

Convenio entre la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

Convenio No. 2943 de 2024



TERCER ENTREGABLE

5. CARACTERIZACIÓN BÁSICA SOCIAL Y DE FUENTES HÍDRICAS DE LOS MUNICIPIOS CON INFORMACIÓN SECUNDARIA

Bogotá D.C., diciembre de 2025

Tabla de contenido

1.	Introducción.....	4
1.1.	Río Negro	5
	Albán.....	7
	Bituima.....	7
	Guaduas.....	8
	Guayabal de Síquima	8
	La Vega.....	8
	Nimaima.....	9
	Nocaima.....	9
	Quebradanegra.....	10
	Sasaima	10
	Supatá.....	10
	Vergara	11
	Vianí.....	11
	Villeta	12
1.2.	Río Alto Suárez	12
	Caldas.....	14
	Carmen de Carupa	14
	Fúquene.....	14
	Lenguazaque.....	15
	Susa.....	15
	Suesca	15
	Sutatausa	16
1.3.	Río Bogotá.....	16
	Apulo.....	18
	Anolaima.....	18
	Cachipay.....	18
	Chía	19

Chocontá.....	19
Cogua.....	19
Gachancipá	20
Guatavita	20
La Mesa.....	20
Quipile.....	21
San Francisco	21
Silvania	21
Soacha.....	22
Sopó.....	22
Subachoque	22
Tabio	23
Tocaima	23
Zipacón	23
Zipaquirá.....	23
1.4. Río Guayuriba.....	24
La Calera	26
1.5. Río Sumapaz.....	26
Arbeláez	28
Granada	28
Pasca.....	28
Ricaurte.....	29
San Bernardo	29
Sibaté.....	29
Silvania	30
Tibacuy.....	30
Venecia	30
2. Referencias	32

1. Introducción

El territorio CAR está integrado por nueve cuencas hidrográficas de primer orden correspondientes a los ríos Blanco, Bogotá, Gachetá, Magdalena, Machetá, Minero, Negro, Sumapaz y Ubaté-Suárez. En su extensión exhibe diversos pisos térmicos que permiten la presencia de climas cálidos, templados y fríos; además, contiene amplia variedad de ecosistemas que incluyen desde bosques secos tropicales, hasta bosques andinos y páramos, con una gran riqueza hídrica representada en ríos, quebradas y complejos de humedales (IDEAM, 2024).

Infortunadamente, el territorio CAR presenta diversas problemáticas que ponen en riesgo la conservación de los ecosistemas y, por consiguiente, el abastecimiento de agua para la población y su capacidad de adaptación frente al cambio climático. Dentro de estas se encuentran los conflictos de uso del suelo, pues se ha reportado sobreutilización y alto grado de transformación de las coberturas naturales debido a las actividades antrópicas, con tan solo el 9.5% de ecosistemas naturales remanentes (CAR, 2024a) y un predominio de ecosistemas transformados, principalmente bajo acciones de producción intensiva en constante ampliación, lo cual genera una presión directa sobre los remanentes naturales (CAR, 2024b).

Por lo que respecta a las fuentes hídricas, un estudio reciente desarrollado para la Región Central RAP-E (RAP-E y PNUD, 2021) reportó que 12 de las 78 cuencas de la Región Central presentan riesgo crítico por desabastecimiento (Índice de Seguridad Hídrica -ISH muy bajo) y 16 riesgo muy alto (ISH bajo), encontrando que varias cuencas tienen demandas que superan el 100% de la oferta durante años normales y empeoran durante años secos. De manera similar, en el análisis integral de criticidad realizado en la Evaluación Regional del Agua (ERA) por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR, 2020) se identificó que de las 89 subzonas hidrográficas nivel 1 (SZH-1) en el territorio CAR, 2 se encuentran en criticidad muy alta, 14 en alta y 35 en nivel moderado; las cuales abarcan 1 municipio en criticidad muy alta, 27 en criticidad alta y 41 en criticidad moderada.

