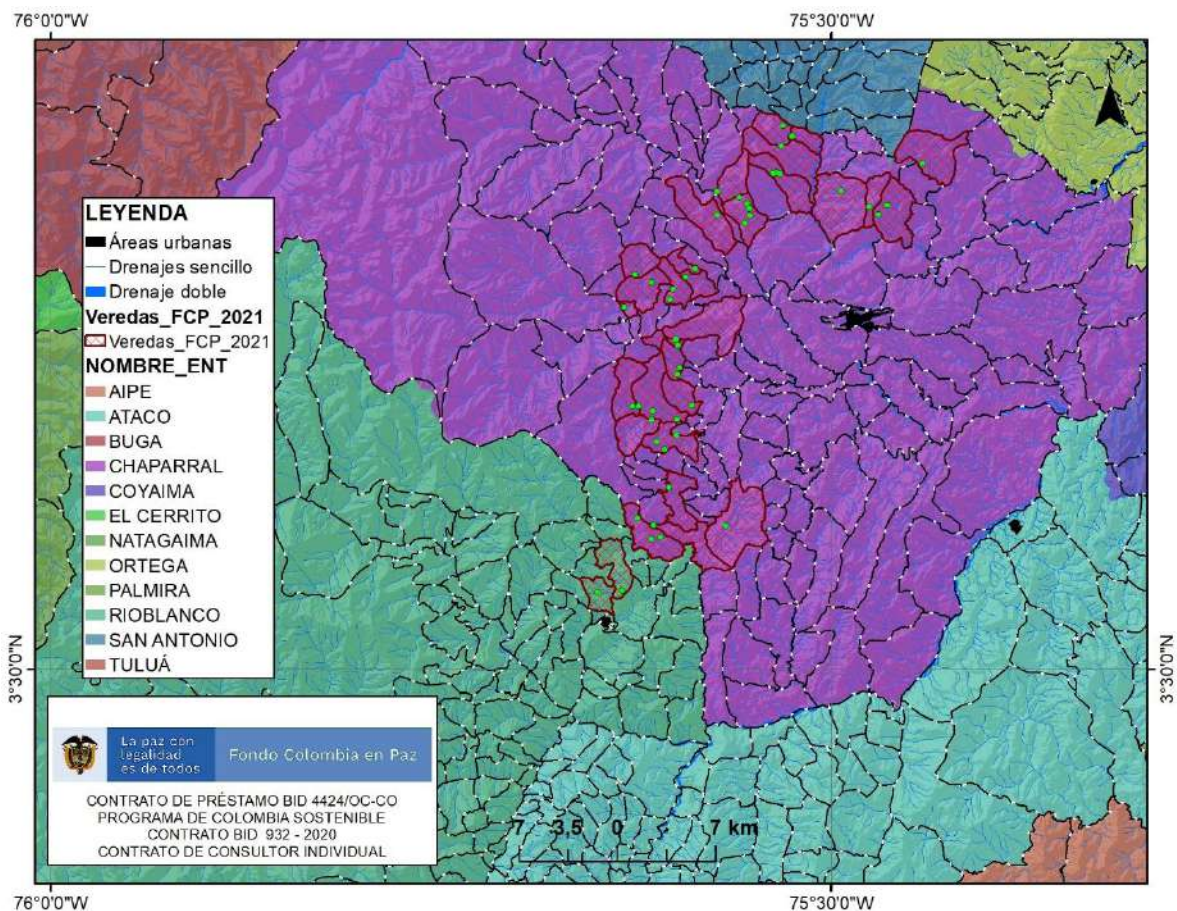




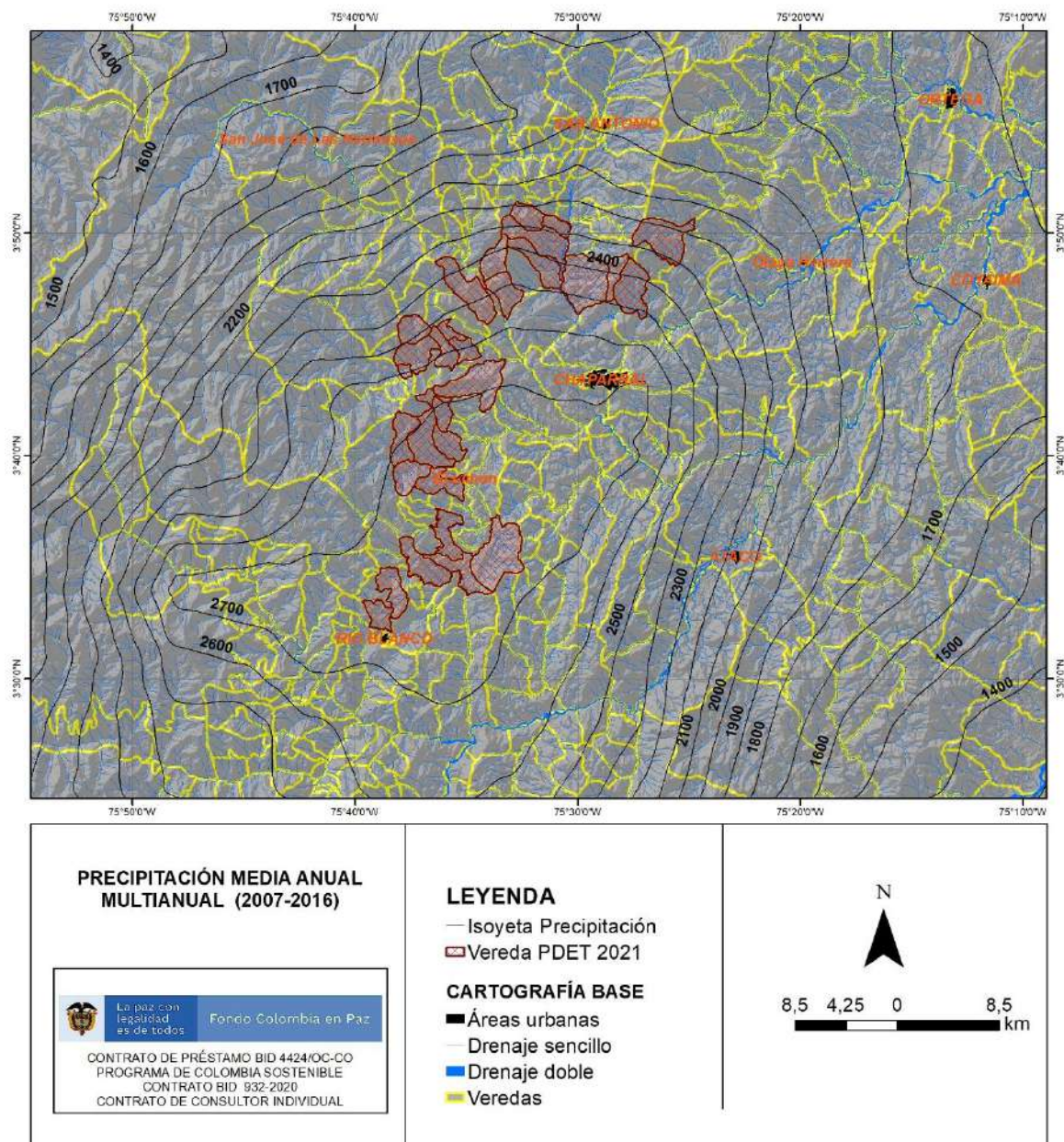


La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

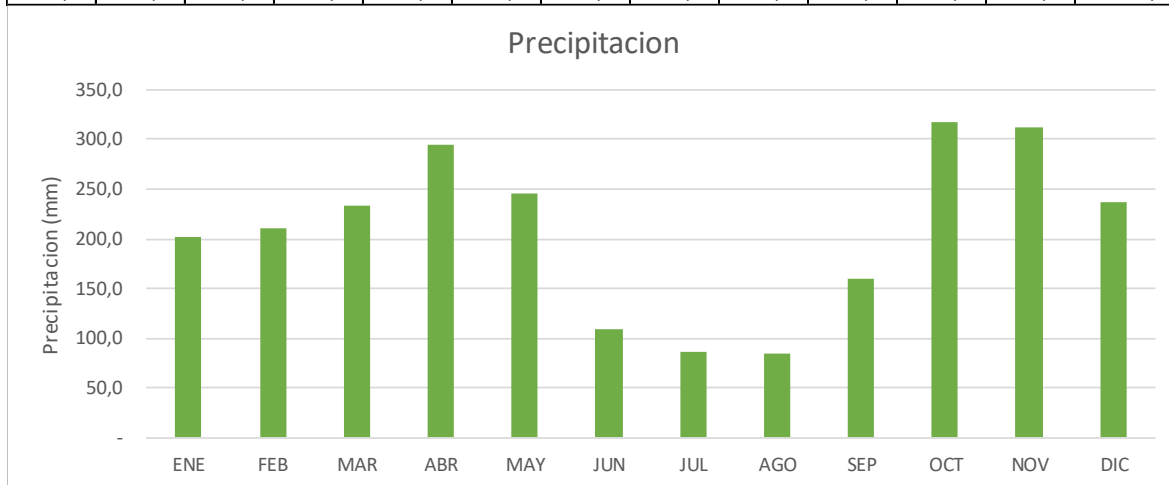








ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
202,3	210,7	233,3	294,3	245,0	109,0	85,7	84,3	159,0	318,3	312,0	237,3	2.491,3







La paz con  
legalidad  
es de todos

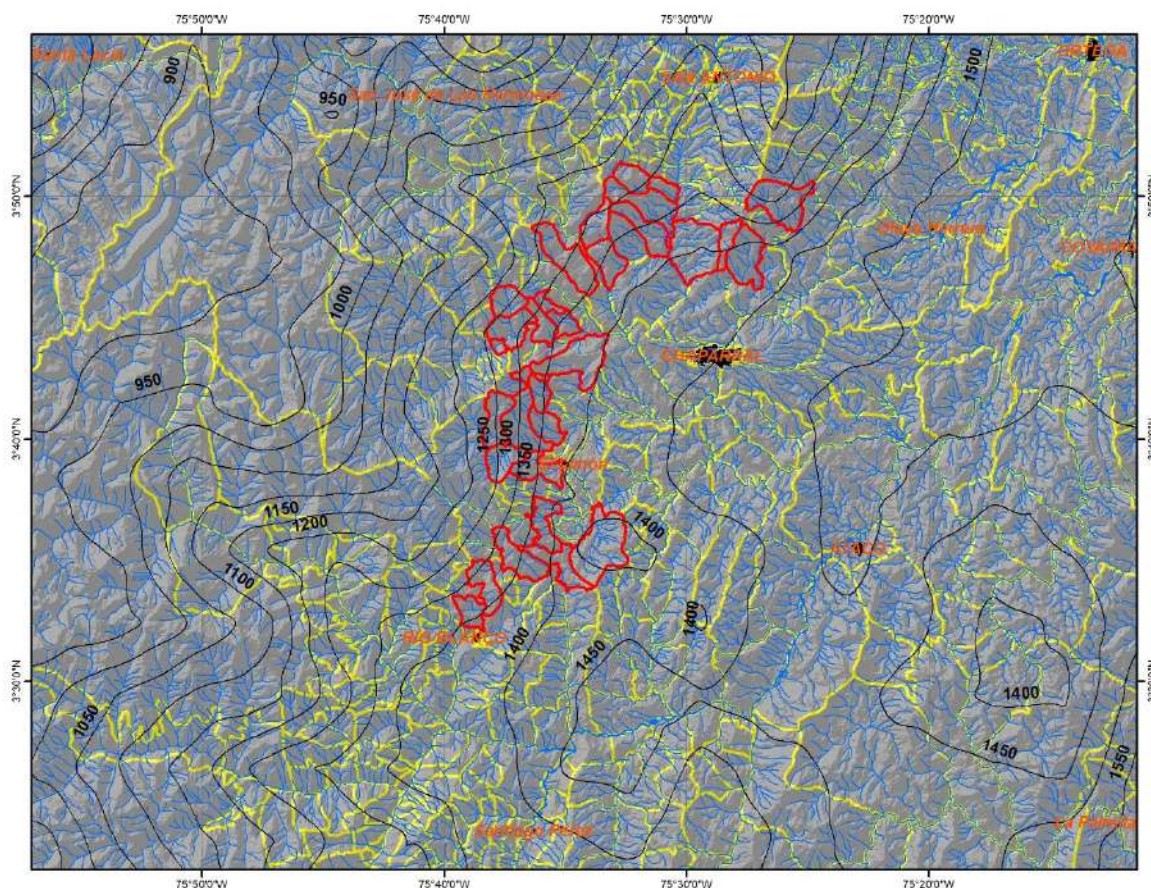
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



#### EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

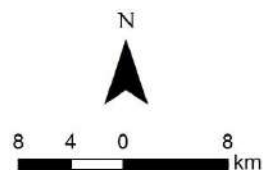
CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### LEYENDA

- Evapotranspiración (mm)
- ▭ Vereda PDET 2021

#### CARTOGRAFÍA BASE

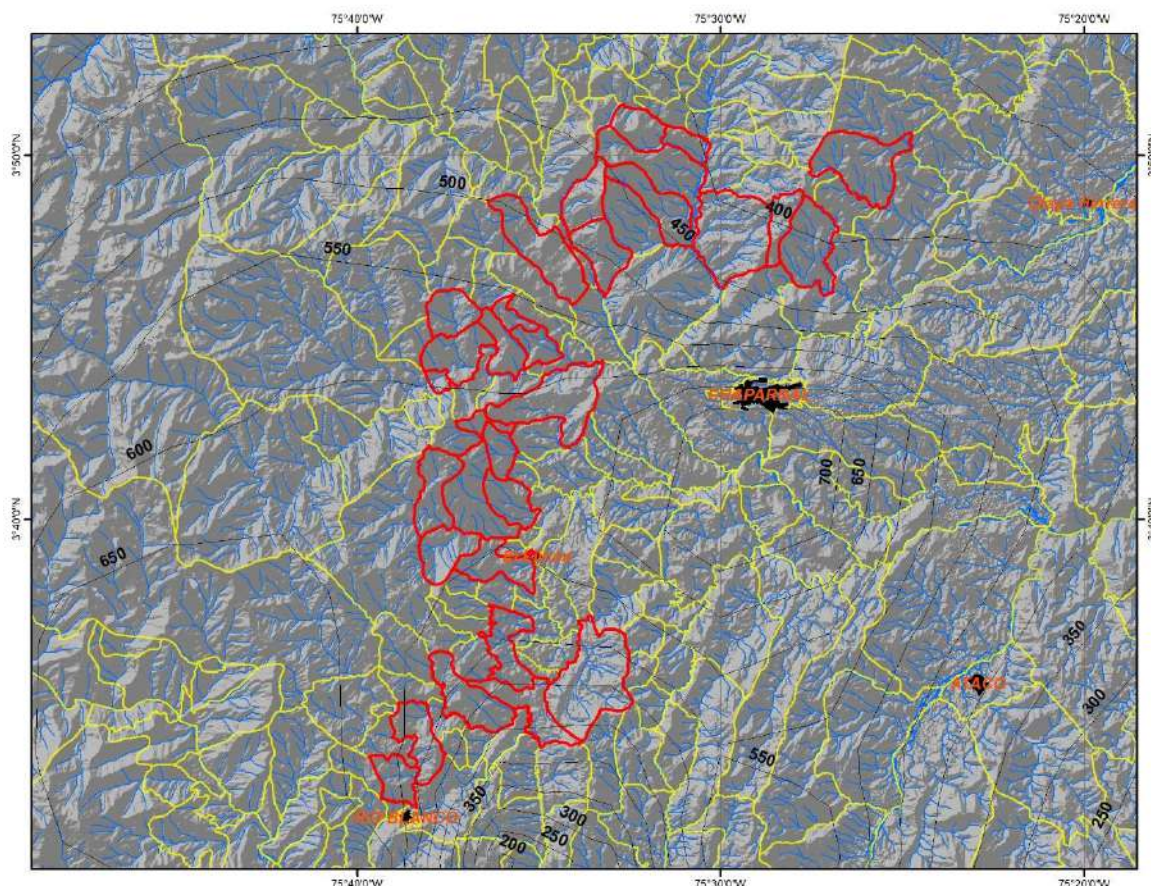
- Áreas urbanas
- Drenaje sencillo
- Drenaje doble
- Veredas





ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
120,9	108,7	108,0	114,7	122,2	123,2	122,3	117,6	118,3	123,3	132,1	133,8	1.445,0





### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)

La paz con legalidad es de todos

Fondo Colombia en Paz

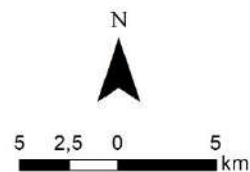
CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Escorrentía (mm)  
Veredas PDET 2021

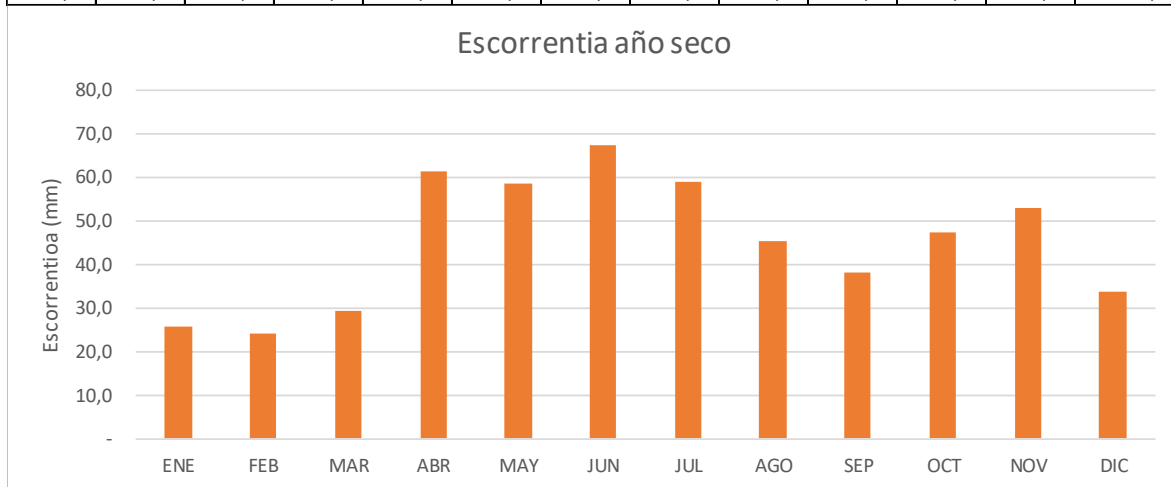
### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas  
— Drenaje sencillo  
— Drenaje doble  
Veredas





ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
25,7	24,2	29,2	61,4	58,4	67,3	58,8	45,4	38,1	47,2	52,9	33,5	542,1

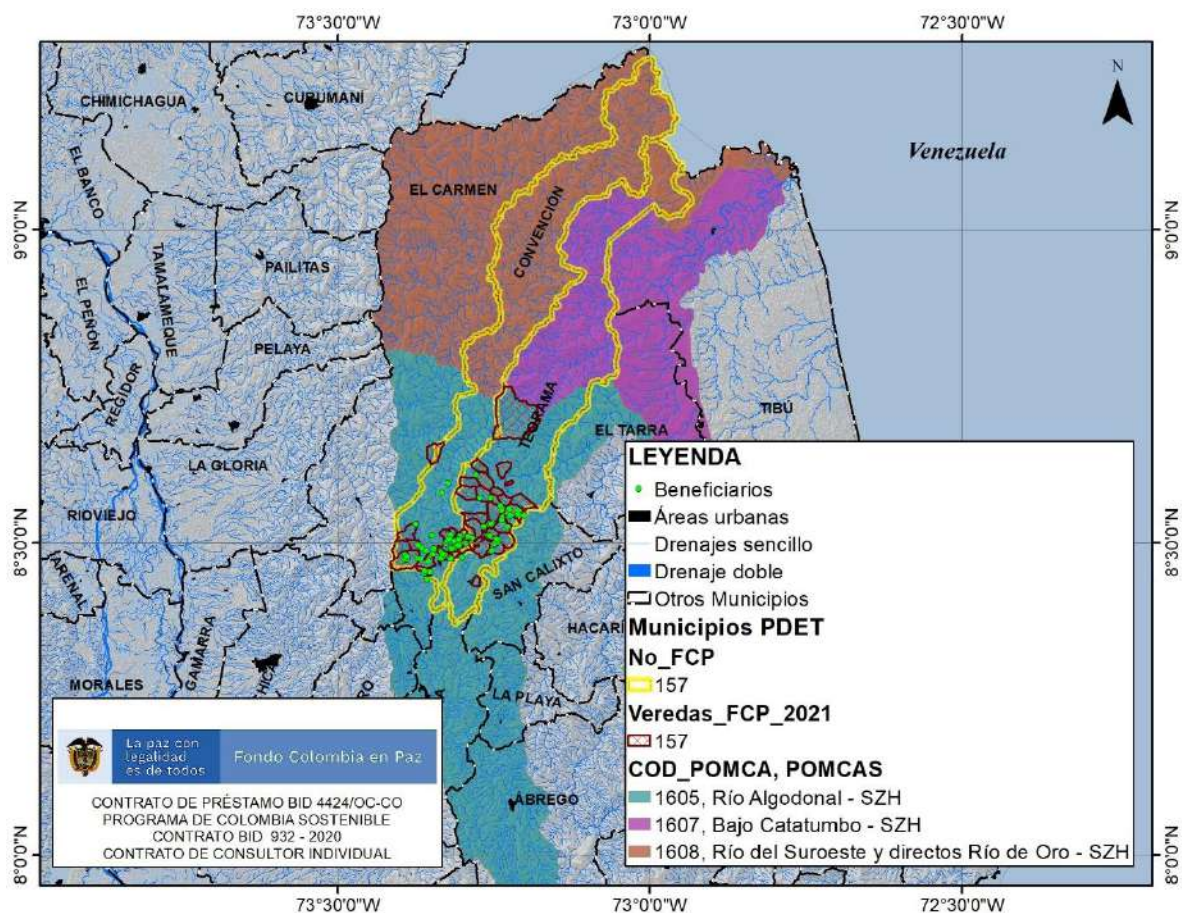


**Objetivo:** Incrementar la productividad y la rentabilidad de 100 productores de cacao en zona marginal baja cafetera del sur de Tolima, mediante el establecimiento de 100 Has de cultivo de cacao, bajo sistemas agroforestales sostenibles en los municipios de Ataco, Chaparral y Rioblanco; como mecanismo de reconversión productiva y de adaptación al cambio climático.

**157 2019-2560006342 ANDINA CATATUMBO**

**Título:** 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.







La paz con  
legalidad  
es de todos

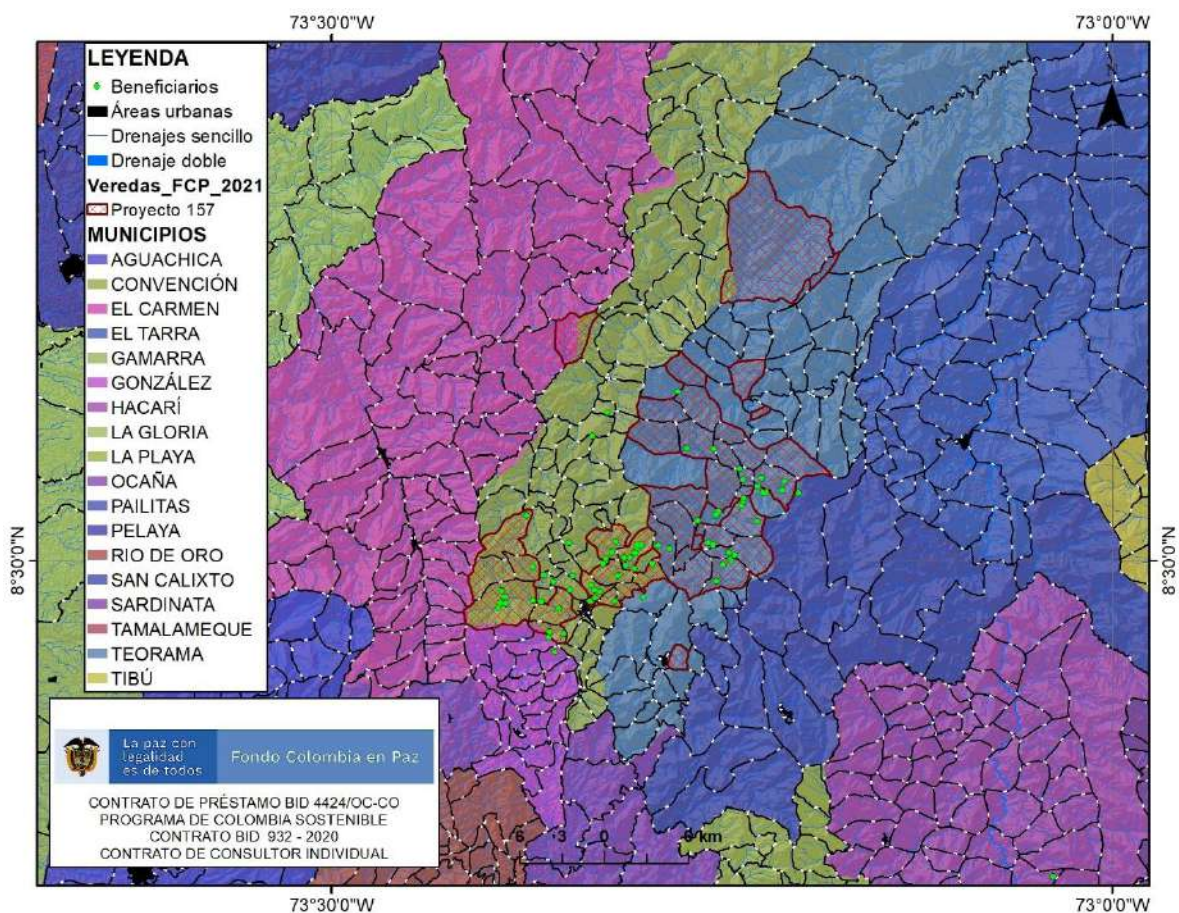
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



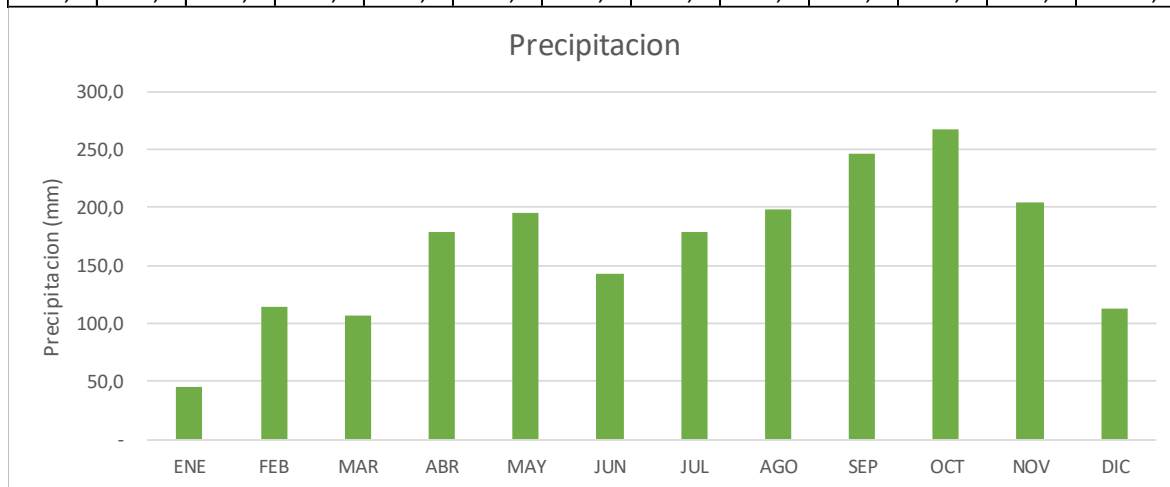


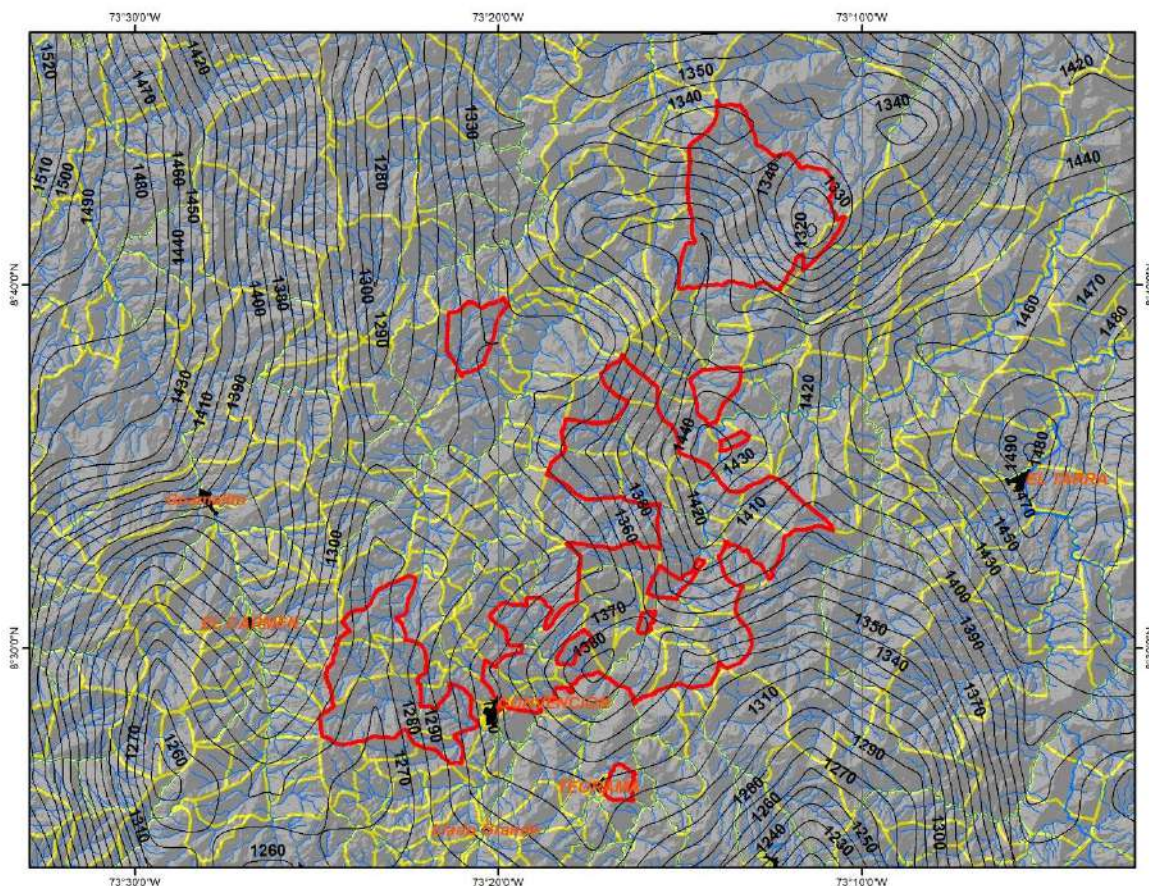






ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
45,4	114,8	107,1	179,1	194,8	142,9	179,2	198,6	245,9	267,4	204,6	112,3	1.992,1





**EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL  
MULTIANUAL (2007-2016)**

La paz con legalidad es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

**LEYENDA**

— Evapotranspiración (mm)

FCP\_2021

Proyecto 157

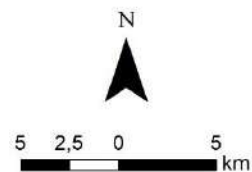
**CARTOGRAFÍA BASE**

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

Veredas

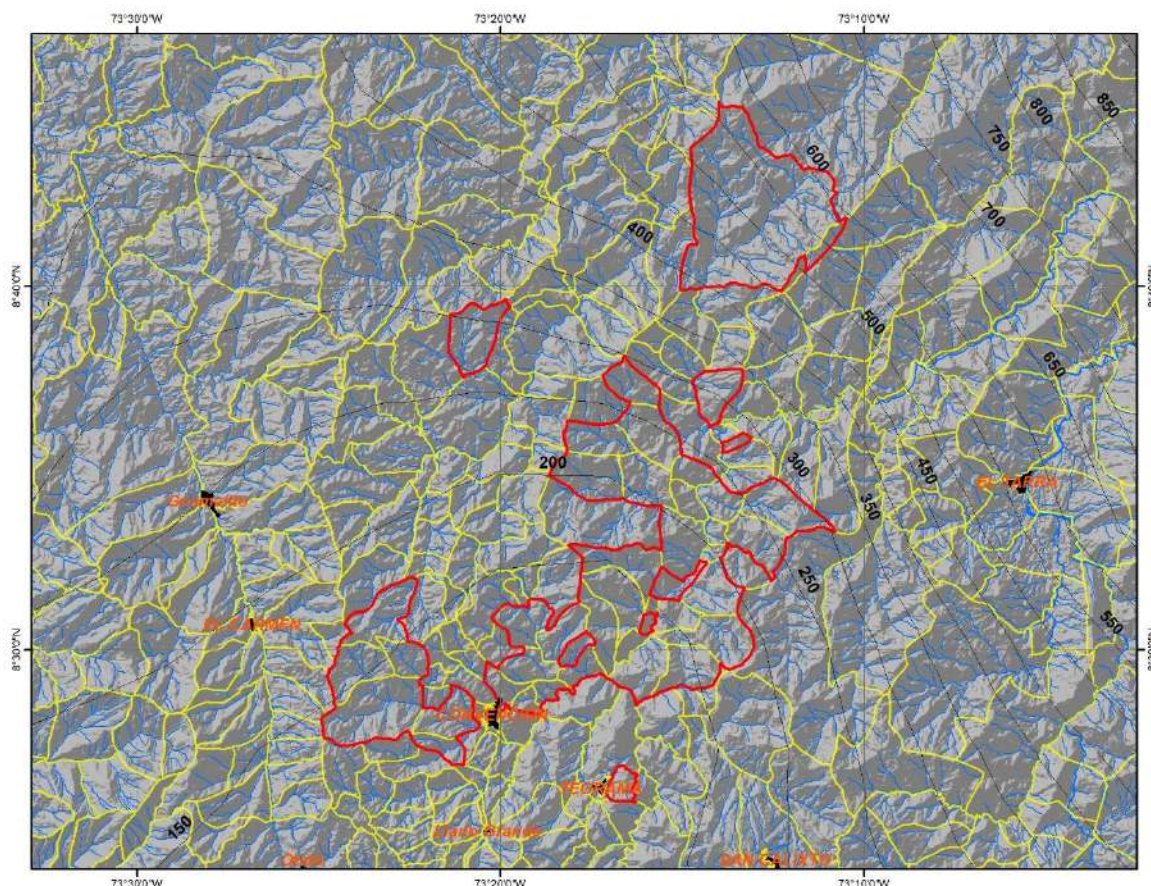




ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
110,0	100,2	98,0	102,7	111,9	118,3	117,9	116,7	116,2	119,2	121,9	119,7	1.352,8







### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)

La paz con legalidad es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Escorrentía (mm)

FCP\_2021

Proyecto 157

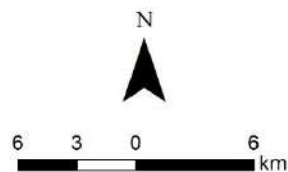
### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

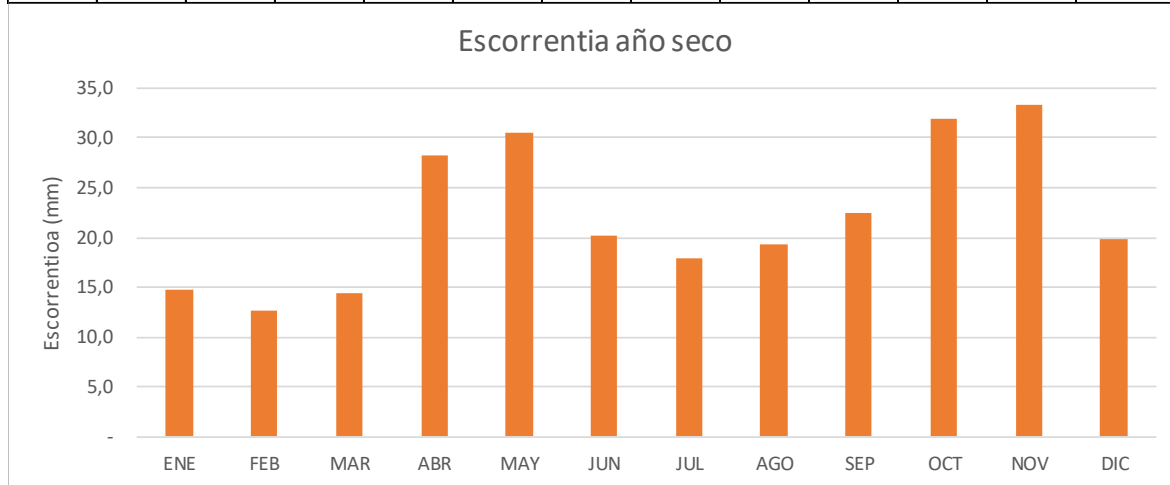
— Drenaje doble

Veredas





ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
14,8	12,7	14,4	28,2	30,5	20,2	17,9	19,3	22,5	32,0	33,3	19,8	265,7



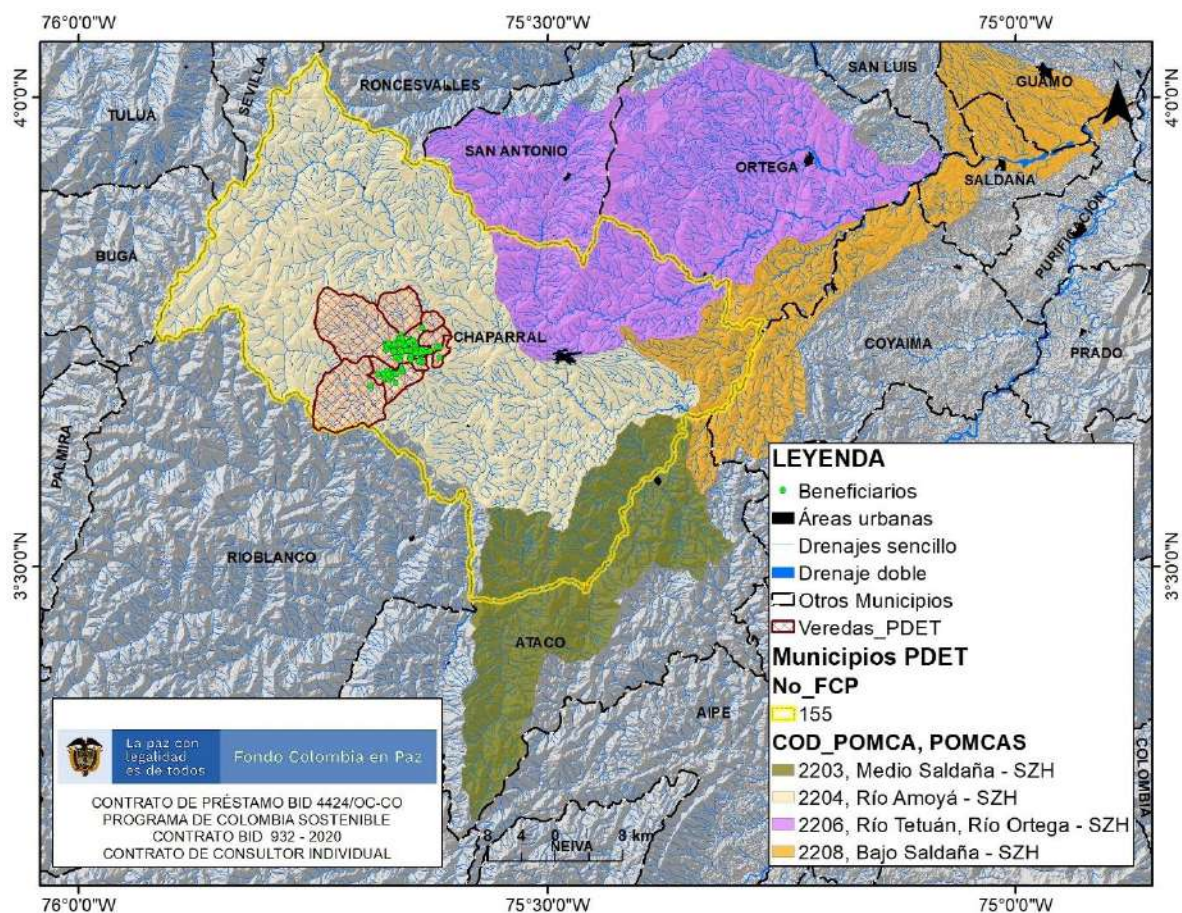
**Objetivo:** Sostenimiento de cacao en etapa productiva.

#### 4.7 ESTRUCTURADOR: AGROPROYETOS

**155 2019-2570003312 ANDINA SUR DEL TOLIMA**

**Título:** Fortalecimiento a la producción sostenible y comercialización de café de alta calidad con los productores de la asociación APROMARCH del corregimiento de la Marina.









La paz con  
legalidad  
es de todos

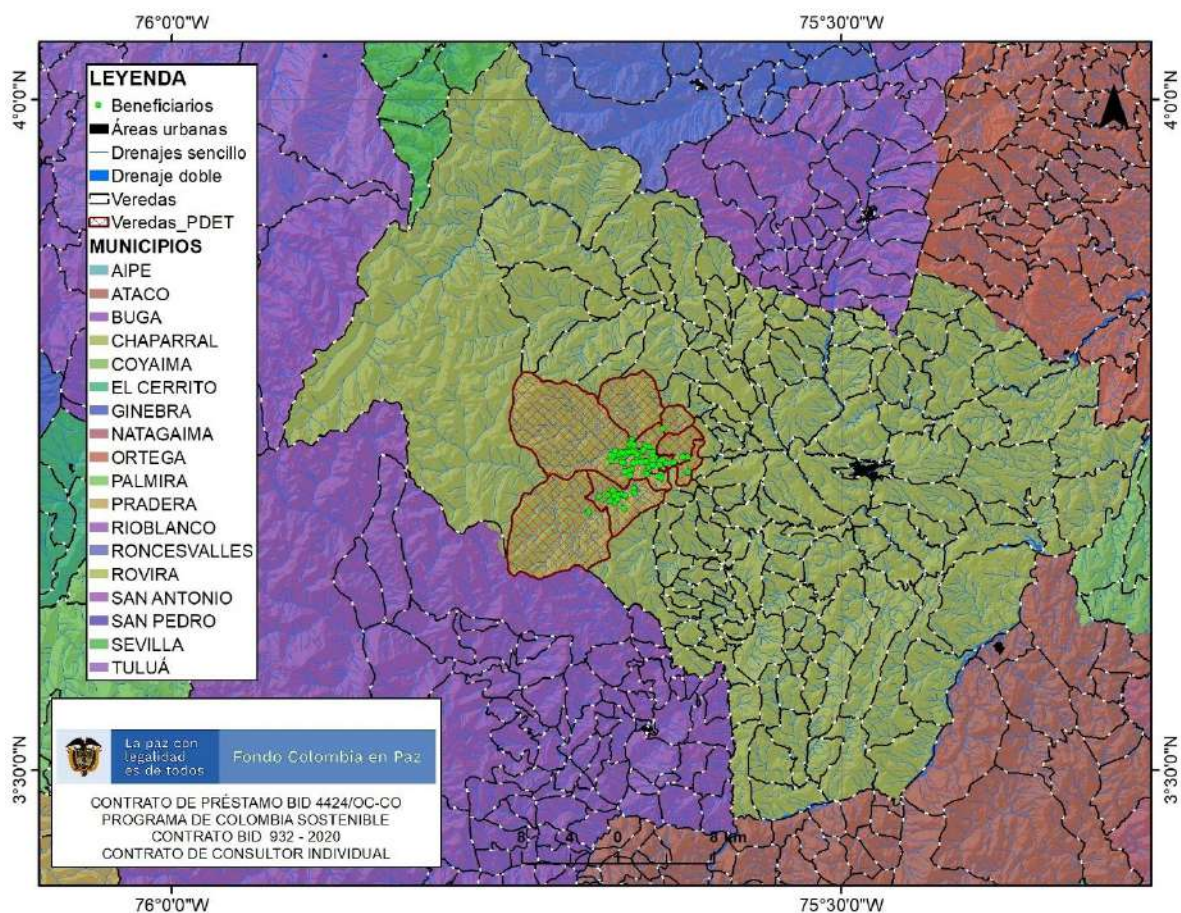
Fondo Colombia en Paz



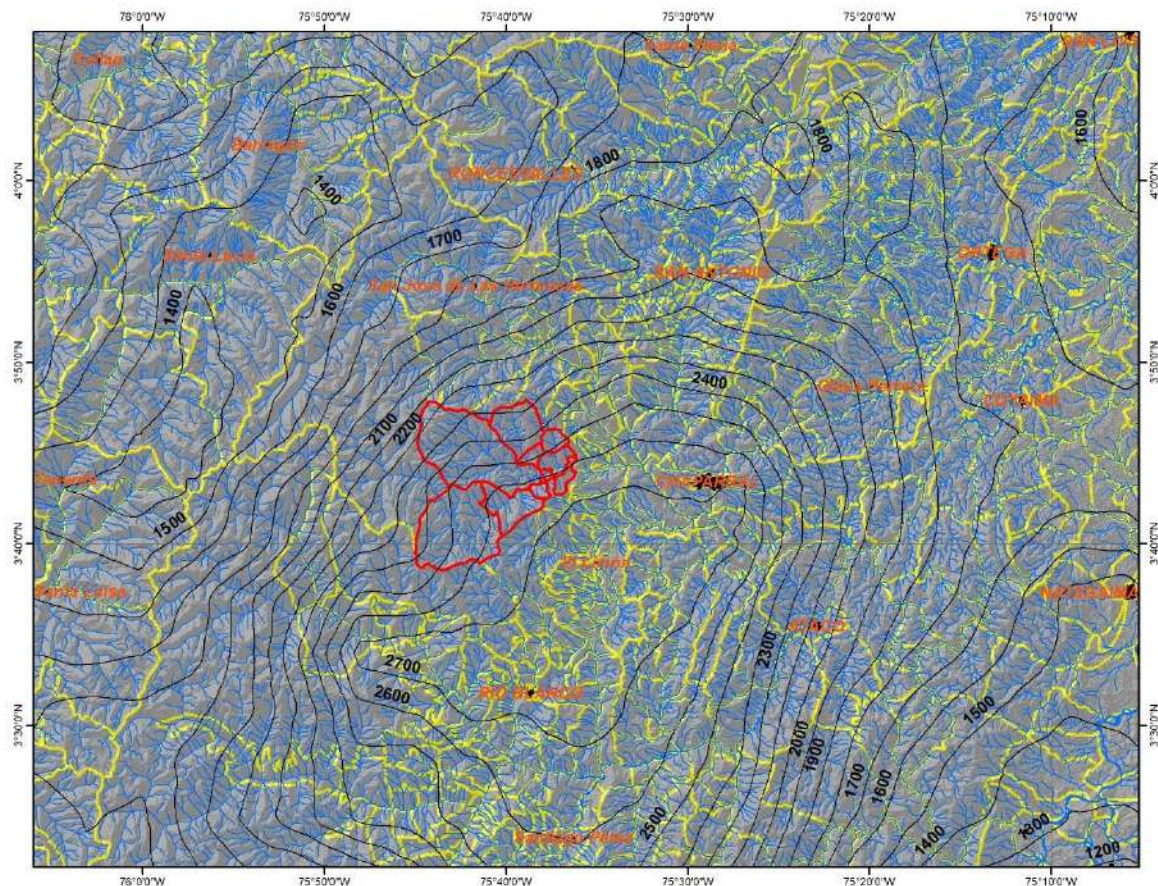
COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo







**PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL  
MULTIANUAL (2007-2016)**

La paz con legalidad es de todos

Fondo Colombia en Paz

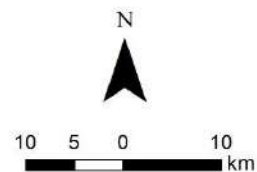
CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

**LEYENDA**

— Isoyeta Precipitación  
Veredas PDET 2021

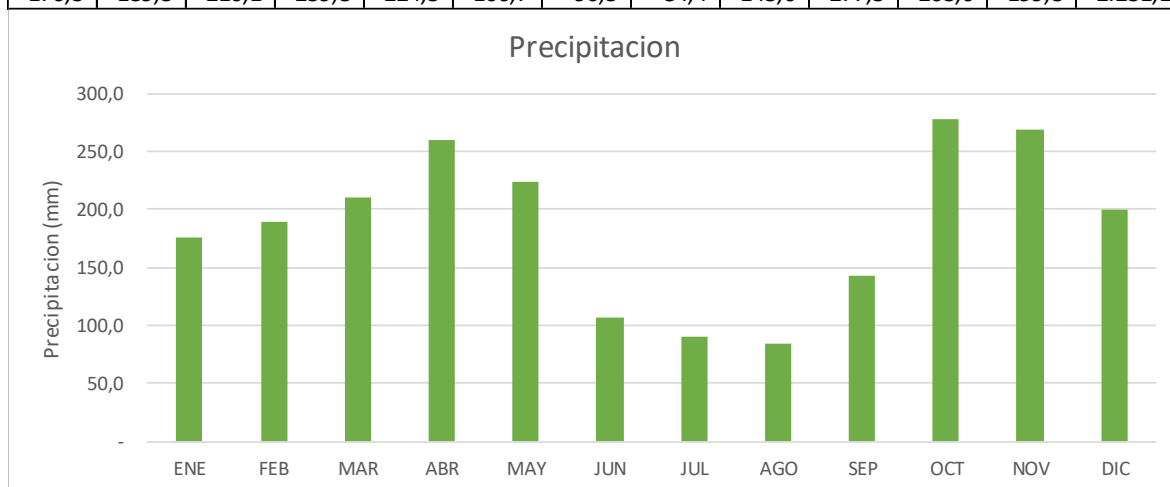
**CARTOGRAFÍA BASE**

■ Áreas urbanas  
— Drenaje sencillo  
— Drenaje doble  
Veredas





ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
176,3	189,3	210,1	259,8	224,5	106,7	90,5	84,4	143,6	277,5	268,6	199,8	2.231,1