En respuesta a lo expuesto anteriormente, el proyecto “Entornos Sostenibles para la Seguridad Hídrica y la Gobernanza del Agua” (ESA), constituye un mecanismo mediante el cual se promueven procesos de fortalecimiento ambiental y participación comunitaria para impulsar acciones que contribuyan con la conservación de los ecosistemas productores de agua en el territorio CAR para mejorar la resiliencia frente a los efectos del cambio climático y reducir la escasez de agua.

Para ello, el proyecto ESA planteó un abordaje a nivel de cuencas -específicamente SZH-1, de acuerdo con la definición y el sistema de codificación de unidades hidrográficas en Colombia (IDEAM, 2013) considerando las problemáticas identificadas en el territorio CAR asociadas a las fuentes hídricas superficiales y las posibles estrategias para su manejo desde el enfoque de Soluciones basadas en la Naturaleza -SbN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza [UICN], 2020); incorporando elementos técnicos que contribuyeron con la identificación de las áreas en donde la intervención del proyecto ESA genere más impacto sobre: 1) La conservación de los ecosistemas clave para la provisión y regulación hídrica y 2) La gobernanza del agua y la gestión sostenible de los

ecosistemas y agroecosistemas. Con este propósito, se realizó un diagnóstico de cada cuenca con información secundaria, partiendo de los resultados de la ERA, identificando así las áreas con mayor vulnerabilidad hídrica y con oportunidades de restauración y preservación por la presencia de remanentes de ecosistemas naturales (los resultados de este primer ejercicio se plasmaron en el “Documento de focalización de áreas para la implementación del proyecto”. Posteriormente, se buscó conocer las principales características de los municipios en donde se localizan las Organizaciones de Base Comunitaria (OBC) participantes en el proyecto, en aras de articular las acciones de conservación con la realidad del territorio. Por último, se desarrollaron jornadas de diagnóstico rural participativo (DRP) que permitieron conocer, de primera mano, las dinámicas locales y las percepciones de las comunidades rurales en torno a los ecosistemas y fuentes hídricas de sus territorios.

De acuerdo con lo expuesto anteriormente, el presente documento expone la caracterización básica social y de fuentes hídricas de los municipios en donde se implementa actualmente el proyecto ESA en la jurisdicción de la CAR Cundinamarca, a partir de fuentes secundarias.

1.1. Río Negro

La cuenca hidrográfica del Río Negro se localiza al norte del Departamento de Cundinamarca, cubriendo una extensión de 4.235,24 Km² equivalentes al 22.7% de la jurisdicción de la CAR. Está conformada por 16 subzonas hidrográficas nivel 1 (SZH-1, también denominadas microcuencas de tercer orden): Q. Guatachí, Q. Negra, Q. Terama, Río Alto Negro, Río Bajo Negro, Río Cambras, Río Guaduoero, Río Guaguaquí, Río Macopay, Río Medio Negro 1, Río Medio Negro 2, Río Murca, Río Pata, Río Pinzaima, Río Terán y Río Tobia.

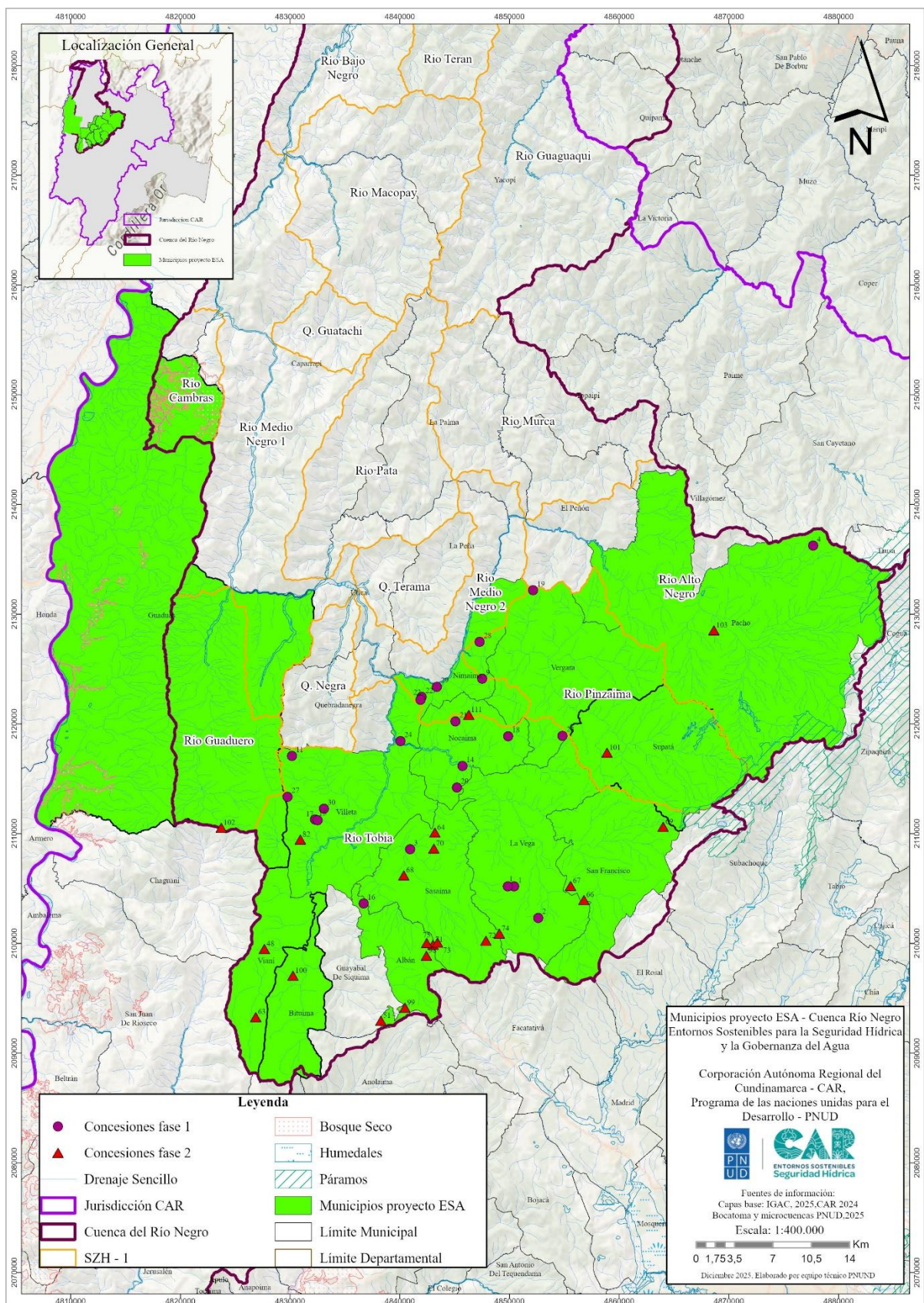
De acuerdo con los indicadores analizados en la Evaluación Regional del Agua -ERA (CAR, 2017) la cuenca se encuentra en **criticidad baja** (con 12 microcuencas en categoría “baja” y 2 en “muy baja”) presentándose criticidad media únicamente en las microcuencas del río Guaduoero y de Quebrada Negra. Por lo que respecta a los objetivos de calidad del río y sus afluentes, para los parámetros y puntos analizados por la CAR en 2024, la cuenca del Río Negro cumple en un 89.92% con los objetivos de calidad establecidos en la Resolución 3461 del 28 de diciembre de 2009, reportando que el parámetro de coliformes totales es crítico, toda vez que cumple apenas con el 22,22% (CAR, 2024c).

El cauce principal del río Negro nace en el páramo de Guerrero en la vereda Canadá del municipio de Pacho (Cundinamarca) y la cuenca comprende los municipios de Albán, Bituima, El Peñón, Caparrapí, Guaduas, Guayabal de Siquima, la Palma, La Peña, La Vega, Nimaima, Nocaima, Pacho, Puerto Salgar, Quebradanegra, San Francisco, Sasaima, Supatá, Topaipí, Útica, Vergara, Vianí, Villeta y Yacopí.

A continuación, se presenta la información básica de los municipios localizados en la cuenca del Río Negro que actualmente son objeto de intervención a través del proyecto ESA¹:

¹ La información se obtuvo de Terridata (2024), Gobernación de Cundinamarca (s.f.) e IDEAM (2024).