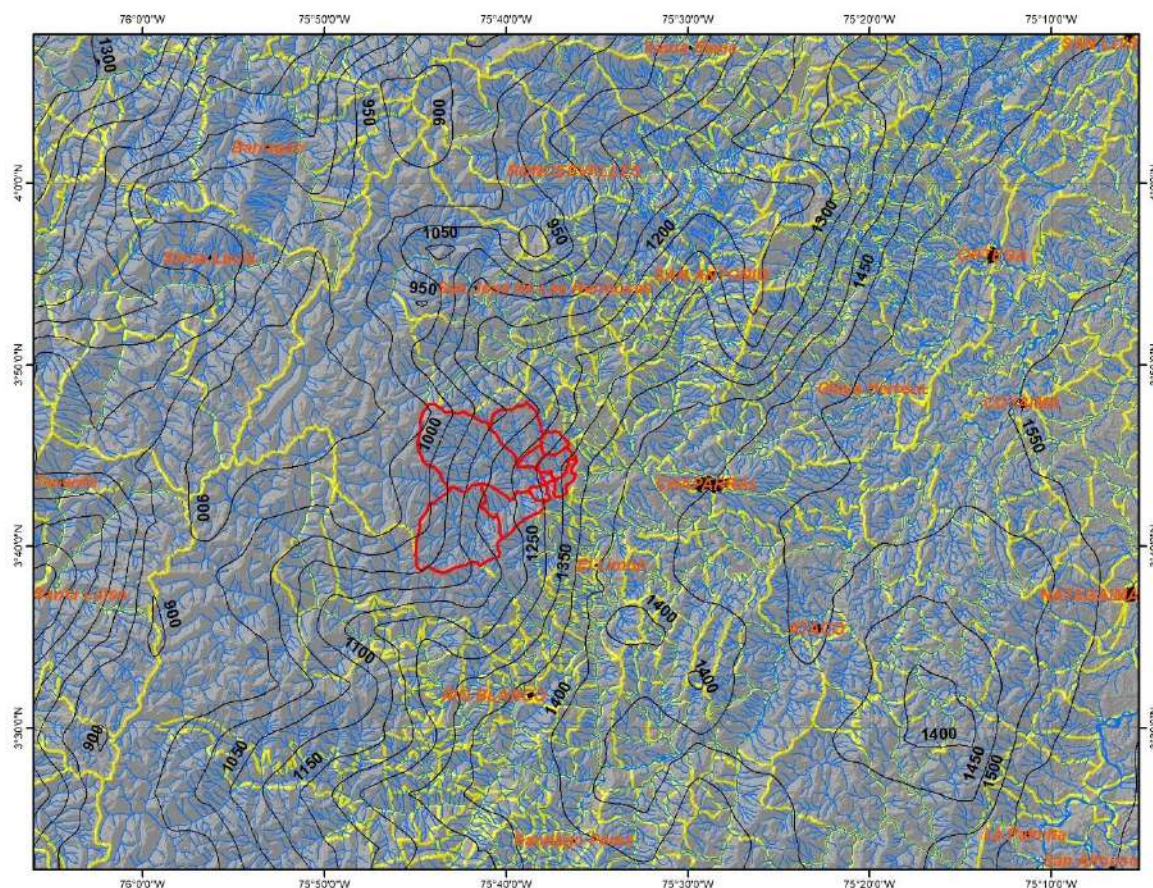






La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



#### EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)

 La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

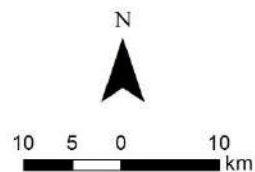
CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)  
▭ Veredas PDET 2021

#### CARTOGRAFÍA BASE

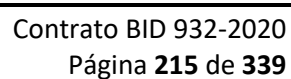
■ Áreas urbanas  
— Drenaje sencillo  
— Drenaje doble  
— Veredas



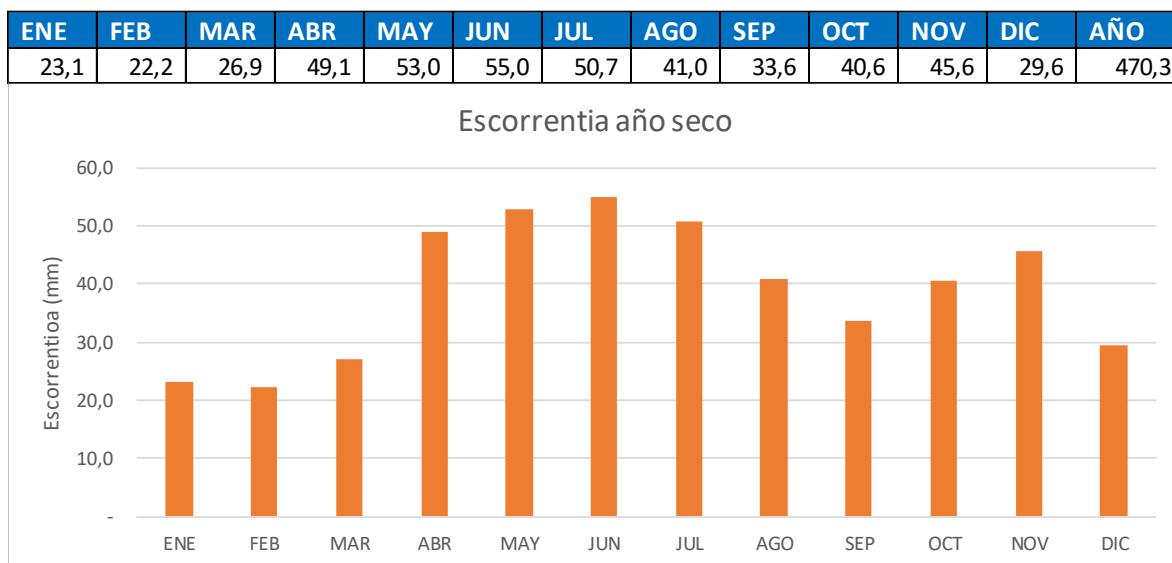
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
105,2	95,1	94,6	100,2	106,1	107,0	105,9	102,2	102,1	105,8	113,0	115,3	1.252,4







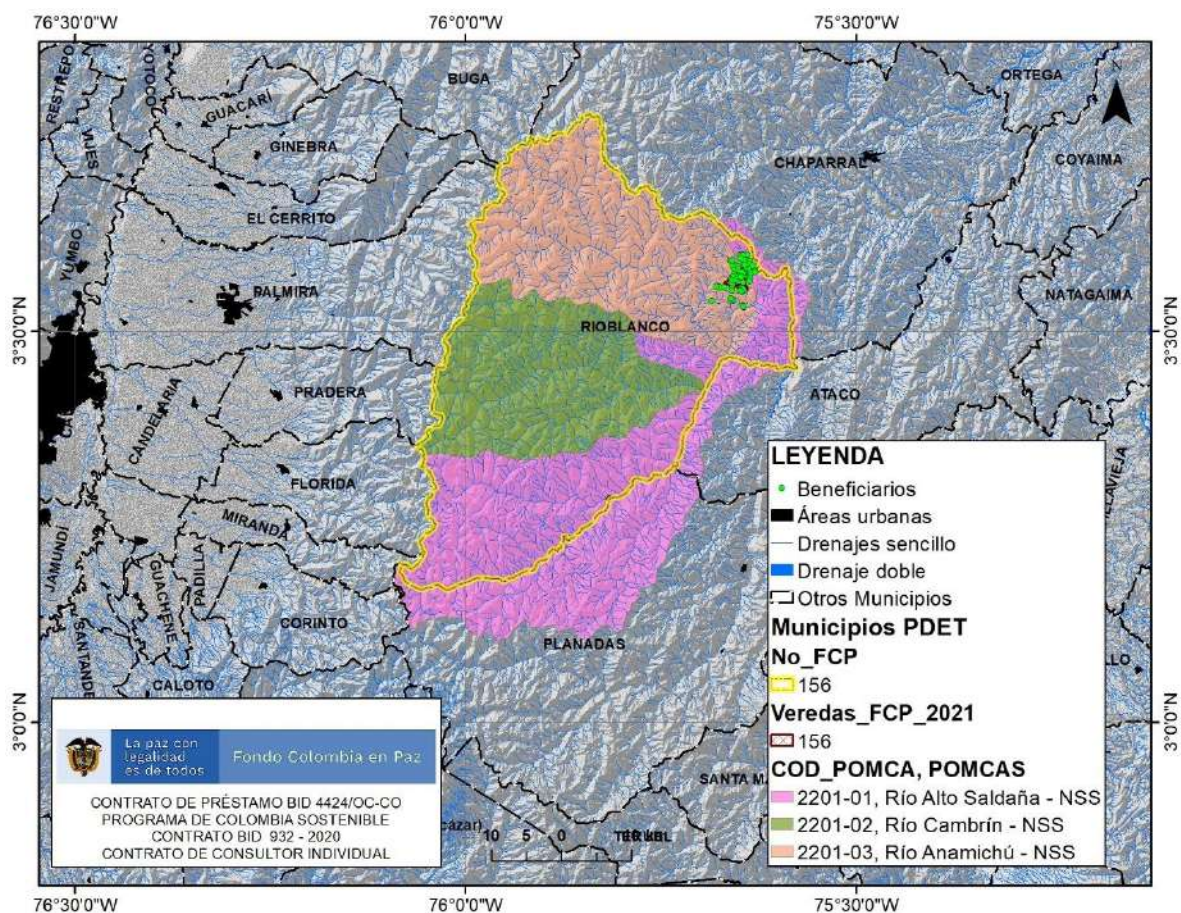




**Objetivo:** Sostenimiento y mejoramiento de la producción de Café especial, y la infraestructura de poscosecha.

**156 2019-2570003432 ANDINA SUR DEL TOLIMA**

**Título:** Producción, sostenimiento y 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

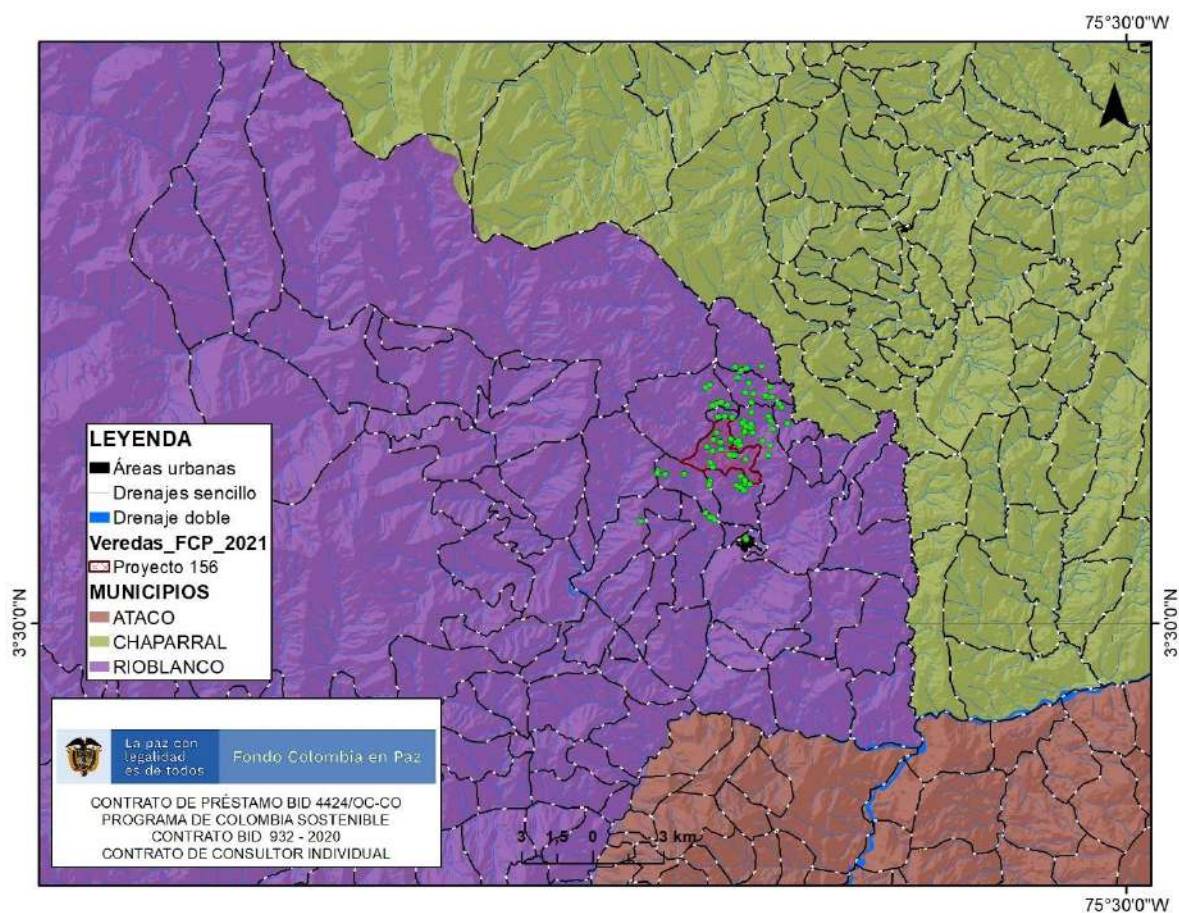






La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

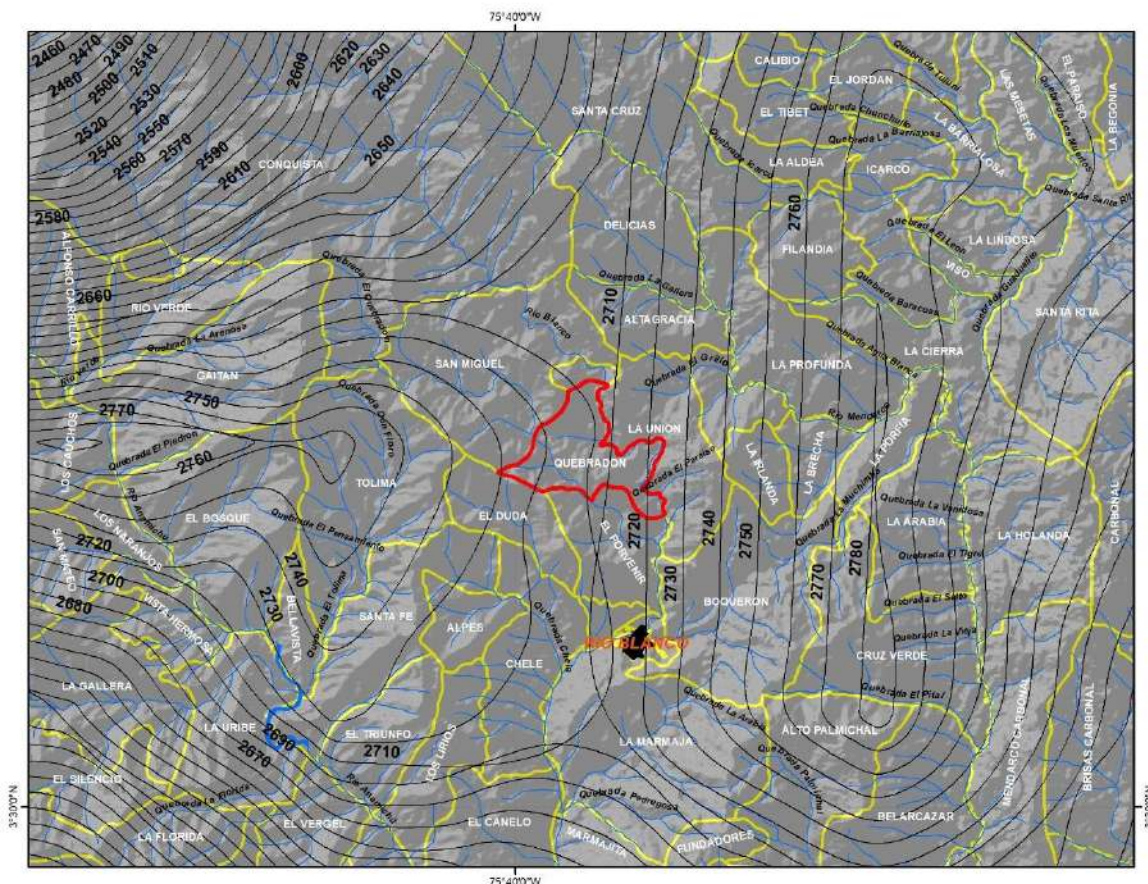




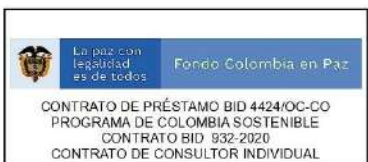


La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



### PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



### LEYENDA

— Isoyeta Precipitación

**FCP\_2021**

  Proyecto 156

### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

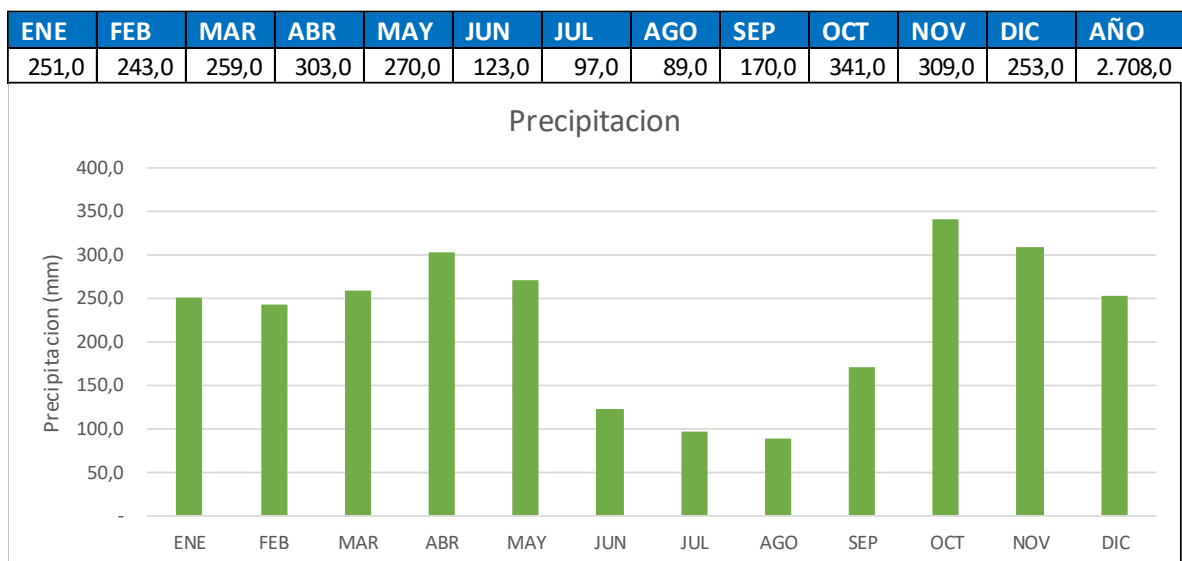
— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

— Veredas

N

2 1 0 2 km

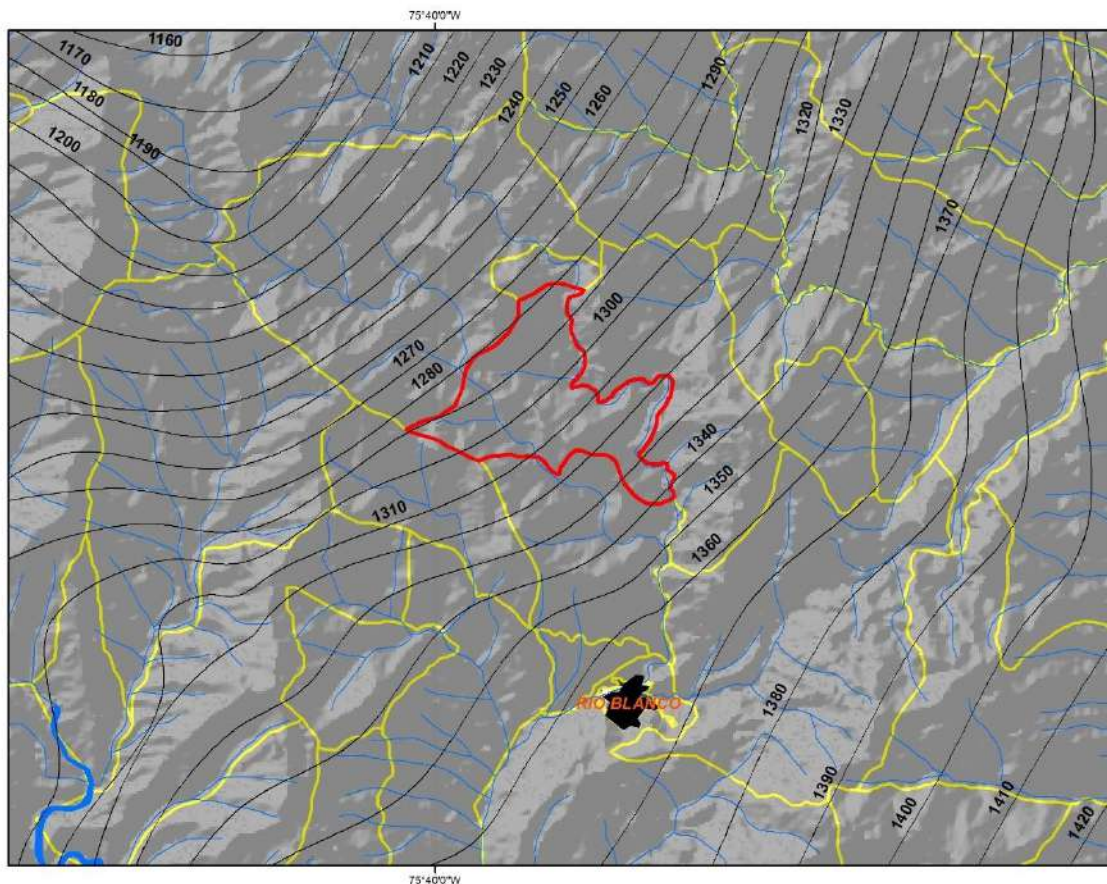






La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



#### EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)

 La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)

FCP\_2021

■ Proyecto 156

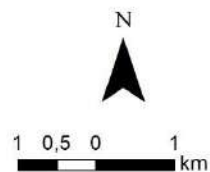
#### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

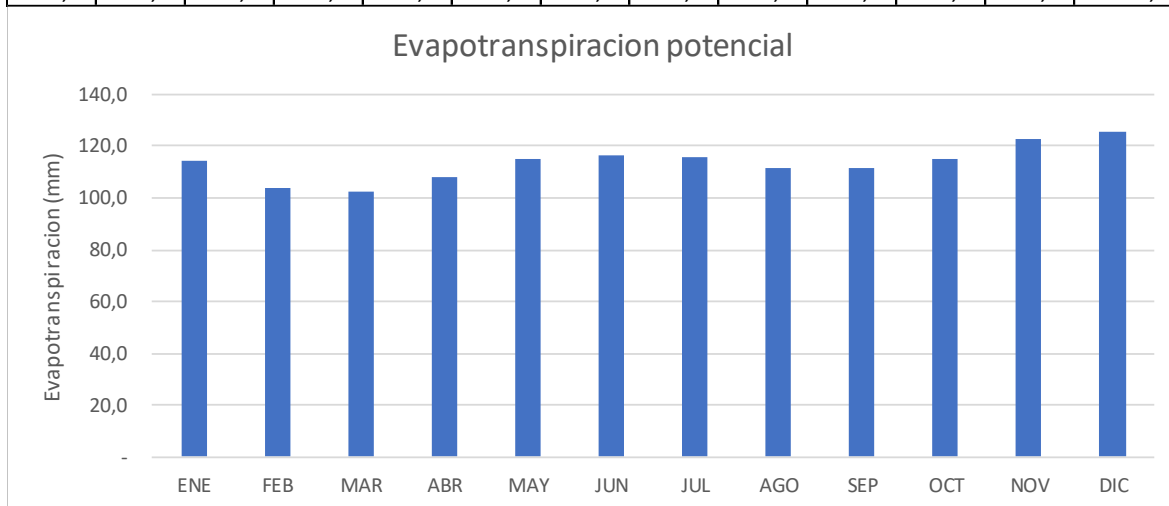
— Veredas







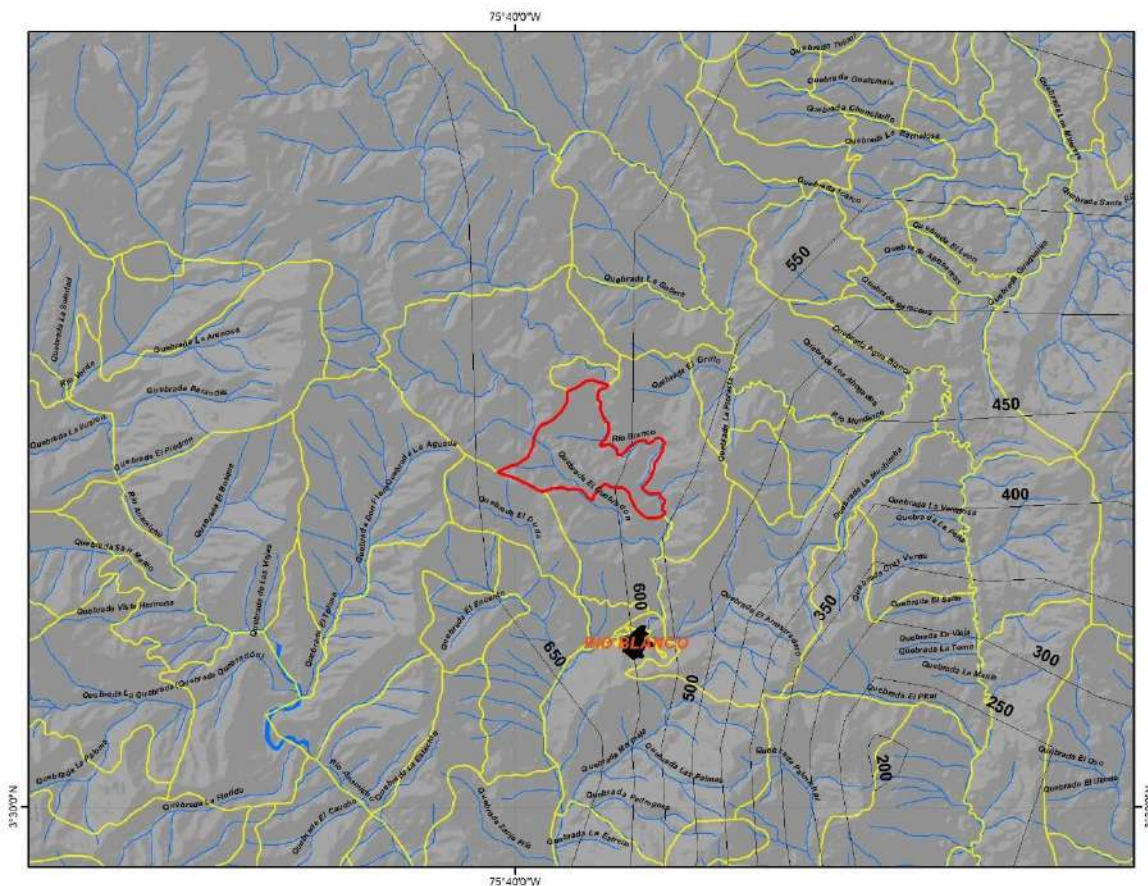
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
114,6	103,5	102,8	108,3	115,0	116,4	115,5	111,3	111,3	115,3	123,1	125,6	1.362,6





La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Escorrentía (mm)

FCP\_2021

▭ Proyecto 156

### CARTOGRAFÍA BASE

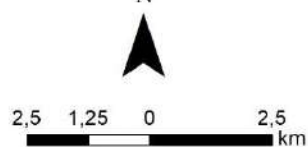
■ Áreas urbanas

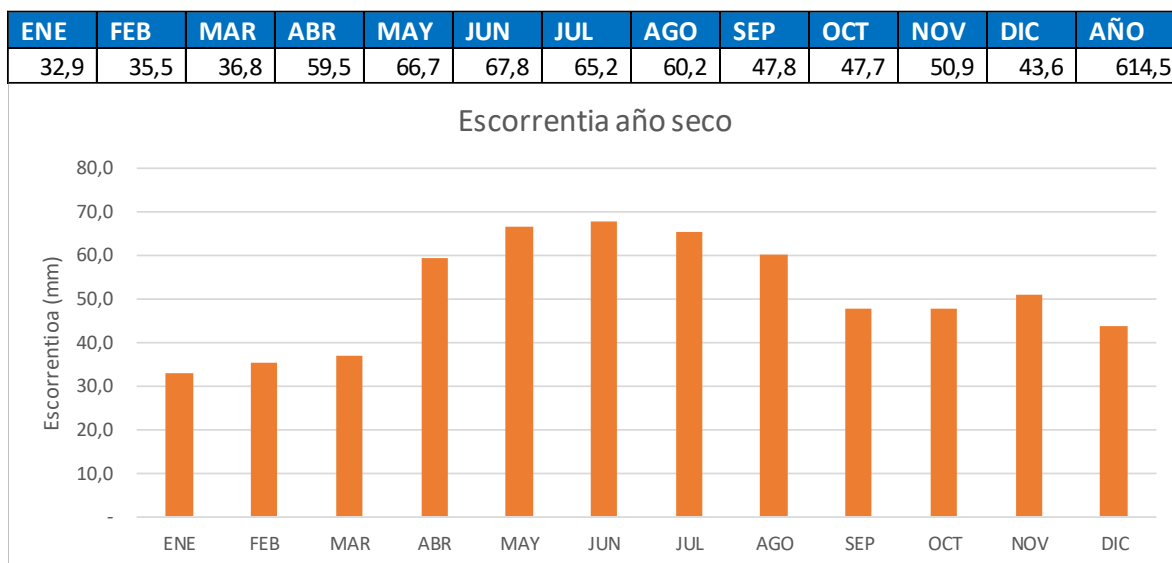
— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

— Veredas

N



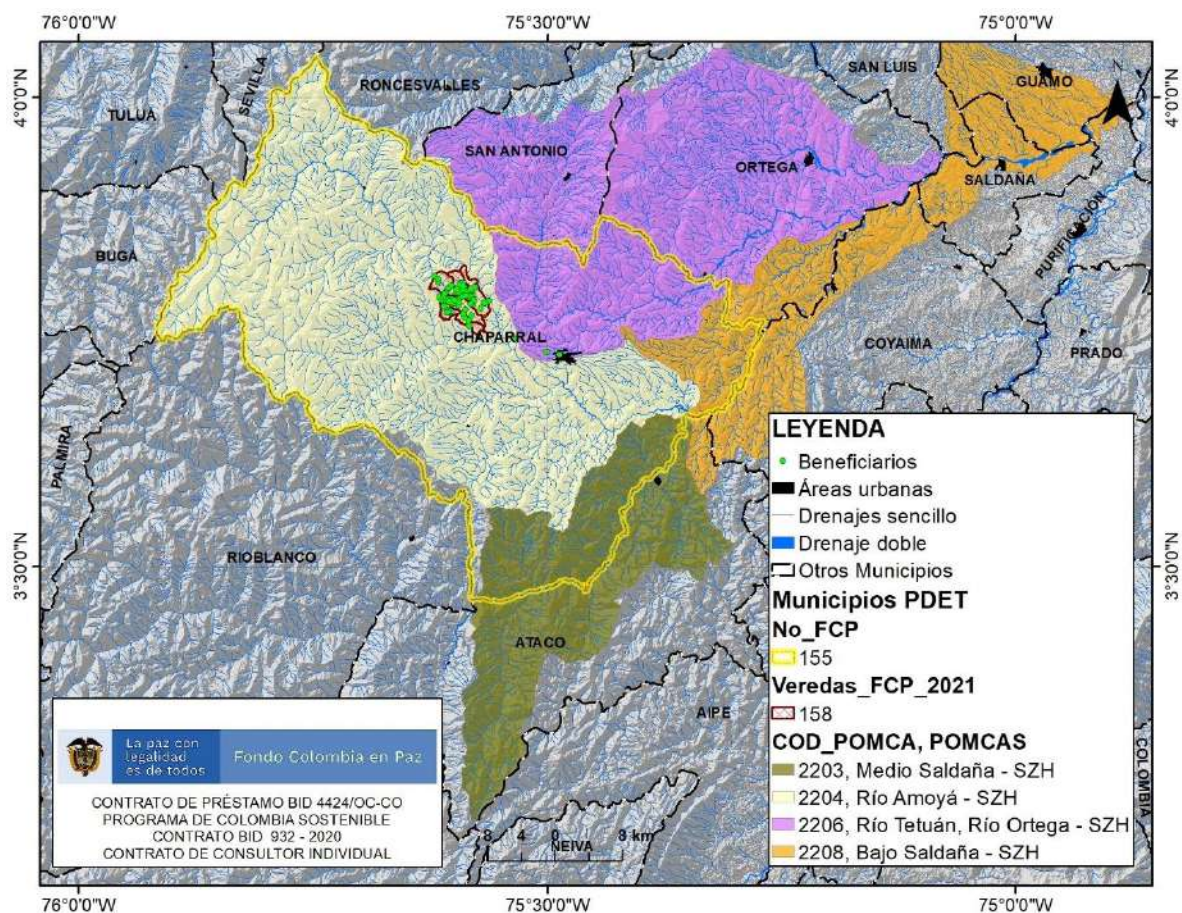


**Objetivo:** Sostenimiento, procesos de certificación y mejoramiento de la producción de Café especial diferenciado implementando prácticas de agricultura sostenible.

**158 2019-2570002252 ANDINA SUR DEL TOLIMA**

**Título:** Respirando aroma de paz con agüita saludable y sabor cafetero desde corregimiento de la Marina, municipio de Chaparral, Tolima.







La paz con  
legalidad  
es de todos

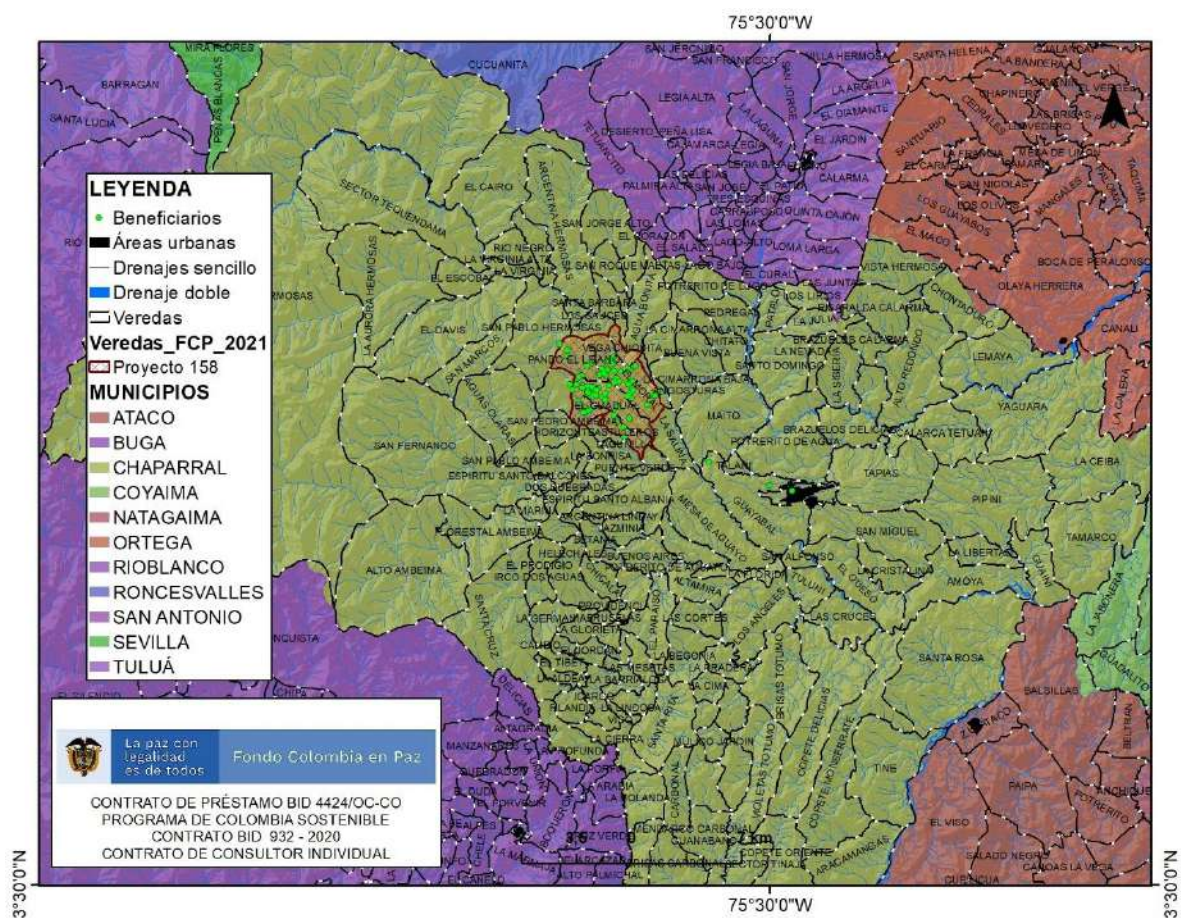
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo

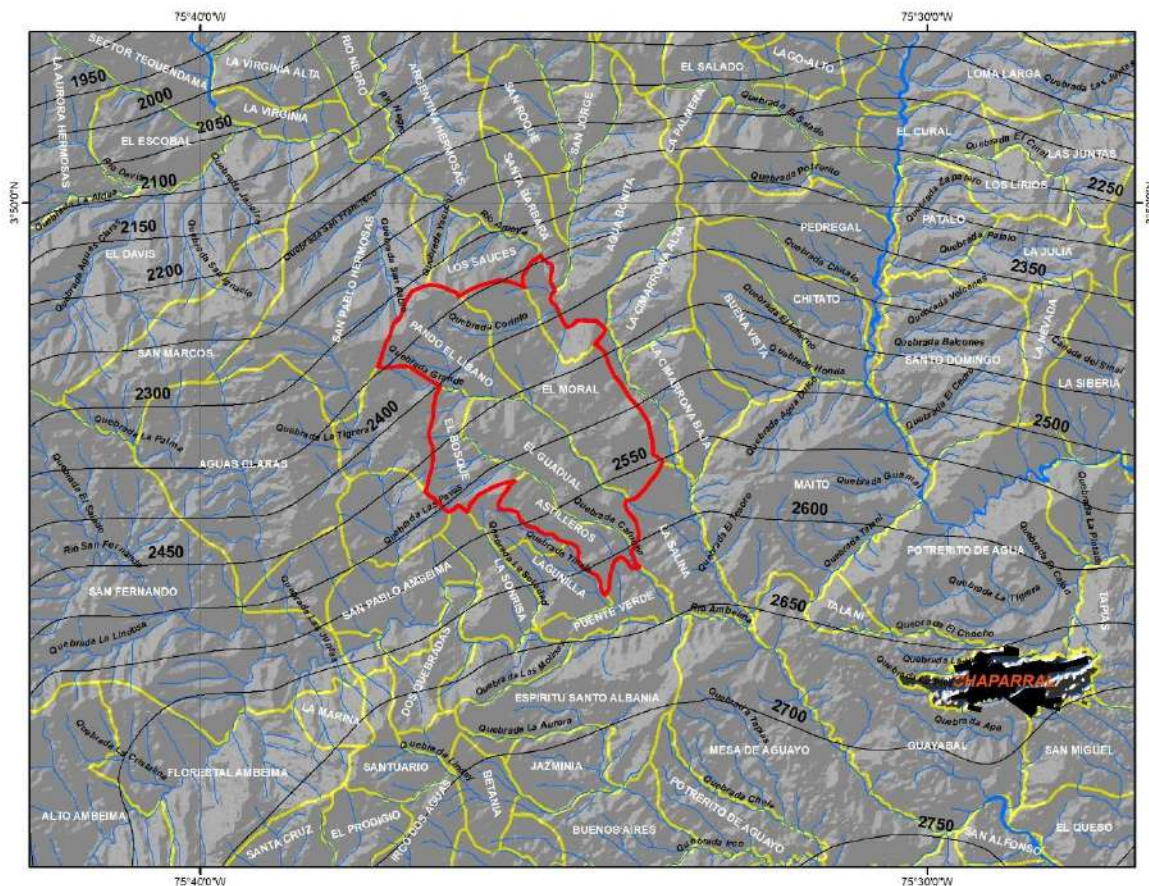






La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



### PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Isoyeta Precipitación

**FCP\_2021**

**Proyecto 158**

### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

— Veredas

N

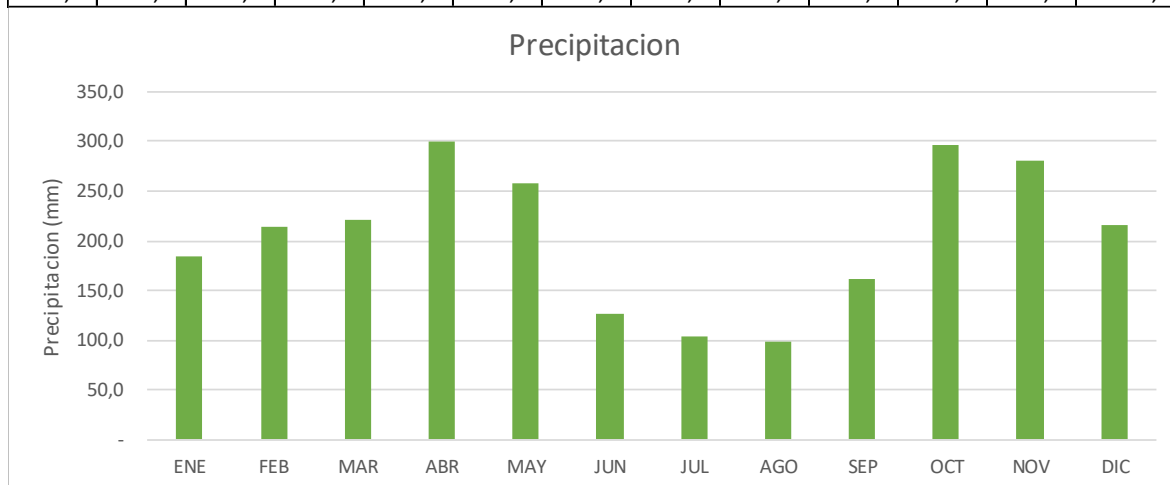


2,5 1,25 0 2,5  
km





ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
184,3	214,5	221,8	299,8	258,0	126,0	103,8	98,8	161,8	296,0	281,5	216,0	2.462,0





La paz con  
legalidad  
es de todos

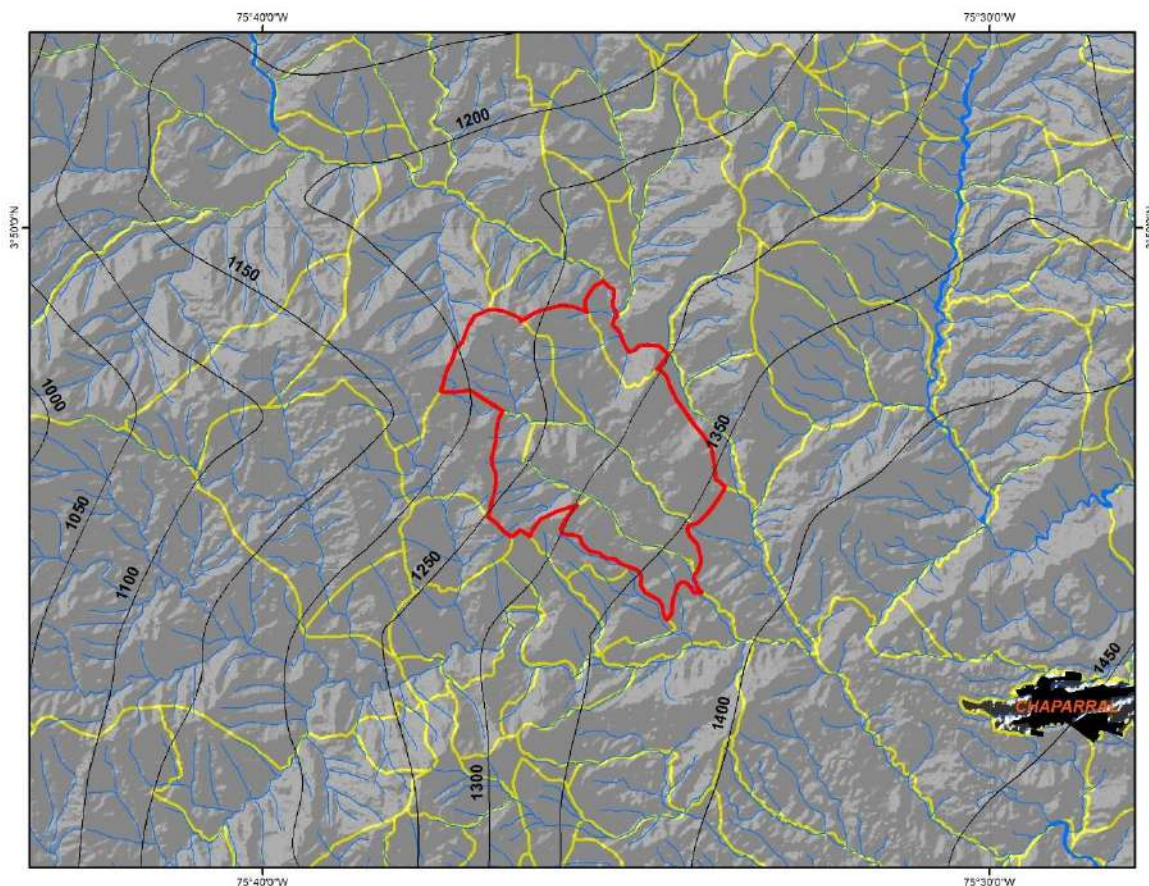
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



#### EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)

 La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)

FCP\_2021

■ Proyecto 158

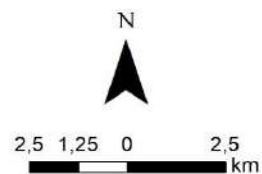
#### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

— Veredas

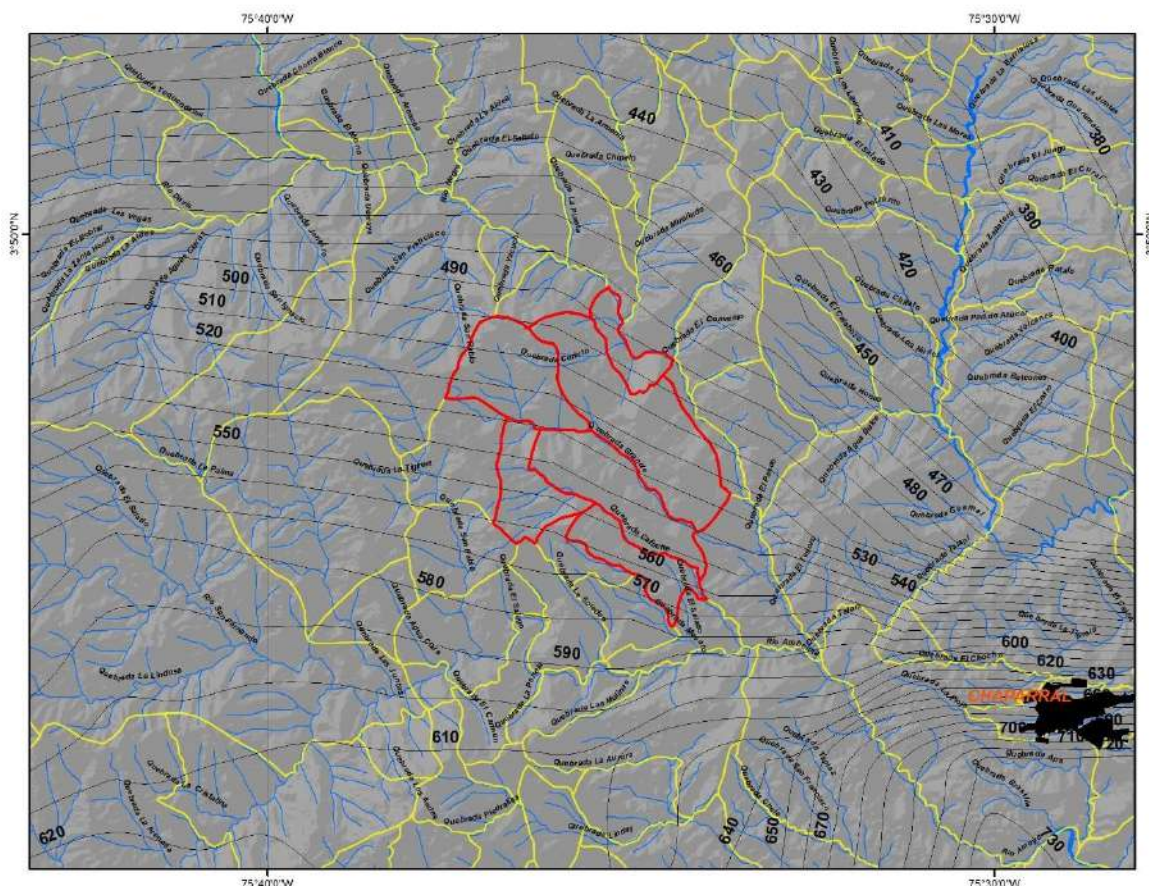




ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
114,1	103,2	102,4	108,2	115,0	116,3	115,5	111,1	111,0	115,2	122,9	124,9	1.359,8







### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)

La paz con legalidad es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Escorrentía (mm)

FCP\_2021

Proyecto 158

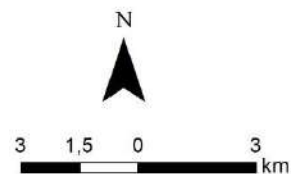
### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

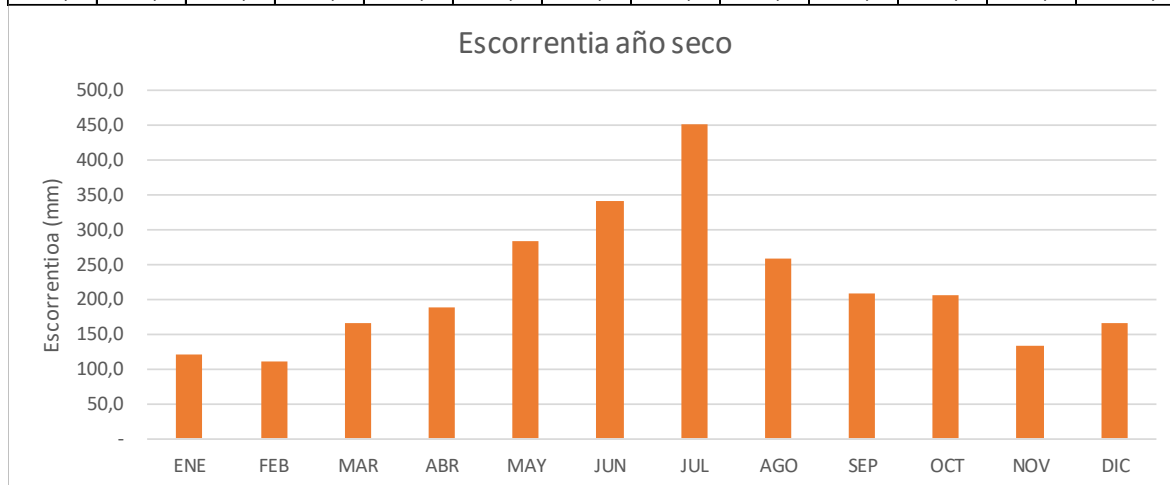
— Drenaje doble

— Veredas





ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
121,4	110,3	166,5	188,5	283,1	340,1	452,2	259,2	208,3	205,8	133,4	165,0	2.633,8



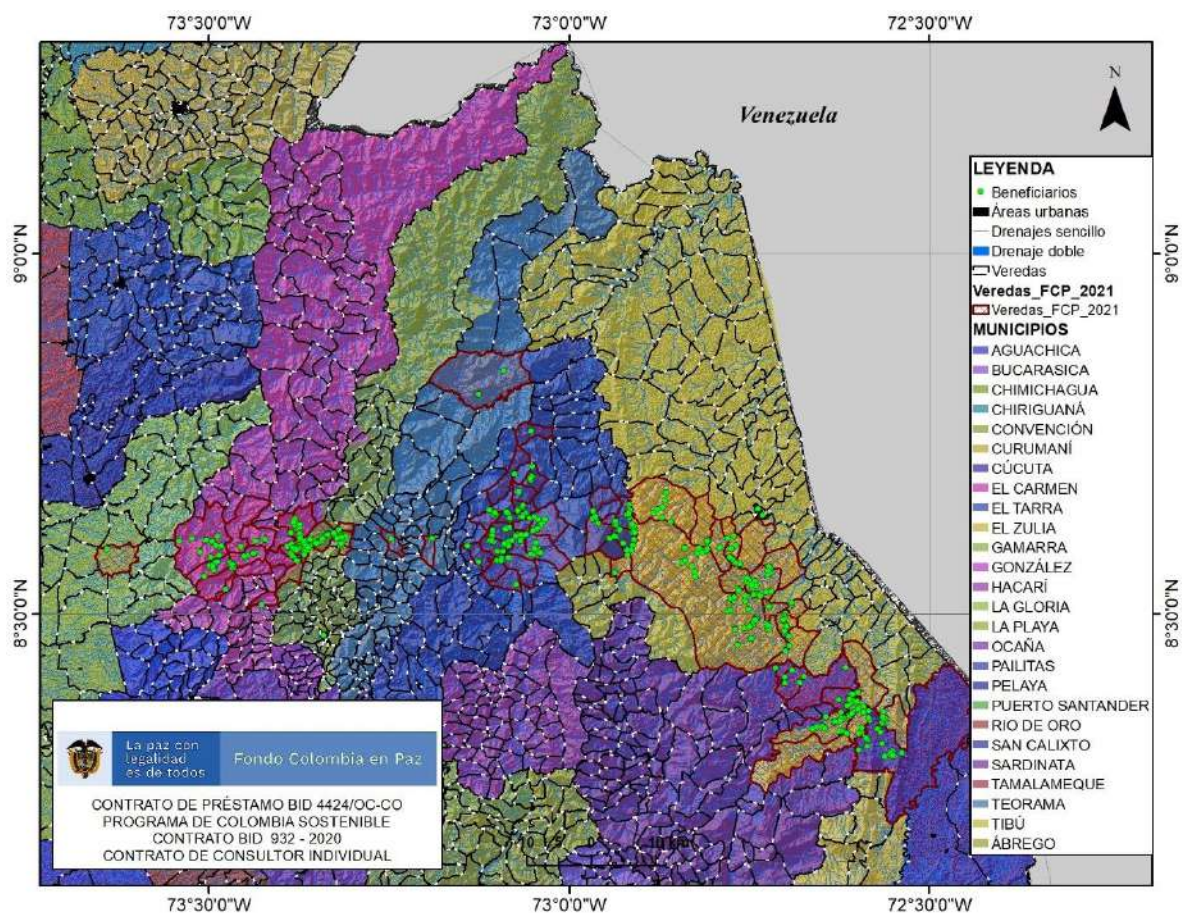
**Objetivo:** Estimular la autonomía económica de las familias de las asociaciones con la aplicación de buenas prácticas agrícolas cafeteras. Mejorar la infraestructura de los beneficiaderos existentes.