Figura 1. Municipios de la cuenca Río Negro



Albán

El municipio, localizado en la provincia de Gualivá, presenta población principalmente rural, la cual corresponde a un 65,7% del total poblacional. De acuerdo con los registros en SISBEN IV, el 39% de los habitantes se encuentra en condición de pobreza y el 44,4% se encuentra en condición de vulnerabilidad. El 16% restante no se encuentra en ninguna de las categorías de pobreza o vulnerabilidad. Por lo que respecta a servicios públicos, el municipio cuenta con un 82% de cobertura de acueducto y apenas un 17% de cobertura de alcantarillado.

La economía se basa principalmente en la producción agrícola, en donde se destacan los cultivos de plátano y café, seguidos por la fresa, la naranja y la mandarina.

Las 14 veredas que conforman la ruralidad del municipio se encuentran en la SZH-1 del Río Tobia.

En términos de ecosistemas estratégicos y conflictos socioambientales, el municipio reportó en 2018 59 ha de bosque estable, los cuales corresponden al 2% del territorio; sin embargo, para el mismo año reportó 6 ha deforestadas (Terridata, 2024).

Bituima

Se encuentra en la provincia de Magdalena Centro a unos 112 km al occidente de Bogotá, tiene un área de 61 Km² y una población aproximada de 3.081 habitantes, de los cuales el 73,7% corresponde a población rural. De acuerdo con los registros en SISBEN IV el 34,9% de los habitantes se encuentra en pobreza moderada, el 25% en condición de pobreza extrema y el 28,7% se encuentra en condición de vulnerabilidad. El 11,4% restante no se encuentra en ninguna de las categorías de pobreza o vulnerabilidad. Por lo que respecta a servicios públicos, el municipio cuenta con un 71,29% de cobertura de acueducto y 49,7 % de cobertura de alcantarillado.

La economía se basa en la agricultura (principalmente café, caña de azúcar, frijol, maíz y plátano) y la ganadería.

Las 20 veredas que conforman la ruralidad del municipio se encuentran en la SZH-1 del Río Tobia.

En términos de ecosistemas estratégicos y conflictos socioambientales, para 2018 el municipio reporta 96 ha de bosque estable, correspondientes al del 0,31% de su superficie (Terridata, 2024).

Guaduas

Se encuentra en la provincia del Bajo Magdalena y cubre una superficie de 773 km². Cuenta con una población de 33.217 habitantes, de los cuales el 46,8% corresponde a población rural. De acuerdo con los registros en SISBEN IV el 36,5% de los habitantes se encuentra en pobreza moderada, el 26,6% en condición de pobreza extrema y el 25,2% se encuentra en condición de vulnerabilidad. El 11,7% restante no se encuentra en ninguna de las categorías de pobreza o vulnerabilidad. Por lo que respecta a servicios públicos, el municipio cuenta con un 46,54% de cobertura de acueducto y 46,31 % de cobertura de alcantarillado.

La economía de Guaduas está fundamentada en la agricultura -con cultivos como café, caña de azúcar, frutales, plátano, maíz, yuca, cacao, legumbres, hortalizas, la ganadería- y la producción lechera.

En términos de ecosistemas estratégicos y conflictos socioambientales, el municipio reportó en 2018 96 ha de bosque estable, correspondientes al del 0,31% de su superficie (Terridata, 2024). De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 1.568 ha de humedales y 2.505 ha de bosque seco tropical.

Guayabal de Siquima

Se encuentra ubicado en la provincia de Magdalena Centro, con una superficie de 59 Km². Su población es de alrededor de 5,337 habitantes, de los cuales el 68,9% corresponde a población rural.

De acuerdo con los registros en SISBEN IV el 38,4% de sus habitantes se encuentra en pobreza moderada, el 12,9% se encuentra en condición de pobreza extrema y el 36,4% se encuentra en condición de vulnerabilidad. El 12,3% restante no se encuentra en ninguna de las categorías de pobreza o vulnerabilidad. Por lo que respecta a servicios públicos, el municipio cuenta con un 47,12% de cobertura de acueducto y apenas un 12,61 % de cobertura de alcantarillado.

Su economía se basa en la agricultura (café, caña de azúcar y frutales) y la ganadería.