#### No 167 Código: 2019-2560005622 Andina Catatumbo

**Título:** Promover la sostenibilidad ambiental productiva y socioeconómica a 776 pequeños productores de la Subregión del Catatumbo en los municipios de Tibú, El Carmen, El Tarra y Convención, Departamento de Norte de Santander, a través del fortalecimiento, aprovechamiento y transformación de cultivos de café, cacao, plátano, sachá inchi y yuca con fines comerciales.



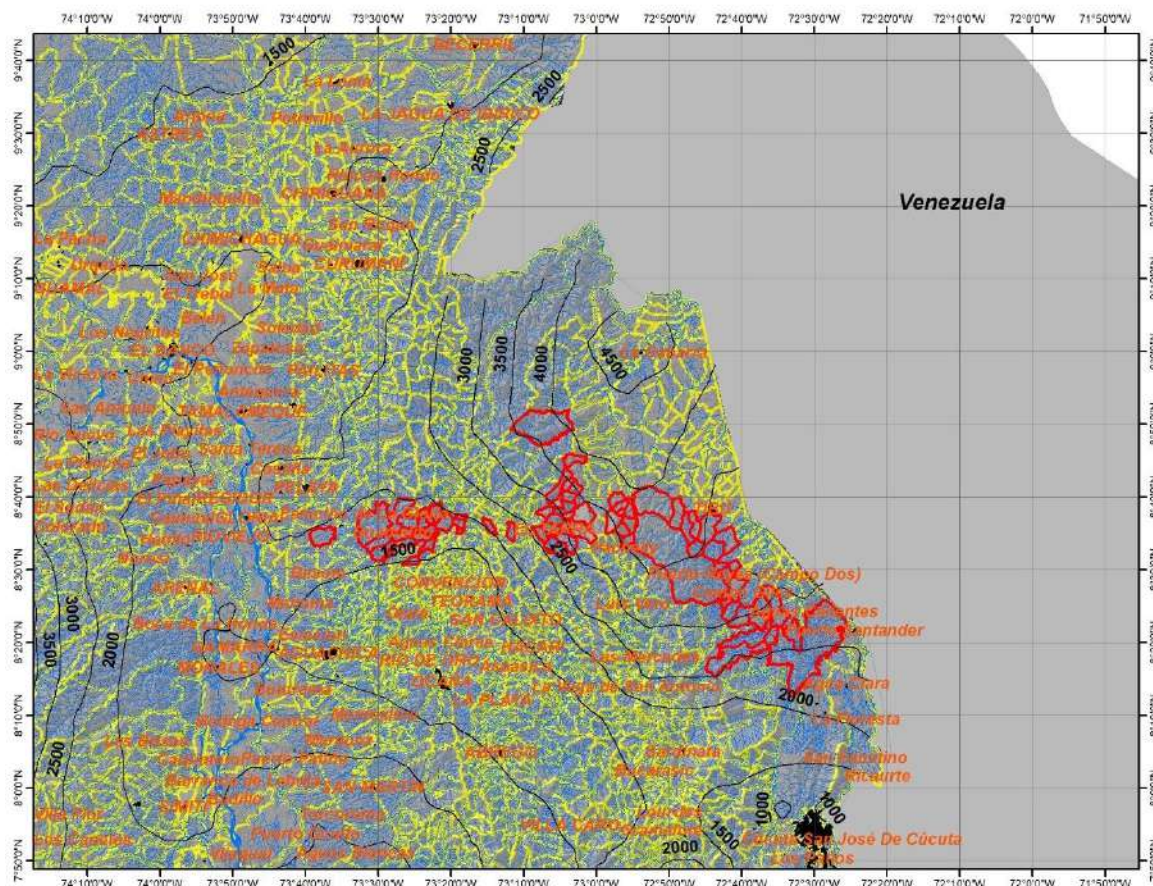






La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



### PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

- Isoyeta Precipitación
- ▭ Vereda FCP\_2021

### CARTOGRAFÍA BASE

- Áreas urbanas
- Drenaje sencillo
- Drenaje doble
- ▭ Veredas

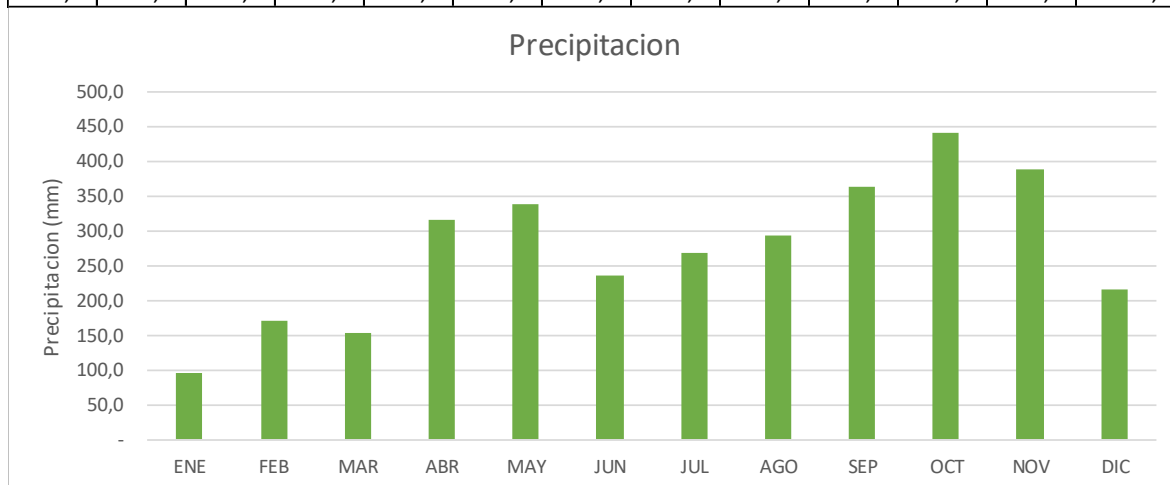
N



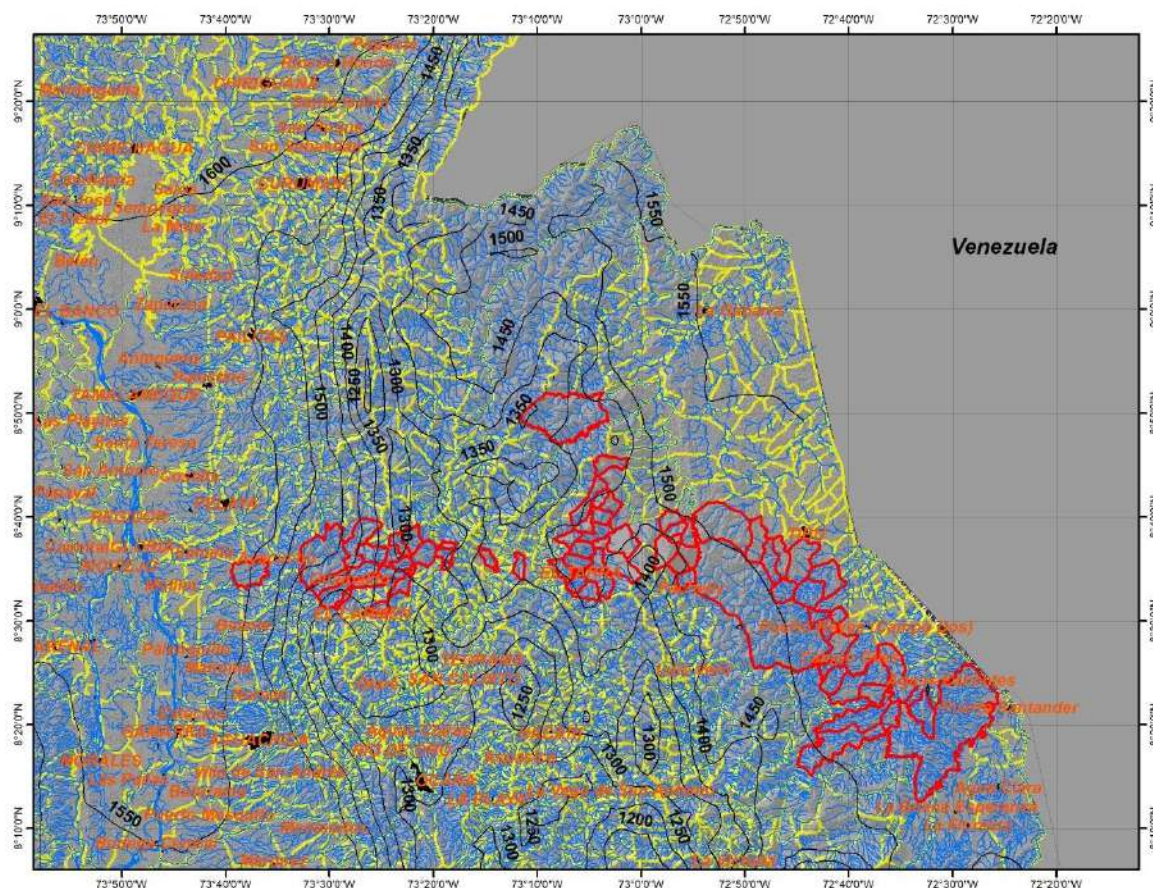
25 12,5 0 25  
km



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
94,8	169,5	152,4	314,6	338,0	234,9	267,3	292,3	363,0	440,8	387,6	215,1	3.270,2







### EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)

La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

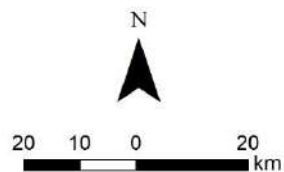
CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)  
Vereda FCP\_2021

### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas  
— Drenaje sencillo  
— Drenaje doble  
Veredas



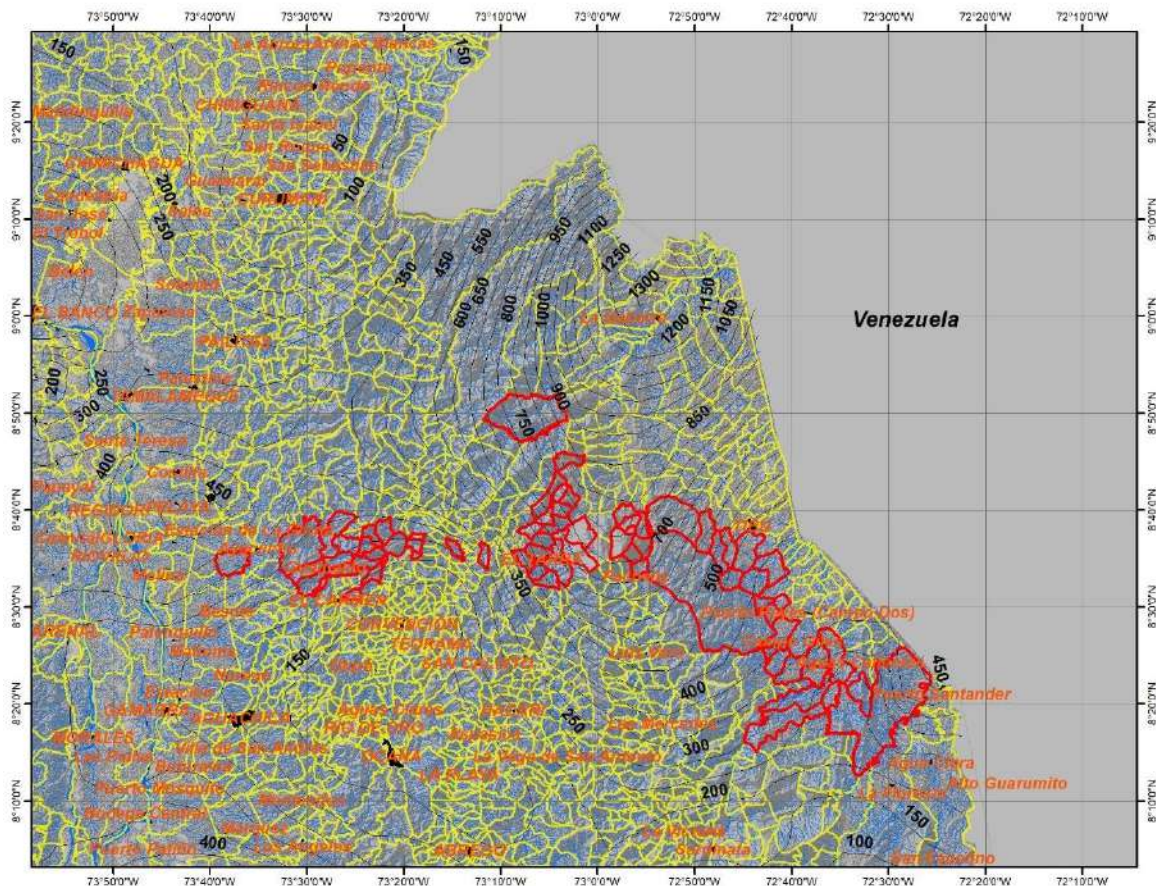
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
117,2	106,7	105,2	111,5	121,9	128,0	127,0	124,9	124,6	128,5	131,3	127,9	1.454,7





La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

- Escorrentía (mm)
- ▭ Vereda FCP\_2021

### CARTOGRAFÍA BASE

- Áreas urbanas
- Drenaje sencillo
- Drenaje doble
- ▭ Veredas

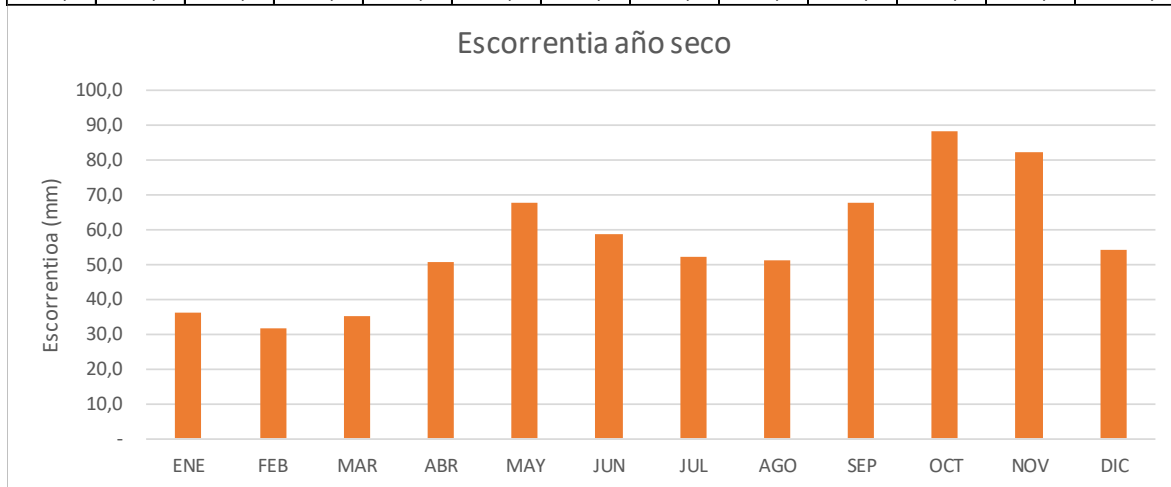
N

25 12,5 0 25 km





ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
35,9	31,5	35,3	50,7	67,5	58,7	52,3	51,4	67,5	88,0	82,0	54,3	675,0



**Objetivo:** Apoyo a cultivos de café y cacao ya establecidos mediante fortalecimiento de la poscosecha y comercialización. Igualmente apoyo a la implementación de nuevos cultivos de yuca, plátano y sachu inchi a la respectiva comercialización.

**187 2019-2570003192 ANDINA SUR DEL TOLIMA**

**Título:** 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.



La paz con  
legalidad  
es de todos

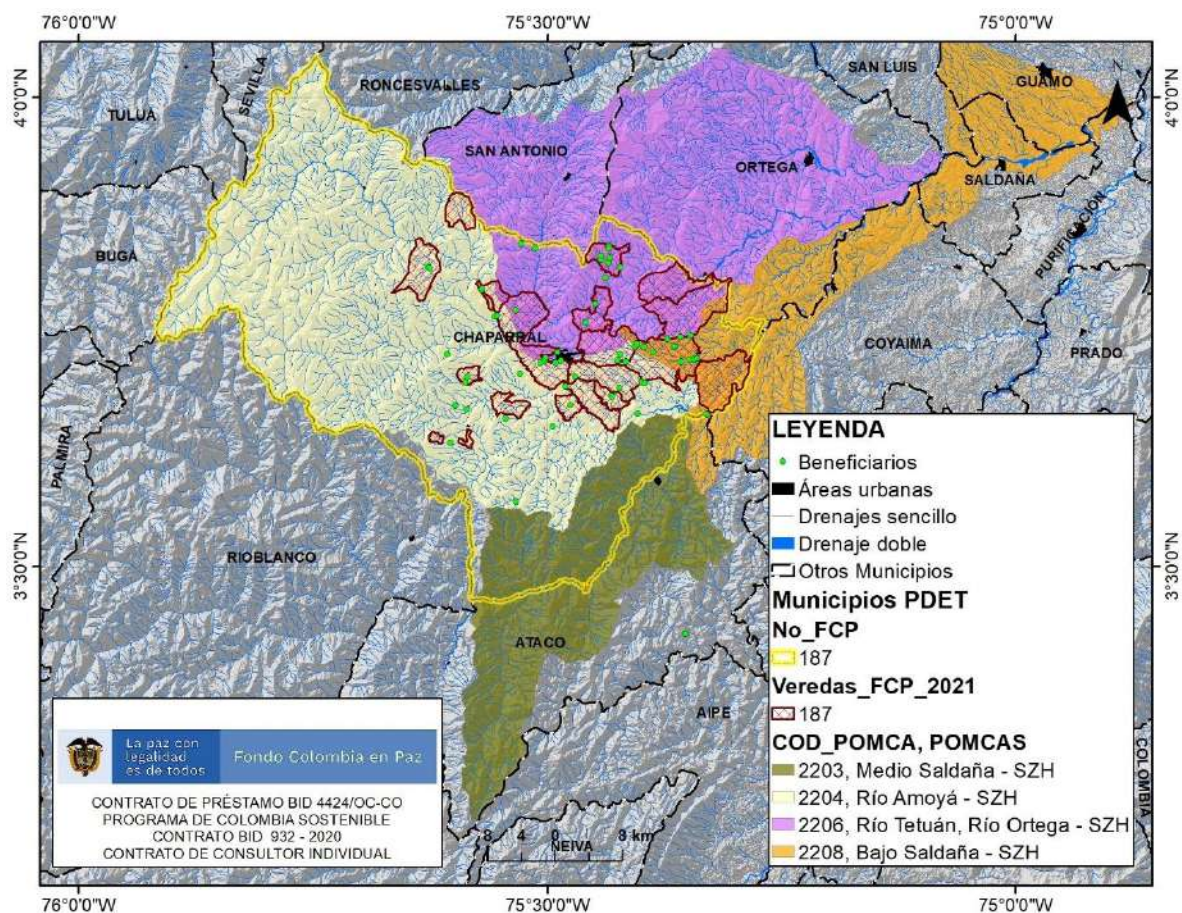
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo







La paz con  
legalidad  
es de todos

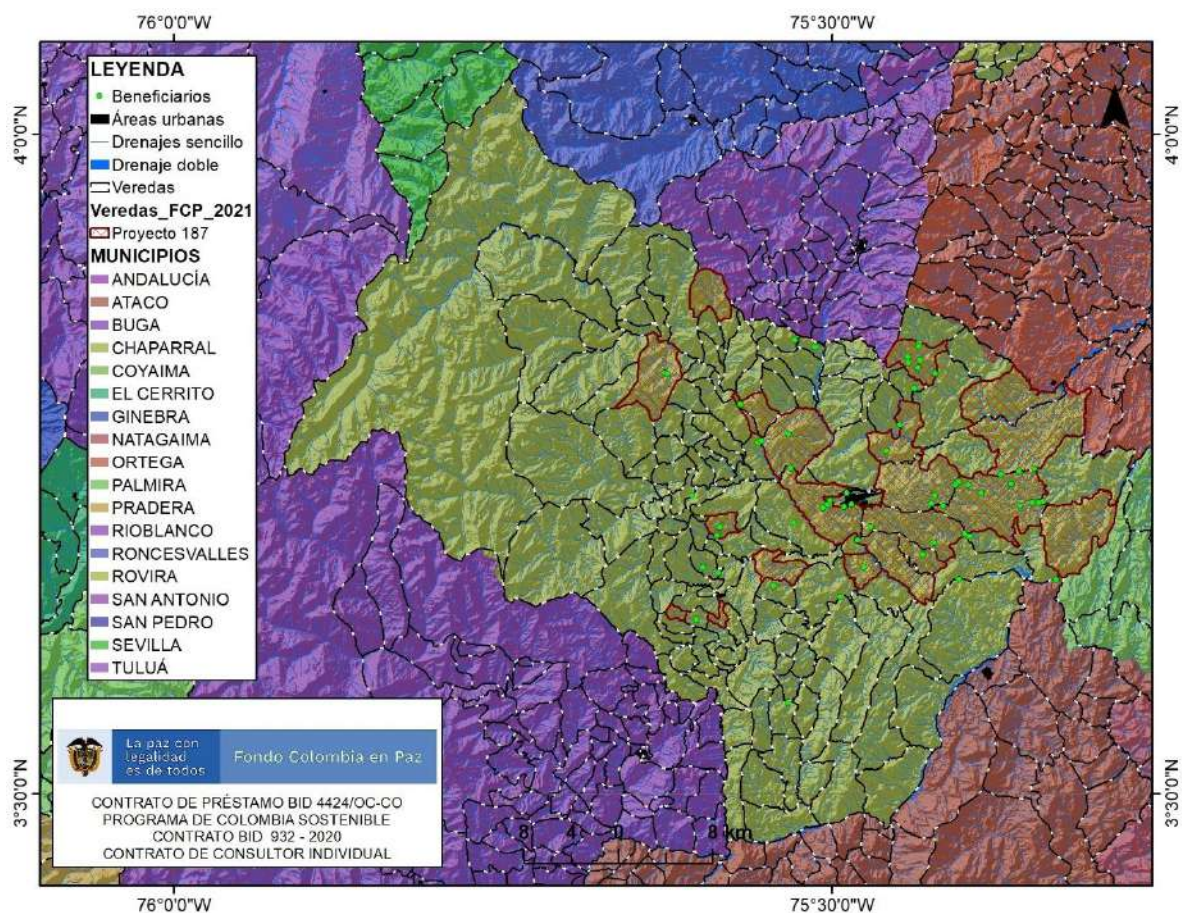
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo







La paz con  
legalidad  
es de todos

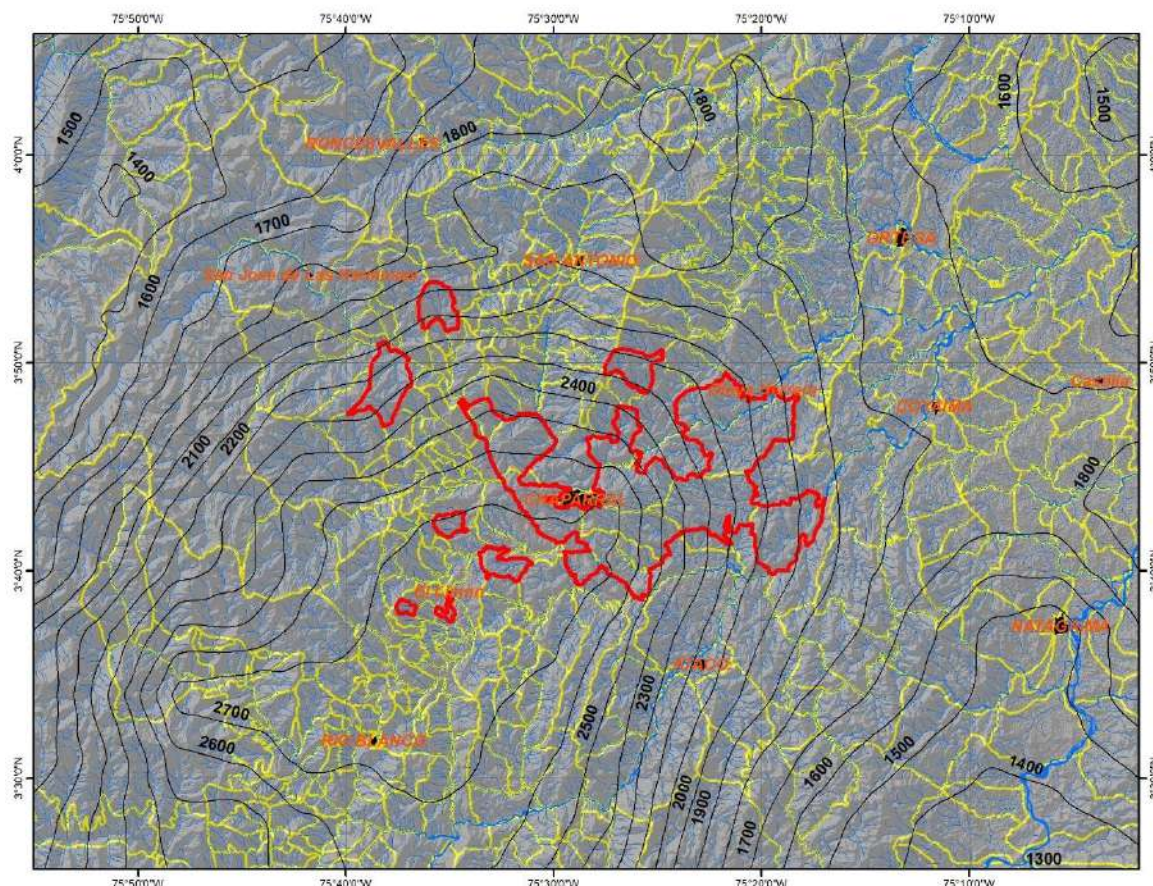
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



### PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)

 La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Isoyeta Precipitación

FCP\_2021

▭ Proyecto 187

### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

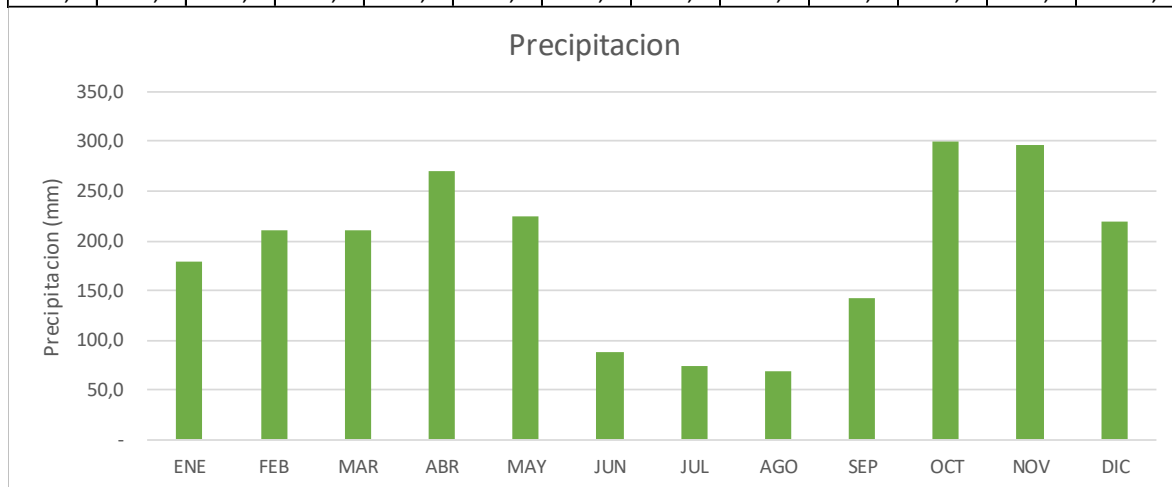
— Veredas

N

9 4,5 0 9 km



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
178,2	209,7	211,2	270,3	225,3	87,8	74,0	68,9	142,2	299,4	296,7	219,4	2.283,2







La paz con  
legalidad  
es de todos

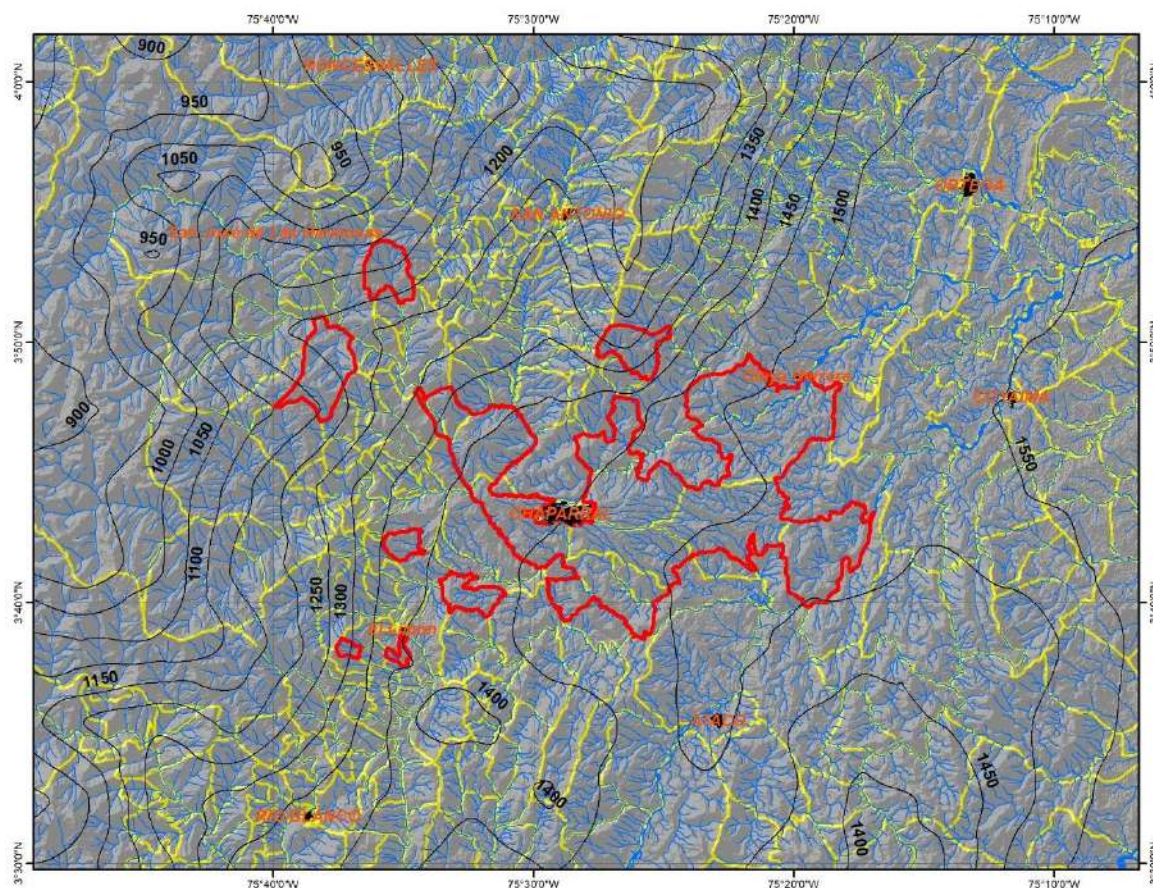
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



#### EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



#### LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)

FCP\_2021

▭ Proyecto 187

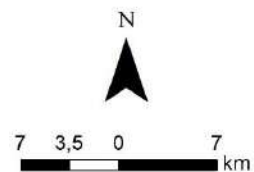
#### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

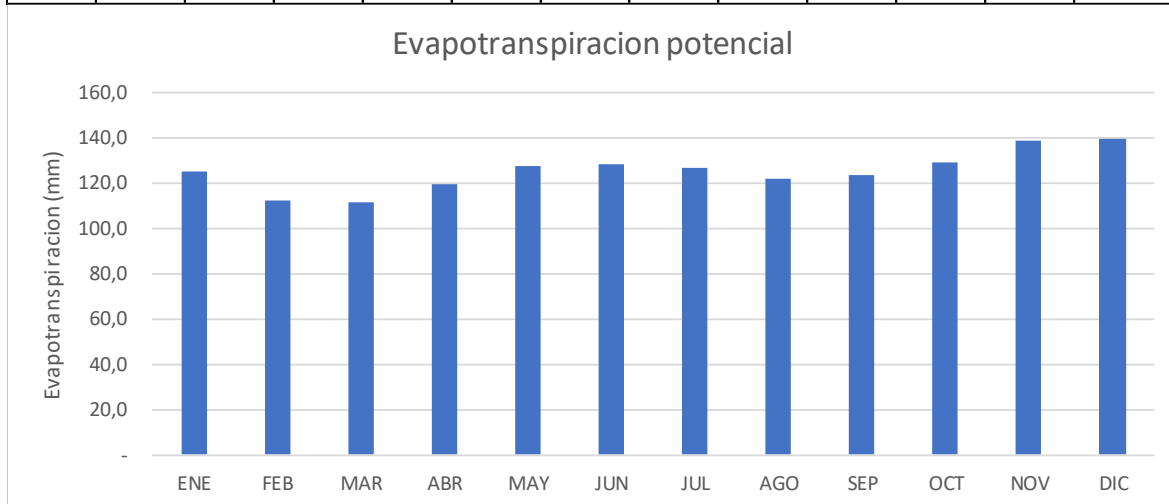
— Drenaje doble

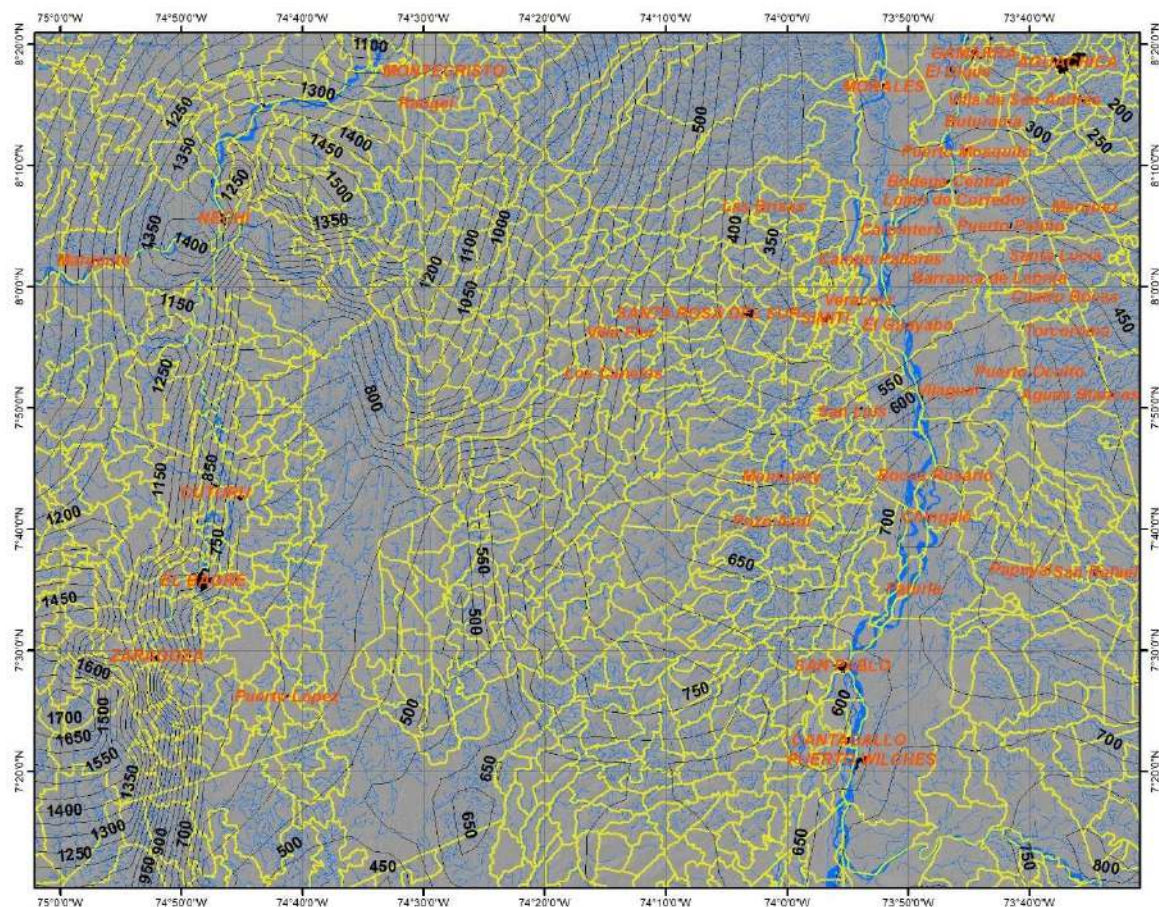
— Veredas





ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
125,0	112,1	111,6	119,1	127,2	128,0	126,8	121,8	123,2	129,3	138,7	139,3	1.502,2





**ESCORRENTÍA MULTIANUAL  
AÑO SECO (2007-2016)**



La paz con  
legalidad  
es de todos

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

—Escorrentía (mm)

FCP\_2021

## Proyecto 187

## CARTOGRAFIA BASE

■ Áreas urbanas

—Drenaje sencillo

- Drenaje doble

☒ Veredas



A horizontal scale bar with a black background. It features four white rectangular segments. The first segment on the left is labeled '10', the second '5', the third '0', and the fourth '10'. To the right of the final segment is the unit 'km'.

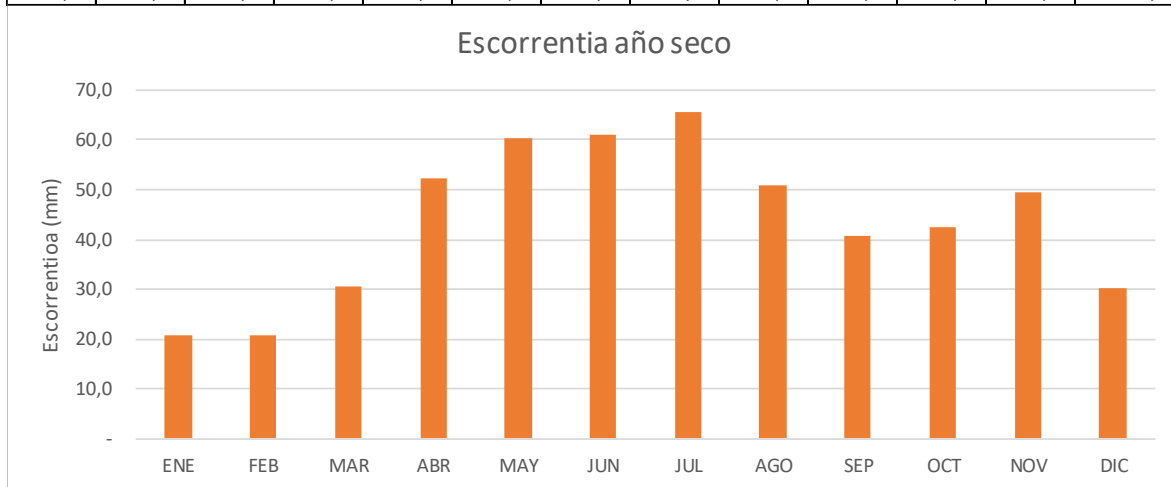


La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
20,7	20,7	30,7	52,2	60,2	61,0	65,6	50,9	40,6	42,5	49,5	30,0	524,5

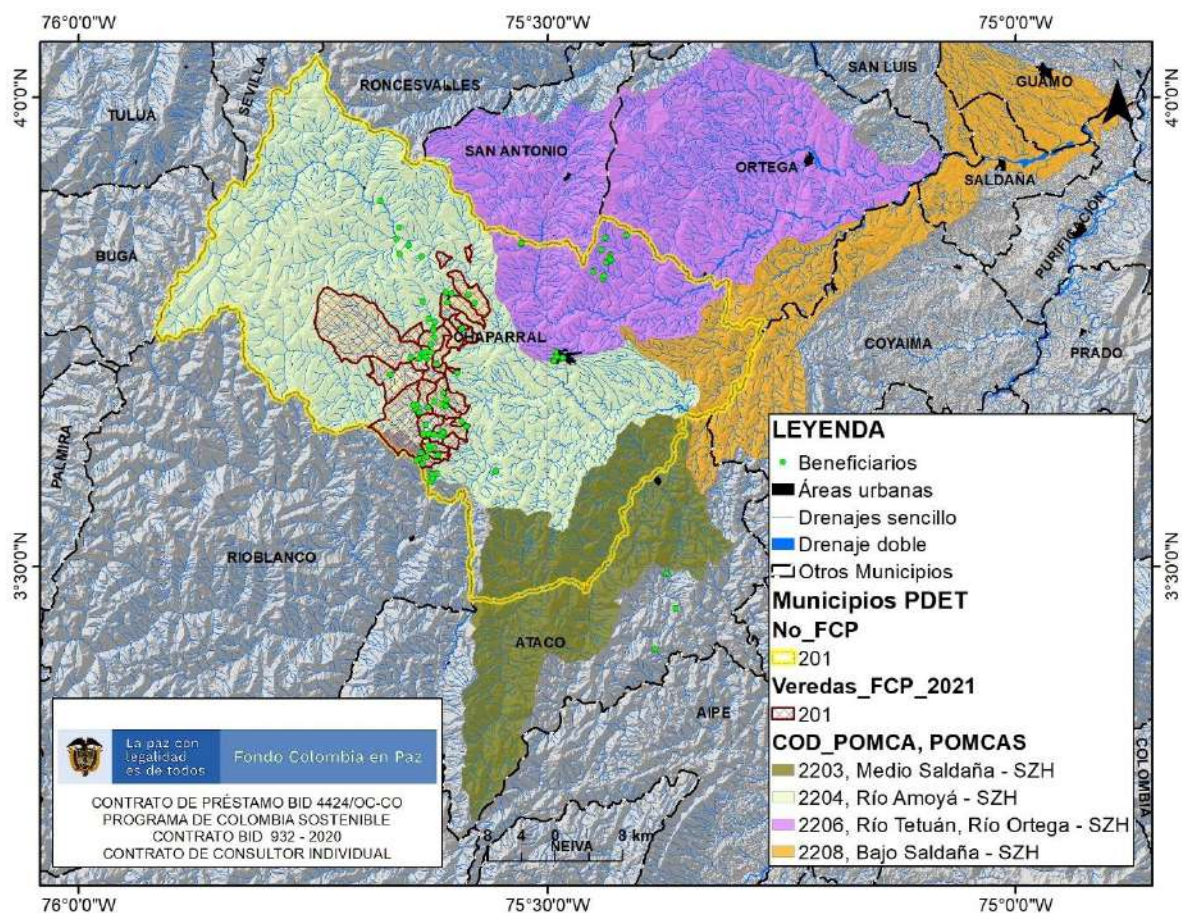


**Objetivo:** Producción apícola con reforestación de 20 hectáreas y restauración de 10 hectáreas.

**201 2019-2570004232 ANDINA SUR DEL TOLIMA**

**Título:** 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.







La paz con  
legalidad  
es de todos

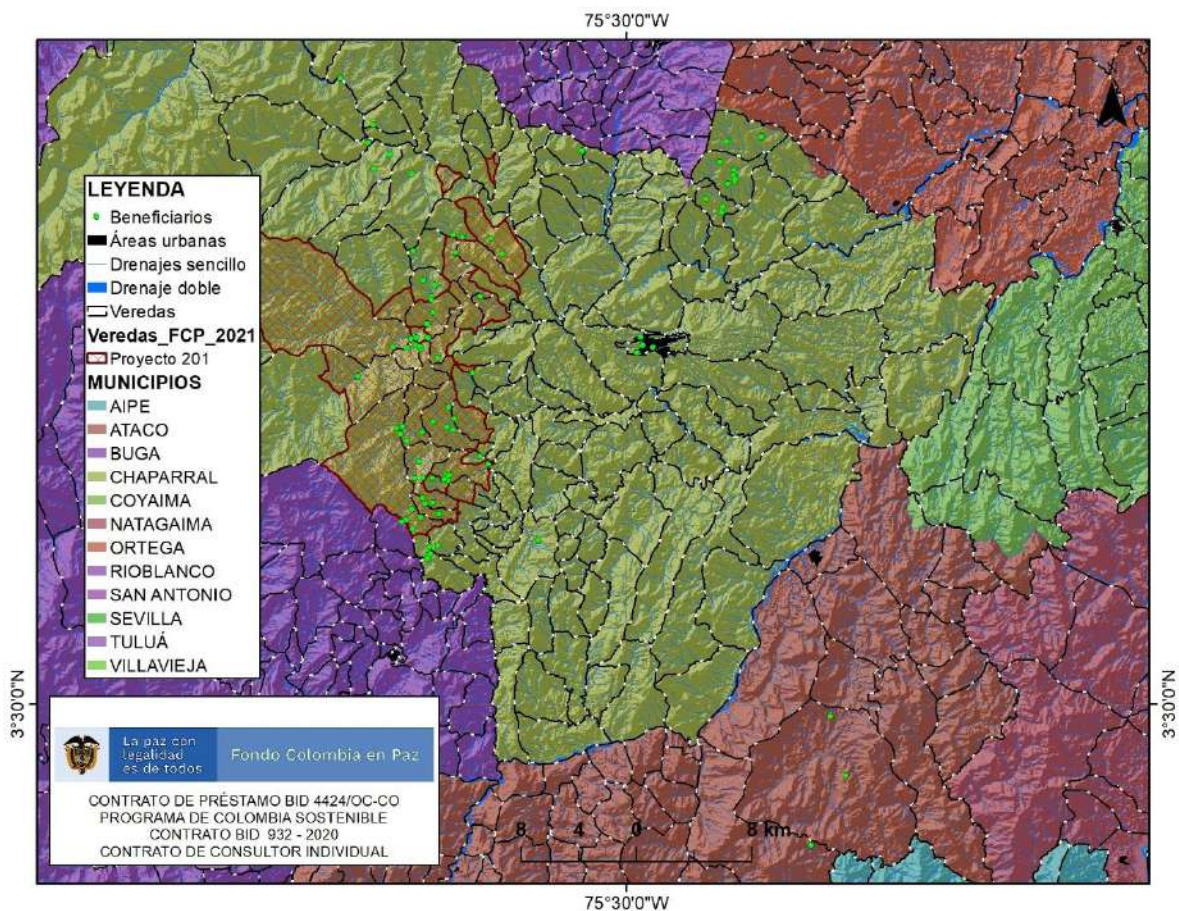
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo







La paz con  
legalidad  
es de todos

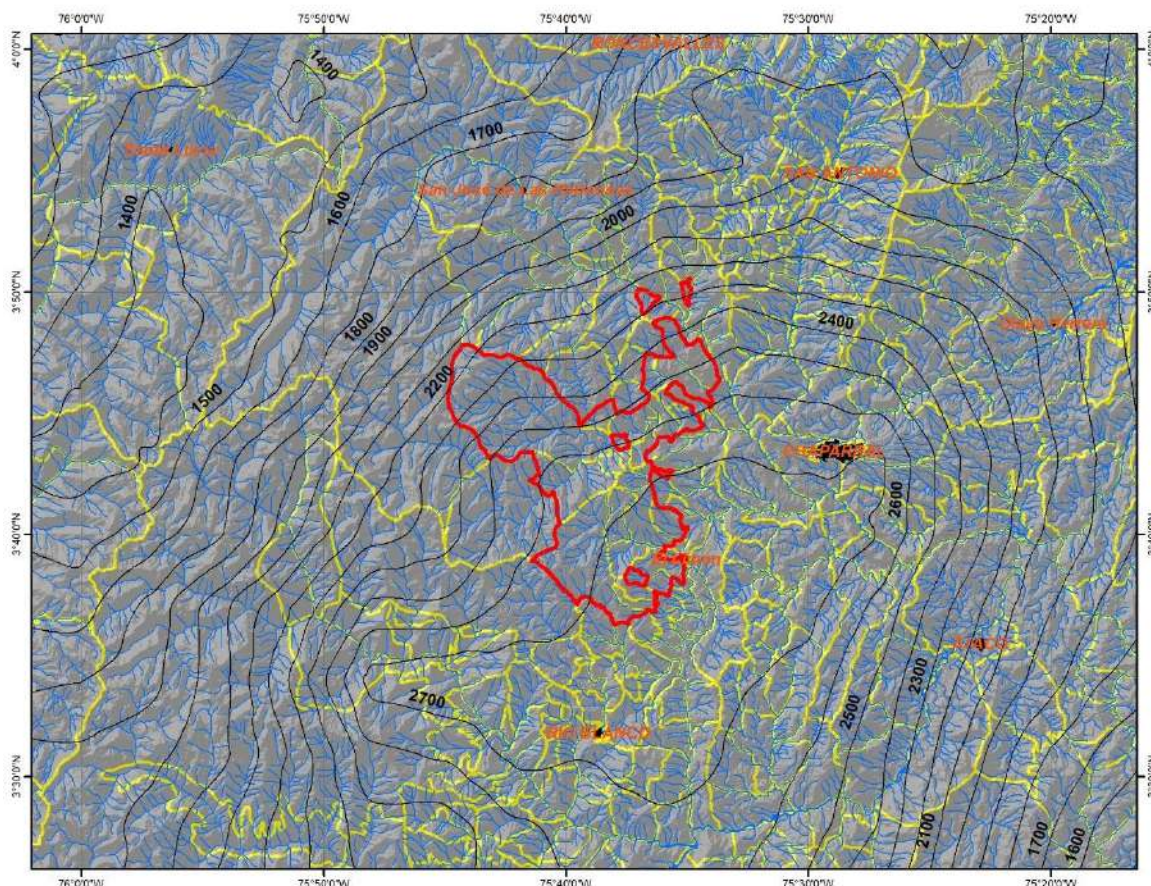
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



#### PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)

 La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### LEYENDA

— Isoyeta Precipitación

FCP\_2021

▭ Proyecto 201

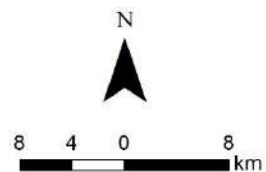
#### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

■ Drenaje doble

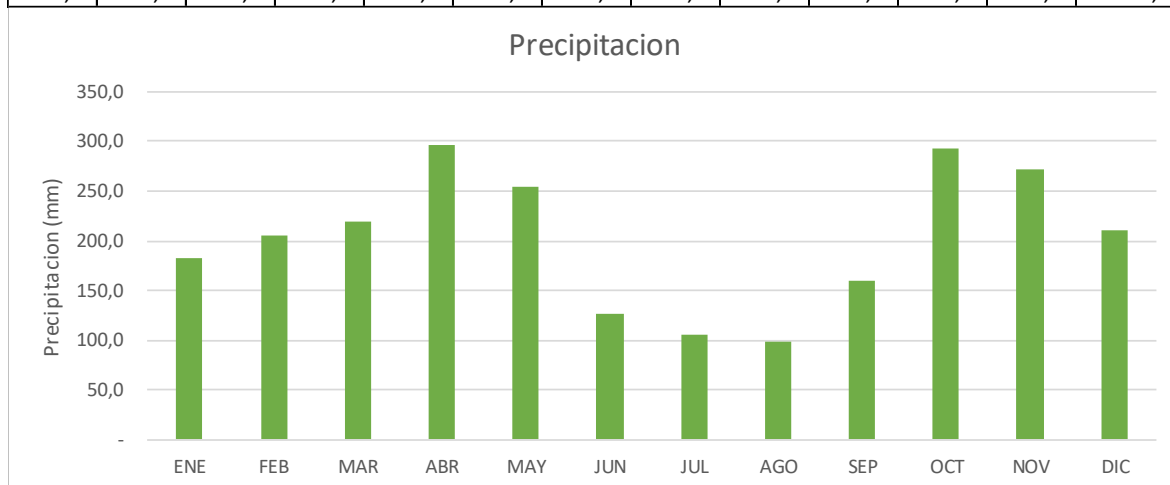
■ Veredas

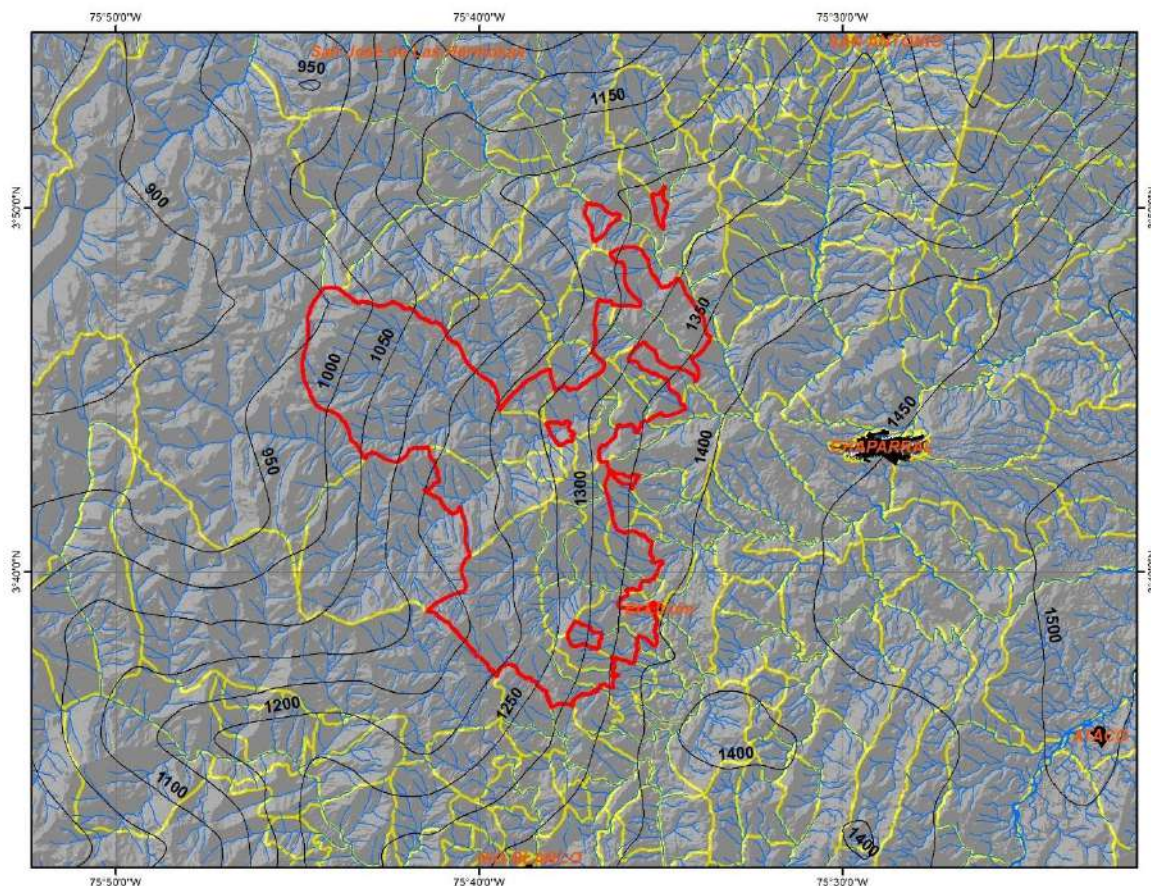






ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
182,5	205,0	220,0	296,0	254,5	126,0	104,5	98,5	160,0	292,5	272,0	210,0	2.421,5





# EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)

La paz con legalidad es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

## LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)

FCP\_2021

Proyecto 201

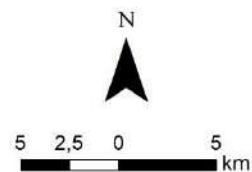
## CARTOGRAFÍA BASE

Áreas urbanas

Drenaje sencillo

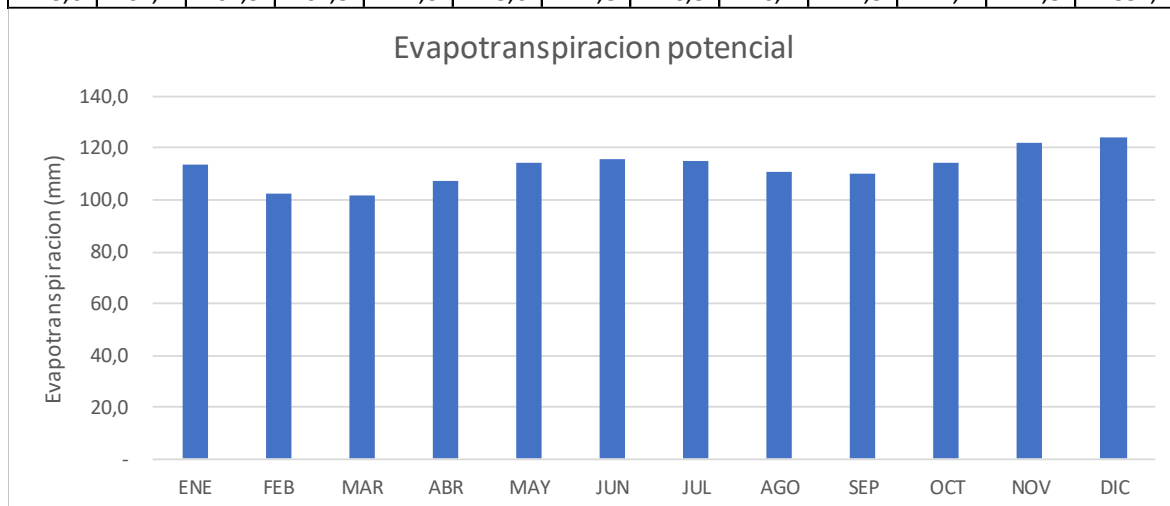
Drenaje doble

Veredas





ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
113,6	102,7	101,9	107,5	114,3	115,6	114,8	110,5	110,4	114,5	122,1	124,3	1.352,2





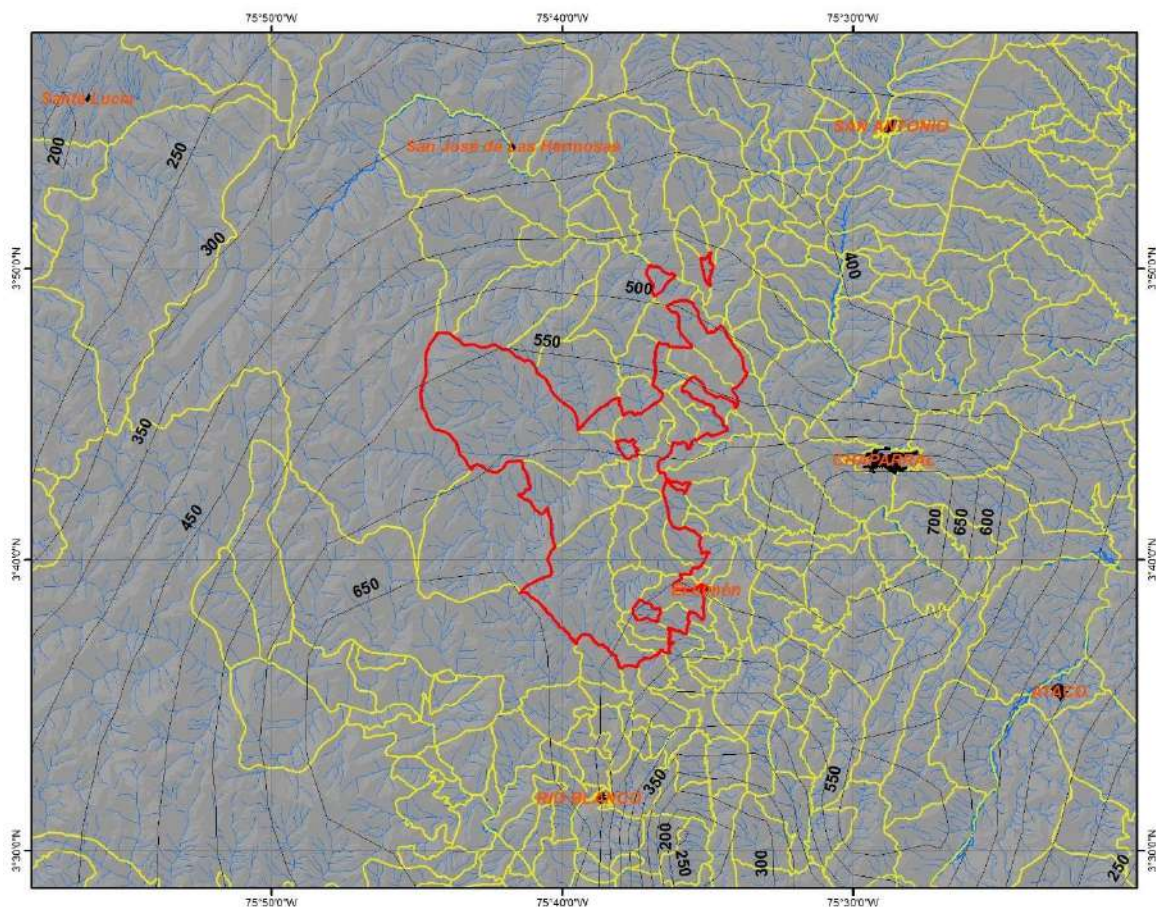


La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



**BID**  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Escorrentía (mm)

**FCP\_2021**

▭ Proyecto 201

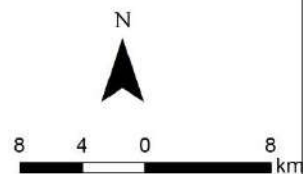
### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

— Drenaje doble

— Veredas



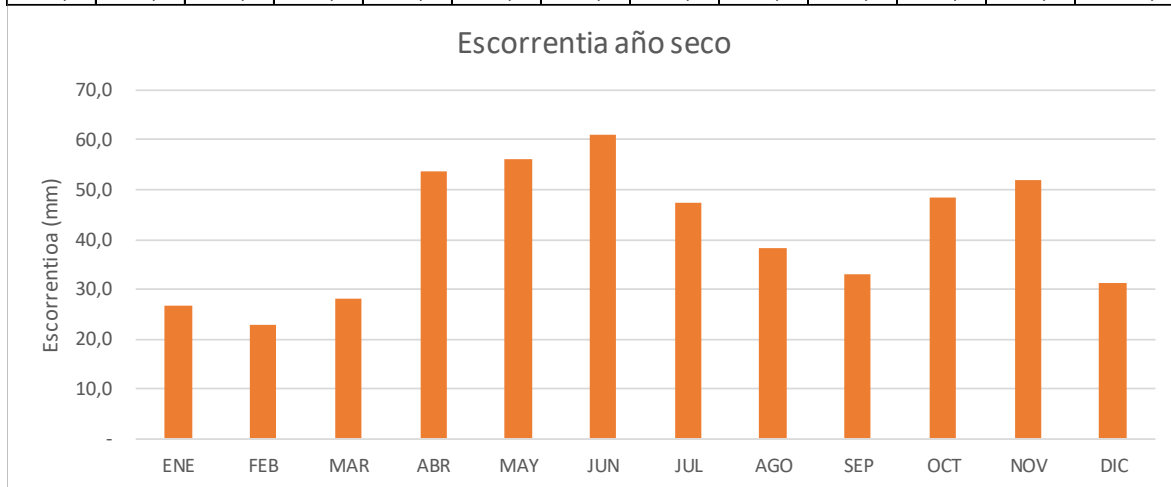


La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
26,6	22,9	27,9	53,7	56,2	60,9	47,5	38,3	33,0	48,5	52,0	31,1	498,7



**Objetivo:** Reconvertir áreas cultivadas al sistema de producción orgánica para exportar con sello de calidad y mejorar los ingresos de las familias. Café orgánico.

#### 4.8 ESTRUCTURADOR: FUNDACIÓN NATURA

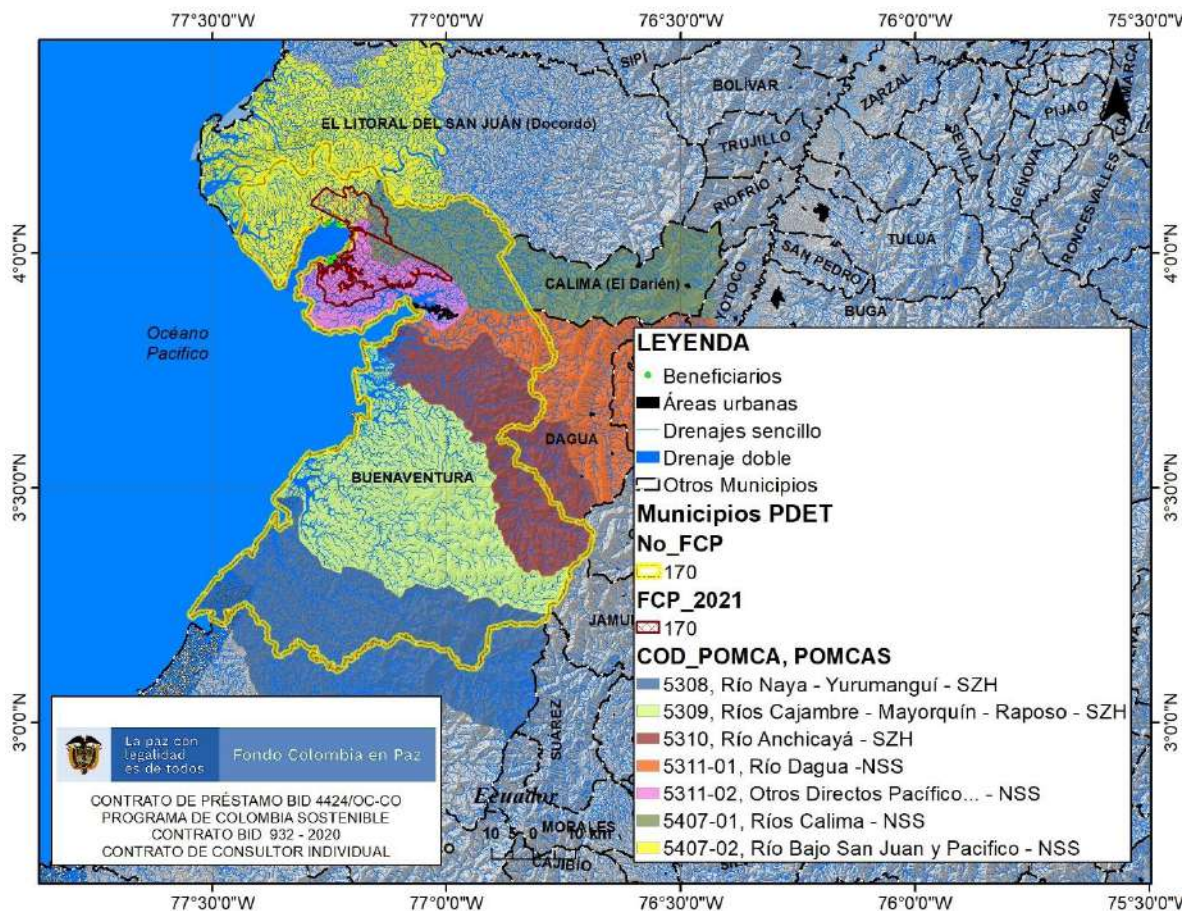
**170 2019-4400045062 PACÍFICA PACÍFICO MEDIO**

**Título:** 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.



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

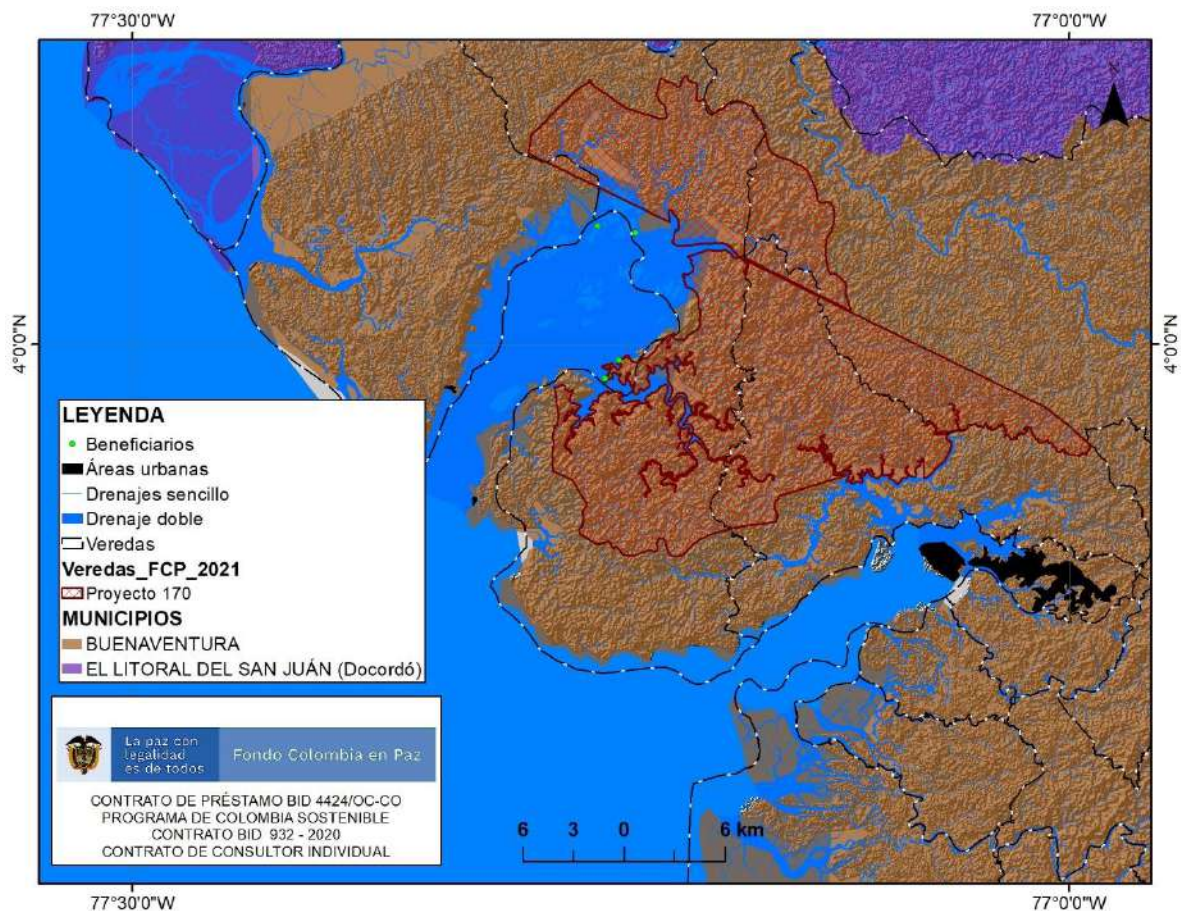






La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz





La paz con  
legalidad  
es de todos

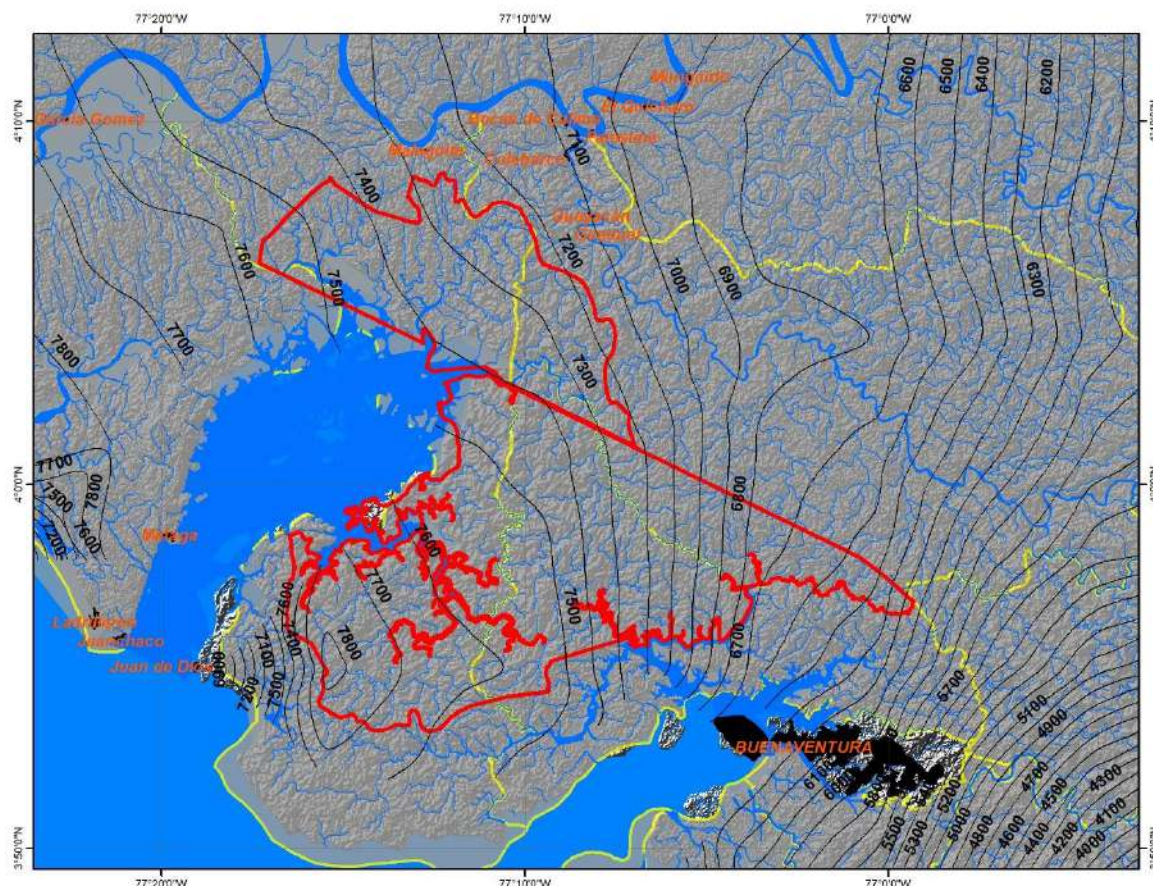
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



### PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Isoyeta Precipitación (mm)

**FCP\_2021**

▭ Proyecto 170

### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

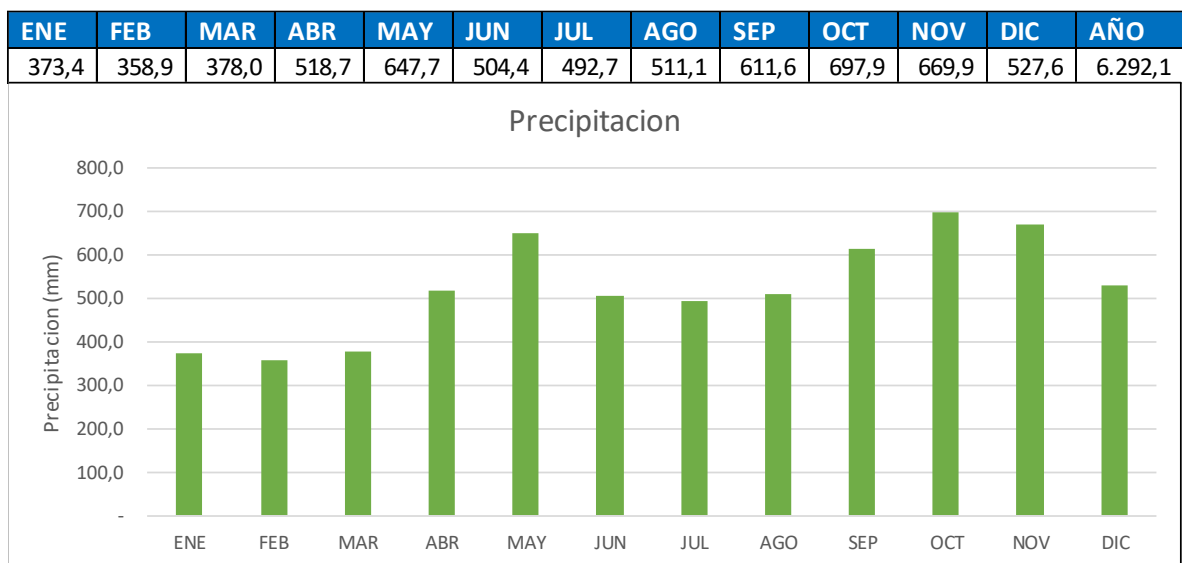
— Drenaje sencillo

■ Drenaje doble

■ Veredas

N

5 2,5 0 5 km







La paz con  
legalidad  
es de todos

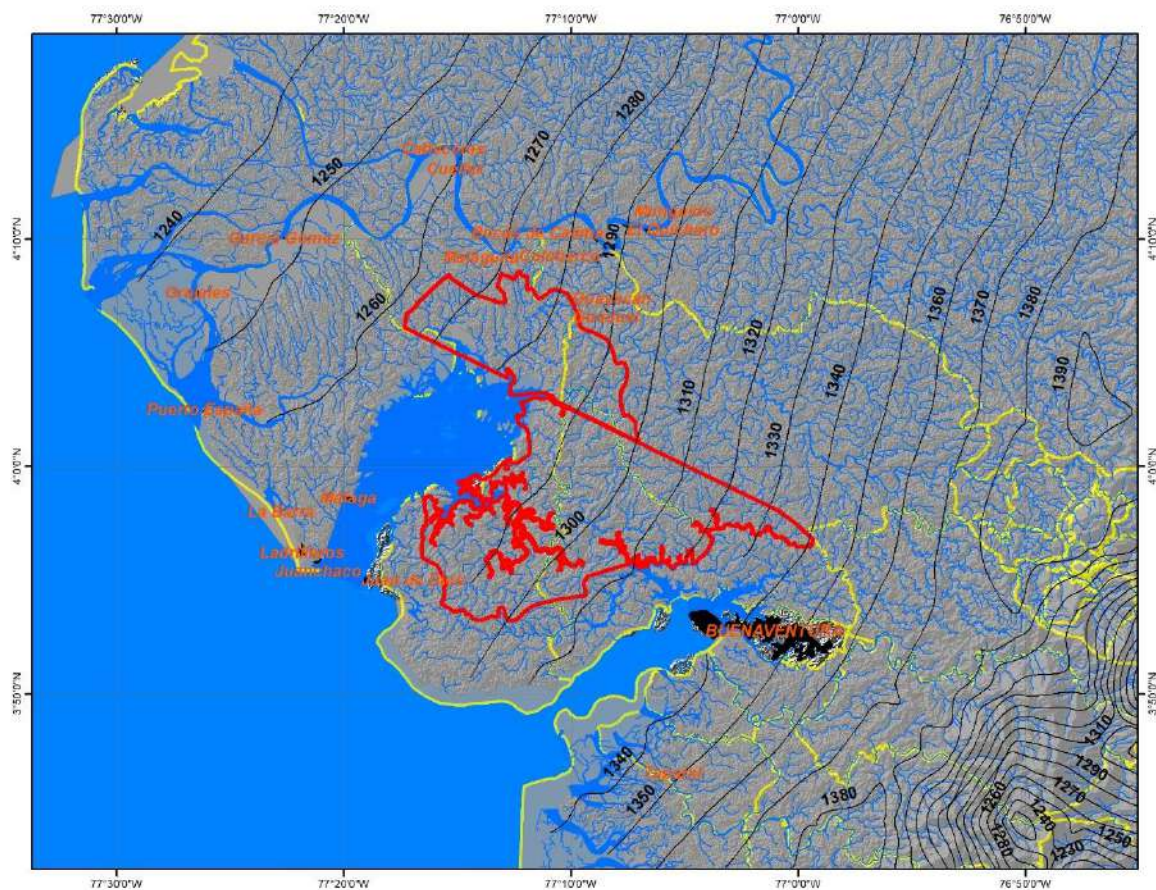
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



#### EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)

FCP\_2021

▭ Proyecto 170

#### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

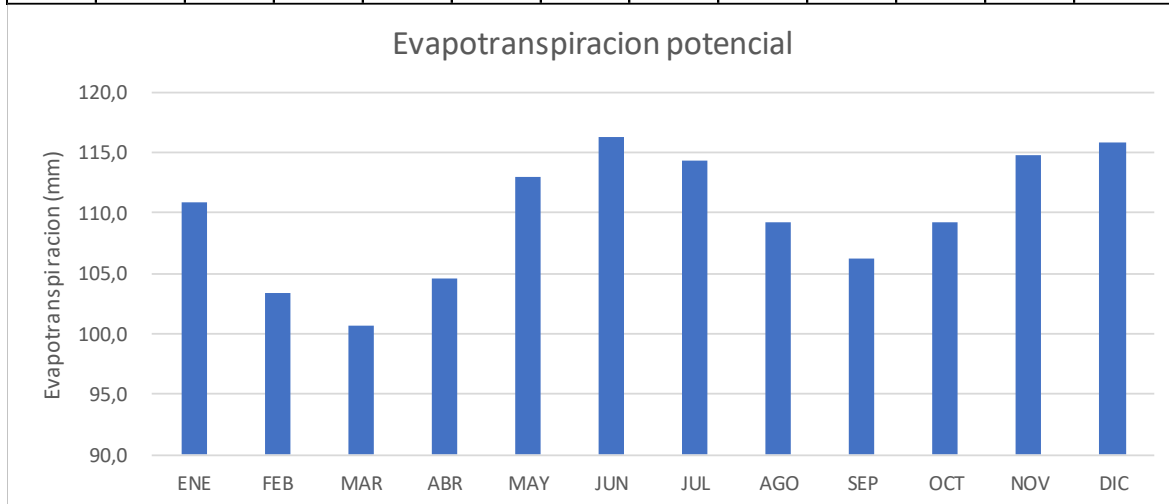
■ Drenaje doble

■ Veredas

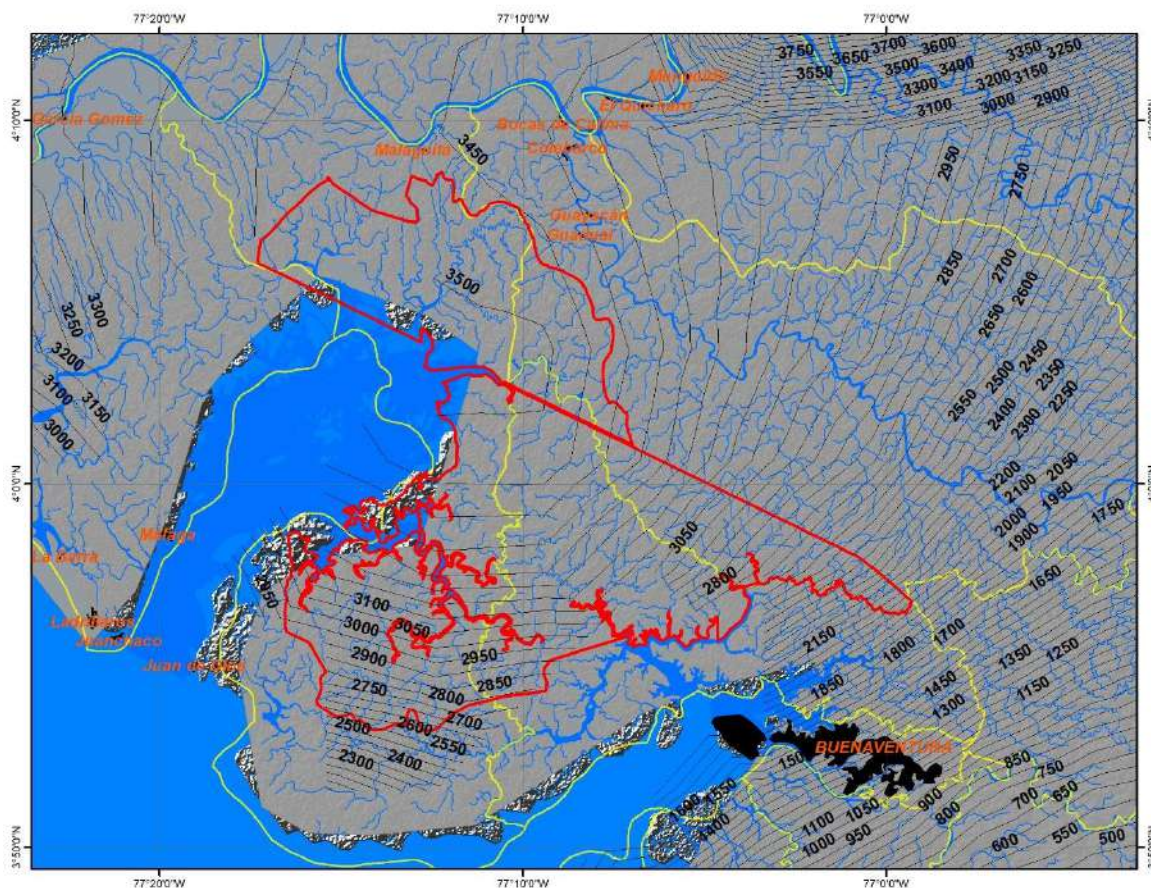
N

8 4 0 8 km

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
110,9	103,4	100,7	104,6	113,0	116,4	114,4	109,2	106,2	109,2	114,9	115,8	1.318,5







**ESCORRENTÍA MULTIANUAL  
AÑO SECO (2007-2016)**



La paz con  
legitimidad  
es de todos

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

—Escorrentía (mm)

FCP\_2021

Proyecto 170

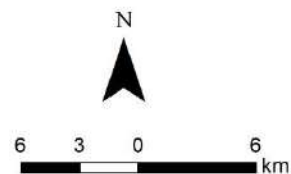
### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

—Drenaje sencillo

- Drenaje doble

**Veredas**





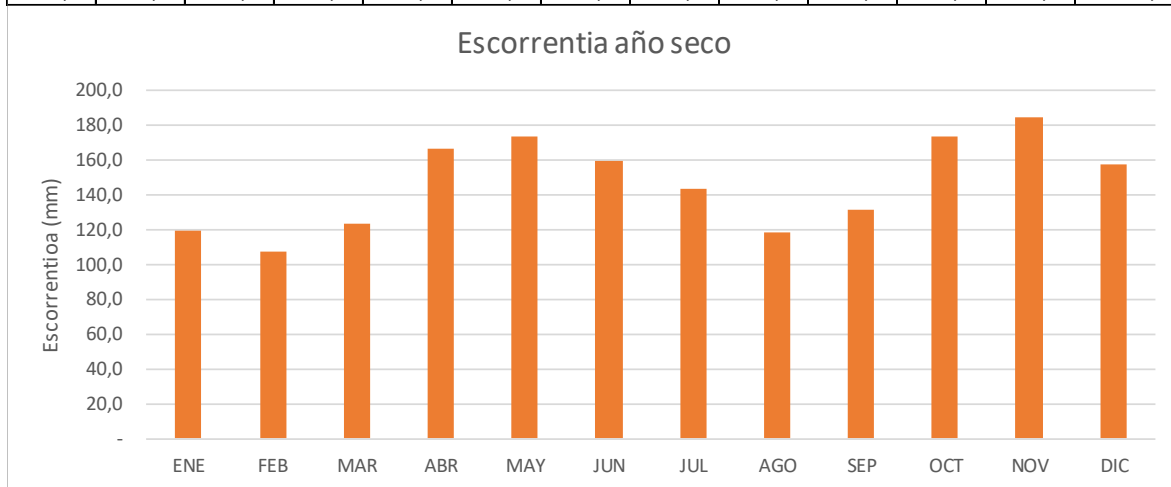


La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
119,1	107,3	123,5	166,9	173,0	159,7	143,2	117,9	131,0	173,6	184,5	157,0	1.756,7



**Objetivo:** Contribuir con la restauración ecológica de una zona de bosque localizada en el DRIMI en el territorio colectivo del Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Plata - Bahía Málaga. Las acciones de restauración serán realizadas por la comunidad. El producto principal es la restauración ecológica de 400 ha de un área degradada. Se tiene previsto beneficiar a 153 familias.

**171 2019-4400044422 PACÍFICA PACÍFICO MEDIO**

**Título:** 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)



La paz con  
legalidad  
es de todos

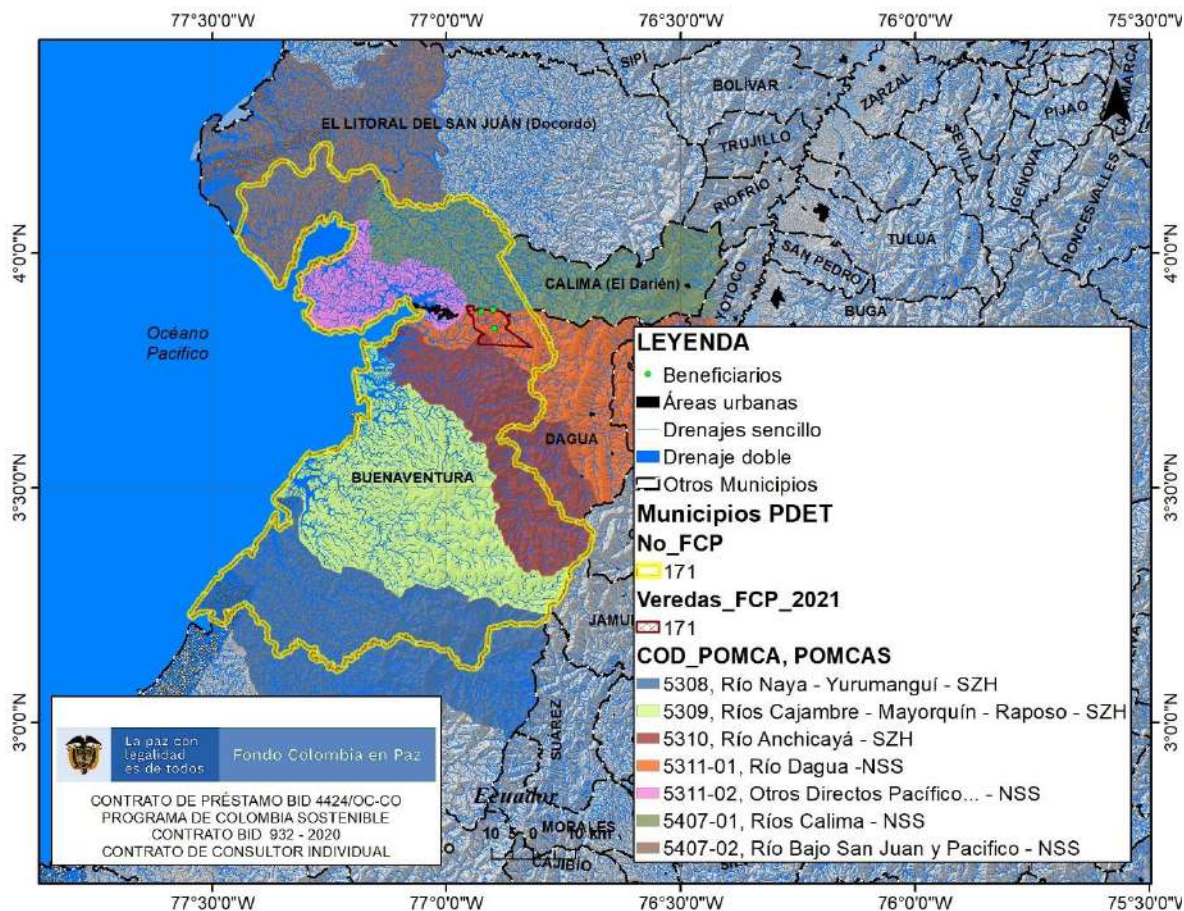
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



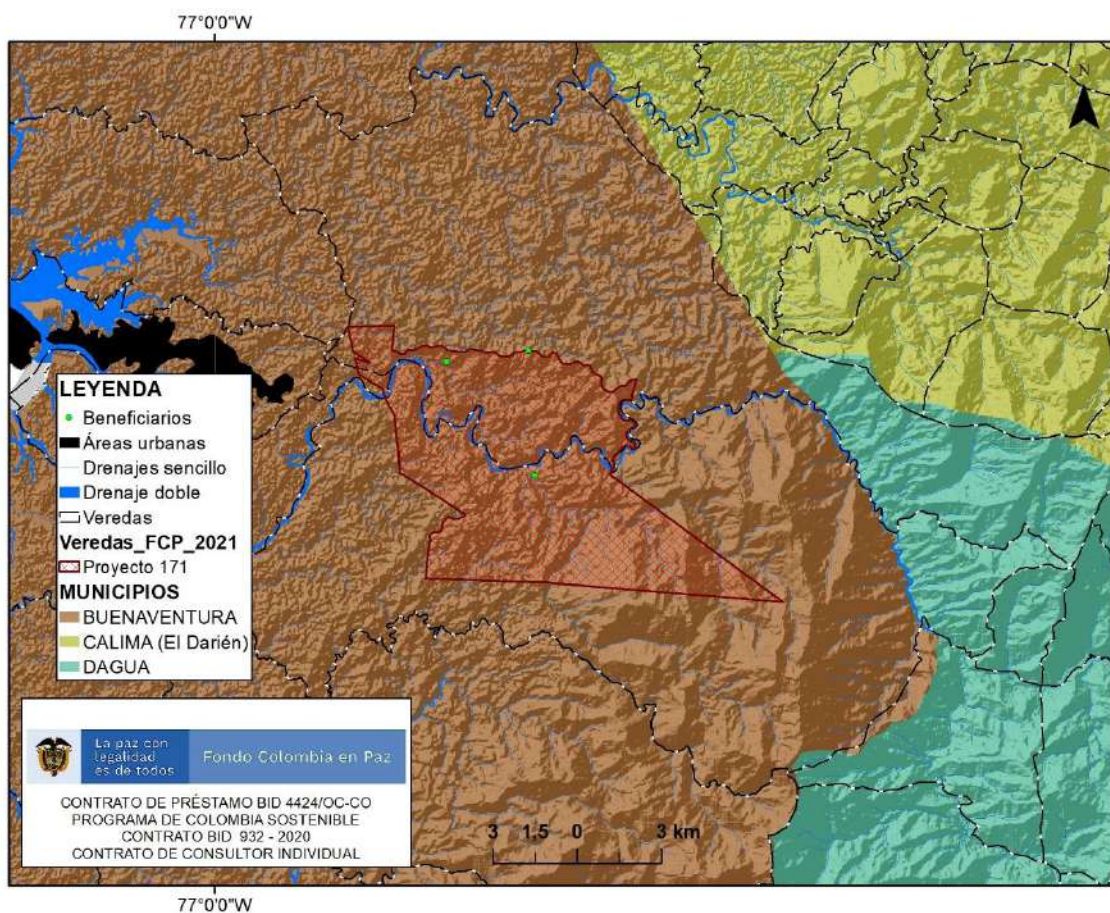
BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



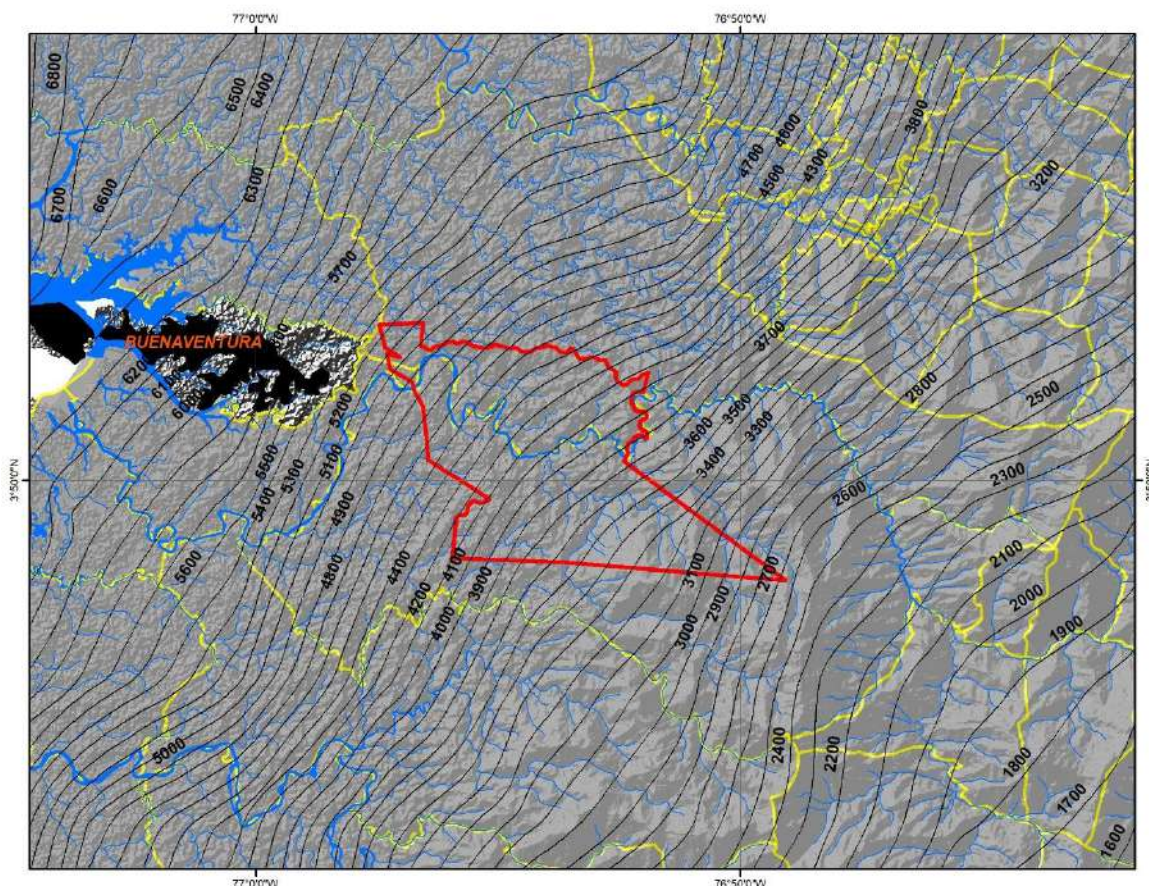


La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz







**PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL  
MULTIANUAL (2007-2016)**

La paz con legalidad es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

**LEYENDA**

— Isoyeta Precipitación (mm)

**FCP\_2021**

Proyecto 171

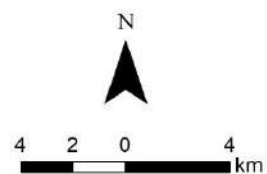
**CARTOGRAFÍA BASE**

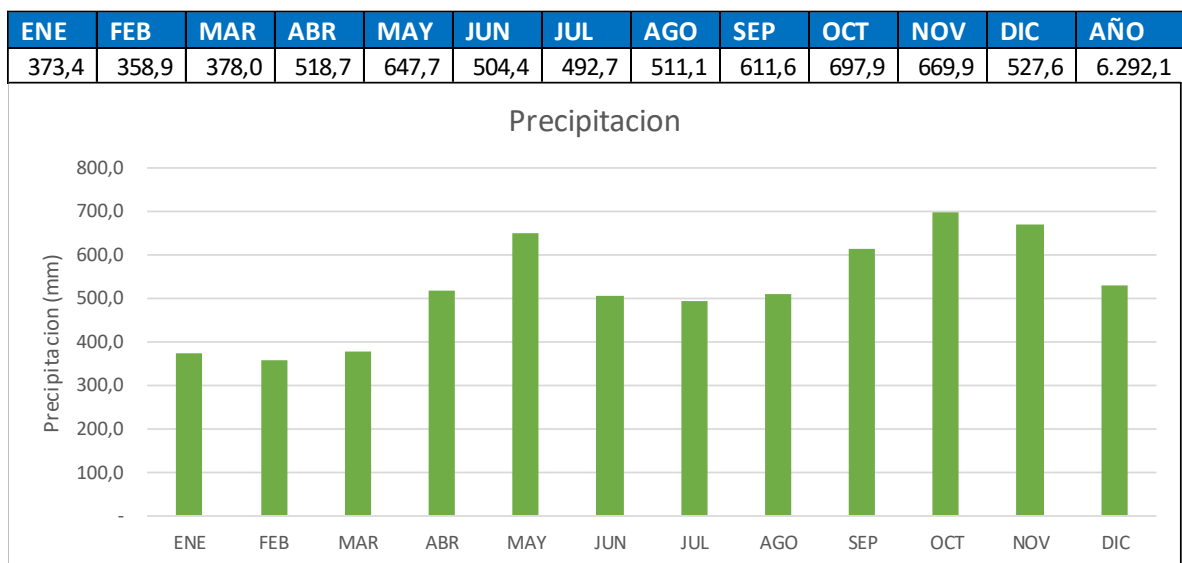
Áreas urbanas

Drenaje sencillo

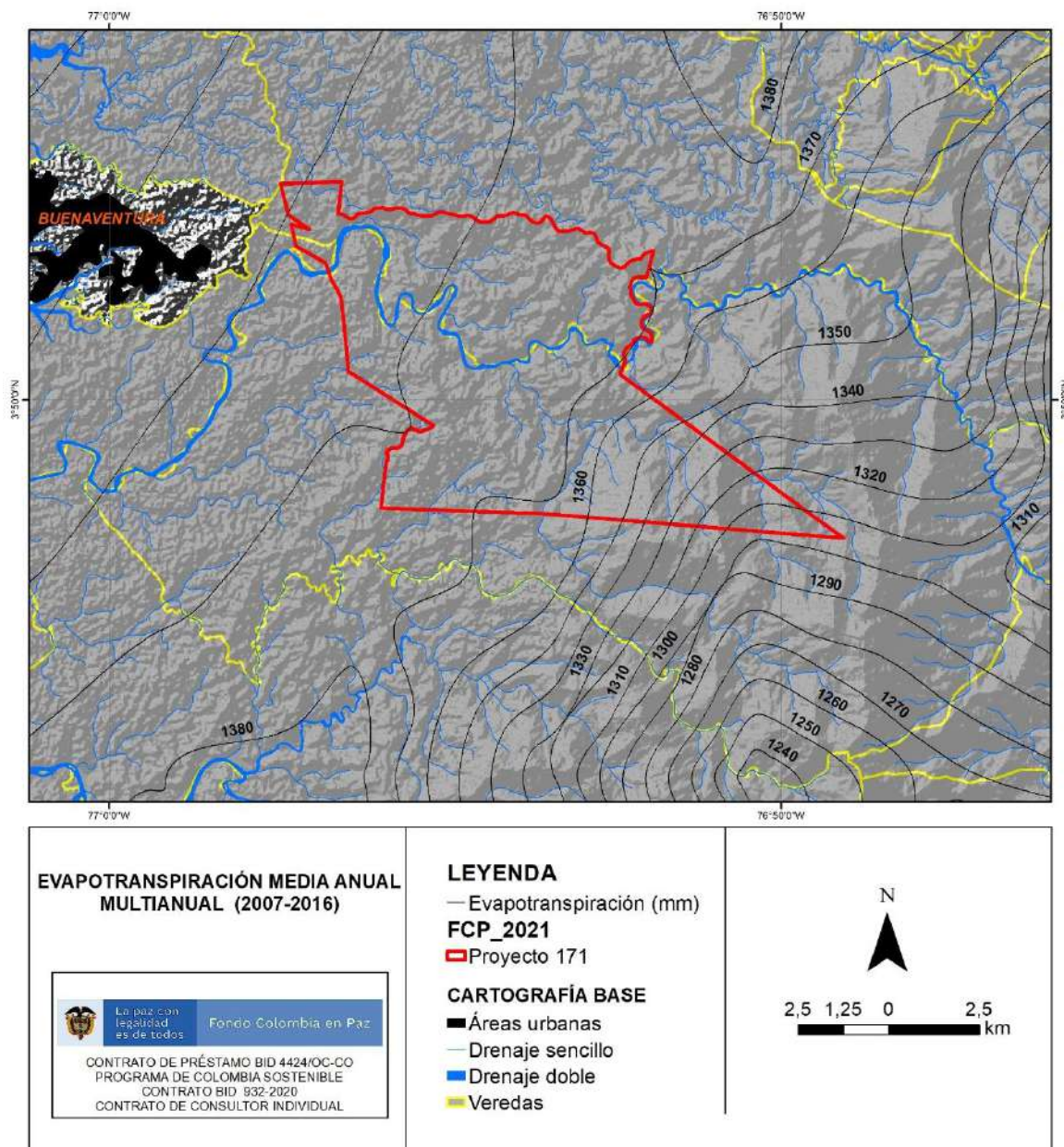
Drenaje doble

Veredas



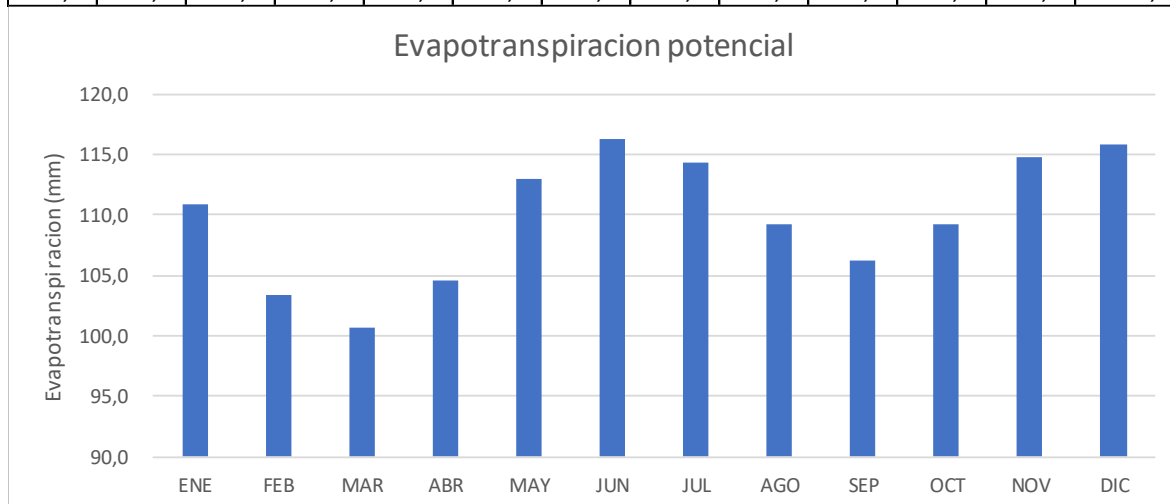








ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
110,9	103,4	100,7	104,6	113,0	116,4	114,4	109,2	106,2	109,2	114,9	115,8	1.318,5





La paz con  
legalidad  
es de todos

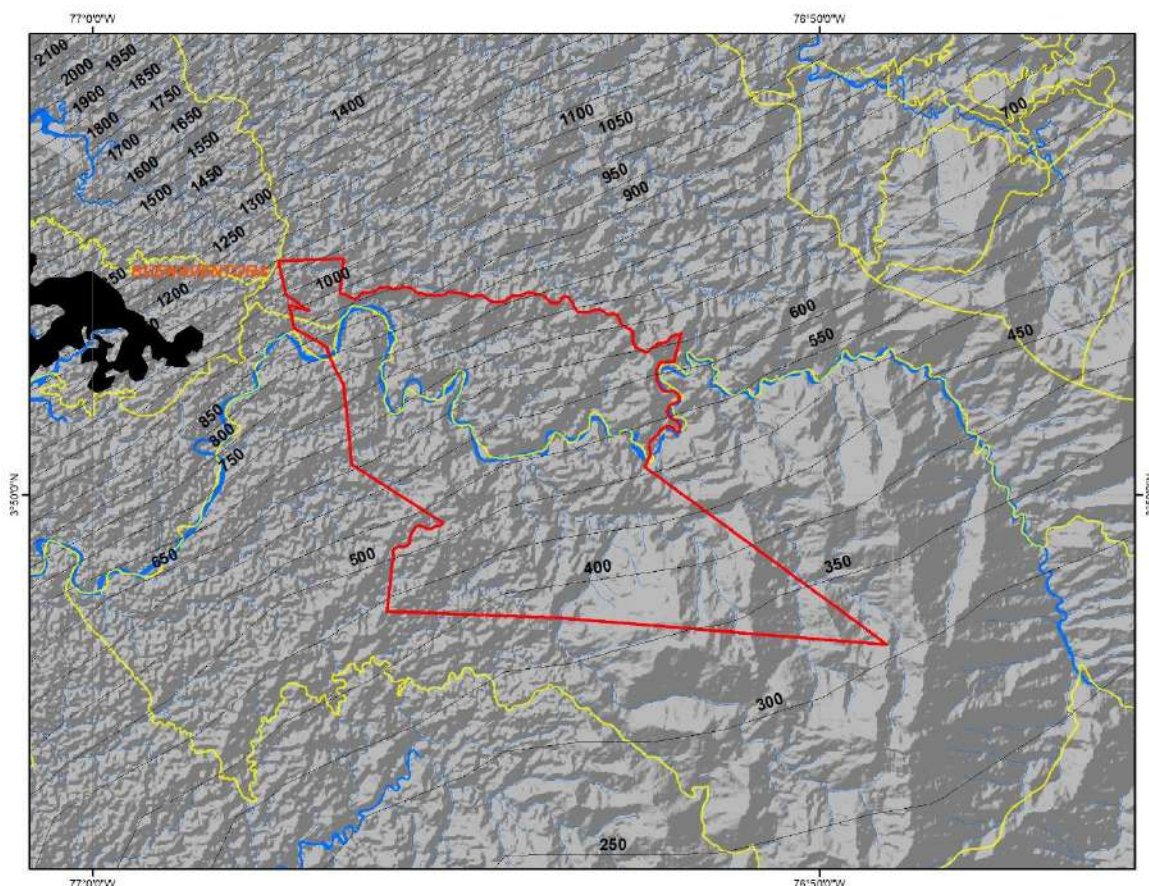
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)

 La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Escorrentía (mm)

FCP\_2021

▭ Proyecto171

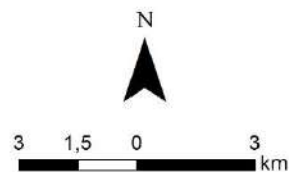
### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

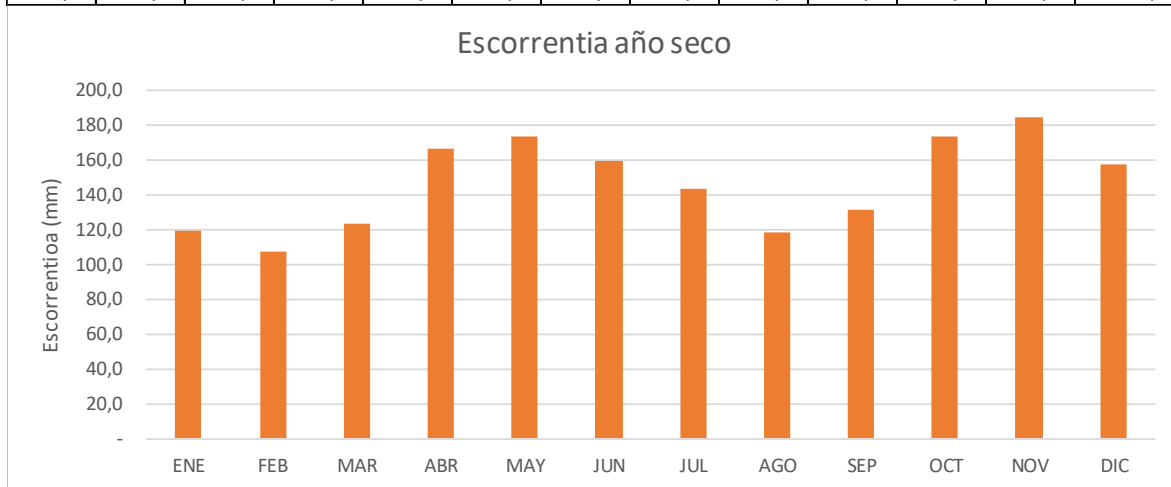
■ Drenaje doble

■ Veredas





ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
119,1	107,3	123,5	166,9	173,0	159,7	143,2	117,9	131,0	173,6	184,5	157,0	1.756,7



**Objetivo:** Restaurar y mantener el equilibrio de la Biodiversidad en 1.000 Has degradadas en áreas del Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Córdoba y San Cipriano, por efectos climáticos y de intervención antrópica.

**183 2019-4400045862 PACÍFICA PACÍFICO MEDIO**

**Título:** Restauración ecológica, implementación de esquemas alternativos de conservación y pagos por servicios ambientales (PSA) en el ecosistema de bosque húmedo tropical con fortalecimiento organizativo desde una perspectiva étnica y de género en el territorio resguardo Burujón Unión San Bernardo (Agua Clara - Chachajo y Chamapruro), como estrategia de sostenibilidad y pervivencia cultural.





La paz con  
legalidad  
es de todos

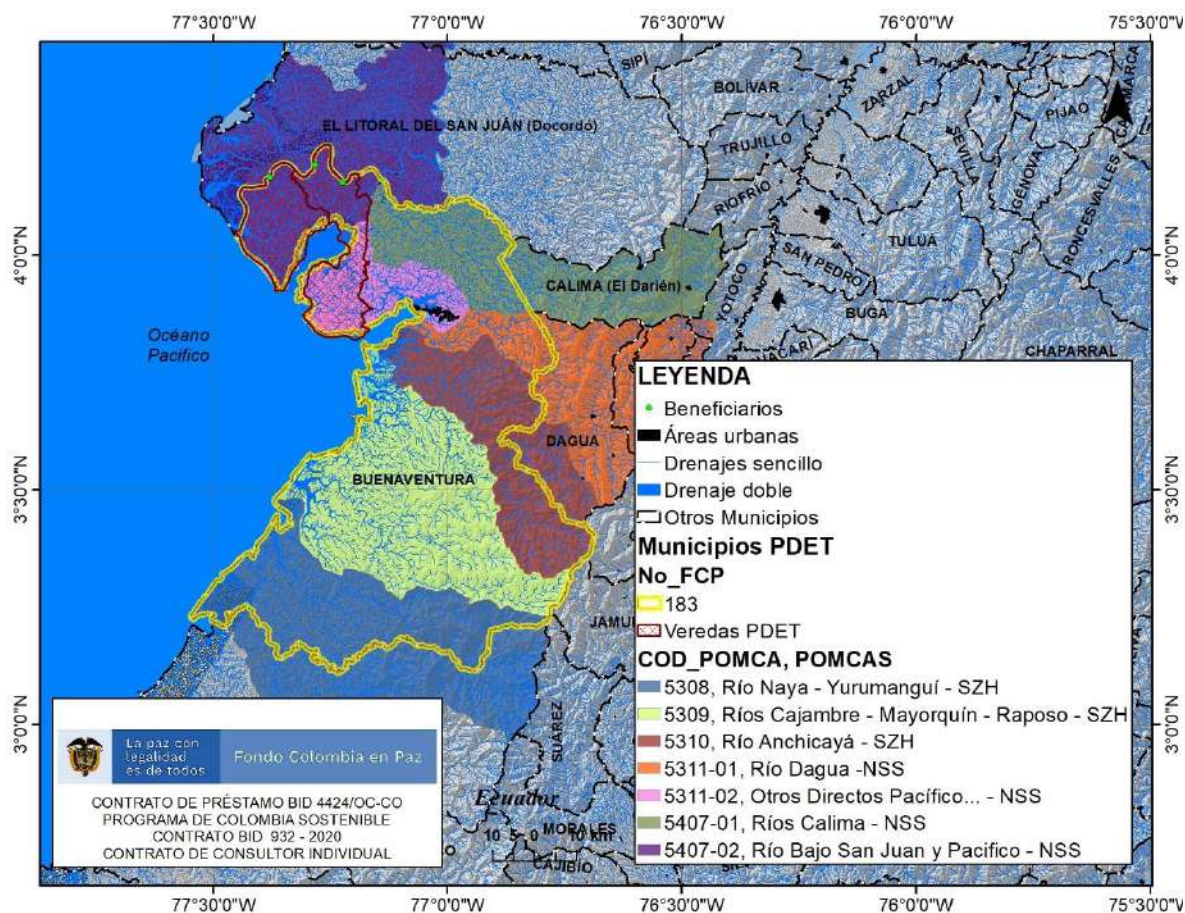
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo





La paz con  
legalidad  
es de todos

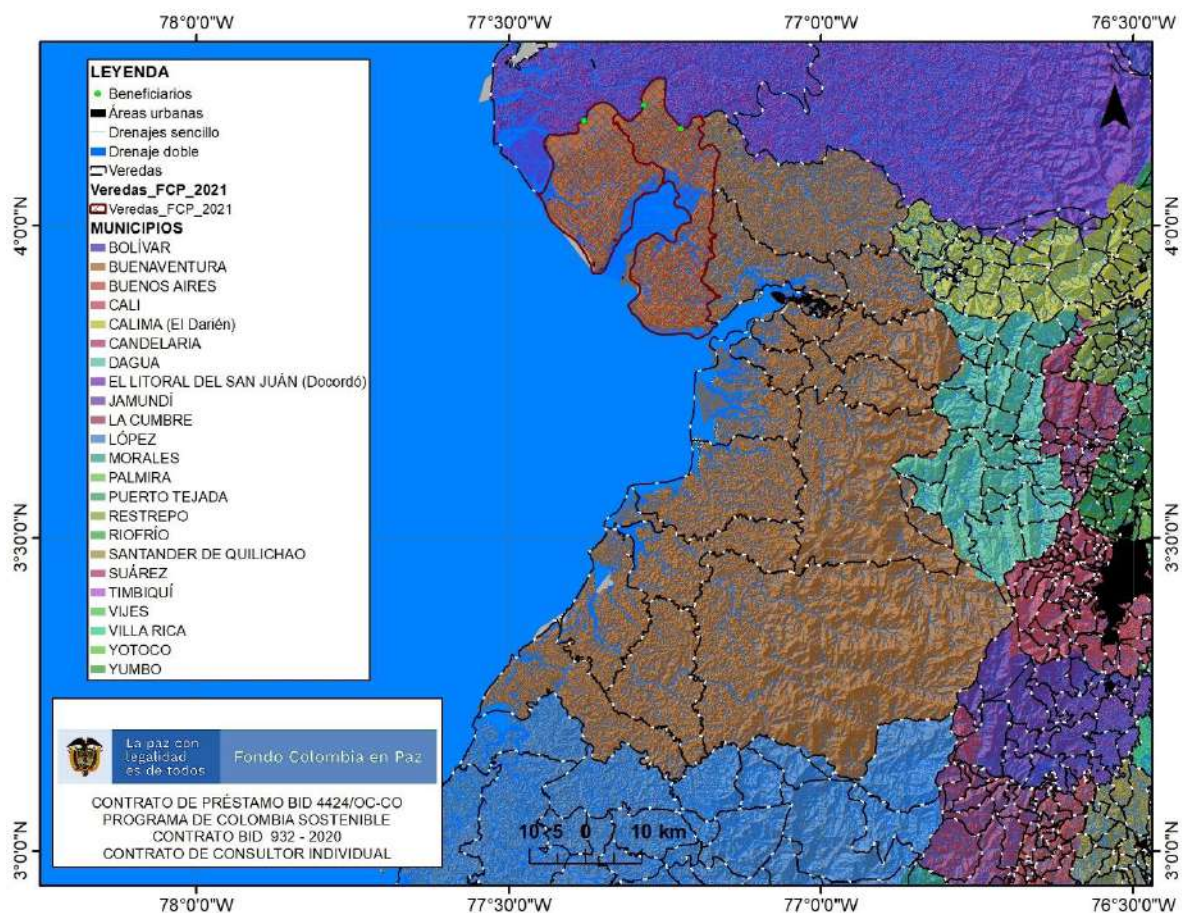
Fondo Colombia en Paz



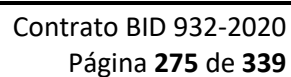
COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



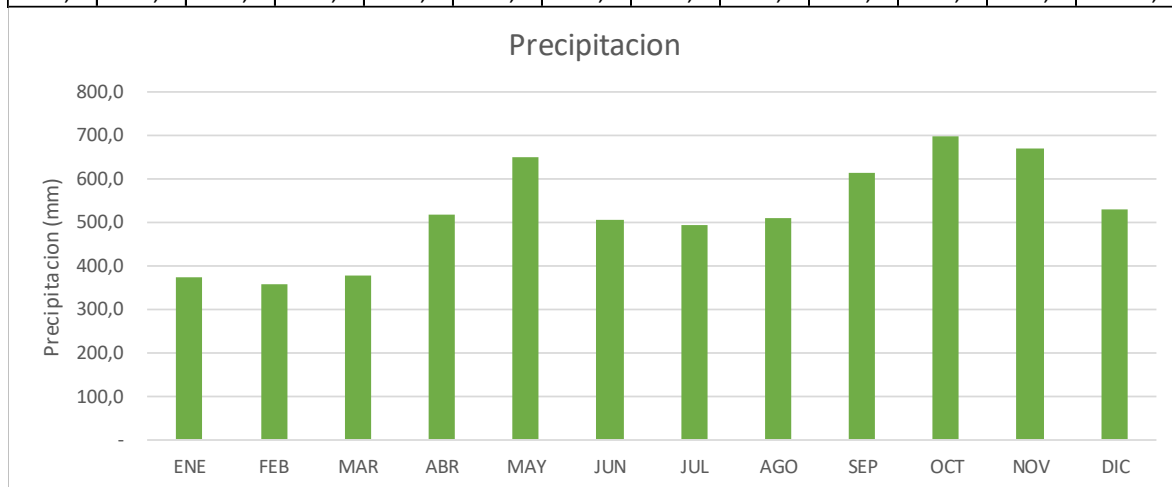








ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
373,4	358,9	378,0	518,7	647,7	504,4	492,7	511,1	611,6	697,9	669,9	527,6	6.292,1





La paz con  
legalidad  
es de todos

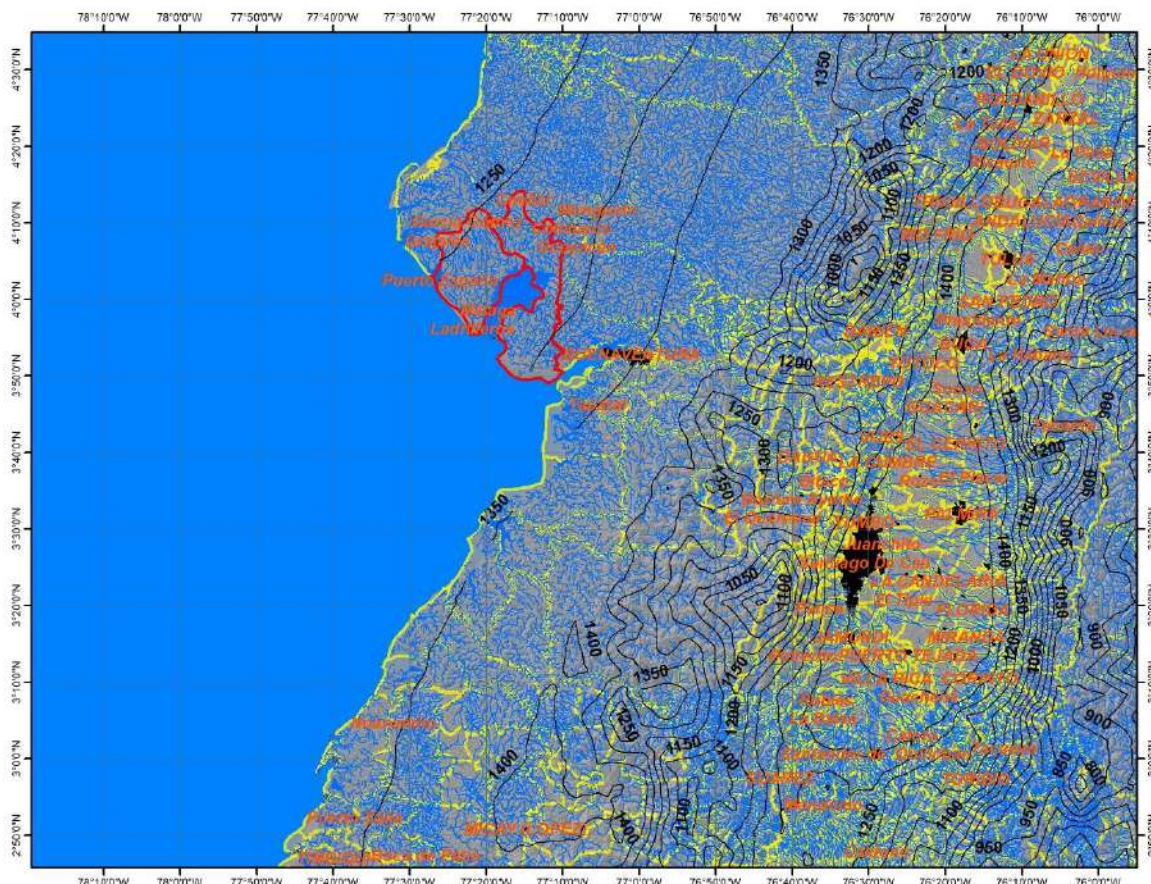
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



#### EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)  
▭ Veredas\_FCP\_2021

#### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas  
— Drenaje sencillo  
■ Drenaje doble  
■ Veredas

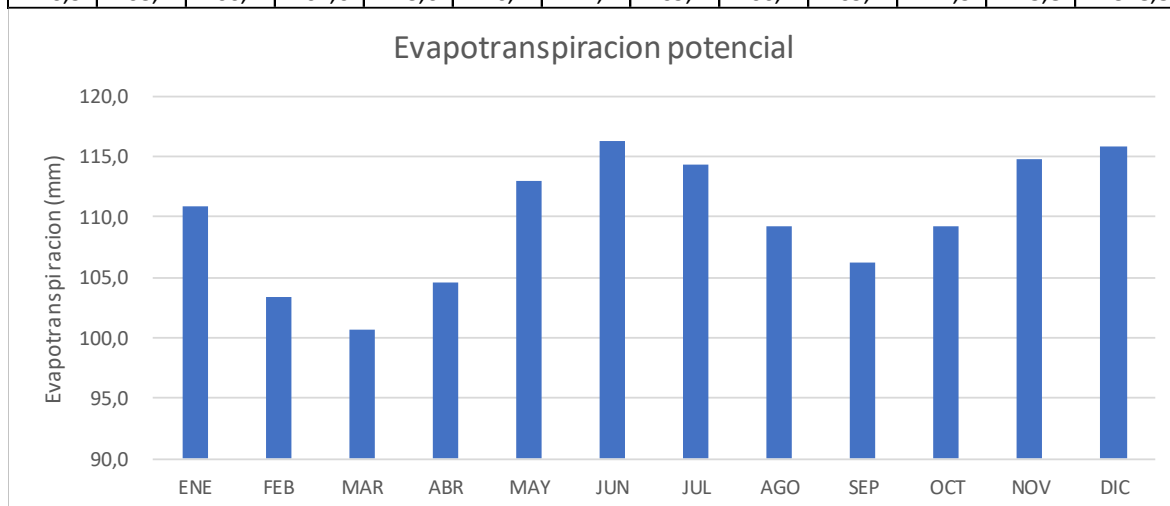
N



20 10 0 20  
km



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
110,9	103,4	100,7	104,6	113,0	116,4	114,4	109,2	106,2	109,2	114,9	115,8	1.318,5







La paz con  
legalidad  
es de todos

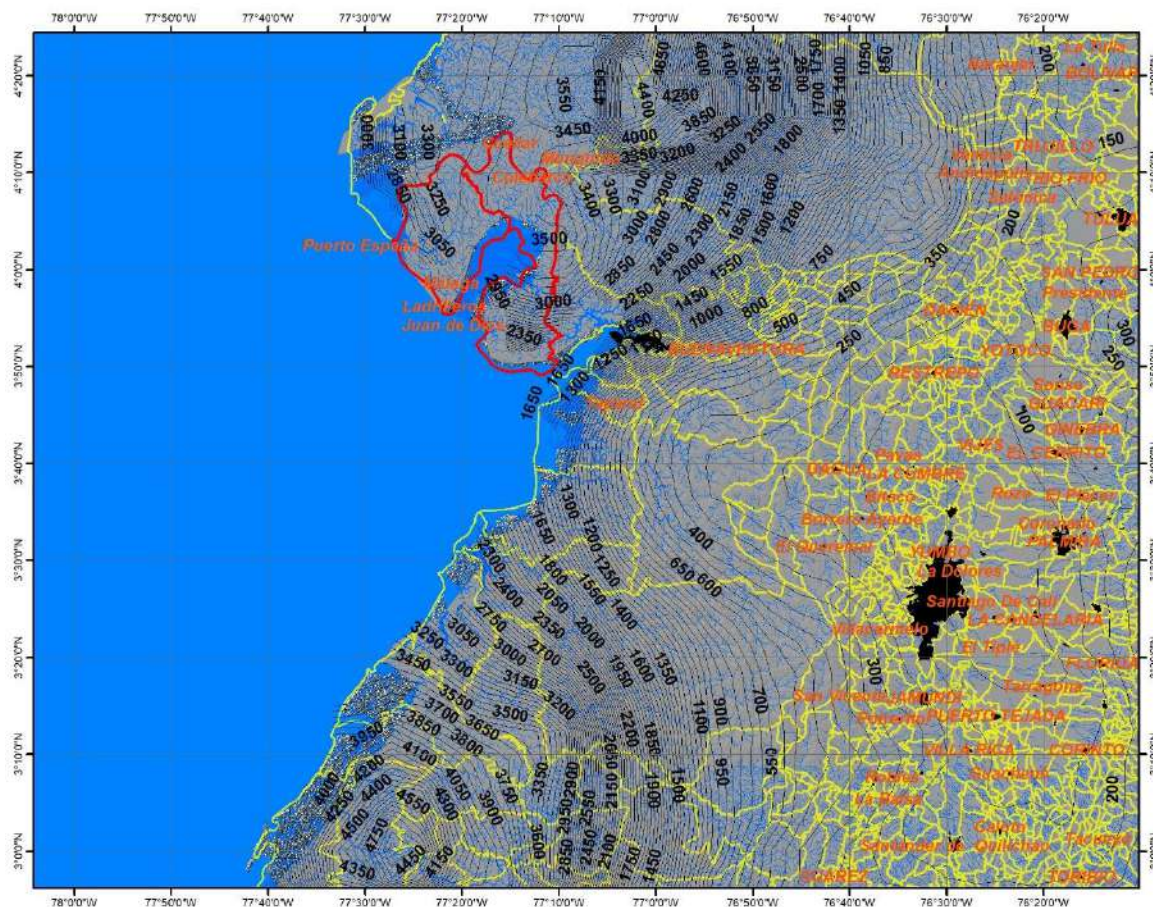
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Escorrentía (mm)  
Veredas\_FCP\_2021

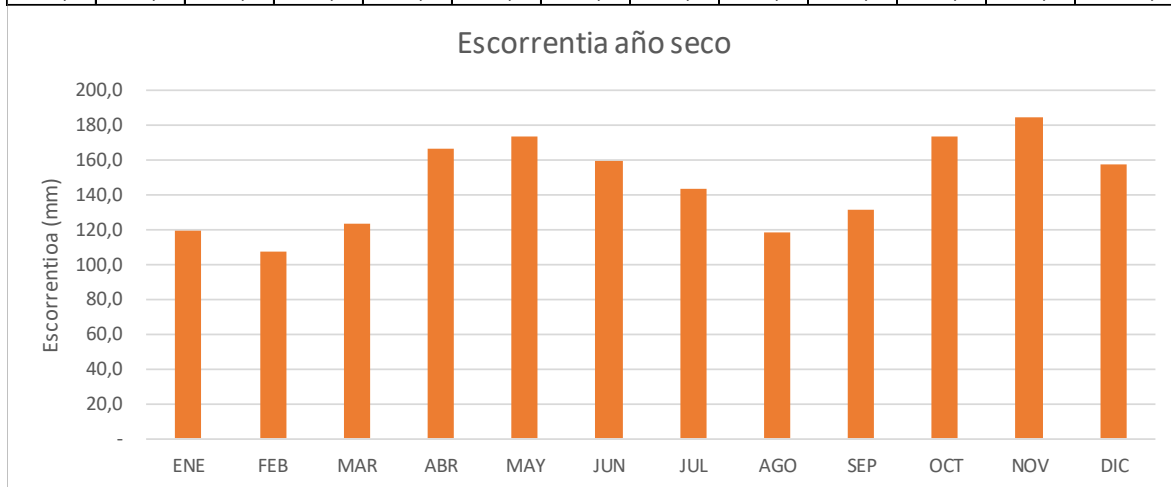
### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas  
— Drenaje sencillo  
— Drenaje doble  
Veredas

N

20 10 0 20 km

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
119,1	107,3	123,5	166,9	173,0	159,7	143,2	117,9	131,0	173,6	184,5	157,0	1.756,7

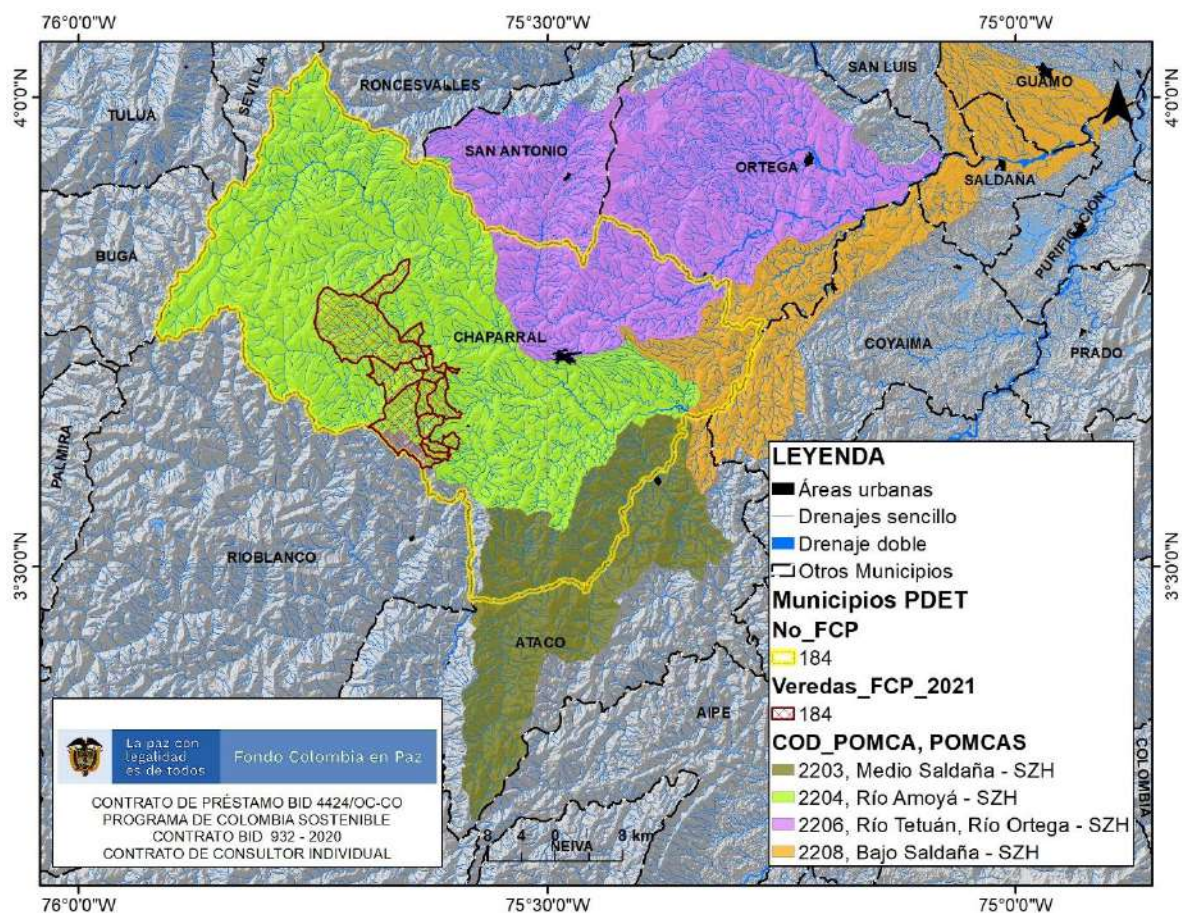


**Objetivo:** La restauración ecológica, implementación de esquemas alternativos de conservación y pagos por servicios ambientales (PSA) en el ecosistema de bosque húmedo tropical con fortalecimiento organizativo desde una perspectiva étnica y de género en el territorio resguardo Burujón Unión San Bernardo (Agua Clara Chachajo y Chamapruro), como estrategia de sostenibilidad y pervivencia cultural. Los productos principales son: 200 h de restauración de ecosistemas degradados, 100 ha para implementación de esquemas alternativos de conservación y Pago por Servicios Ambientales (PSA).

**184 2019-2570003232 ANDINA SUR DEL TOLIMA**

**Título:** Funciones Ecosistémicas al Servicios de la Agricultura: Esquema de Pago por Servicios Ambientales - PSA - En Biodiversidad y Calidad Hídrica.









La paz con  
legalidad  
es de todos

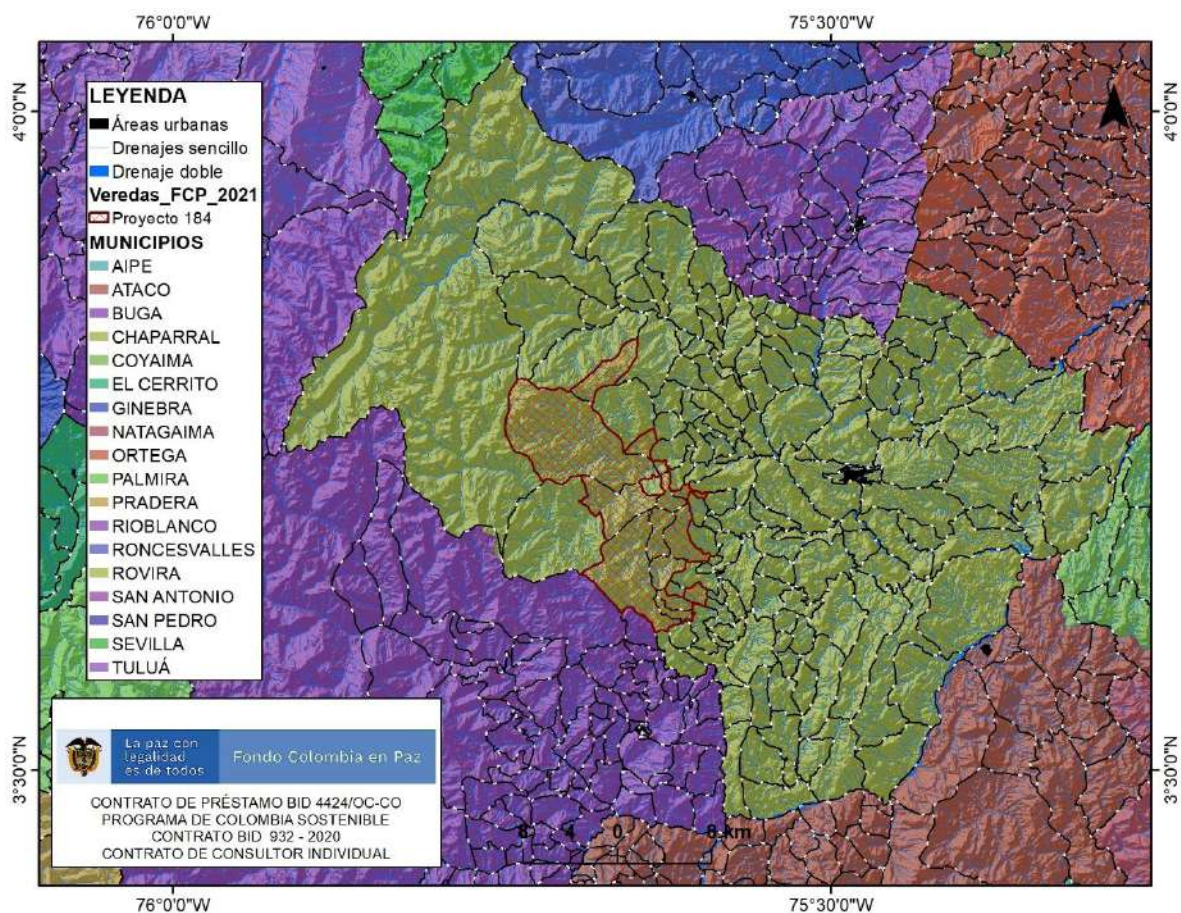
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo





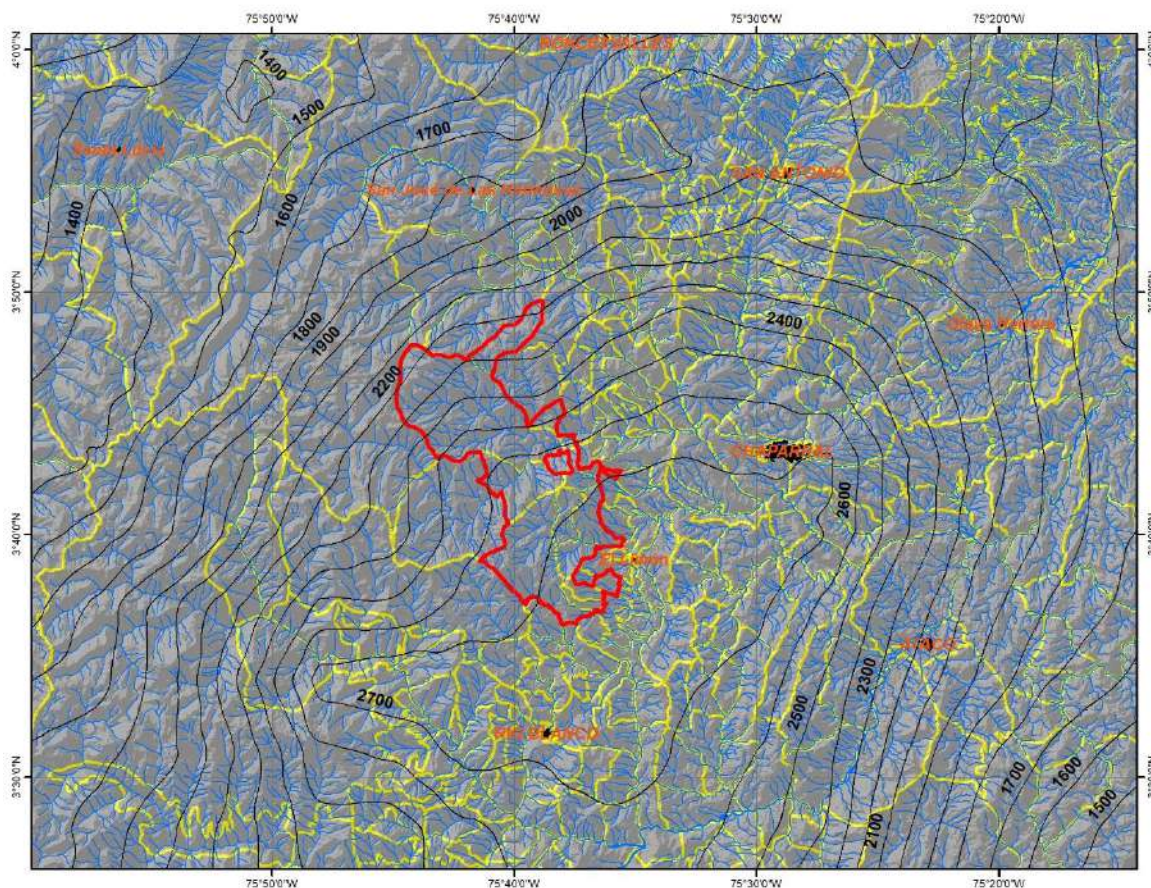


La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



**BID**  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



#### PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### LEYENDA

— Isoyeta Precipitación

**FCP\_2021**

  Proyecto 184

#### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

■ Drenaje doble

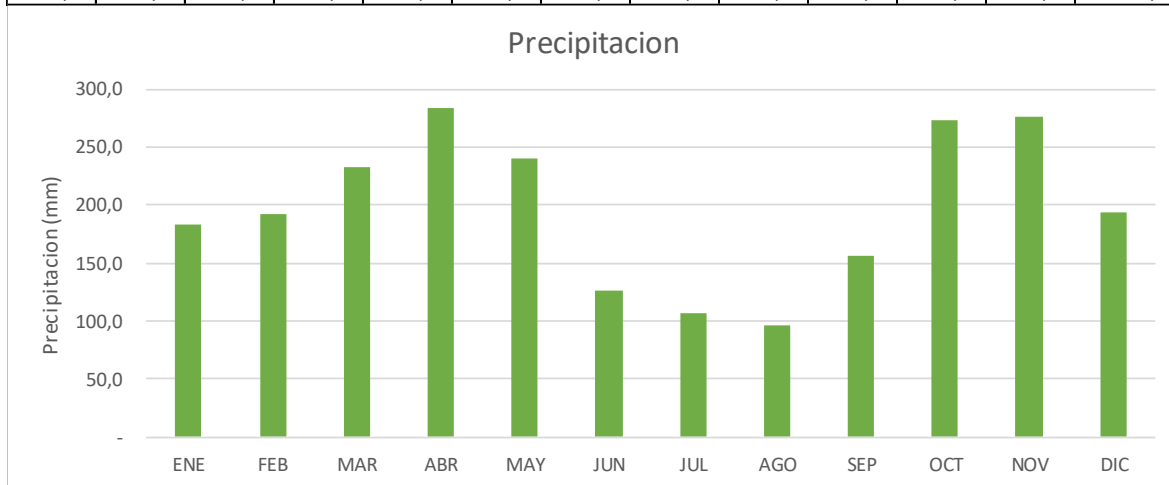
■ Veredas

N

8 4 0 8 km



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
183,0	193,0	233,0	284,0	240,5	127,0	107,0	97,0	156,0	274,0	276,0	193,5	2.364,0







La paz con  
legalidad  
es de todos

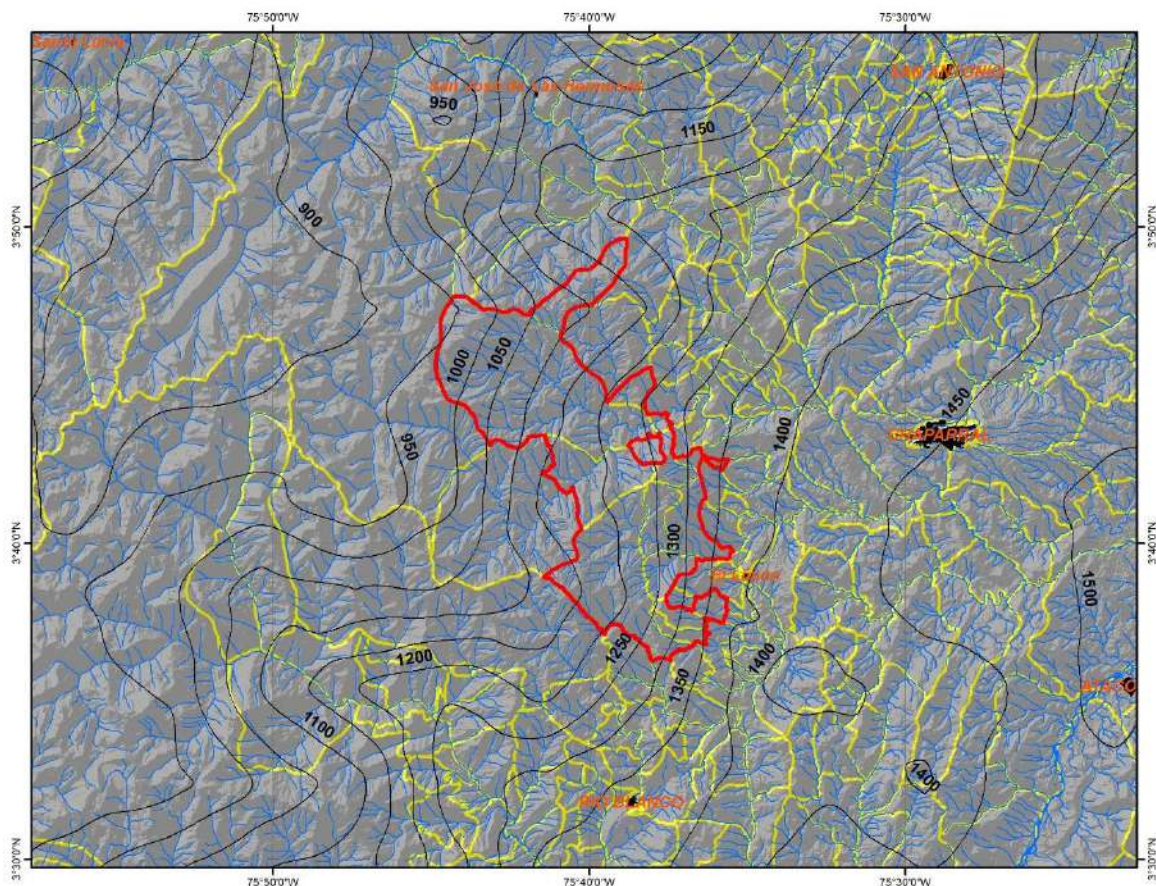
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



#### EVAPOTRANSPIRACIÓN MEDIA ANUAL MULTIANUAL (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

#### LEYENDA

— Evapotranspiración (mm)

FCP\_2021

■ Proyecto 184

#### CARTOGRAFÍA BASE

■ Áreas urbanas

— Drenaje sencillo

■ Drenaje doble

■ Veredas

N



5,5 2,75 0 5,5  
km



ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AÑO
100,2	91,1	90,5	95,2	100,4	101,6	100,7	97,3	96,5	99,3	105,7	108,7	1.187,2

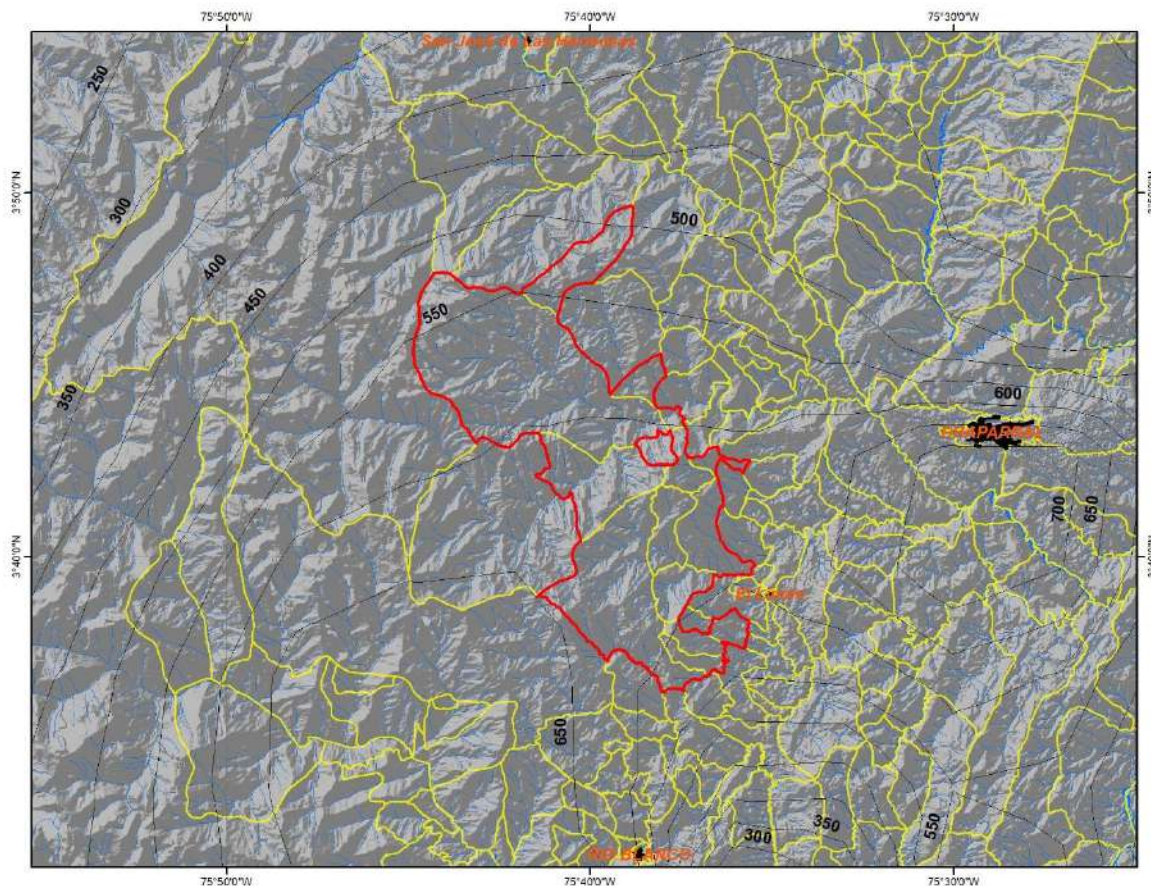






La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



### ESCORRENTÍA MULTIANUAL AÑO SECO (2007-2016)



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 4424/OC-CO  
PROGRAMA DE COLOMBIA SOSTENIBLE  
CONTRATO BID 932-2020  
CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

### LEYENDA

— Escorrentía (mm)

FCP\_2021

Proyecto 184

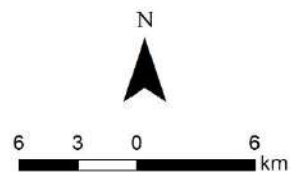
### CARTOGRAFÍA BASE

Áreas urbanas

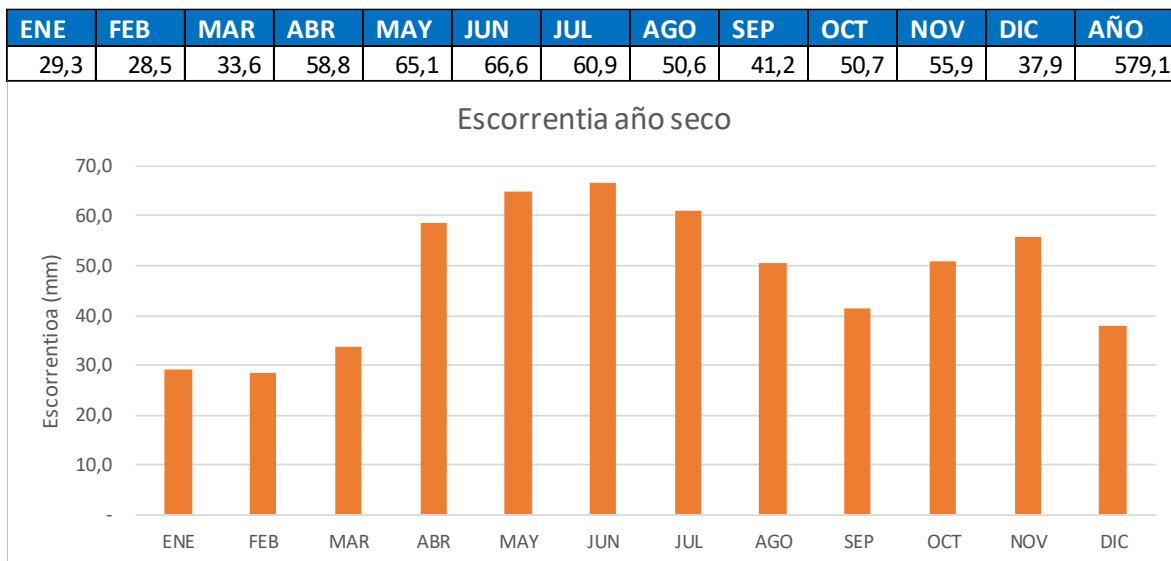
Drenaje sencillo

Drenaje doble

Veredas







**Objetivo:** Implementar un modelo piloto de PSA de calidad hídrica y conservación de la biodiversidad, mediante acuerdos voluntarios de conservación en pequeñas y medianas fincas a cambio de transferencia y conocimiento y compensación en especie y económica.