En términos de ecosistemas estratégicos, para 2018 el municipio reporta 193 ha de bosque estable, correspondientes al del 0,65 % de su superficie (Terridata, 2024).

La Vega

Localizado en la provincia del Gualivá, tiene una superficie de 122 km² y una población de 19.654 habitantes, de los cuales el 61,7% es rural. Según SISBEN IV, el 29,7% de la población está en pobreza moderada, el 21% en pobreza extrema y el 28,8% en vulnerabilidad. El 20,5% restante no se ubica en

estas categorías. El municipio registra 97,67% de cobertura de acueducto y 73,43% de cobertura de alcantarillado.

La economía municipal se basa en agricultura: café, caña panelera, frutales, aguacate, hortalizas y ganadería bovina.

En términos de ecosistemas estratégicos y conflictos socioambientales, el municipio reportó en 2018 1.623 ha de bosque estable, lo que representa el 13,28% del territorio (Terridata, 2024).

Nimaima

Se sitúa en la provincia de Gualivá y abarca 75 km². Su población es de 5.644 habitantes, con una ruralidad del 67,2%. Según el SISBEN IV, el 35,5% se encuentra en pobreza moderada, el 20,2% en pobreza extrema y el 26% en vulnerabilidad. El 18,3% no pertenece a estas categorías. La cobertura de acueducto es del 72,07%, mientras que la de alcantarillado llega al 55,63%.

La economía local está basada en café, caña, cítricos, plátano, aguacate y ganadería. En términos de ecosistemas estratégicos de acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 278.20 ha de humedales.

Nocaima

Nocaima, ubicado en la provincia del Gualivá, tiene 55 km² y una población de 9.677 habitantes, con un 60,6% de población rural. Conforme al SISBEN IV, el 29,1% de la población se encuentra en pobreza moderada, el 17,4% en pobreza extrema y el 29,6% en vulnerabilidad. El 23,9% restante no está clasificado en estas categorías. La cobertura de acueducto es del 90,69% y la de alcantarillado del 68,08%.

La economía local gira en torno a cultivos de café, caña panelera, aguacate, frutales, plátano y ganadería.

En términos de ecosistemas estratégicos de acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 82.75 ha de humedales.

Pacho

Se ubica en la provincia de Rionegro con una superficie de 402 km² y una población aproximada de 29.334 habitantes, de los cuales el 40.5% corresponde a población rural. Conforme al SISBEN IV, el 36.76% de la población se encuentra en pobreza moderada, el 17,1% en pobreza extrema y el 31.4% en vulnerabilidad. El 14.7% restante no está clasificado en estas categorías. La cobertura de acueducto es del 57.37% y la de alcantarillado del 36.5%.

La economía municipal se basa tradicionalmente en actividades agrícolas y agroindustriales, con cultivos como cítricos, caña panelera, aguacate, café y hortalizas; así como en la ganadería.

El municipio se destaca por la diversidad de ecosistemas que alberga, entre estos 171 ha de humedales y 2.378 ha de páramo en el páramo de Guerrero (IDEAM, 2024).

Quebradanegra

Se ubica en la provincia del Gualivá y posee 87 km². Tiene una población de 6.835 habitantes, con una ruralidad del 56,1%. Según SISBEN IV, el 30% de la población se encuentra en pobreza moderada, el 22,3% en pobreza extrema y el 28,1% en condición de vulnerabilidad. El 19,6% restante no está clasificado. La cobertura de acueducto es del 65,14%, mientras que la del alcantarillado alcanza el 42,77%.

Su economía se fundamenta en la agricultura, con cultivos de café, caña, plátano, cítricos y frutales, además de ganadería bovina.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 104 ha de humedales.

Sasaima

Se encuentra en la provincia del Gualivá y tiene una superficie de 111 km². Cuenta con una población aproximada de 12.914 habitantes, de los cuales el 87,58% corresponde a población rural. De acuerdo con los registros del SISBEN IV, el 32,6% de los habitantes se encuentra en condición de vulnerabilidad, el 34,3% en pobreza extrema y el 22,9% en pobreza moderada. El 10,3% restante no se encuentra en ninguna de las categorías de pobreza o vulnerabilidad. En cuanto a los servicios públicos, Sasaima registra una cobertura del 45,92% en acueducto y del 13,73% en alcantarillado.