## 5. MAPAS PROYECTOS POR DESARROLLAR

### 5.1 Regionalización por Zonas PDET

Se presenta a continuación el conjunto de planos a escala nacional y regional por zonas PDET, con la ubicación geográfica, a escala de municipio y vereda, de los 34 proyectos asignados para análisis hidrológico, como parte del proceso de estudio.



La paz con  
legalidad  
es de todos

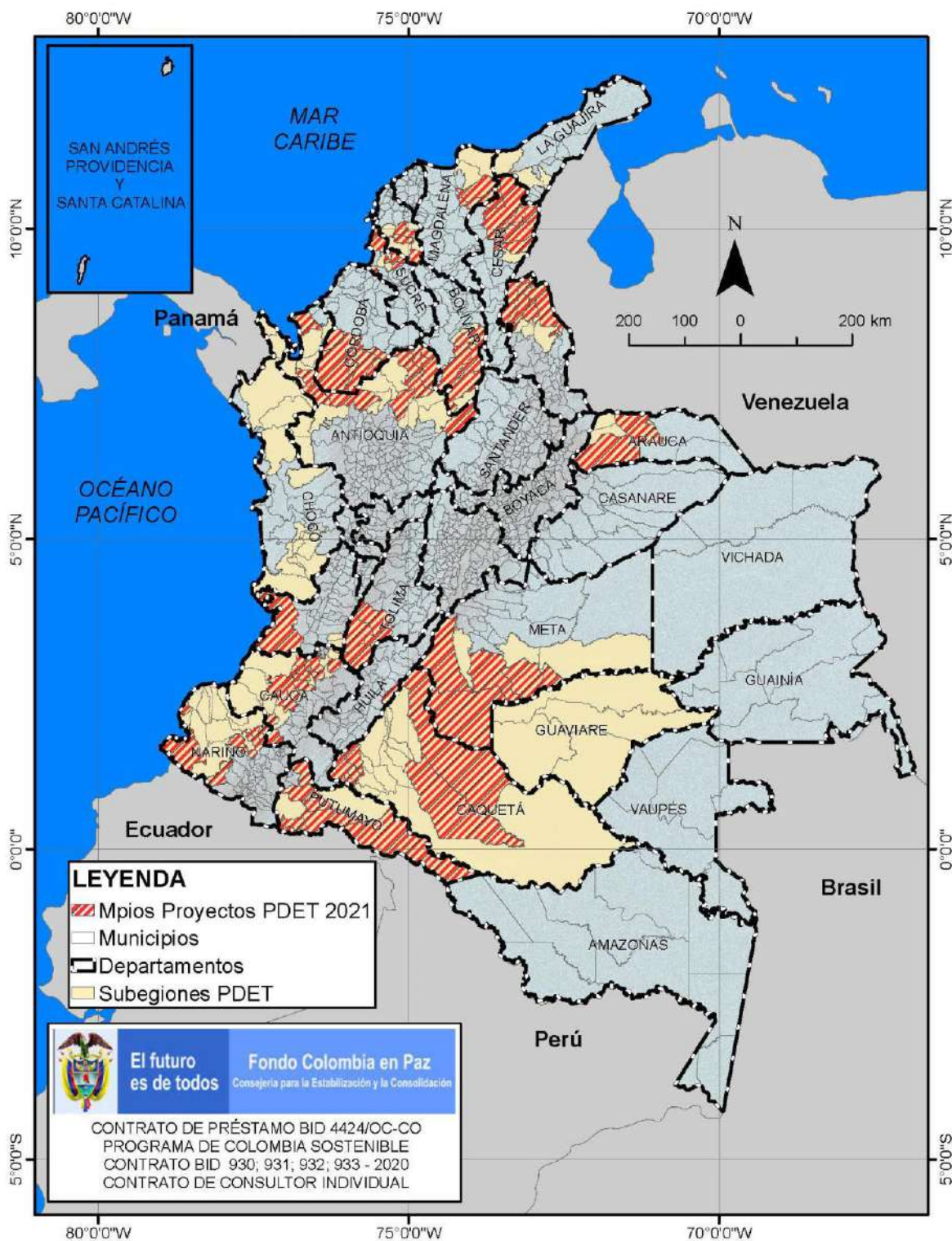
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



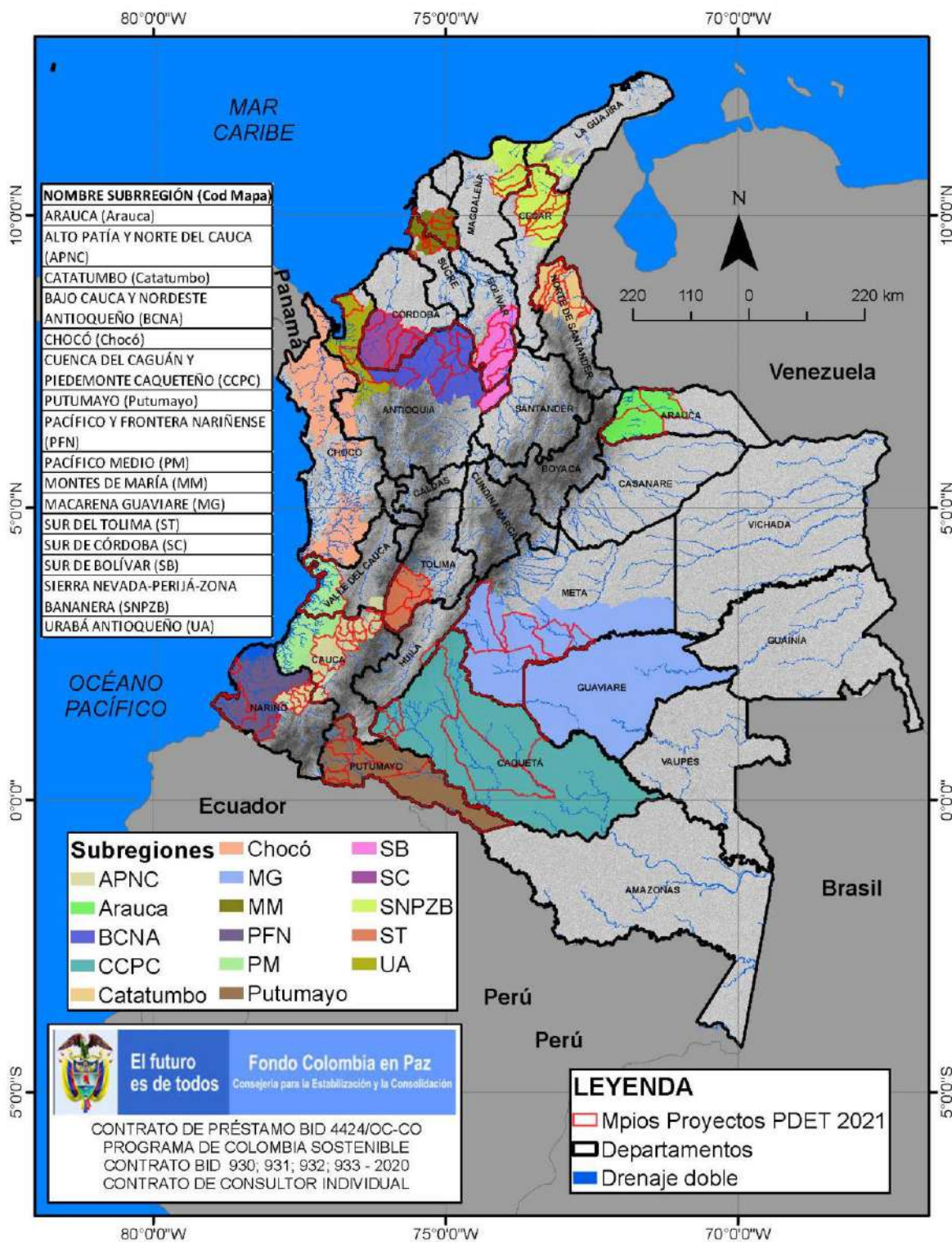
BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo





La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz







La paz con  
legalidad  
es de todos

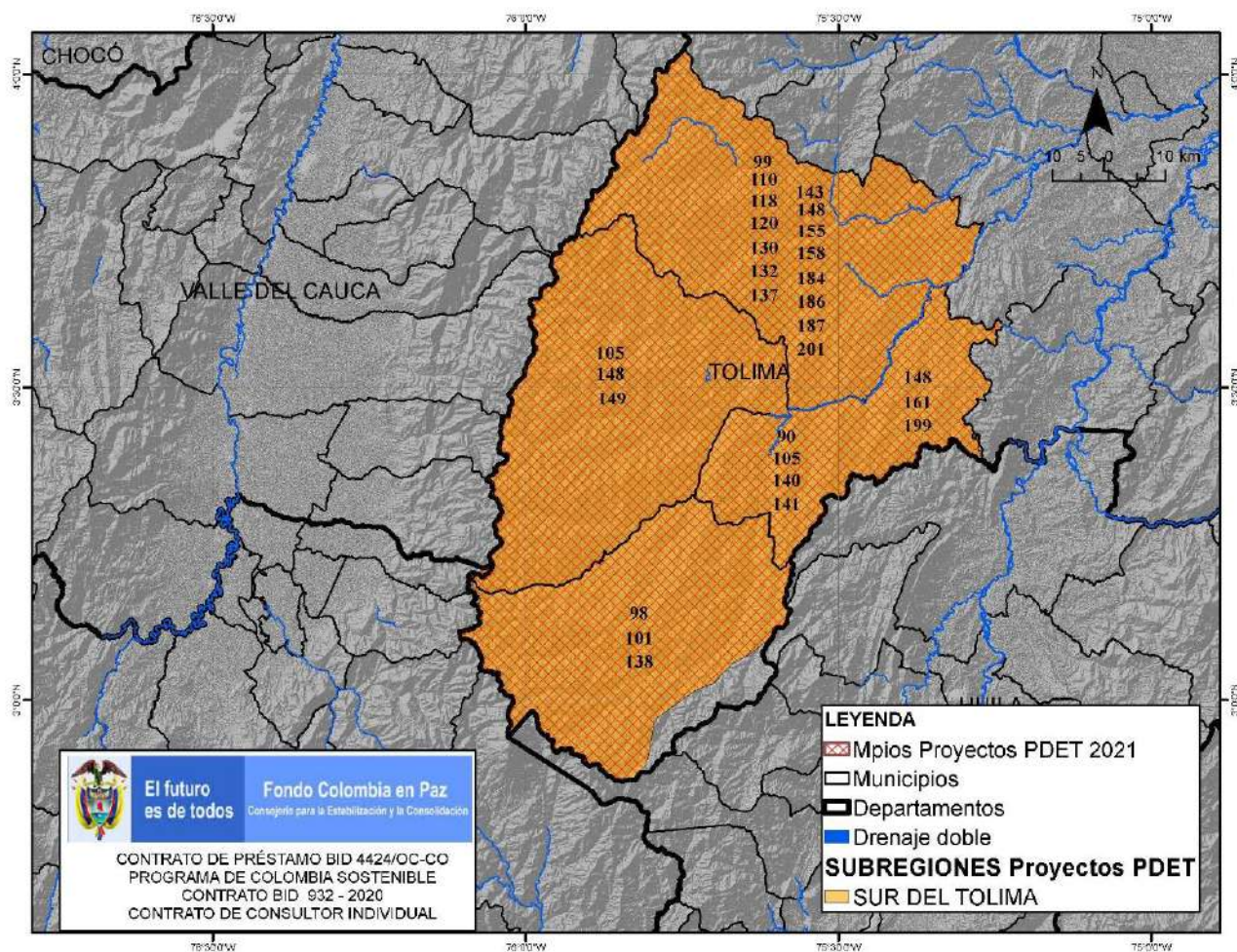
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo





La paz con  
legalidad  
es de todos

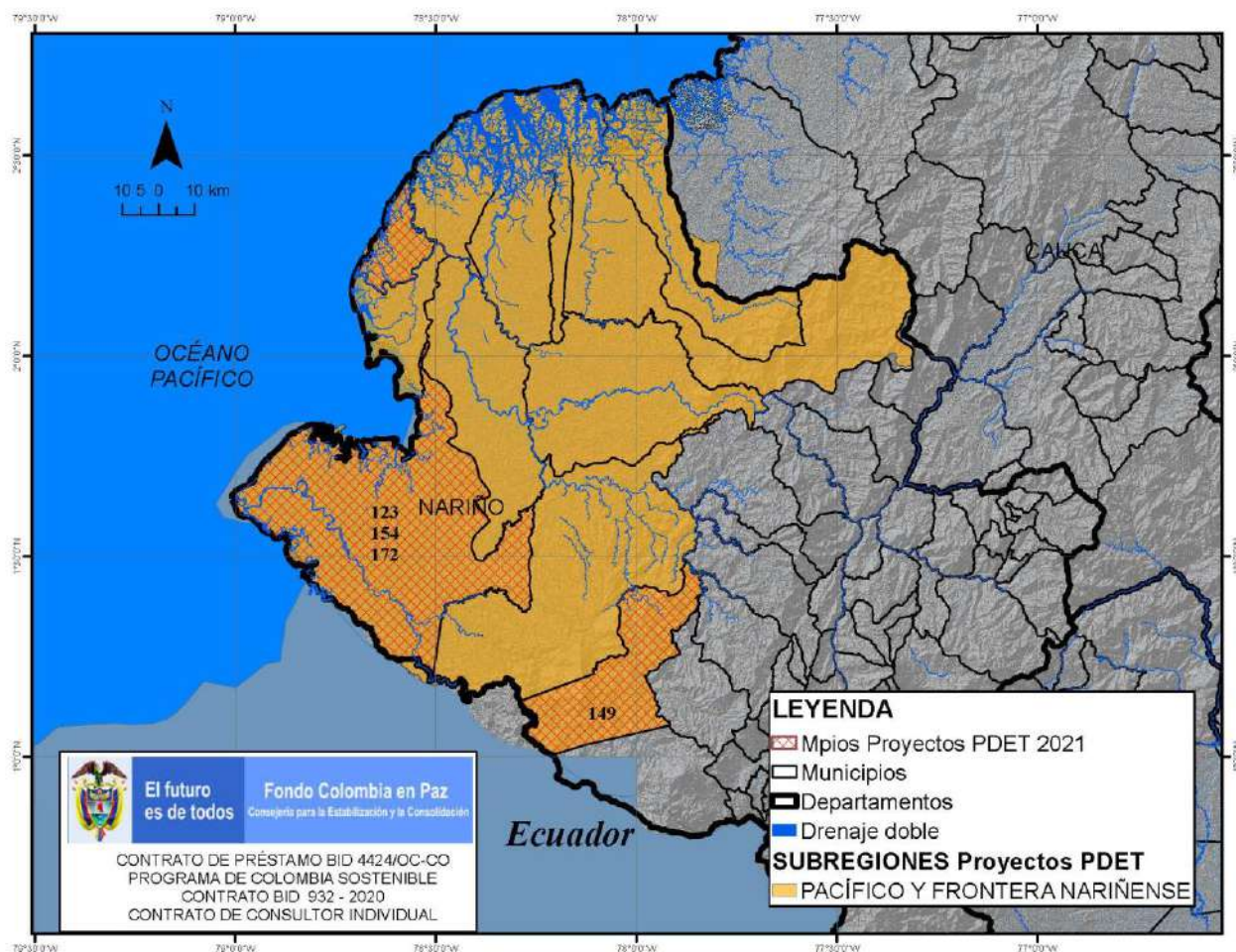
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo







La paz con  
legalidad  
es de todos

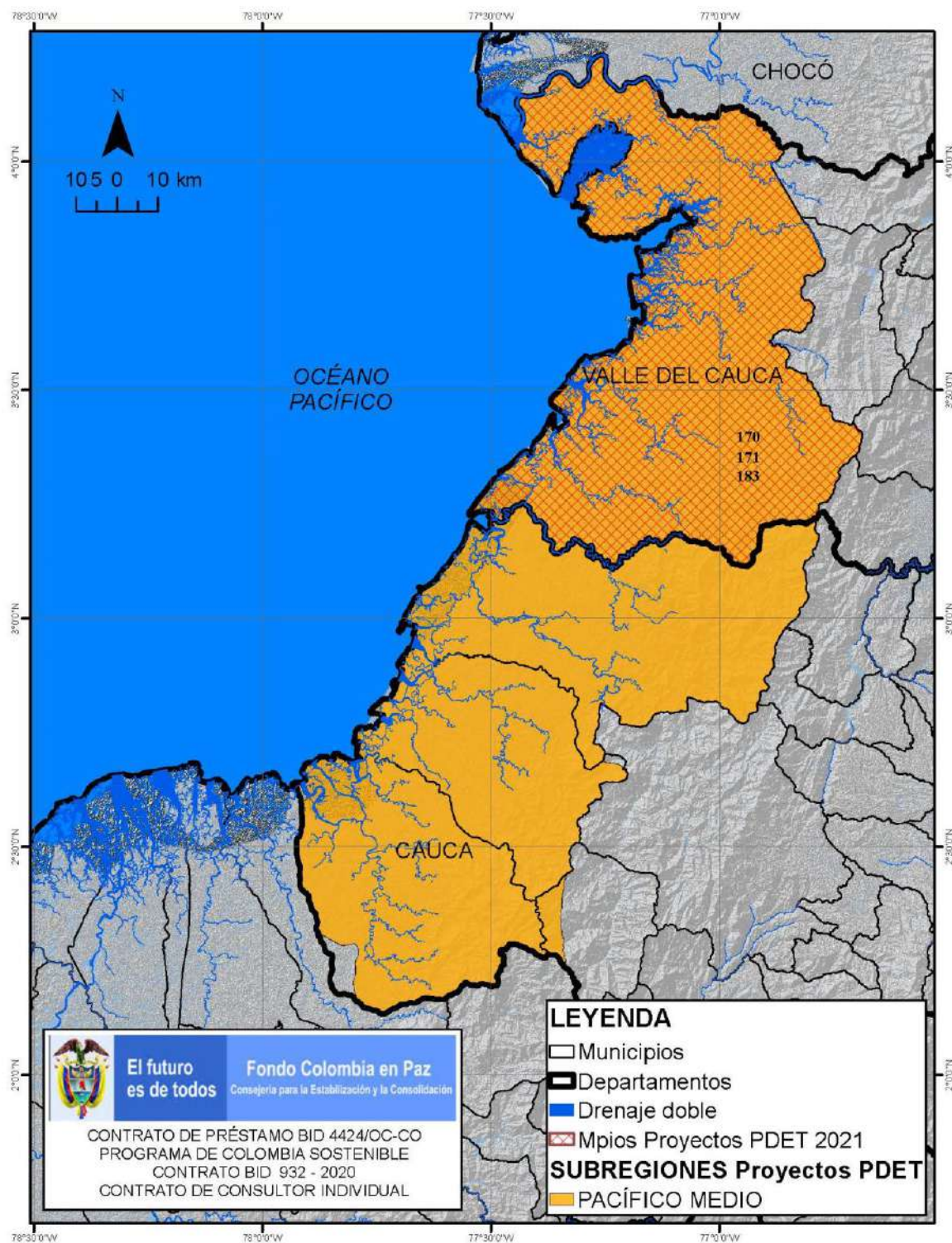
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo







La paz con  
legalidad  
es de todos

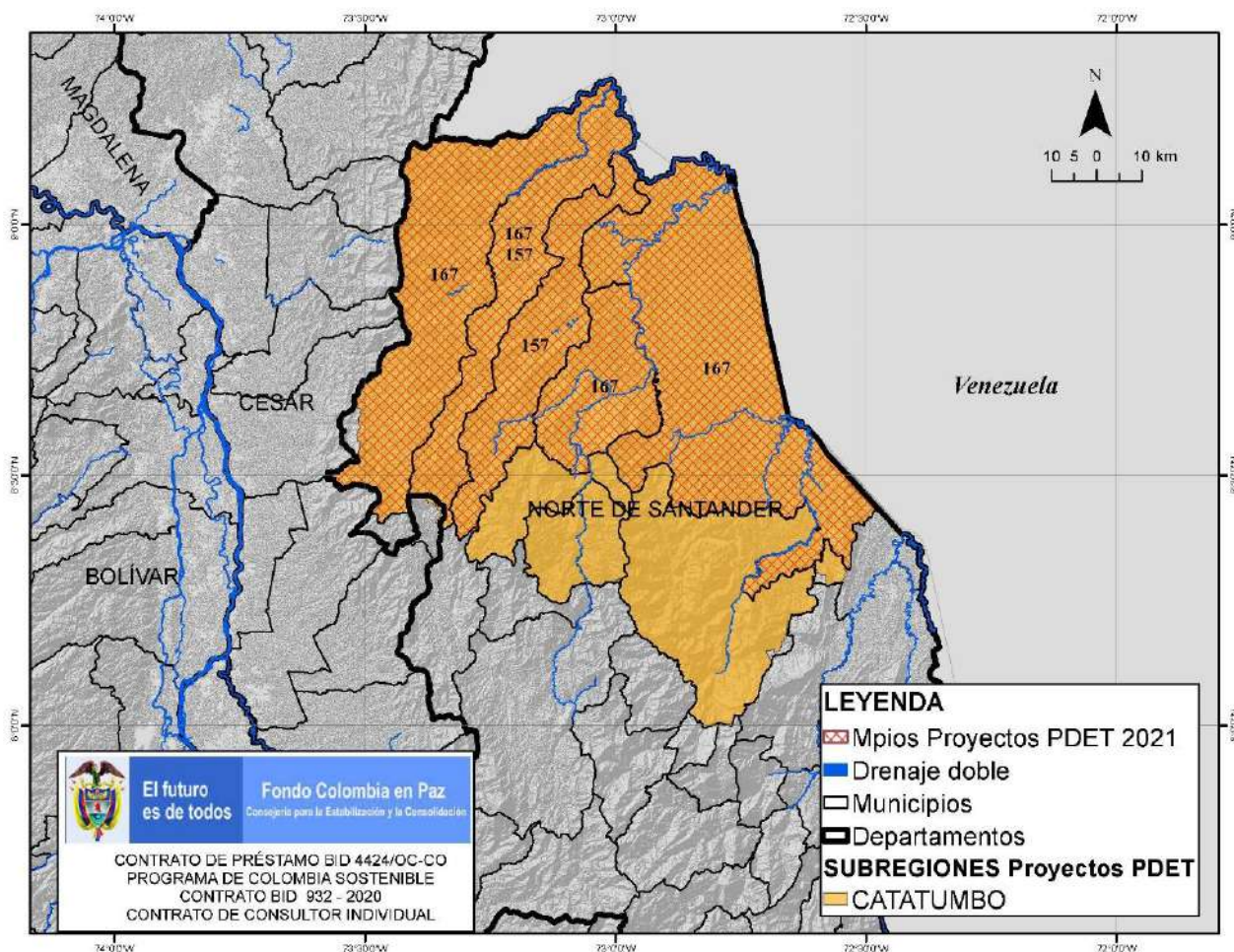
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



**BID**  
Banco Interamericano  
de Desarrollo





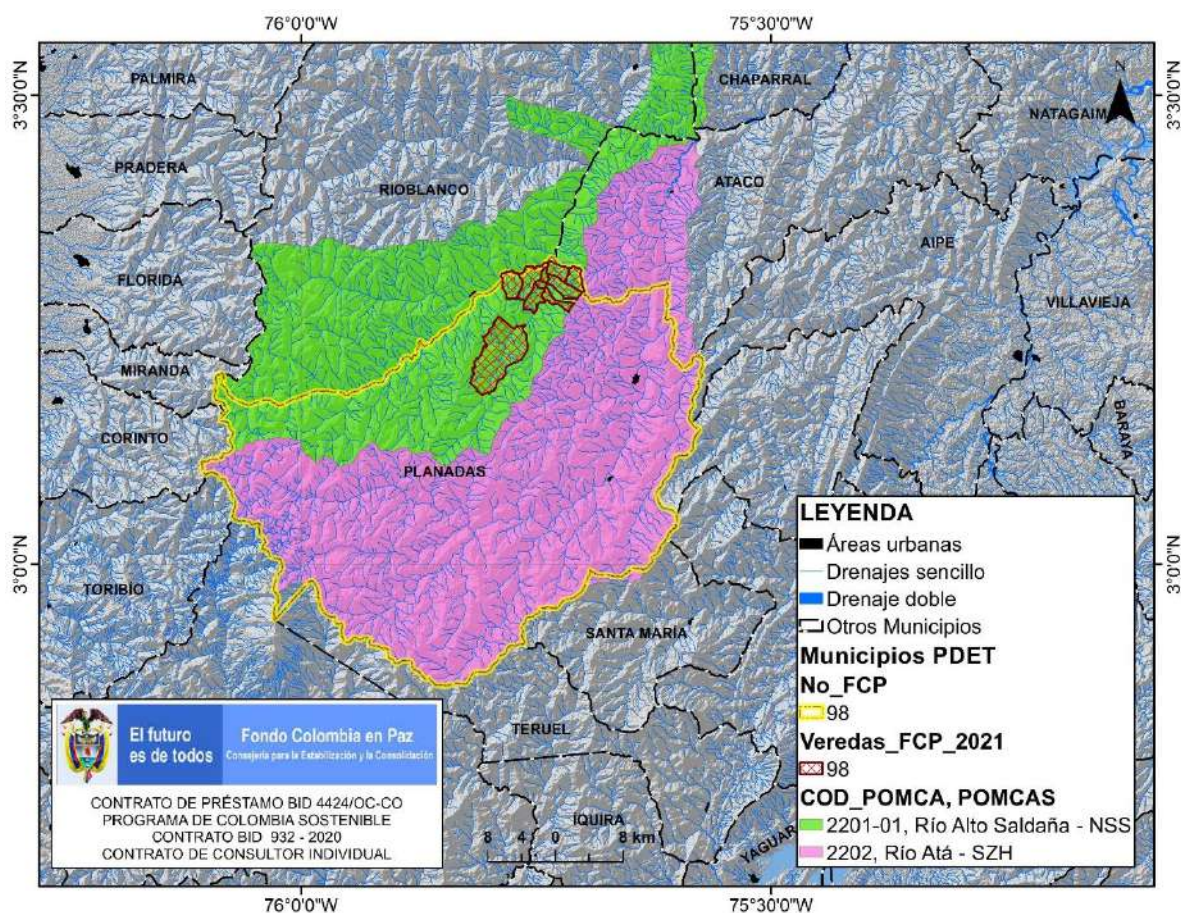
La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



## 5.2 Regionalización por POMCA

Para determinar el o los POMCA al cual pertenece el proyecto, se regionalizaron y localizaron cada uno de estos, de acuerdo con la información municipal y veredal recopilada por parte de las firmas que realizaron la identificación.







La paz con  
legalidad  
es de todos

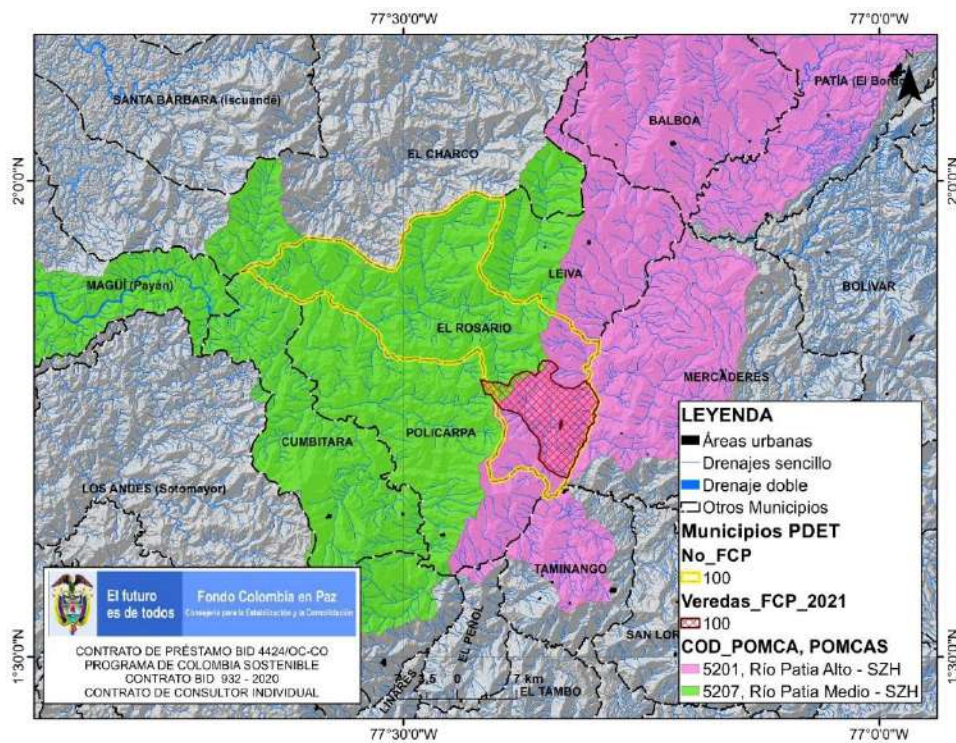
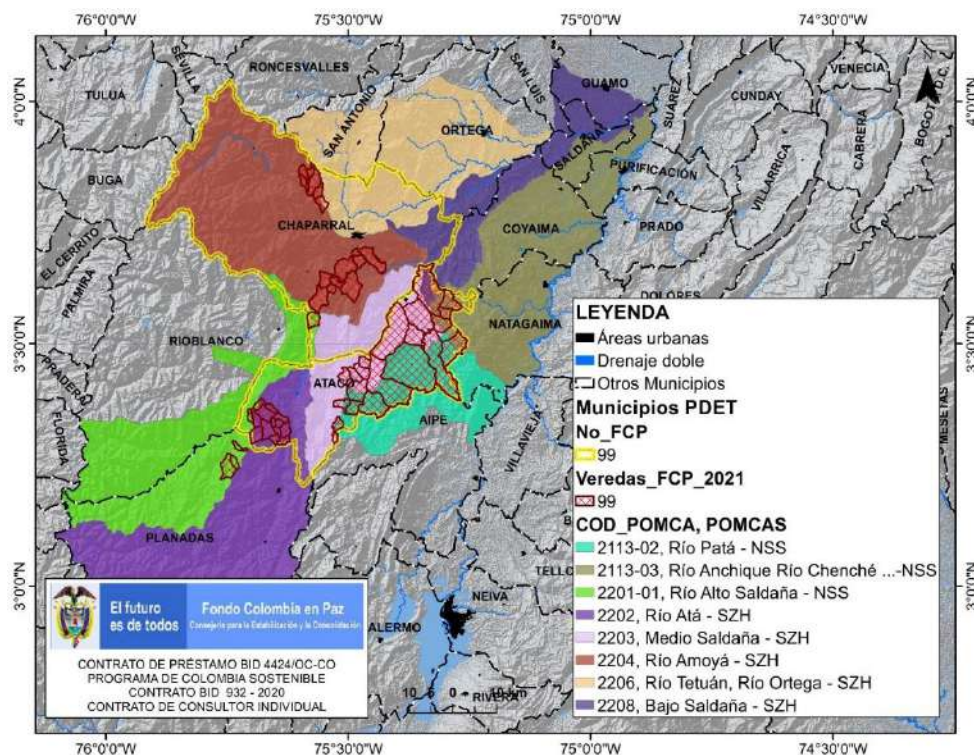
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo







La paz con  
legalidad  
es de todos

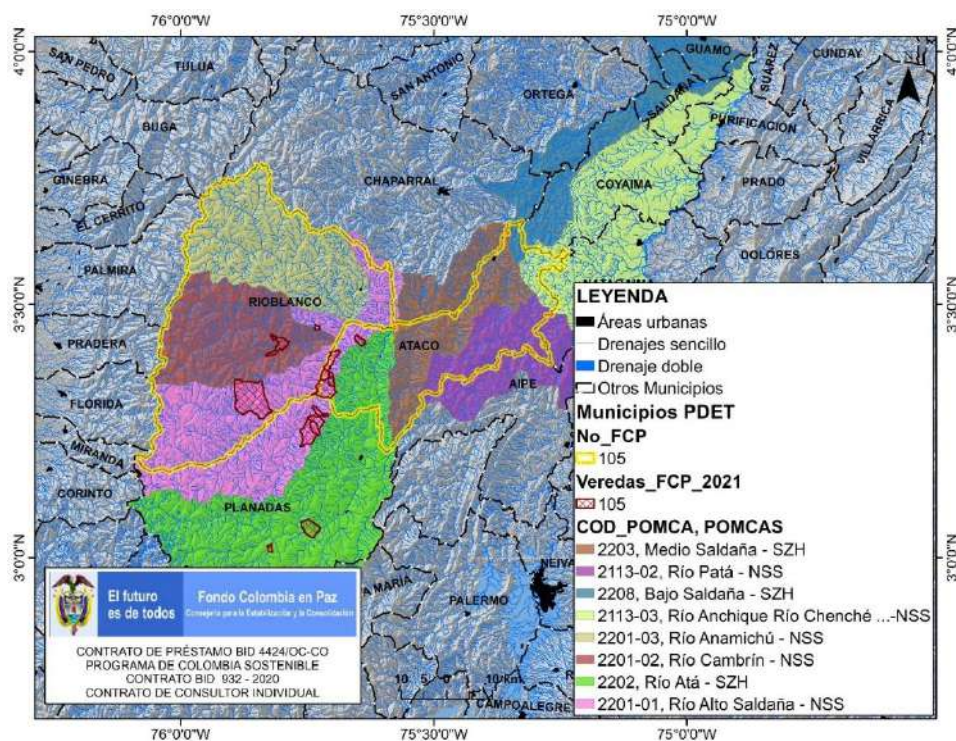
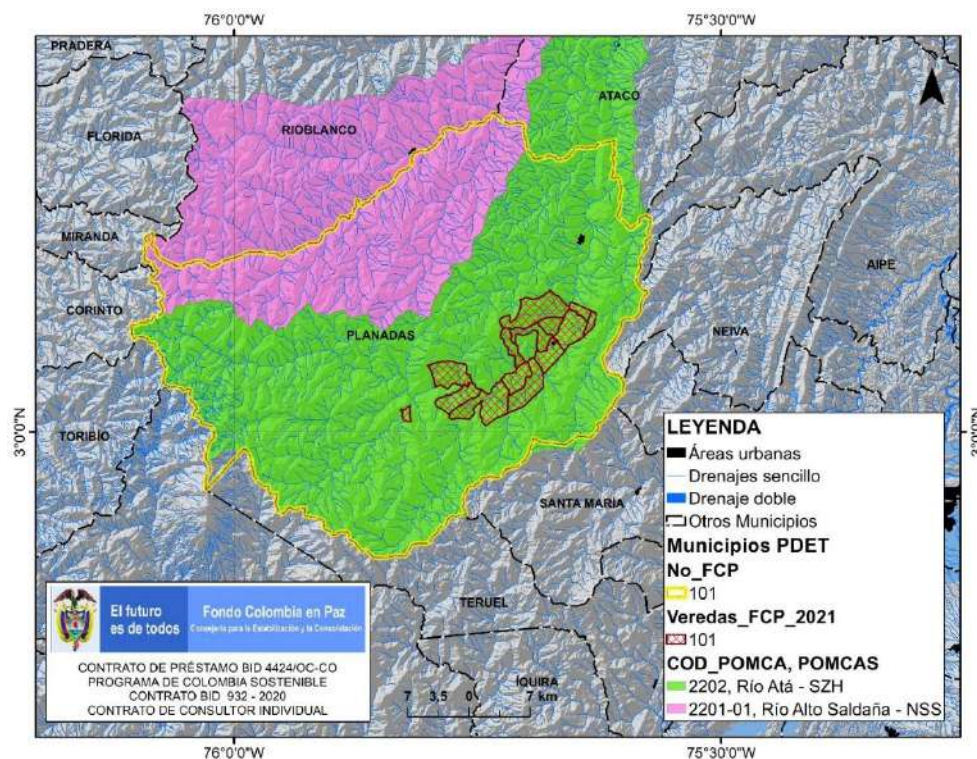
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo







La paz con  
legalidad  
es de todos

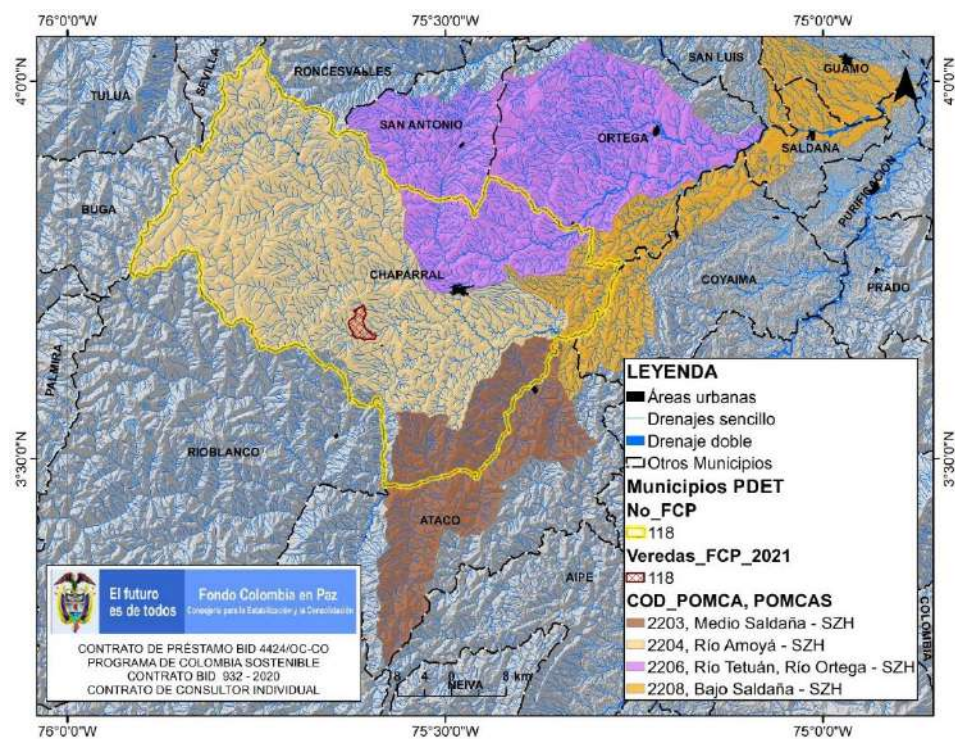
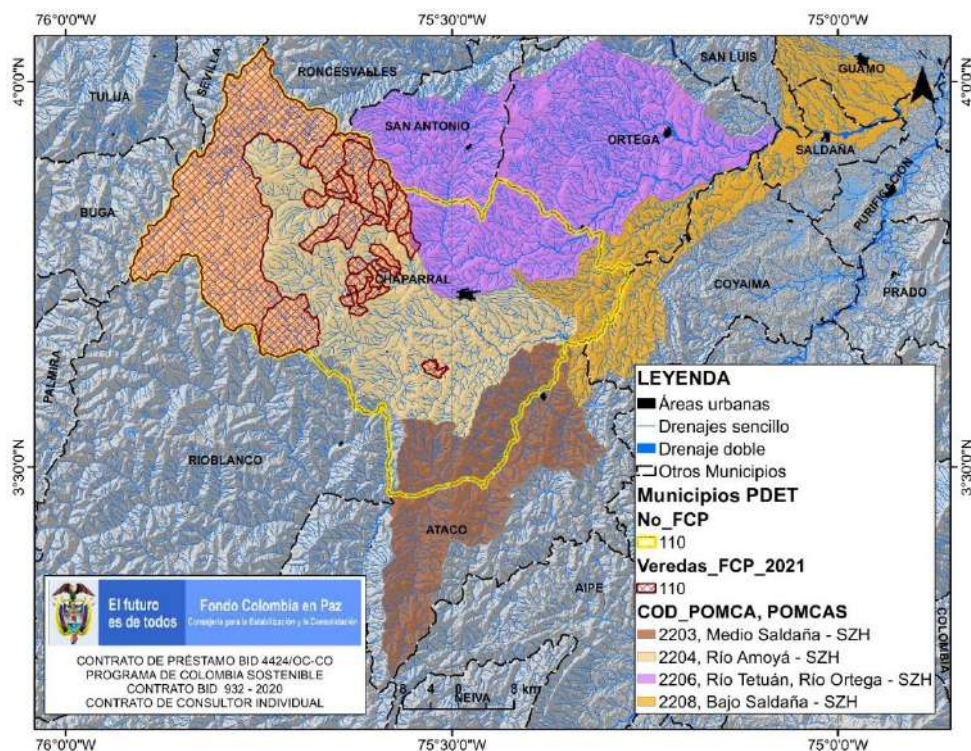
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



7









La paz con  
legalidad  
es de todos

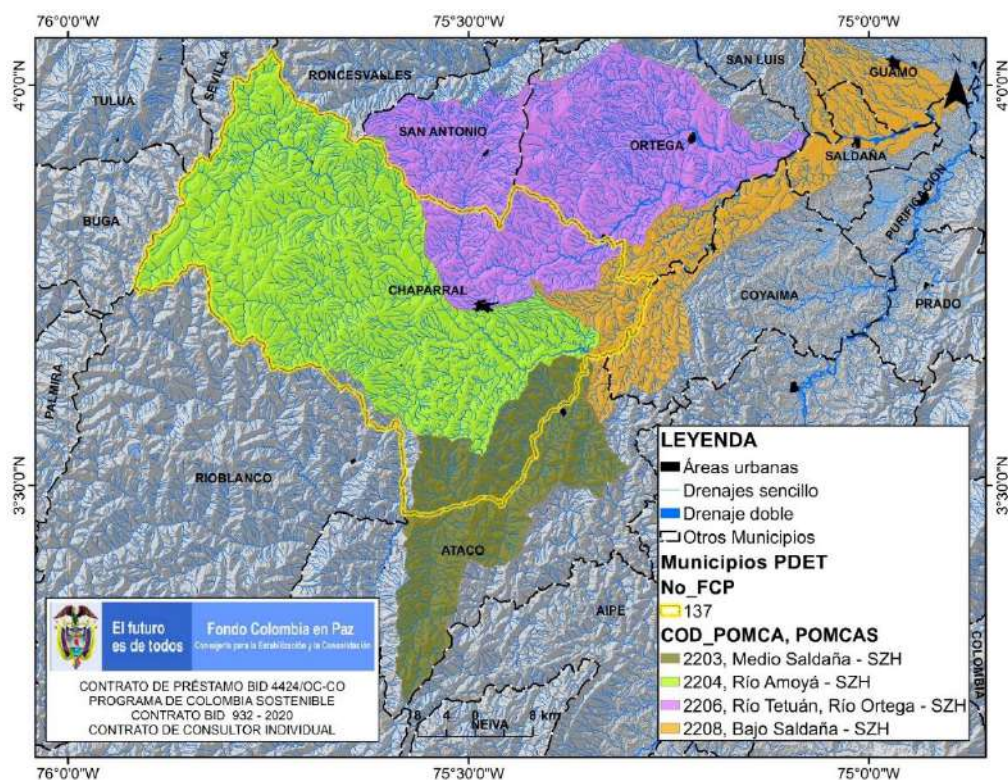
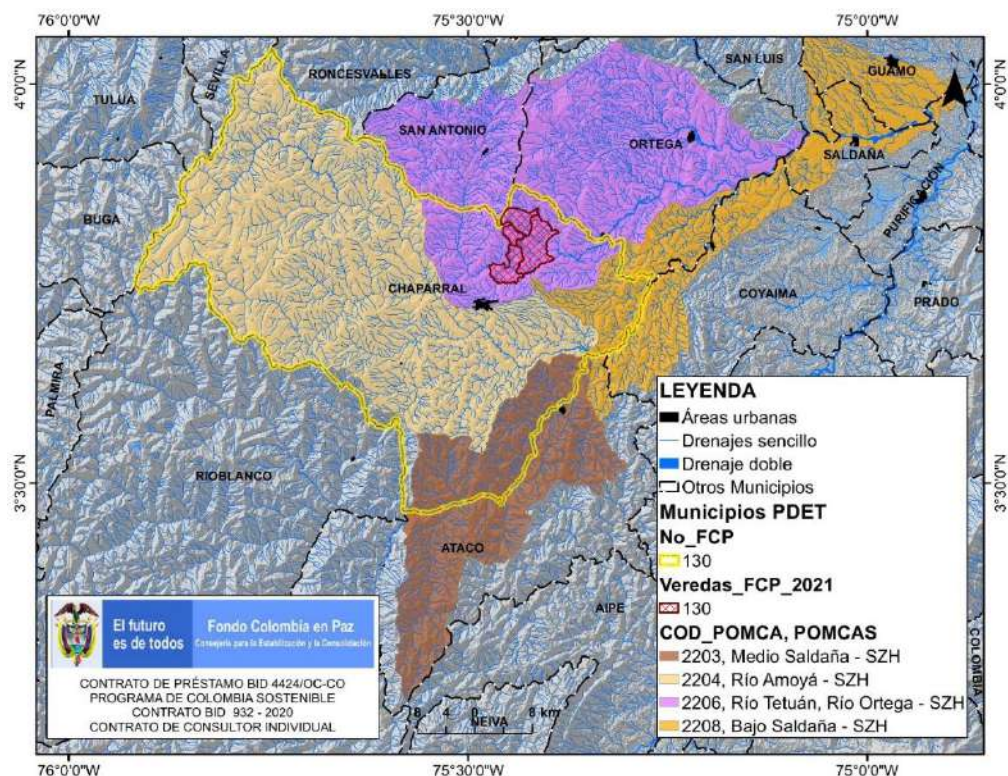
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo







La paz con  
legalidad  
es de todos

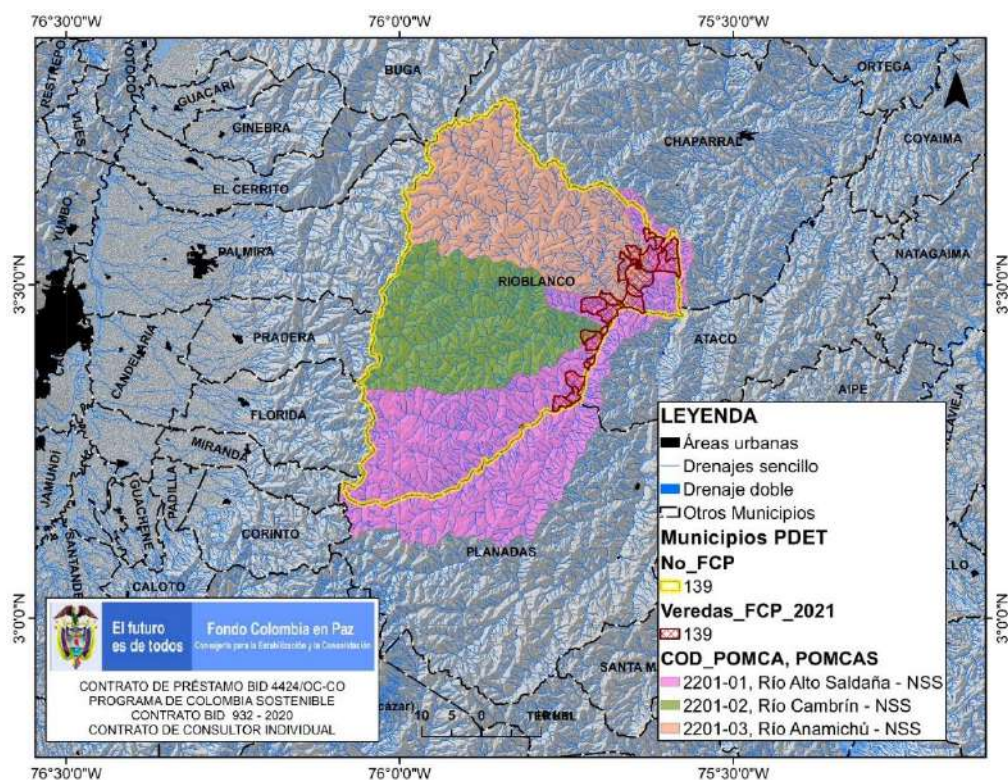
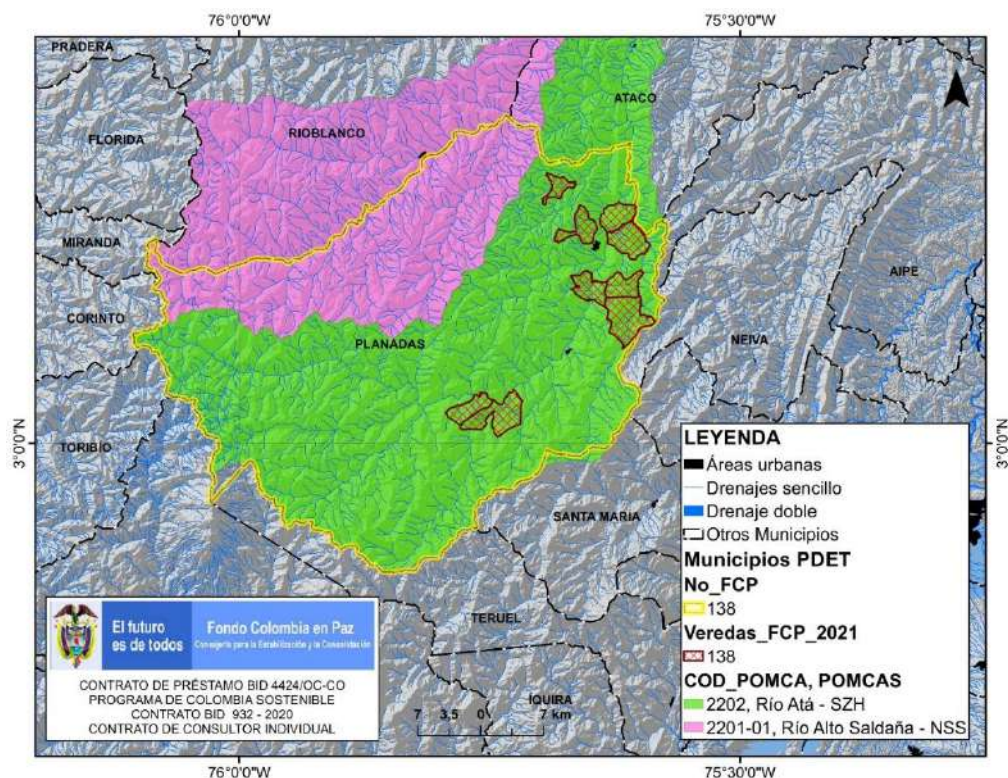
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo







La paz con  
legalidad  
es de todos

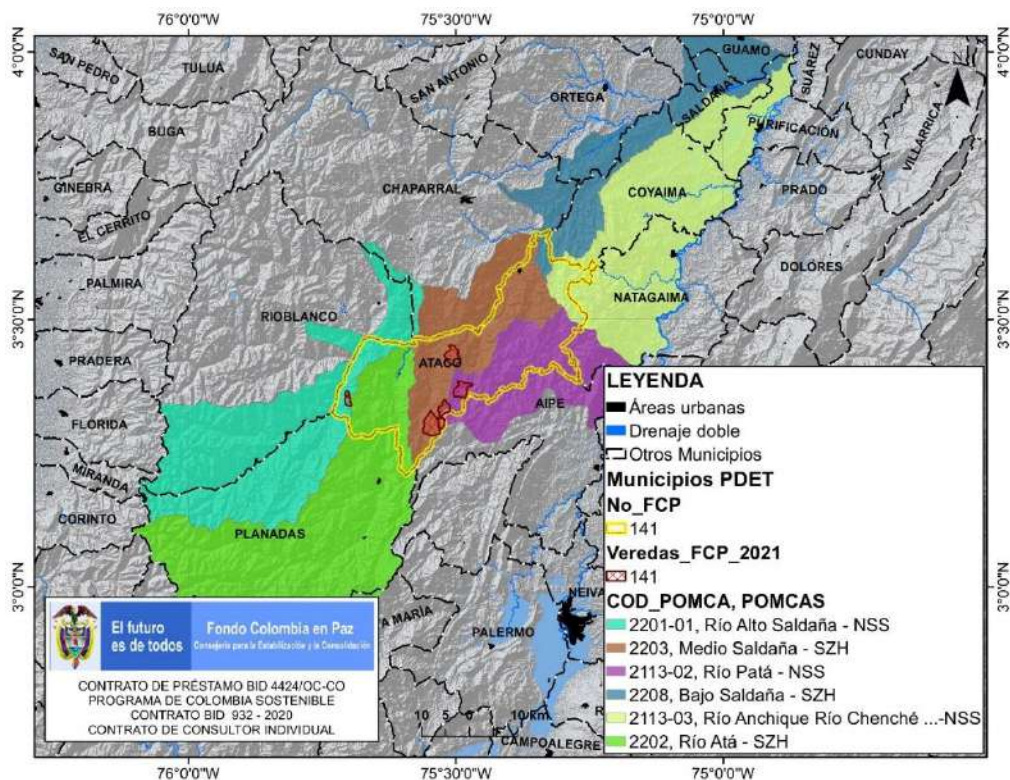
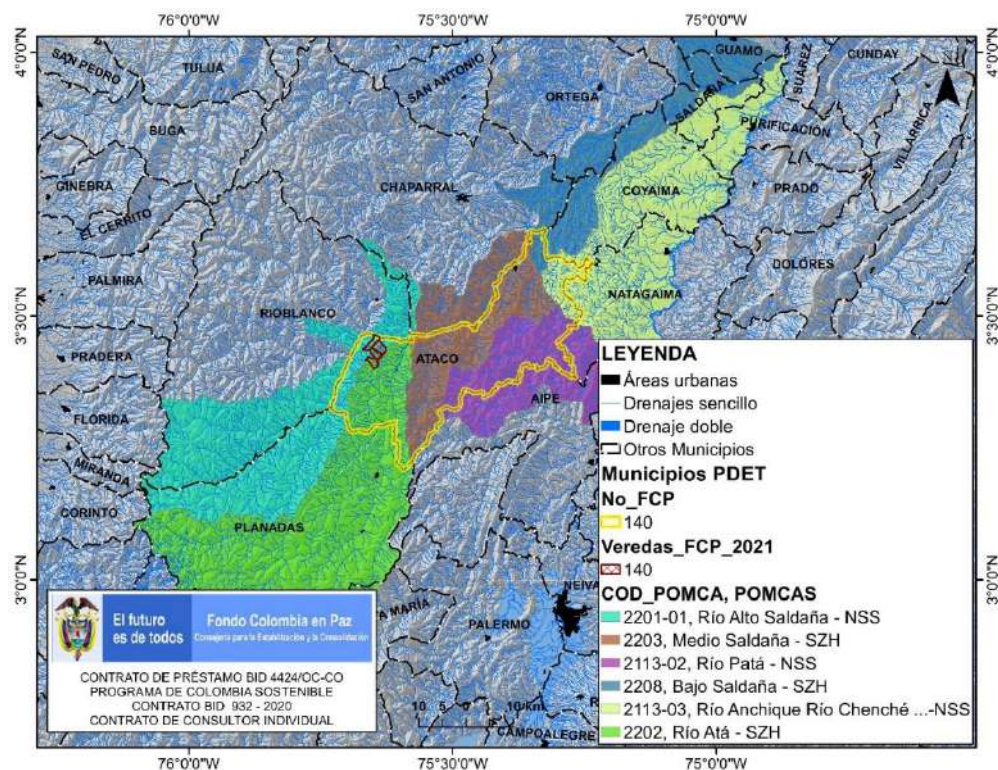
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo







La paz con  
legalidad  
es de todos

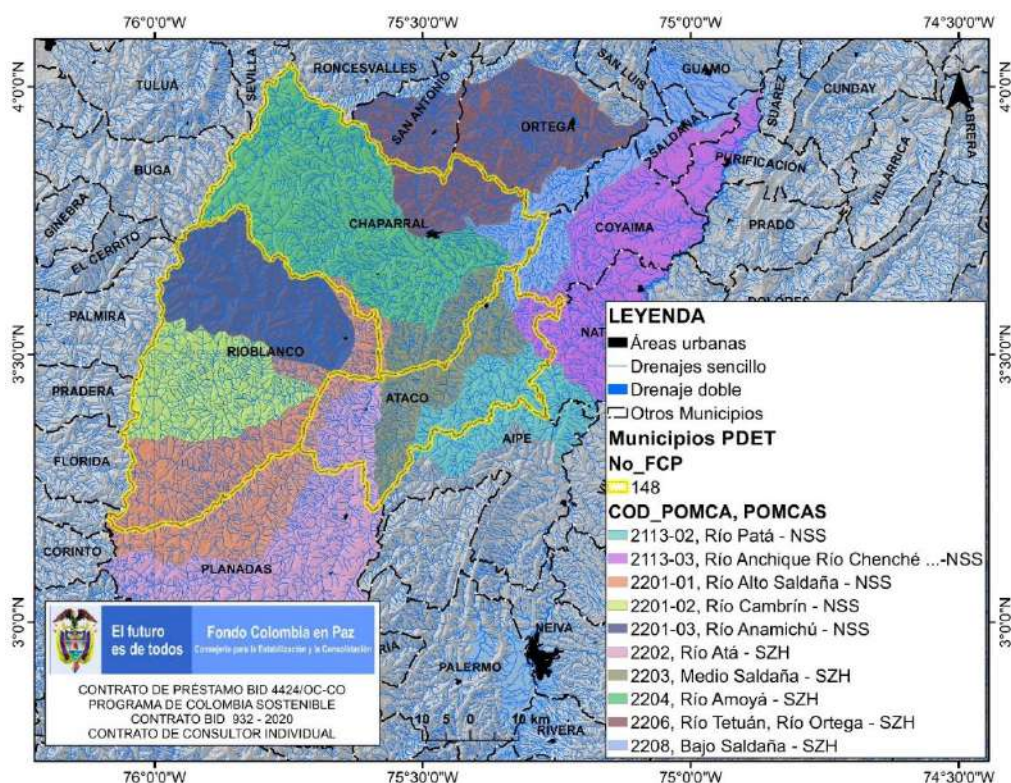
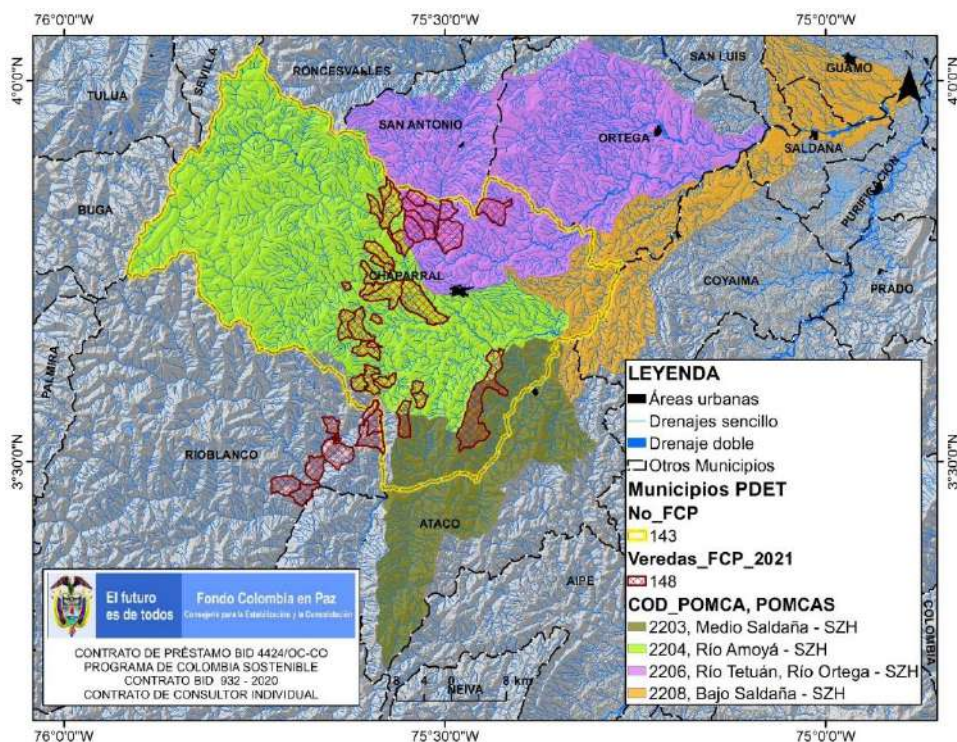
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo







La paz con  
legalidad  
es de todos

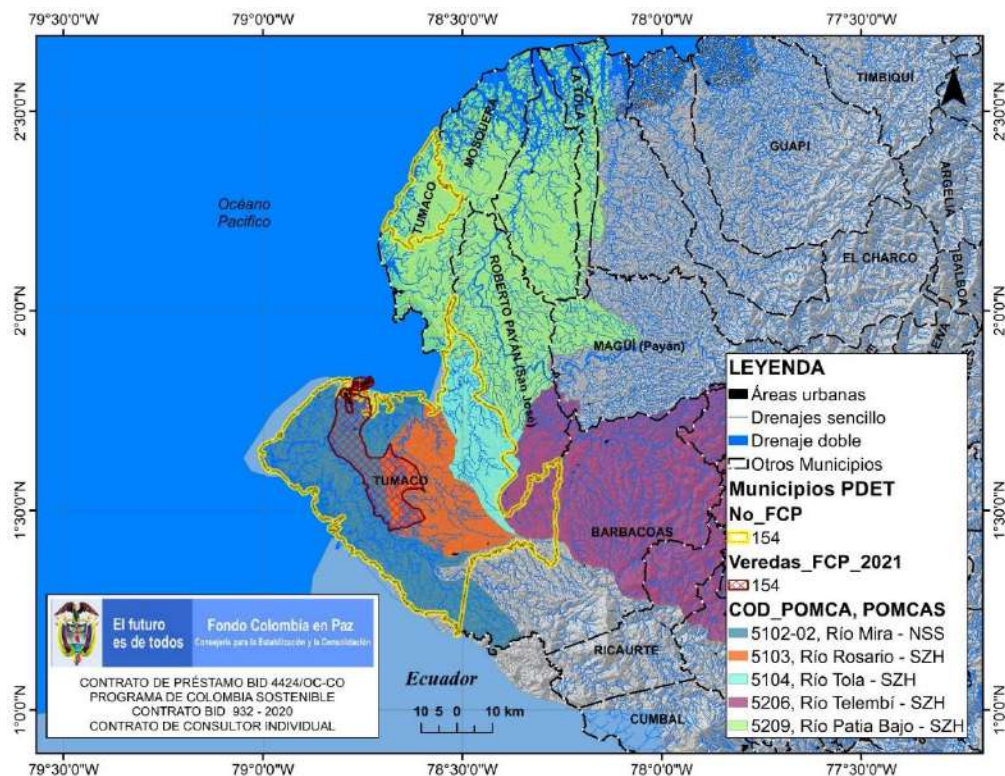
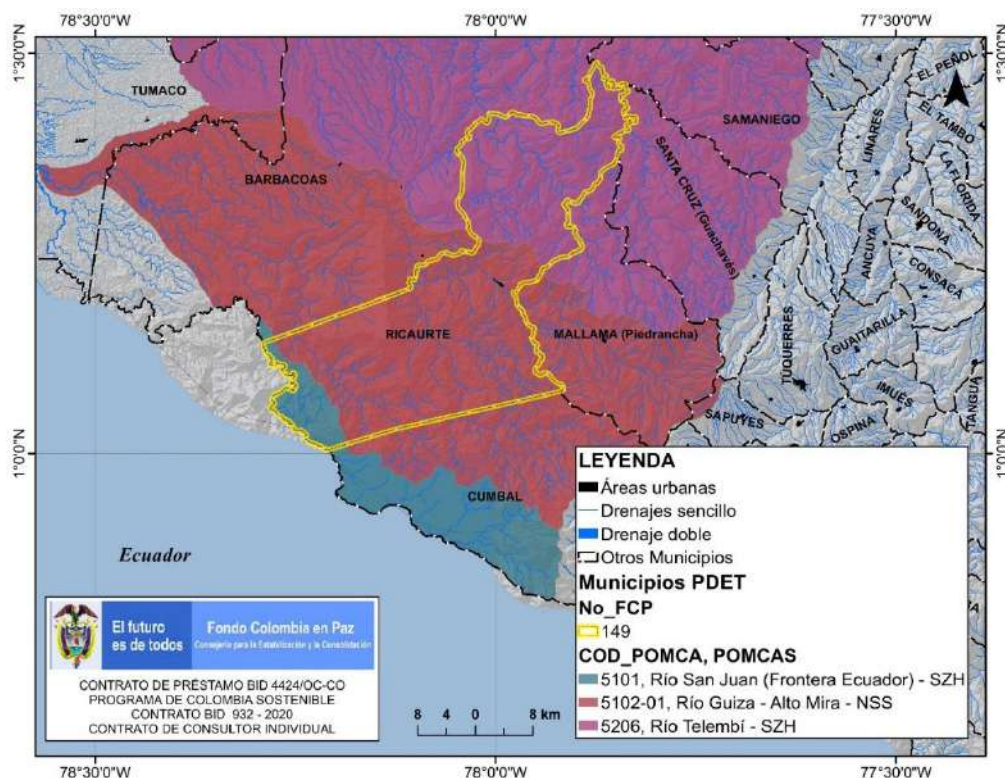
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo







La paz con  
legalidad  
es de todos

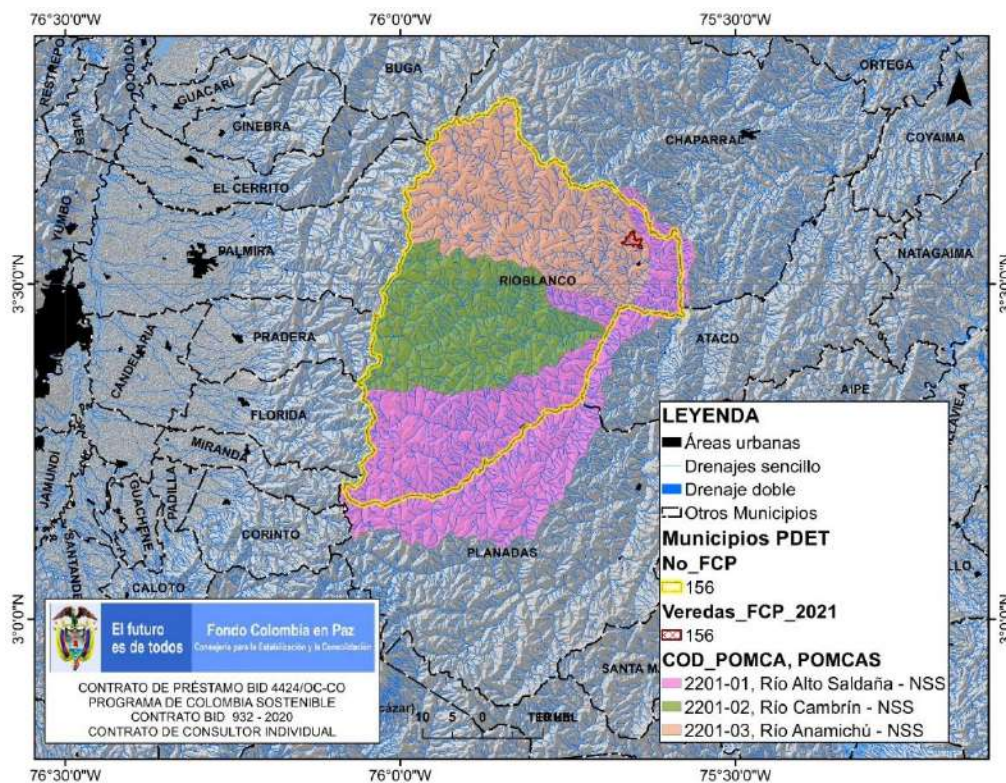
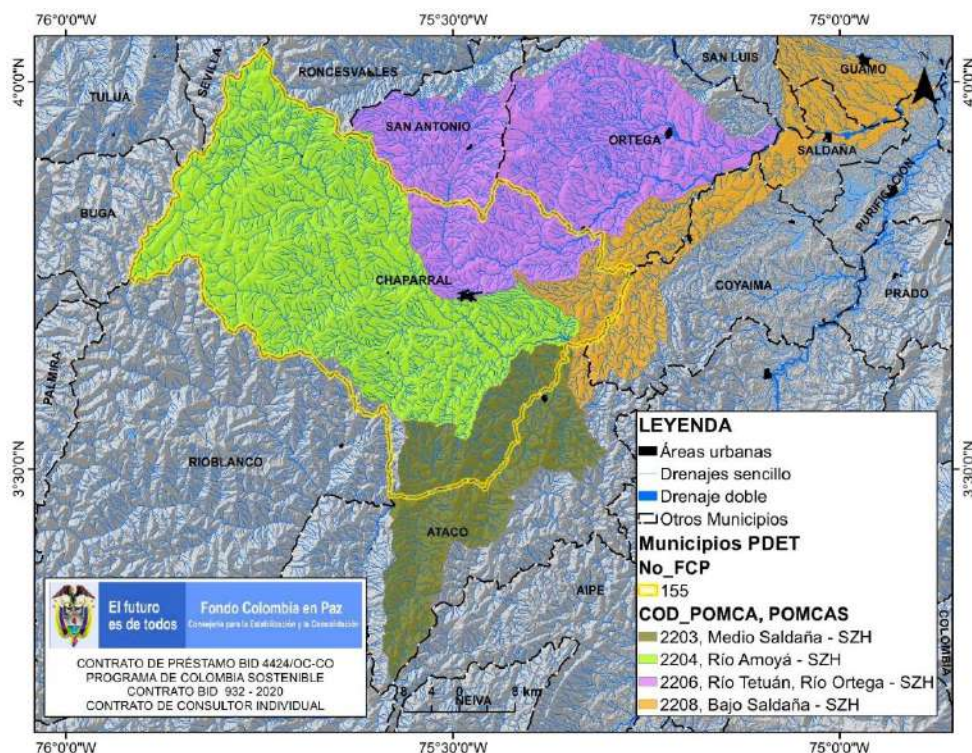
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo







La paz con  
legalidad  
es de todos

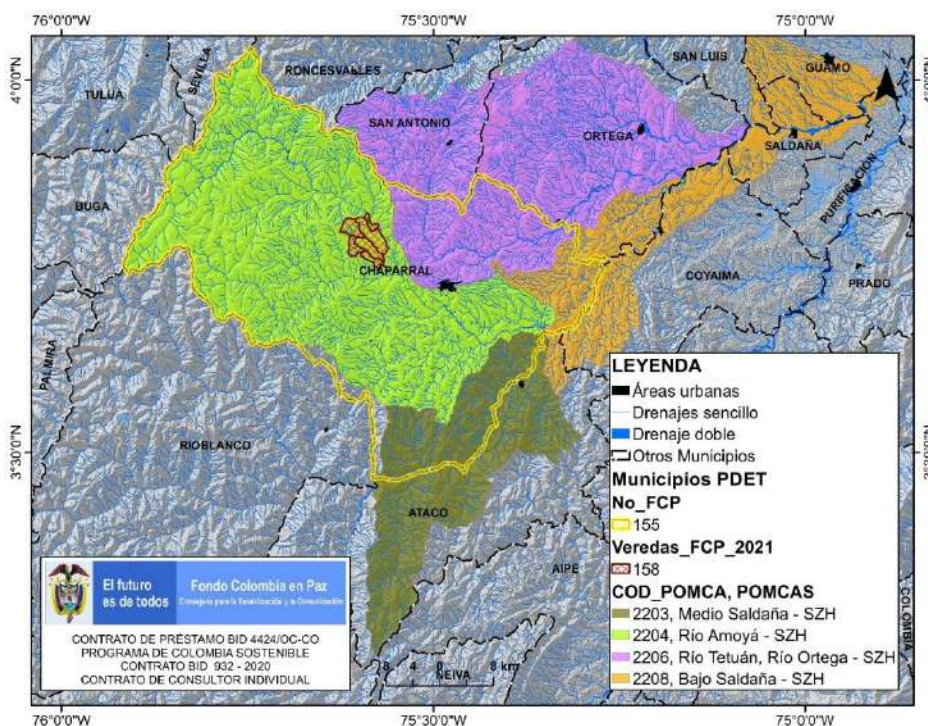
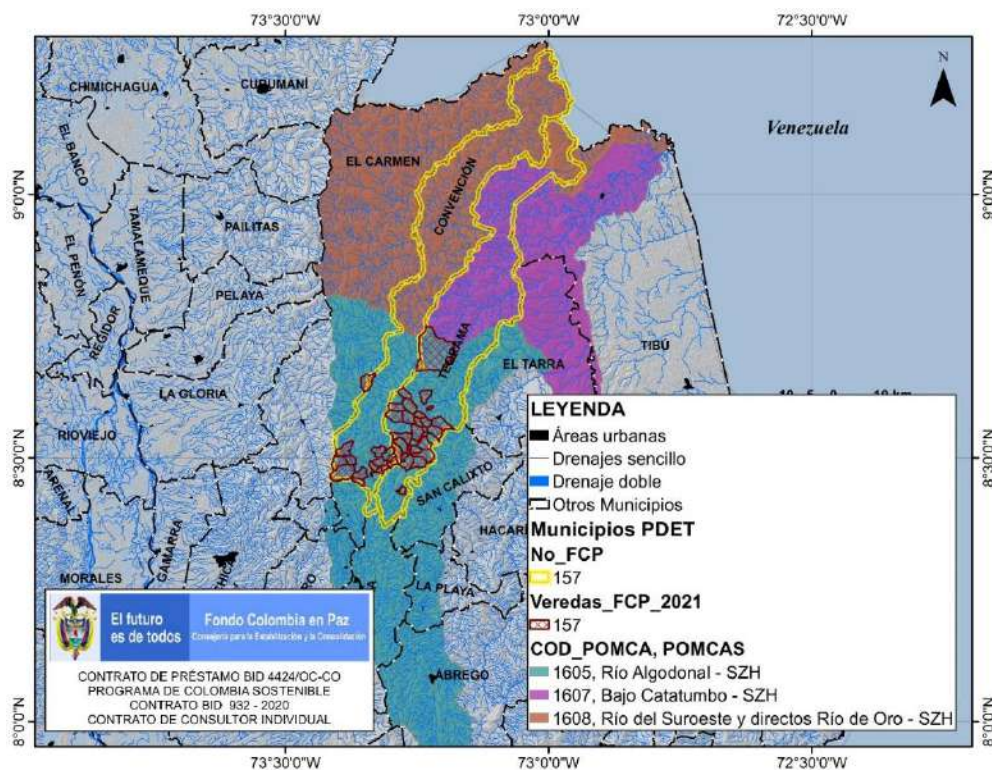
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo







La paz con  
legalidad  
es de todos

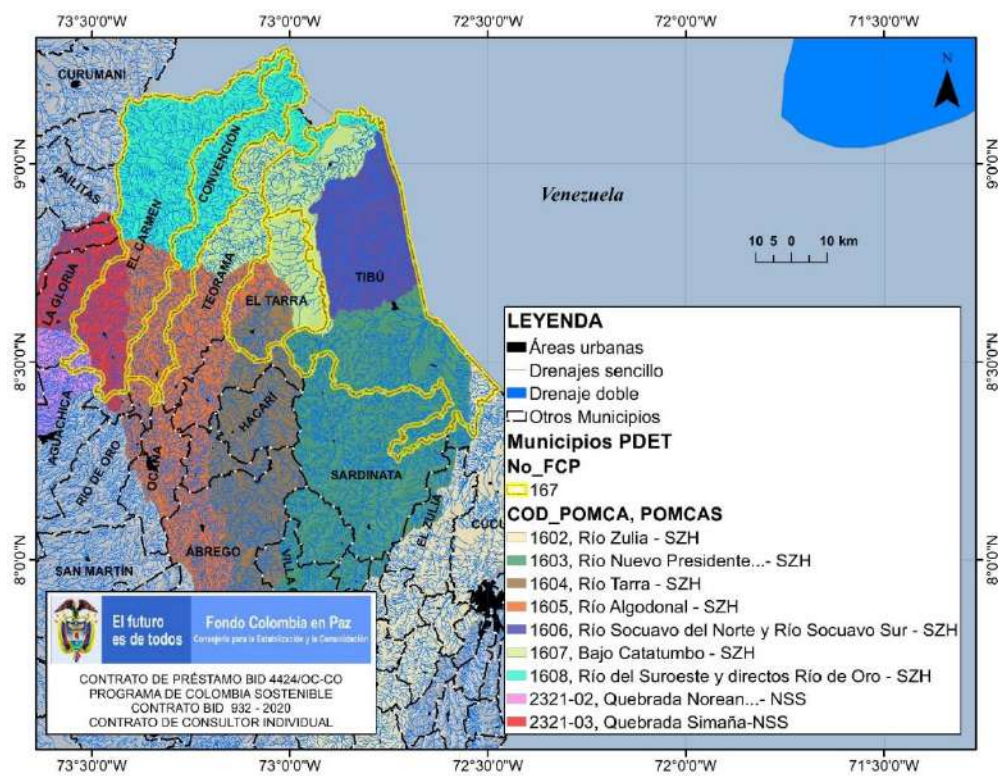
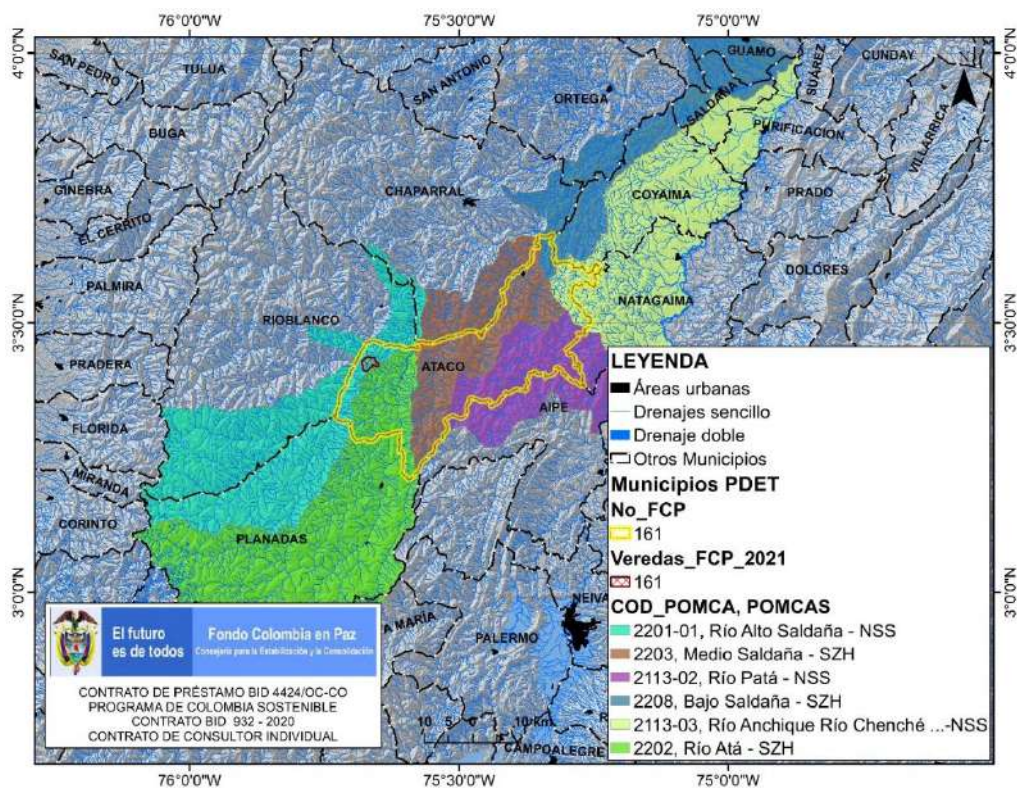
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo

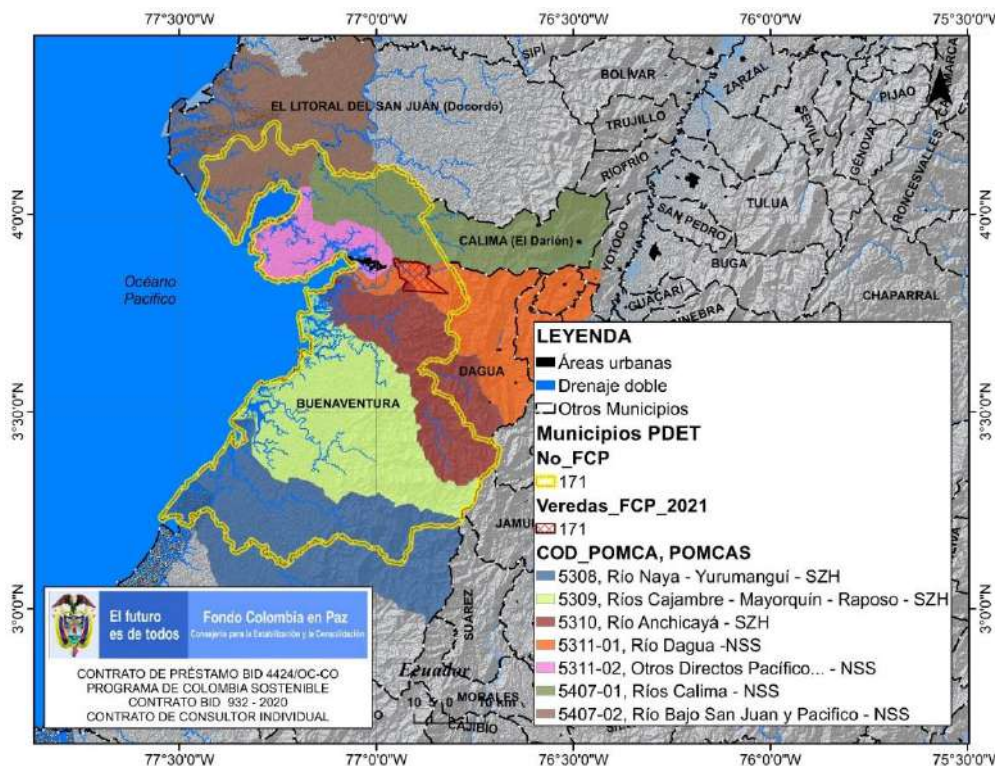
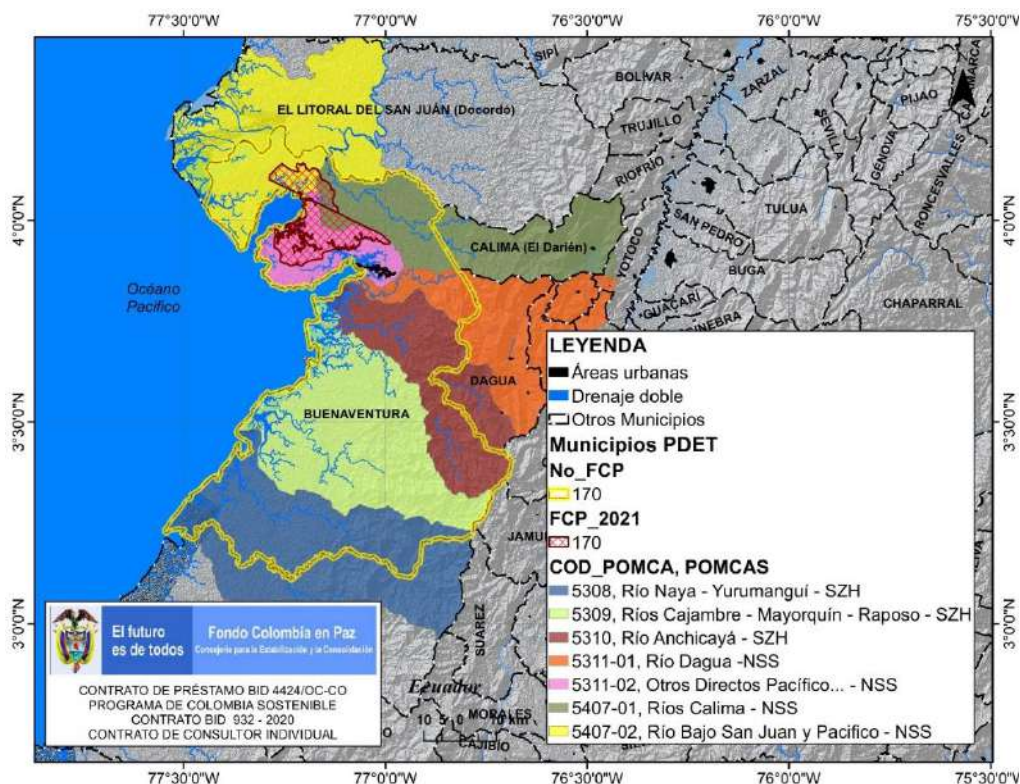






La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz







La paz con  
legalidad  
es de todos

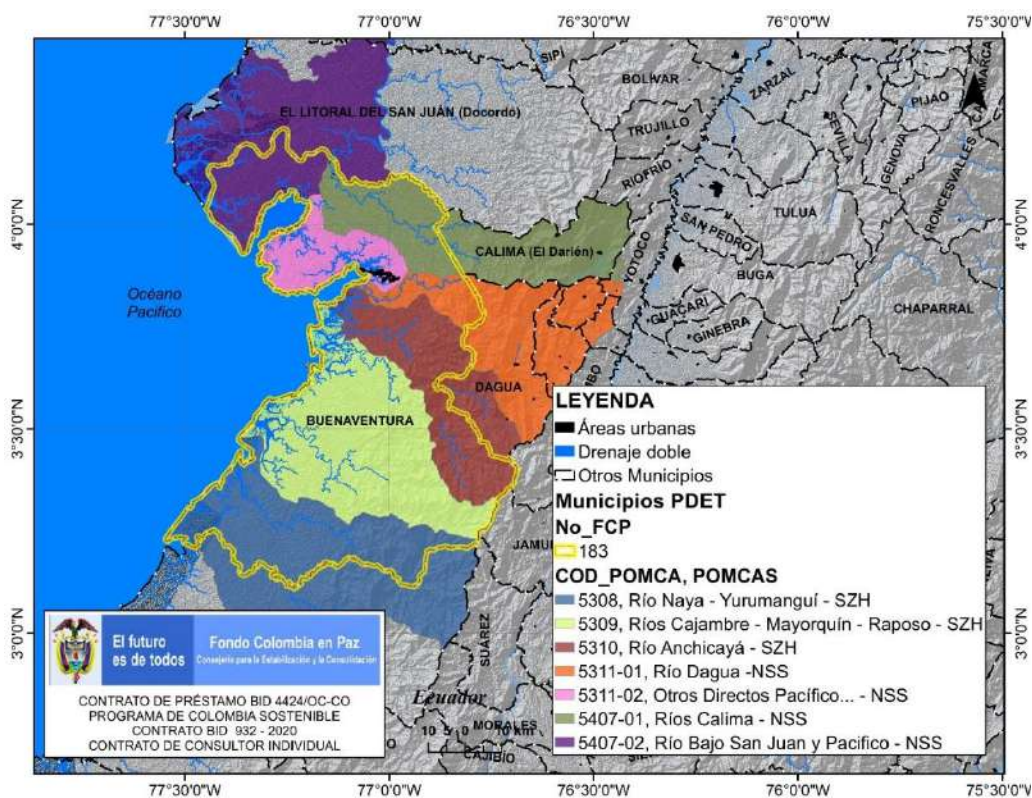
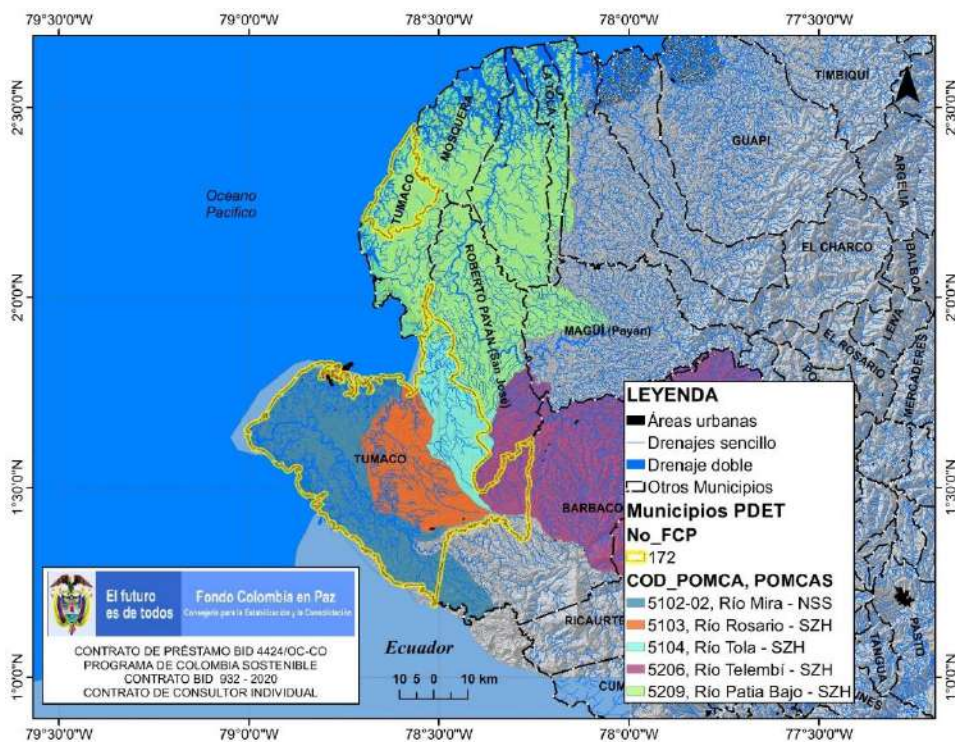
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo







La paz con  
legalidad  
es de todos

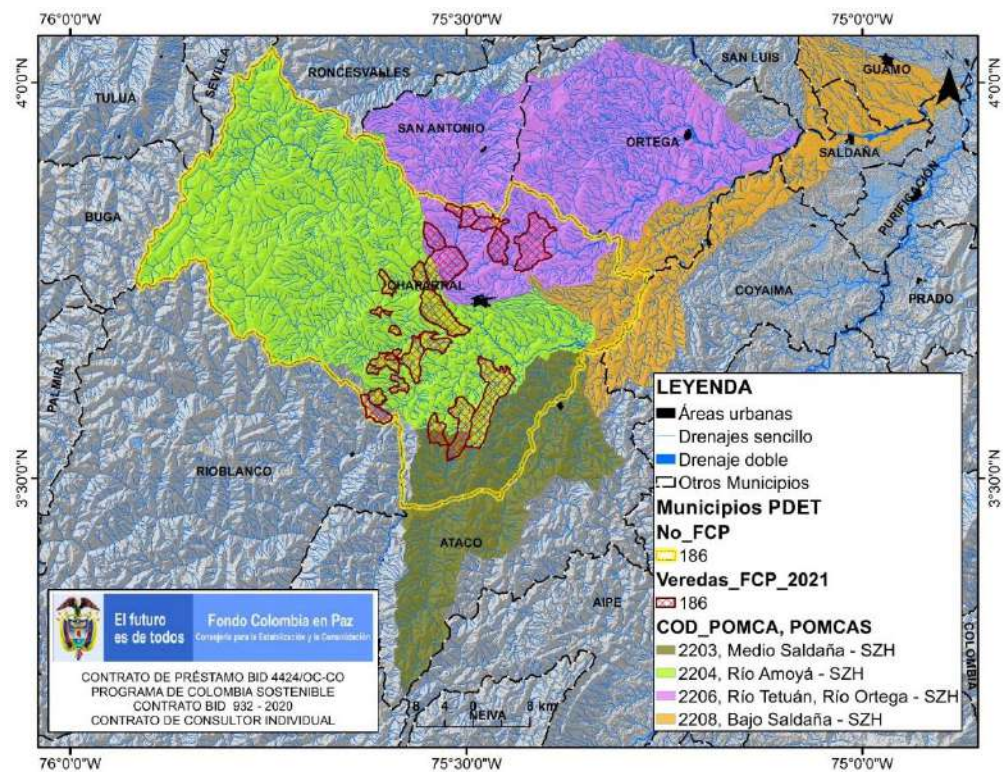
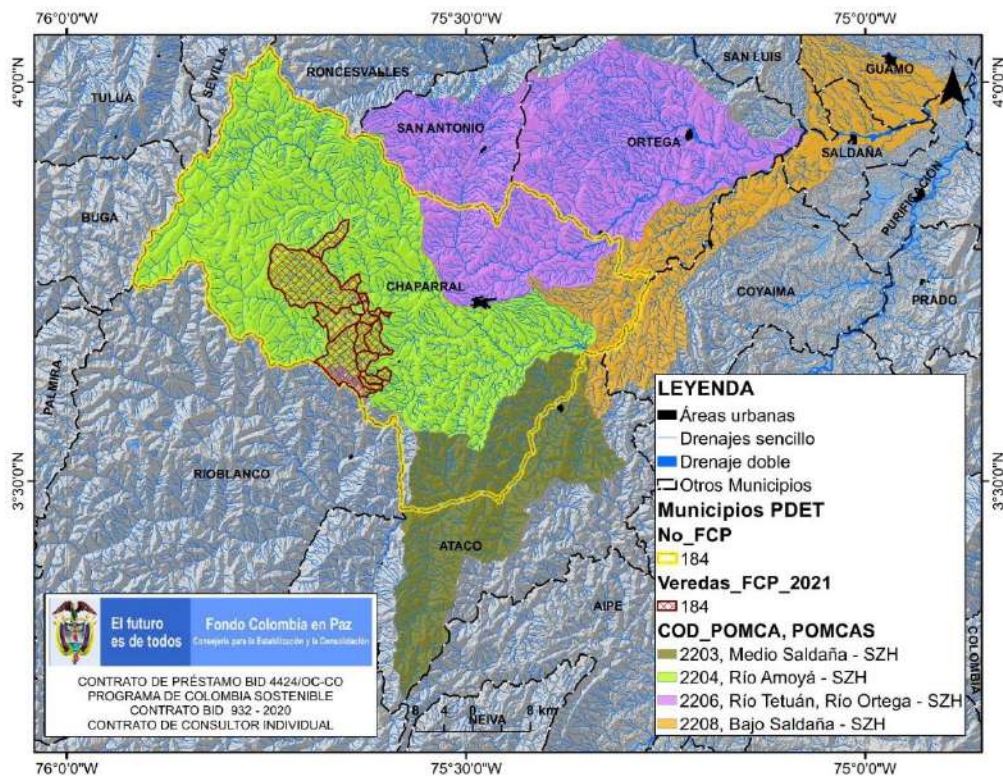
Fondo Colombia en Paz



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo







La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



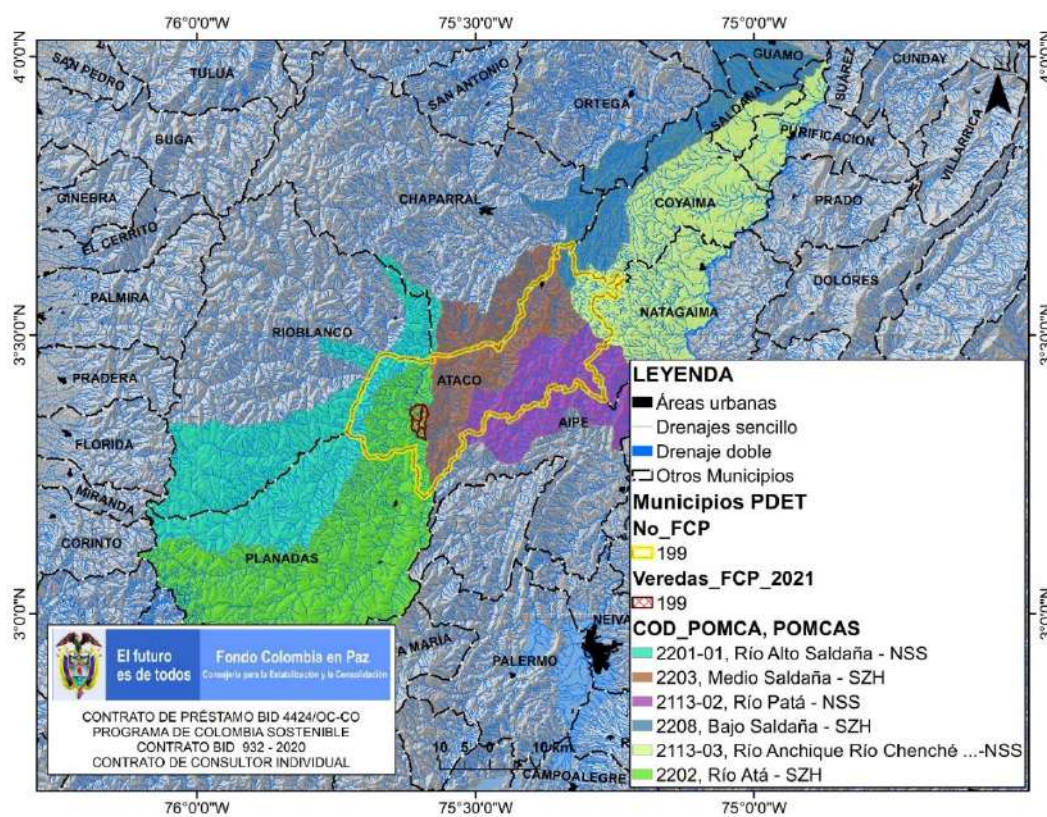
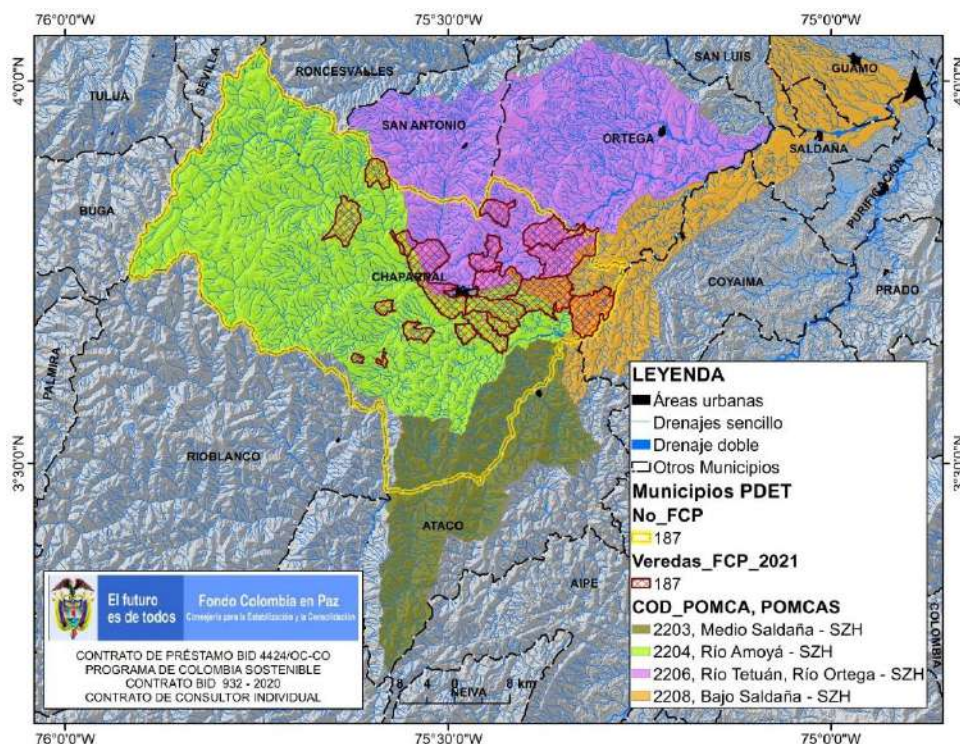
PROGRAMA  
DE DESARROLLO  
RURAL Y TERRITORIAL



COLOMBIA  
SOSTENIBLE



BID  
Banco Interamericano  
de Desarrollo





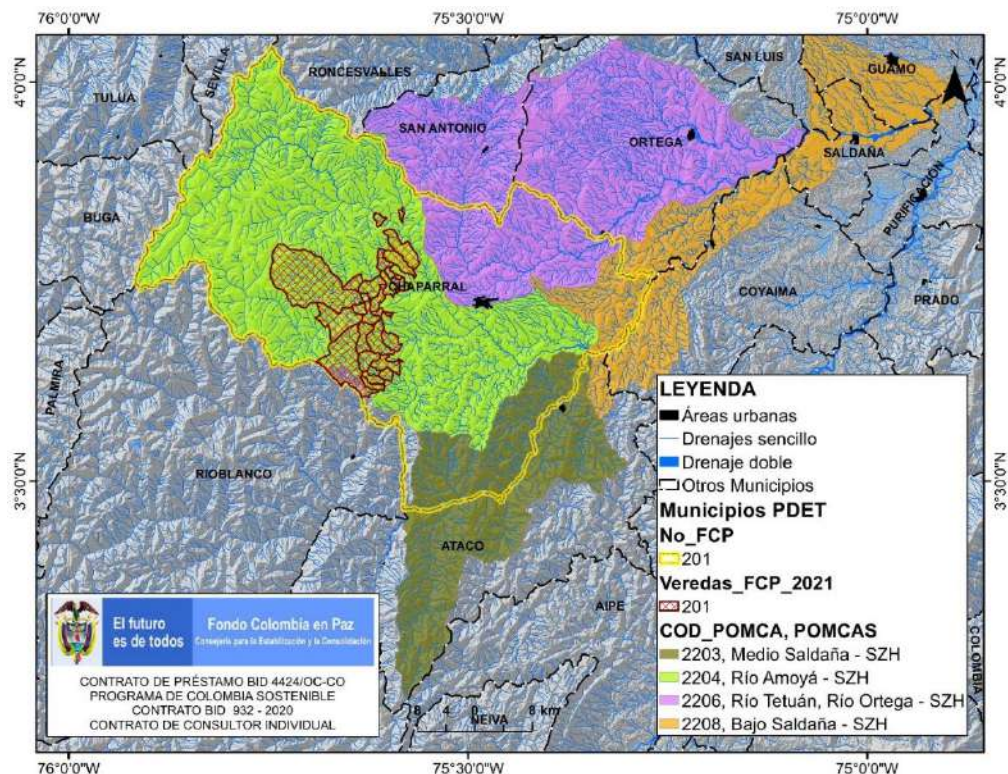


La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



**BID**  
Banco Interamericano  
de Desarrollo



## 6. ANEXOS

### 6.1 ANEXO No 1 Oficios dirigidos a las alcaldías municipales

Bogotá, 20 de marzo de 2021

Señor:

**MILLER ALDANA CASTRO**

**ALCALDE MUNICIPAL DE ATACO**

Calle 8 No 4 - 07

Ataco - Tolima

[alcaldia@ataco-tolima.gov.co](mailto:alcaldia@ataco-tolima.gov.co)



**Asunto:** Solicitud información documentos técnicos y normativos (POT, PBOT, EOT) según corresponda y estudios hídricos realizados en el municipio de Ataco.

Respetado Señor:

El Fondo Colombia en Paz (FCP) fue creado el 27 de abril del 2017 por el Gobierno mediante el Decreto 691 de 2017, constituyéndose como un patrimonio autónomo con régimen privado del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE), con el fin de servir como el principal instrumento para la administración, coordinación, articulación, focalización y ejecución de las diferentes fuentes de recursos para realizar las acciones necesarias para la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera firmado entre el Gobierno y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - FARC en noviembre de 2016 y dentro del cual se enmarca el Programa Colombia Sostenible.

Una de las fuentes de recursos que articula el FCP es el Préstamo 4424/OC-CO Programa Colombia Sostenible que la Nación suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID por US\$ 100 millones (Documento CONPES 3901 del 13 octubre 2017) y cuyo objetivo general es el de promover la sostenibilidad ambiental y socioeconómica durante el posconflicto en los municipios priorizados de Colombia (Zonas PDET – Decreto 893 de 2017). El Préstamo cuenta con tres objetivos específicos: (i) restaurar y proteger el capital natural, (ii) mejorar los ingresos de la población rural beneficiaria y (iii) fortalecer las capacidades técnicas de los actores locales y regionales involucrados.

Con el fin de apoyar la realización de los estudios técnicos ambientales, en el marco de los tres objetivos específicos del Programa Colombia Sostenible, asociados al recurso hídrico para conocer el estado actual, la dinámica y tendencias de los sistemas hídricos regionales para la toma de decisiones en los territorios priorizados por el Programa (Zonas PDET), en donde, la oferta y calidad del agua se constituyen en un tema de vital importancia en el desarrollo de los proyectos que se financiarán con recursos del préstamo, debido a su importancia estratégica en la integración de los sistemas naturales, culturales, sociales y económicos, le solicito respetuosamente, la siguiente información correspondiente al municipio del Asunto:

- Plan de Ordenamiento Territorial – (POT./ PBOT / EOT) según corresponda.
- Otros estudios del recurso hídrico existentes de fuentes como ríos, arroyos, quebradas y riachuelos de este municipio.

Agradeciendo de antemano su colaboración.

Muy cordialmente.



**Ricardo Baduin**

Especialista en Ambiente y Cambio Climático

Unidad Técnica de Coordinación

Teléfono: +571 7441383 Ext. 4183

Dirección: Calle 100 No 8A-55 Torre C - Oficina 815

Edificio World Trade Center

Bogotá D.C.

Bogotá, 20 de marzo de 2021

Señor:

**VICTOR HUGO VIDAL PIEDRAHITA**

**ALCALDE MUNICIPAL DE BUENAVENTURA**

Calle 2 Carrera 3 Edificio CAD

Buenaventura - Valle

[alcalde@buenaventura.gov.co](mailto:alcalde@buenaventura.gov.co)

**Asunto:** Solicitud información documentos técnicos y normativos (POT, PBOT, EOT) según corresponda y estudios hídricos realizados en el municipio de Buenaventura

Respetado Señor:

El Fondo Colombia en Paz (FCP) fue creado el 27 de abril del 2017 por el Gobierno mediante el Decreto 691 de 2017, constituyéndose como un patrimonio autónomo con régimen privado del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE), con el fin de servir como el principal instrumento para la administración, coordinación, articulación, focalización y ejecución de las diferentes fuentes de recursos para realizar las acciones necesarias para la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera firmado entre el Gobierno y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - FARC en noviembre de 2016 y dentro del cual se enmarca el Programa Colombia Sostenible.

Una de las fuentes de recursos que articula el FCP es el Préstamo 4424/OC-CO Programa Colombia Sostenible que la Nación suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID por US\$ 100 millones (Documento CONPES 3901 del 13 octubre 2017) y cuyo objetivo general es el de promover la sostenibilidad ambiental y socioeconómica durante el



posconflicto en los municipios priorizados de Colombia (Zonas PDET – Decreto 893 de 2017). El Préstamo cuenta con tres objetivos específicos: (i) restaurar y proteger el capital natural, (ii) mejorar los ingresos de la población rural beneficiaria y (iii) fortalecer las capacidades técnicas de los actores locales y regionales involucrados.

Con el fin de apoyar la realización de los estudios técnicos ambientales, en el marco de los tres objetivos específicos del Programa Colombia Sostenible, asociados al recurso hídrico para conocer el estado actual, la dinámica y tendencias de los sistemas hídricos regionales para la toma de decisiones en los territorios priorizados por el Programa (Zonas PDET), en donde, la oferta y calidad del agua se constituyen en un tema de vital importancia en el desarrollo de los proyectos que se financiarán con recursos del préstamo, debido a su importancia estratégica en la integración de los sistemas naturales, culturales, sociales y económicos, le solicito respetuosamente, la siguiente información correspondiente al municipio del Asunto:

- Plan de Ordenamiento Territorial – (POT./ PBOT / EOT) según corresponda.
- Otros estudios del recurso hídrico existentes de fuentes como ríos, arroyos, quebradas y riachuelos de este municipio.

Agradeciendo de antemano su colaboración.

Muy cordialmente.

**Ricardo Baduin**

Especialista en Ambiente y Cambio Climático

Unidad Técnica de Coordinación

Teléfono: +571 7441383 Ext. 4183

Dirección: Calle 100 No 8A-55 Torre C - Oficina 815

Edificio World Trade Center

Bogotá D.C.

Bogotá, 20 de marzo de 2021

Señor:

**HUMBERTO BUENAVENTURA LASSO**

**ALCALDE MUNICIPAL DE CHAPARRAL**

Carrera 9 No 9 - 02





Chaparral - Tolima

[despacho@chaparral-tolima.gov.co](mailto:despacho@chaparral-tolima.gov.co)

**Asunto:** Solicitud información documentos técnicos y normativos (POT, PBOT, EOT) según corresponda y estudios hídricos realizados en el municipio de Chaparral.

Respetado Señor:

El Fondo Colombia en Paz (FCP) fue creado el 27 de abril del 2017 por el Gobierno mediante el Decreto 691 de 2017, constituyéndose como un patrimonio autónomo con régimen privado del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE), con el fin de servir como el principal instrumento para la administración, coordinación, articulación, focalización y ejecución de las diferentes fuentes de recursos para realizar las acciones necesarias para la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera firmado entre el Gobierno y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - FARC en noviembre de 2016 y dentro del cual se enmarca el Programa Colombia Sostenible.

Una de las fuentes de recursos que articula el FCP es el Préstamo 4424/OC-CO Programa Colombia Sostenible que la Nación suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID por US\$ 100 millones (Documento CONPES 3901 del 13 octubre 2017) y cuyo objetivo general es el de promover la sostenibilidad ambiental y socioeconómica durante el posconflicto en los municipios priorizados de Colombia (Zonas PDET – Decreto 893 de 2017). El Préstamo cuenta con tres objetivos específicos: (i) restaurar y proteger el capital natural, (ii) mejorar los ingresos de la población rural beneficiaria y (iii) fortalecer las capacidades técnicas de los actores locales y regionales involucrados.

Con el fin de apoyar la realización de los estudios técnicos ambientales, en el marco de los tres objetivos específicos del Programa Colombia Sostenible, asociados al recurso hídrico para conocer el estado actual, la dinámica y tendencias de los sistemas hídricos regionales para la toma de decisiones en los territorios priorizados por el Programa (Zonas PDET), en donde, la oferta y calidad del agua se constituyen en un tema de vital importancia en el desarrollo de los proyectos que se financiarán con recursos del préstamo, debido a su importancia estratégica en la integración de los sistemas naturales, culturales, sociales y económicos, le solicito respetuosamente, la siguiente información correspondiente al municipio del Asunto:

- Plan de Ordenamiento Territorial – (POT./ PBOT / EOT) según corresponda.
- Otros estudios del recurso hídrico existentes de fuentes como ríos, arroyos, quebradas y riachuelos de este municipio.

Agradeciendo de antemano su colaboración.

Muy cordialmente.

**Ricardo Baduin**

Especialista en Ambiente y Cambio Climático

Unidad Técnica de Coordinación

Teléfono: +571 7441383 Ext. 4183

Dirección: Calle 100 No 8A-55 Torre C - Oficina 815

Edificio World Trade Center

Bogotá D.C.

Bogotá, 20 de MARZO de 2021

Señor:

**DIMAR BARBOSA RIOBO**

**ALCALDE MUNICIPAL DE CONVENCIÓN**

Parque Principal Esquina

Convención – Norte de Santander

[contactenos@convención-nortedesantander.gov.co](mailto:contactenos@convención-nortedesantander.gov.co)

**Asunto:** Solicitud información documentos técnicos y normativos (POT, PBOT, EOT) según corresponda y estudios hídricos realizados en el municipio de Convención

Respetado Señor:

El Fondo Colombia en Paz (FCP) fue creado el 27 de abril del 2017 por el Gobierno mediante el Decreto 691 de 2017, constituyéndose como un patrimonio autónomo con régimen privado del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE), con el fin de servir como el principal instrumento para la administración, coordinación, articulación, focalización y ejecución de las diferentes fuentes de recursos para realizar las acciones necesarias para la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera firmado entre el Gobierno y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - FARC en noviembre de 2016 y dentro del cual se enmarca el Programa Colombia Sostenible.





Una de las fuentes de recursos que articula el FCP es el Préstamo 4424/OC-CO Programa Colombia Sostenible que la Nación suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID por US\$ 100 millones (Documento CONPES 3901 del 13 octubre 2017) y cuyo objetivo general es el de promover la sostenibilidad ambiental y socioeconómica durante el posconflicto en los municipios priorizados de Colombia (Zonas PDET – Decreto 893 de 2017). El Préstamo cuenta con tres objetivos específicos: (i) restaurar y proteger el capital natural, (ii) mejorar los ingresos de la población rural beneficiaria y (iii) fortalecer las capacidades técnicas de los actores locales y regionales involucrados.

Con el fin de apoyar la realización de los estudios técnicos ambientales, en el marco de los tres objetivos específicos del Programa Colombia Sostenible, asociados al recurso hídrico para conocer el estado actual, la dinámica y tendencias de los sistemas hídricos regionales para la toma de decisiones en los territorios priorizados por el Programa (Zonas PDET), en donde, la oferta y calidad del agua se constituyen en un tema de vital importancia en el desarrollo de los proyectos que se financiarán con recursos del préstamo, debido a su importancia estratégica en la integración de los sistemas naturales, culturales, sociales y económicos, le solicito respetuosamente, la siguiente información correspondiente al municipio del Asunto:

- Plan de Ordenamiento Territorial – (POT./ PBOT / EOT) según corresponda.
- Otros estudios del recurso hídrico existentes de fuentes como ríos, arroyos, quebradas y riachuelos de este municipio.

Agradeciendo de antemano su colaboración.

Muy cordialmente.

**Ricardo Baduin**

Especialista en Ambiente y Cambio Climático

Unidad Técnica de Coordinación

Teléfono: +571 7441383 Ext. 4183

Dirección: Calle 100 No 8A-55 Torre C - Oficina 815

Edificio World Trade Center

Bogotá D.C.

Bogotá, 20 de Marzo de 2021

Señor:

**WILFREDO GELVEZ PRADO**

**ALCALDE MUNICIPAL DE EL CARMEN**

Carrera 3 No 6 - 33

El Carmen – Norte de Santander

[contactenos@elcarmen-nortedesantander.gov.co](mailto:contactenos@elcarmen-nortedesantander.gov.co)

**Asunto:** Solicitud información documentos técnicos y normativos (POT, PBOT, EOT) según corresponda y estudios hídricos realizados en el municipio de El Carmen

Respetado Señor:

El Fondo Colombia en Paz (FCP) fue creado el 27 de abril del 2017 por el Gobierno mediante el Decreto 691 de 2017, constituyéndose como un patrimonio autónomo con régimen privado del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE), con el fin de servir como el principal instrumento para la administración, coordinación, articulación, focalización y ejecución de las diferentes fuentes de recursos para realizar las acciones necesarias para la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera firmado entre el Gobierno y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - FARC en noviembre de 2016 y dentro del cual se enmarca el Programa Colombia Sostenible.

Una de las fuentes de recursos que articula el FCP es el Préstamo 4424/OC-CO Programa Colombia Sostenible que la Nación suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID por US\$ 100 millones (Documento CONPES 3901 del 13 octubre 2017) y cuyo objetivo general es el de promover la sostenibilidad ambiental y socioeconómica durante el posconflicto en los municipios priorizados de Colombia (Zonas PDET – Decreto 893 de 2017). El Préstamo cuenta con tres objetivos específicos: (i) restaurar y proteger el capital natural, (ii) mejorar los ingresos de la población rural beneficiaria y (iii) fortalecer las capacidades técnicas de los actores locales y regionales involucrados.

Con el fin de apoyar la realización de los estudios técnicos ambientales, en el marco de los tres objetivos específicos del Programa Colombia Sostenible, asociados al recurso hídrico para conocer el estado actual, la dinámica y tendencias de los sistemas hídricos regionales para la toma de decisiones en los territorios priorizados por el Programa (Zonas PDET), en donde, la oferta y calidad del agua se constituyen en un tema de vital importancia en el desarrollo de los proyectos que se financiarán con recursos del préstamo, debido a su importancia estratégica en la integración de los sistemas naturales, culturales, sociales y económicos, le solicito respetuosamente, la siguiente información correspondiente al municipio del Asunto:

- Plan de Ordenamiento Territorial – (POT./ PBOT / EOT) según corresponda.



- Otros estudios del recurso hídrico existentes de fuentes como ríos, arroyos, quebradas y riachuelos de este municipio.

Agradeciendo de antemano su colaboración.

Muy cordialmente.

**Ricardo Baduin**

Especialista en Ambiente y Cambio Climático

Unidad Técnica de Coordinación

Teléfono: +571 7441383 Ext. 4183

Dirección: Calle 100 No 8A-55 Torre C - Oficina 815

Edificio World Trade Center

Bogotá D.C.

Bogotá, 20 de Marzo de 2021

Señor:

**JOSÉ DE DIOS TORO VILLEGAS**

**ALCALDE MUNICIPAL DE EL TARRA**

Calle 14 No 6 – 45 Barrio Pueblo Nuevo

El Tarra – Norte de Santander

[contactenos@eltarra-nortedesantander.gov.co](mailto:contactenos@eltarra-nortedesantander.gov.co)

**Asunto:** Solicitud información documentos técnicos y normativos (POT, PBOT, EOT) según corresponda y estudios hídricos realizados en el municipio de El Tarra

Respetado Señor:

El Fondo Colombia en Paz (FCP) fue creado el 27 de abril del 2017 por el Gobierno mediante el Decreto 691 de 2017, constituyéndose como un patrimonio autónomo con régimen privado del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE), con el fin de servir como el principal instrumento para la administración, coordinación, articulación, focalización y ejecución de las diferentes fuentes de recursos



La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



para realizar las acciones necesarias para la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera firmado entre el Gobierno y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - FARC en noviembre de 2016 y dentro del cual se enmarca el Programa Colombia Sostenible.

Una de las fuentes de recursos que articula el FCP es el Préstamo 4424/OC-CO Programa Colombia Sostenible que la Nación suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID por US\$ 100 millones (Documento CONPES 3901 del 13 octubre 2017) y cuyo objetivo general es el de promover la sostenibilidad ambiental y socioeconómica durante el posconflicto en los municipios priorizados de Colombia (Zonas PDET – Decreto 893 de 2017). El Préstamo cuenta con tres objetivos específicos: (i) restaurar y proteger el capital natural, (ii) mejorar los ingresos de la población rural beneficiaria y (iii) fortalecer las capacidades técnicas de los actores locales y regionales involucrados.

Con el fin de apoyar la realización de los estudios técnicos ambientales, en el marco de los tres objetivos específicos del Programa Colombia Sostenible, asociados al recurso hídrico para conocer el estado actual, la dinámica y tendencias de los sistemas hídricos regionales para la toma de decisiones en los territorios priorizados por el Programa (Zonas PDET), en donde, la oferta y calidad del agua se constituyen en un tema de vital importancia en el desarrollo de los proyectos que se financiarán con recursos del préstamo, debido a su importancia estratégica en la integración de los sistemas naturales, culturales, sociales y económicos, le solicito respetuosamente, la siguiente información correspondiente al municipio del Asunto:

- Plan de Ordenamiento Territorial – (POT./ PBOT / EOT) según corresponda.
- Otros estudios del recurso hídrico existentes de fuentes cómo ríos, arroyos, quebradas y riachuelos de este municipio.

Agradeciendo de antemano su colaboración.

Muy cordialmente.

**Ricardo Baduin**

Especialista en Ambiente y Cambio Climático

Unidad Técnica de Coordinación

Teléfono: +571 7441383 Ext. 4183

Dirección: Calle 100 No 8A-55 Torre C - Oficina 815

Edificio World Trade Center

Bogotá D.C.





La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



Bogotá, 20 de marzo de 2021

Señor:

**JHON JAIRO HUEJE**

**ALCALDE MUNICIPAL DE PLANADAS**

Calle 6 No 5 - 13

Planadas - Tolima

[alcalde@planadas-tolima.gov.co](mailto:alcalde@planadas-tolima.gov.co)

**Asunto:** Solicitud información documentos técnicos y normativos (POT, PBOT, EOT) según corresponda y estudios hídricos realizados en el municipio de Planadas.

Respetado Señor:

El Fondo Colombia en Paz (FCP) fue creado el 27 de abril del 2017 por el Gobierno mediante el Decreto 691 de 2017, constituyéndose como un patrimonio autónomo con régimen privado del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE), con el fin de servir como el principal instrumento para la administración, coordinación, articulación, focalización y ejecución de las diferentes fuentes de recursos para realizar las acciones necesarias para la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera firmado entre el Gobierno y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - FARC en noviembre de 2016 y dentro del cual se enmarca el Programa Colombia Sostenible.

Una de las fuentes de recursos que articula el FCP es el Préstamo 4424/OC-CO Programa Colombia Sostenible que la Nación suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID por US\$ 100 millones (Documento CONPES 3901 del 13 octubre 2017) y cuyo objetivo general es el de promover la sostenibilidad ambiental y socioeconómica durante el posconflicto en los municipios priorizados de Colombia (Zonas PDET – Decreto 893 de 2017). El Préstamo cuenta con tres objetivos específicos: (i) restaurar y proteger el capital natural, (ii) mejorar los ingresos de la población rural beneficiaria y (iii) fortalecer las capacidades técnicas de los actores locales y regionales involucrados.

Con el fin de apoyar la realización de los estudios técnicos ambientales, en el marco de los tres objetivos específicos del Programa Colombia Sostenible, asociados al recurso hídrico para conocer el estado actual, la dinámica y tendencias de los sistemas hídricos regionales para la toma de decisiones en los territorios priorizados por el Programa (Zonas PDET), en donde, la oferta y calidad del agua se constituyen en un tema de vital importancia en el desarrollo de los proyectos que se financiarán con recursos del préstamo, debido a su importancia estratégica en la integración de los sistemas naturales, culturales, sociales y

económicos, le solicito respetuosamente, la siguiente información correspondiente al municipio del Asunto:

- Plan de Ordenamiento Territorial – (POT./ PBOT / EOT) según corresponda.
- Otros estudios del recurso hídrico existentes de fuentes cómo ríos, arroyos, quebradas y riachuelos de este municipio.

Agradeciendo de antemano su colaboración.

Muy cordialmente.

**Ricardo Baduin**

Especialista en Ambiente y Cambio Climático

Unidad Técnica de Coordinación

Teléfono: +571 7441383 Ext. 4183

Dirección: Calle 100 No 8A-55 Torre C - Oficina 815

Edificio World Trade Center

Bogotá D.C.

Bogotá, 20 de marzo de 2021

Señor:

**EIDER JULIAN MARTINEZ ROSERO**

**ALCALDE MUNICIPAL DE RICAURTE**

Calle 3A No 2 – 11 Barrio Primavera

Ricaurte - Nariño

[contactenos@ricaurte-narino.gov.co](mailto:contactenos@ricaurte-narino.gov.co)

**Asunto:** Solicitud información documentos técnicos y normativos (POT, PBOT, EOT) según corresponda y estudios hídricos realizados en el municipio de Ricaurte.

Respetado Señor:



El Fondo Colombia en Paz (FCP) fue creado el 27 de abril del 2017 por el Gobierno mediante el Decreto 691 de 2017, constituyéndose como un patrimonio autónomo con régimen privado del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE), con el fin de servir como el principal instrumento para la administración, coordinación, articulación, focalización y ejecución de las diferentes fuentes de recursos para realizar las acciones necesarias para la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera firmado entre el Gobierno y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - FARC en noviembre de 2016 y dentro del cual se enmarca el Programa Colombia Sostenible.

Una de las fuentes de recursos que articula el FCP es el Préstamo 4424/OC-CO Programa Colombia Sostenible que la Nación suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID por US\$ 100 millones (Documento CONPES 3901 del 13 octubre 2017) y cuyo objetivo general es el de promover la sostenibilidad ambiental y socioeconómica durante el posconflicto en los municipios priorizados de Colombia (Zonas PDET – Decreto 893 de 2017). El Préstamo cuenta con tres objetivos específicos: (i) restaurar y proteger el capital natural, (ii) mejorar los ingresos de la población rural beneficiaria y (iii) fortalecer las capacidades técnicas de los actores locales y regionales involucrados.

Con el fin de apoyar la realización de los estudios técnicos ambientales, en el marco de los tres objetivos específicos del Programa Colombia Sostenible, asociados al recurso hídrico para conocer el estado actual, la dinámica y tendencias de los sistemas hídricos regionales para la toma de decisiones en los territorios priorizados por el Programa (Zonas PDET), en donde, la oferta y calidad del agua se constituyen en un tema de vital importancia en el desarrollo de los proyectos que se financiarán con recursos del préstamo, debido a su importancia estratégica en la integración de los sistemas naturales, culturales, sociales y económicos, le solicito respetuosamente, la siguiente información correspondiente al municipio del Asunto:

- Plan de Ordenamiento Territorial – (POT./ PBOT / EOT) según corresponda.
- Otros estudios del recurso hídrico existentes de fuentes como ríos, arroyos, quebradas y riachuelos de este municipio.

Agradeciendo de antemano su colaboración.

Muy cordialmente.

**Ricardo Baduin**

Especialista en Ambiente y Cambio Climático

Unidad Técnica de Coordinación

Teléfono: +571 7441383 Ext. 4183

Dirección: Calle 100 No 8A-55 Torre C - Oficina 815

Edificio World Trade Center

Bogotá D.C.

Bogotá, 20 de marzo de 2021

Señora:

**ELIZABETH BARBOSA**

**ALCALDESA MUNICIPAL DE RIOBLANCO**

Carrera 5 No 4 - 25

Rioblanco - Tolima

[alcaldia@rioblanco-tolima.gov.co](mailto:alcaldia@rioblanco-tolima.gov.co)

**Asunto:** Solicitud información documentos técnicos y normativos (POT, PBOT, EOT) según corresponda y estudios hídricos realizados en el municipio de Rioblanco.

Respetado Señor:

El Fondo Colombia en Paz (FCP) fue creado el 27 de abril del 2017 por el Gobierno mediante el Decreto 691 de 2017, constituyéndose como un patrimonio autónomo con régimen privado del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE), con el fin de servir como el principal instrumento para la administración, coordinación, articulación, focalización y ejecución de las diferentes fuentes de recursos para realizar las acciones necesarias para la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera firmado entre el Gobierno y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - FARC en noviembre de 2016 y dentro del cual se enmarca el Programa Colombia Sostenible.

Una de las fuentes de recursos que articula el FCP es el Préstamo 4424/OC-CO Programa Colombia Sostenible que la Nación suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID por US\$ 100 millones (Documento CONPES 3901 del 13 octubre 2017) y cuyo objetivo general es el de promover la sostenibilidad ambiental y socioeconómica durante el posconflicto en los municipios priorizados de Colombia (Zonas PDET – Decreto 893 de 2017). El Préstamo cuenta con tres objetivos específicos: (i) restaurar y proteger el capital natural, (ii) mejorar los ingresos de la población rural beneficiaria y (iii) fortalecer las capacidades técnicas de los actores locales y regionales involucrados.

Con el fin de apoyar la realización de los estudios técnicos ambientales, en el marco de los tres objetivos específicos del Programa Colombia Sostenible, asociados al recurso hídrico para conocer el estado actual, la dinámica y tendencias de los sistemas hídricos regionales



para la toma de decisiones en los territorios priorizados por el Programa (Zonas PDET), en donde, la oferta y calidad del agua se constituyen en un tema de vital importancia en el desarrollo de los proyectos que se financiarán con recursos del préstamo, debido a su importancia estratégica en la integración de los sistemas naturales, culturales, sociales y económicos, le solicito respetuosamente, la siguiente información correspondiente al municipio del Asunto:

- Plan de Ordenamiento Territorial – (POT./ PBOT / EOT) según corresponda.
- Otros estudios del recurso hídrico existentes de fuentes como ríos, arroyos, quebradas y riachuelos de este municipio.

Agradeciendo de antemano su colaboración.

Muy cordialmente.

**Ricardo Baduin**

Especialista en Ambiente y Cambio Climático

Unidad Técnica de Coordinación

Teléfono: +571 7441383 Ext. 4183

Dirección: Calle 100 No 8A-55 Torre C - Oficina 815

Edificio World Trade Center

Bogotá D.C.

Bogotá, 20 de marzo de 2021

Señora:

**NOHORA PATRICIA ANGARITA GARCIA**

**ALCALDESA MUNICIPAL DE TEORAMA**

Carrera 4 # 3 - 30

Teorama – Norte de Santander

[contactenos@teorama-nortedesantander.gov.co](mailto:contactenos@teorama-nortedesantander.gov.co)

**Asunto:** Solicitud información documentos técnicos y normativos (POT, PBOT, EOT) según corresponda y estudios hídricos realizados en el municipio de Teorama





Respetado Señor:

El Fondo Colombia en Paz (FCP) fue creado el 27 de abril del 2017 por el Gobierno mediante el Decreto 691 de 2017, constituyéndose como un patrimonio autónomo con régimen privado del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE), con el fin de servir como el principal instrumento para la administración, coordinación, articulación, focalización y ejecución de las diferentes fuentes de recursos para realizar las acciones necesarias para la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera firmado entre el Gobierno y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - FARC en noviembre de 2016 y dentro del cual se enmarca el Programa Colombia Sostenible.

Una de las fuentes de recursos que articula el FCP es el Préstamo 4424/OC-CO Programa Colombia Sostenible que la Nación suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID por US\$ 100 millones (Documento CONPES 3901 del 13 octubre 2017) y cuyo objetivo general es el de promover la sostenibilidad ambiental y socioeconómica durante el posconflicto en los municipios priorizados de Colombia (Zonas PDET – Decreto 893 de 2017). El Préstamo cuenta con tres objetivos específicos: (i) restaurar y proteger el capital natural, (ii) mejorar los ingresos de la población rural beneficiaria y (iii) fortalecer las capacidades técnicas de los actores locales y regionales involucrados.

Con el fin de apoyar la realización de los estudios técnicos ambientales, en el marco de los tres objetivos específicos del Programa Colombia Sostenible, asociados al recurso hídrico para conocer el estado actual, la dinámica y tendencias de los sistemas hídricos regionales para la toma de decisiones en los territorios priorizados por el Programa (Zonas PDET), en donde, la oferta y calidad del agua se constituyen en un tema de vital importancia en el desarrollo de los proyectos que se financiarán con recursos del préstamo, debido a su importancia estratégica en la integración de los sistemas naturales, culturales, sociales y económicos, le solicito respetuosamente, la siguiente información correspondiente al municipio del Asunto:

- Plan de Ordenamiento Territorial – (POT./ PBOT / EOT) según corresponda.
- Otros estudios del recurso hídrico existentes de fuentes como ríos, arroyos, quebradas y riachuelos de este municipio.

Agradeciendo de antemano su colaboración.

Muy cordialmente.

**Ricardo Baduin**

Especialista en Ambiente y Cambio Climático

Unidad Técnica de Coordinación

Teléfono: +571 7441383 Ext. 4183

Dirección: Calle 100 No 8A-55 Torre C - Oficina 815

Edificio World Trade Center

Bogotá D.C.

Bogotá, 20 de marzo de 2021

Señora:

**CORINA DURÁN**

**ALCALDESA MUNICIPAL DE TIBÚ**

Calle 5 # 5 – 06

Tibú – Norte de Santander

[contactenos@tibu-nortedesantander.gov.co](mailto:contactenos@tibu-nortedesantander.gov.co)

**Asunto:** Solicitud información documentos técnicos y normativos (POT, PBOT, EOT) según corresponda y estudios hídricos realizados en el municipio de Tibú

Respetado Señor:

El Fondo Colombia en Paz (FCP) fue creado el 27 de abril del 2017 por el Gobierno mediante el Decreto 691 de 2017, constituyéndose como un patrimonio autónomo con régimen privado del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE), con el fin de servir como el principal instrumento para la administración, coordinación, articulación, focalización y ejecución de las diferentes fuentes de recursos para realizar las acciones necesarias para la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera firmado entre el Gobierno y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - FARC en noviembre de 2016 y dentro del cual se enmarca el Programa Colombia Sostenible.

Una de las fuentes de recursos que articula el FCP es el Préstamo 4424/OC-CO Programa Colombia Sostenible que la Nación suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID por US\$ 100 millones (Documento CONPES 3901 del 13 octubre 2017) y cuyo objetivo general es el de promover la sostenibilidad ambiental y socioeconómica durante el posconflicto en los municipios priorizados de Colombia (Zonas PDET – Decreto 893 de 2017). El Préstamo cuenta con tres objetivos específicos: (i) restaurar y proteger el capital natural, (ii) mejorar los ingresos de la población rural beneficiaria y (iii) fortalecer las capacidades técnicas de los actores locales y regionales involucrados.

Con el fin de apoyar la realización de los estudios técnicos ambientales, en el marco de los tres objetivos específicos del Programa Colombia Sostenible, asociados al recurso hídrico para conocer el estado actual, la dinámica y tendencias de los sistemas hídricos regionales para la toma de decisiones en los territorios priorizados por el Programa (Zonas PDET), en donde, la oferta y calidad del agua se constituyen en un tema de vital importancia en el desarrollo de los proyectos que se financiarán con recursos del préstamo, debido a su importancia estratégica en la integración de los sistemas naturales, culturales, sociales y económicos, le solicito respetuosamente, la siguiente información correspondiente al municipio del Asunto:

- Plan de Ordenamiento Territorial – (POT./ PBOT / EOT) según corresponda.
- Otros estudios del recurso hídrico existentes de fuentes como ríos, arroyos, quebradas y riachuelos de este municipio.

Agradeciendo de antemano su colaboración.

Muy cordialmente.

**Ricardo Baduin**

Especialista en Ambiente y Cambio Climático

Unidad Técnica de Coordinación

Teléfono: +571 7441383 Ext. 4183

Dirección: Calle 100 No 8A-55 Torre C - Oficina 815

Edificio World Trade Center

Bogotá D.C.

Bogotá, 20 de marzo de 2021

Señora:

**MARIA EMILSEN ANGULO GUEVARA**

**ALCALDESA MUNICIPAL DE TUMACO**

Calle 11 No 9 - 2

Tumaco - Nariño

[contactenos@tumaco-narino.gov.co](mailto:contactenos@tumaco-narino.gov.co)





**Asunto:** Solicitud información documentos técnicos y normativos (POT, PBOT, EOT) según corresponda y estudios hídricos realizados en el municipio de Tumaco.

Respetado Señor:

El Fondo Colombia en Paz (FCP) fue creado el 27 de abril del 2017 por el Gobierno mediante el Decreto 691 de 2017, constituyéndose como un patrimonio autónomo con régimen privado del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE), con el fin de servir como el principal instrumento para la administración, coordinación, articulación, focalización y ejecución de las diferentes fuentes de recursos para realizar las acciones necesarias para la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera firmado entre el Gobierno y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - FARC en noviembre de 2016 y dentro del cual se enmarca el Programa Colombia Sostenible.

Una de las fuentes de recursos que articula el FCP es el Préstamo 4424/OC-CO Programa Colombia Sostenible que la Nación suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID por US\$ 100 millones (Documento CONPES 3901 del 13 octubre 2017) y cuyo objetivo general es el de promover la sostenibilidad ambiental y socioeconómica durante el posconflicto en los municipios priorizados de Colombia (Zonas PDET – Decreto 893 de 2017). El Préstamo cuenta con tres objetivos específicos: (i) restaurar y proteger el capital natural, (ii) mejorar los ingresos de la población rural beneficiaria y (iii) fortalecer las capacidades técnicas de los actores locales y regionales involucrados.

Con el fin de apoyar la realización de los estudios técnicos ambientales, en el marco de los tres objetivos específicos del Programa Colombia Sostenible, asociados al recurso hídrico para conocer el estado actual, la dinámica y tendencias de los sistemas hídricos regionales para la toma de decisiones en los territorios priorizados por el Programa (Zonas PDET), en donde, la oferta y calidad del agua se constituyen en un tema de vital importancia en el desarrollo de los proyectos que se financiarán con recursos del préstamo, debido a su importancia estratégica en la integración de los sistemas naturales, culturales, sociales y económicos, le solicito respetuosamente, la siguiente información correspondiente al municipio del Asunto:

- Plan de Ordenamiento Territorial – (POT./ PBOT / EOT) según corresponda.
- Otros estudios del recurso hídrico existentes de fuentes como ríos, arroyos, quebradas y riachuelos de este municipio.

Agradeciendo de antemano su colaboración.

Muy cordialmente.

**Ricardo Baduin**

Especialista en Ambiente y Cambio Climático

Unidad Técnica de Coordinación

Teléfono: +571 7441383 Ext. 4183

Dirección: Calle 100 No 8A-55 Torre C - Oficina 815

Edificio World Trade Center

Bogotá D.C.

Bogotá, 20 de marzo de 202

Señor:

**LAURO NEL ARTURO**

**ALCALDE MUNICIPAL DE EL ROSARIO**

Unnamed Road

El Rosario – Nariño

**Asunto:** Solicitud información documentos técnicos y normativos POT, PBOT, EOT y estudios hídricos realizados en el municipio de El Rosario.

Respetado Señor:

El Fondo Colombia en Paz (FCP) fue creado el 27 de abril del 2017 por el Gobierno mediante el Decreto 691 de 2017, constituyéndose como un patrimonio autónomo con régimen privado del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE), con el fin de servir como el principal instrumento para la administración, coordinación, articulación, focalización y ejecución de las diferentes fuentes de recursos para realizar las acciones necesarias para la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera firmado entre el Gobierno y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - FARC en noviembre de 2016 y dentro del cual se enmarca el Programa Colombia Sostenible.

Una de las fuentes de recursos que articula el FCP es el Préstamo 4424/OC-CO Programa Colombia Sostenible que la Nación suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID por US\$ 100 millones (Documento CONPES 3901 del 13 octubre 2017) y cuyo objetivo general es el de promover la sostenibilidad ambiental y socioeconómica durante el

posconflicto en los municipios priorizados de Colombia (Zonas PDET – Decreto 893 de 2017). El Préstamo cuenta con tres objetivos específicos: (i) restaurar y proteger el capital natural, (ii) mejorar los ingresos de la población rural beneficiaria y (iii) fortalecer las capacidades técnicas de los actores locales y regionales involucrados.

Con el fin de apoyar la realización de los estudios técnicos ambientales, en el marco de los tres objetivos específicos del Programa Colombia Sostenible, asociados al recurso hídrico para conocer el estado actual, la dinámica y tendencias de los sistemas hídricos regionales para la toma de decisiones en los territorios priorizados por el Programa (Zonas PDET), en donde, la oferta y calidad del agua se constituyen en un tema de vital importancia en el desarrollo de los proyectos que se financiarán con recursos del préstamo, debido a su importancia estratégica en la integración de los sistemas naturales, culturales, sociales y económicos, le solicito respetuosamente, la siguiente información correspondiente al municipio del Asunto:

- Plan de Ordenamiento Territorial – (POT./ PBOT / EOT) correspondiente.
- Otros estudios del recurso hídrico existentes de fuentes como ríos, arroyos, quebradas y riachuelos de este municipio.

Agradeciendo de antemano su colaboración.

Muy cordialmente.

**Ricardo Baduin**

Especialista en Ambiente y Cambio Climático

Unidad Técnica de Coordinación

Teléfono: +571 7441383 Ext. 4183

Dirección: Calle 100 No 8A-55 Torre C - Oficina 815

Edificio World Trade Center

Bogotá D.C.

**6.2 Anexo No 2 Oficios dirigidos a las corporaciones regionales**

Bogotá, 20 de marzo de 2021

Señor:

**HUGO MARTÍN MIDEROS LÓPEZ**



## DIRECTOR CORPORACIÓN AUTONÓMA REGIONAL DE NARIÑO

Calle 25 7 este Finca Lope vía La Carolina

Pasto Nariño

**Asunto:** Solicitud información concesiones de agua, calidad de agua y estudios hídricos existentes en el municipio de Ricaurte, El Rosario y Tumaco

Respetado Señor:

El Fondo Colombia en Paz (FCP) fue creado el 27 de abril del 2017 por el Gobierno mediante el Decreto 691 de 2017, constituyéndose como un patrimonio autónomo con régimen privado del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE), con el fin de servir como el principal instrumento para la administración, coordinación, articulación, focalización y ejecución de las diferentes fuentes de recursos para realizar las acciones necesarias para la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera firmado entre el Gobierno y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - FARC en noviembre de 2016 y dentro del cual se enmarca el Programa Colombia Sostenible.

Una de las fuentes de recursos que articula el FCP es el Préstamo 4424/OC-CO Programa Colombia Sostenible que la Nación suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID por US\$ 100 millones (Documento CONPES 3901 del 13 octubre 2017) y cuyo objetivo general es el de promover la sostenibilidad ambiental y socioeconómica durante el posconflicto en los municipios priorizados de Colombia (Zonas PDET – Decreto 893 de 2017). El Préstamo cuenta con tres objetivos específicos: (i) restaurar y proteger el capital natural, (ii) mejorar los ingresos de la población rural beneficiaria y (iii) fortalecer las capacidades técnicas de los actores locales y regionales involucrados.

Con el fin de apoyar la realización de los estudios técnicos ambientales, en el marco de los tres objetivos específicos del Programa Colombia Sostenible, asociados al recurso hídrico para conocer el estado actual, la dinámica y tendencias de los sistemas hídricos regionales para la toma de decisiones en los territorios priorizados por el Programa (Zonas PDET), en donde, la oferta y calidad del agua se constituyen en un tema de vital importancia en el desarrollo de los proyectos que se financiarán con recursos del préstamo, debido a su importancia estratégica en la integración de los sistemas naturales, culturales, sociales y económicos, le solicito respetuosamente, la siguiente información correspondiente a los municipios del Asunto: POMCA ríos Mira, Rosario, Telembí, San Juan y Guiza

- Concesiones de agua tanto superficial como subterránea, georreferenciadas para la ubicación en el sistema de información geográfico.
- Parámetros hidroclimáticos a nivel mensual.
- Calidad del agua.
- Evaluaciones Regionales del Agua – ERAS.
- Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas – POMCAS.
- Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico – PORH.
- Otros estudios de recurso hídrico existentes de fuentes como ríos, arroyos, quebradas y riachuelos de estos municipios.

Agradeciendo de antemano su colaboración.

Muy cordialmente.

**Ricardo Baduin Ricardo**

Especialista en Ambiente y Cambio Climático

Unidad Técnica de Coordinación

Teléfono: +571 7441383 Ext. 4183

Dirección: Calle 100 No 8A-55 Torre C - Oficina 815

Edificio World Trade Center

Bogotá D.C.

Bogotá, 20 de marzo de 2021

Señor

**GREGORIO ANGARITA LAMK**

**DIRECTOR CORPORACIÓN AUTONÓMA REGIONAL DE LA FRONTERA  
NORORIENTAL**

Calle 13 Av. El Bosque No. 3E-278 Barrio Caobos

Cúcuta – Norte de Santander

[corponor@corponor.gov.co](mailto:corponor@corponor.gov.co)



**Asunto:** Solicitud información concesiones de agua, calidad de agua y estudios hídricos existentes en los municipios de El Tarra, El Carmen, Tibú, Teorama y Convención.

Respetado Señor:

El Fondo Colombia en Paz (FCP) fue creado el 27 de abril del 2017 por el Gobierno mediante el Decreto 691 de 2017, constituyéndose como un patrimonio autónomo con régimen privado del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE), con el fin de servir como el principal instrumento para la administración, coordinación, articulación, focalización y ejecución de las diferentes fuentes de recursos para realizar las acciones necesarias para la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera firmado entre el Gobierno y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - FARC en noviembre de 2016 y dentro del cual se enmarca el Programa Colombia Sostenible.

Una de las fuentes de recursos que articula el FCP es el Préstamo 4424/OC-CO Programa Colombia Sostenible que la Nación suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID por US\$ 100 millones (Documento CONPES 3901 del 13 octubre 2017) y cuyo objetivo general es el de promover la sostenibilidad ambiental y socioeconómica durante el posconflicto en los municipios priorizados de Colombia (Zonas PDET – Decreto 893 de 2017). El Préstamo cuenta con tres objetivos específicos: (i) restaurar y proteger el capital natural, (ii) mejorar los ingresos de la población rural beneficiaria y (iii) fortalecer las capacidades técnicas de los actores locales y regionales involucrados.

Con el fin de apoyar la realización de los estudios técnicos ambientales, en el marco de los tres objetivos específicos del Programa Colombia Sostenible, asociados al recurso hídrico para conocer el estado actual, la dinámica y tendencias de los sistemas hídricos regionales para la toma de decisiones en los territorios priorizados por el Programa (Zonas PDET), en donde, la oferta y calidad del agua se constituyen en un tema de vital importancia en el desarrollo de los proyectos que se financiarán con recursos del préstamo, debido a su importancia estratégica en la integración de los sistemas naturales, culturales, sociales y económicos, le solicito respetuosamente, la siguiente información correspondiente a los municipios del Asunto: POMCA de los ríos Algodonal y Catatumbo

- Concesiones de agua tanto superficial como subterránea, georreferenciadas para la ubicación en el sistema de información geográfico.
- Parámetros hidroclimáticos a nivel mensual.
- Calidad del agua.
- Evaluaciones Regionales del Agua – ERAS.
- Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas – POMCAS.
- Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico – PORH.





La paz con  
legalidad  
es de todos

Fondo Colombia en Paz



- Otros estudios de recurso hídrico existentes de fuentes como ríos, arroyos, quebradas y riachuelos de estos municipios.

Agradeciendo de antemano su colaboración.

Muy cordialmente.

**Ricardo Baduin**

Especialista en Ambiente y Cambio Climático

Unidad Técnica de Coordinación

Teléfono: +571 7441383 Ext. 4183

Dirección: Calle 100 No 8A-55 Torre C - Oficina 815

Edificio World Trade Center

Bogotá D.C.

Bogotá, 20 de marzo de 2021

Señora

**OLGA LUCIA ALFONSO IANNINI**

**DIRECTORA CORPORACIÓN AUTONÓMA REGIONAL DEL TOLIMA - CORTOLIMA**

Calle 44 Avenida Ferrocarril Carrera 5 Esquina

Ibagué - Tolima

[cortolima@cortolima.gov.co](mailto:cortolima@cortolima.gov.co)

**Asunto:** Solicitud información concesiones de agua, calidad de agua y estudios hídricos existentes en los municipios de Ataco, Planadas, Chaparral y Rioblanco.

Respetado Señor:

El Fondo Colombia en Paz (FCP) fue creado el 27 de abril del 2017 por el Gobierno mediante el Decreto 691 de 2017, constituyéndose como un patrimonio autónomo con

régimen privado del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República (DAPRE), con el fin de servir como el principal instrumento para la administración, coordinación, articulación, focalización y ejecución de las diferentes fuentes de recursos para realizar las acciones necesarias para la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera firmado entre el Gobierno y las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - FARC en noviembre de 2016 y dentro del cual se enmarca el Programa Colombia Sostenible.

Una de las fuentes de recursos que articula el FCP es el Préstamo 4424/OC-CO Programa Colombia Sostenible que la Nación suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID por US\$ 100 millones (Documento CONPES 3901 del 13 octubre 2017) y cuyo objetivo general es el de promover la sostenibilidad ambiental y socioeconómica durante el posconflicto en los municipios priorizados de Colombia (Zonas PDET – Decreto 893 de 2017). El Préstamo cuenta con tres objetivos específicos: (i) restaurar y proteger el capital natural, (ii) mejorar los ingresos de la población rural beneficiaria y (iii) fortalecer las capacidades técnicas de los actores locales y regionales involucrados.

Con el fin de apoyar la realización de los estudios técnicos ambientales, en el marco de los tres objetivos específicos del Programa Colombia Sostenible, asociados al recurso hídrico para conocer el estado actual, la dinámica y tendencias de los sistemas hídricos regionales para la toma de decisiones en los territorios priorizados por el Programa (Zonas PDET), en donde, la oferta y calidad del agua se constituyen en un tema de vital importancia en el desarrollo de los proyectos que se financiarán con recursos del préstamo, debido a su importancia estratégica en la integración de los sistemas naturales, culturales, sociales y económicos, le solicito respetuosamente, la siguiente información correspondiente a los municipios del Asunto: POMCA de los ríos Saldaña, Patá, Amoyá, Atá, Tetuan y Ortega.

- Concesiones de agua tanto superficial como subterránea, georreferenciadas para la ubicación en el sistema de información geográfico.
- Parámetros hidroclimáticos a nivel mensual.
- Calidad del agua.
- Evaluaciones Regionales del Agua – ERAS.
- Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas – POMCAS.
- Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico – PORH.
- Otros estudios de recurso hídrico existentes de fuentes como ríos, arroyos, quebradas y riachuelos de estos municipios.

Agradeciendo de antemano su colaboración.

Muy cordialmente.

**Ricardo Baduin**