La economía se sustenta principalmente en la agricultura -con cultivos de café, caña, plátano, yuca y frutales- y la ganadería.

En cuanto a ecosistemas estratégicos, el territorio presenta un área de 1037 ha de bosque estable correspondientes al 1.87 % del total del territorio (Terridata, 2024).

Supatá

Supatá se ubica en la provincia del Gualivá y posee una extensión de 128 km². Su población total es de aproximadamente 6.231 habitantes, con una ruralidad del 61,1%. Según registros del SISBEN IV, el 21,5% de la población se encuentra en condición de vulnerabilidad, el 35,1% en pobreza extrema y el 33% en pobreza moderada; el 10,4% restante no se clasifica dentro de las categorías de pobreza o

vulnerabilidad. En términos de servicios públicos, el municipio registra una cobertura de acueducto del 36,06% y de alcantarillado del 15,23%.

Su economía gira alrededor de la agricultura –particularmente café, frijol, maíz y frutales– y la ganadería.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 121 ha de humedales y 387 ha en el páramo de Guerrero.

Vergara

Situado en la provincia del Gualivá, Vergara tiene una superficie de 146 km² y una población estimada de 8.050 habitantes. El 74% de su población reside en zonas rurales. De acuerdo con el SISBEN IV, el 22% de los habitantes se encuentra en condición de vulnerabilidad, el 47,5% en pobreza extrema y el 27,8% en pobreza moderada. El 4,7% restante no se ubica en situación de pobreza o vulnerabilidad. En materia de servicios públicos, presenta una cobertura del 63,51% en acueducto y del 40,1% en alcantarillado.

La economía local se fundamenta en la producción agrícola principalmente café, caña, plátano, yuca y en la ganadería extensiva.

En términos de ecosistemas estratégicos y conflictos socioambientales, el municipio reportó en 2018 1785 ha de bosque estable, lo que representa el 2,44% del territorio (Terridata, 2024).

Vianí

Se ubica en la provincia del Gualivá y cuenta con una superficie de 68 km² y una población aproximada de 5.231 habitantes, con una ruralidad del 58,7%. Según el SISBEN IV, el 21,7% de la población se encuentra en condición de vulnerabilidad, el 41,6% en pobreza extrema y el 32,3% en pobreza moderada. El 4,4% restante no está clasificado dentro de pobreza o vulnerabilidad. En cuanto a servicios públicos, el municipio tiene una cobertura del 27,65% en acueducto y del 23,28% en alcantarillado.

La economía se basa en la agricultura (café, caña, frutales, plátano) y la ganadería.

En 2018, el municipio registró 137 ha de bosque estable, equivalentes al 0,4% del territorio (Terridata, 2024).

Villeta

Se localiza en la provincia del Magdalena Centro y tiene una superficie de 142 km² y una población aproximada de 32.655 habitantes. La población rural representa el 27,4%. De acuerdo con SISBEN IV, el 38,7% de la población es vulnerable, el 32% está en pobreza extrema y el 13,4% en pobreza moderada. El 16% de los habitantes no se clasifica en pobreza o vulnerabilidad. Villeta cuenta con coberturas del 84,59% en acueducto y del 57,48% en alcantarillado.

Su economía está centrada en el turismo, el comercio y la producción agrícola (caña panelera, café, plátano y cítricos).

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 299 ha de humedales.

1.2. Río Alto Suárez

La cuenca hidrográfica del Río Alto Suárez se localiza en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Santander. En su zona central se conforma un valle amplio en donde se destacan, por su tamaño, las lagunas de Suesca, Cucunubá y Tres Palacios.

En la jurisdicción de la CAR, esta cuenca se localiza al nororiente, cubriendo una extensión de 1.765,23 Km². Está conformada por 10 subzonas hidrográficas nivel 1 (SZH-1, también denominadas microcuencas de tercer orden): Laguna de Suesca, Río Alto Ubaté, Río Suta, Laguna de Cucunubá, Río Lenguazaque, Río Bajo Ubaté – Fúquene, Tío Susa, Río Simijaca, Río Chiquinquirá y Río Alto Suárez.

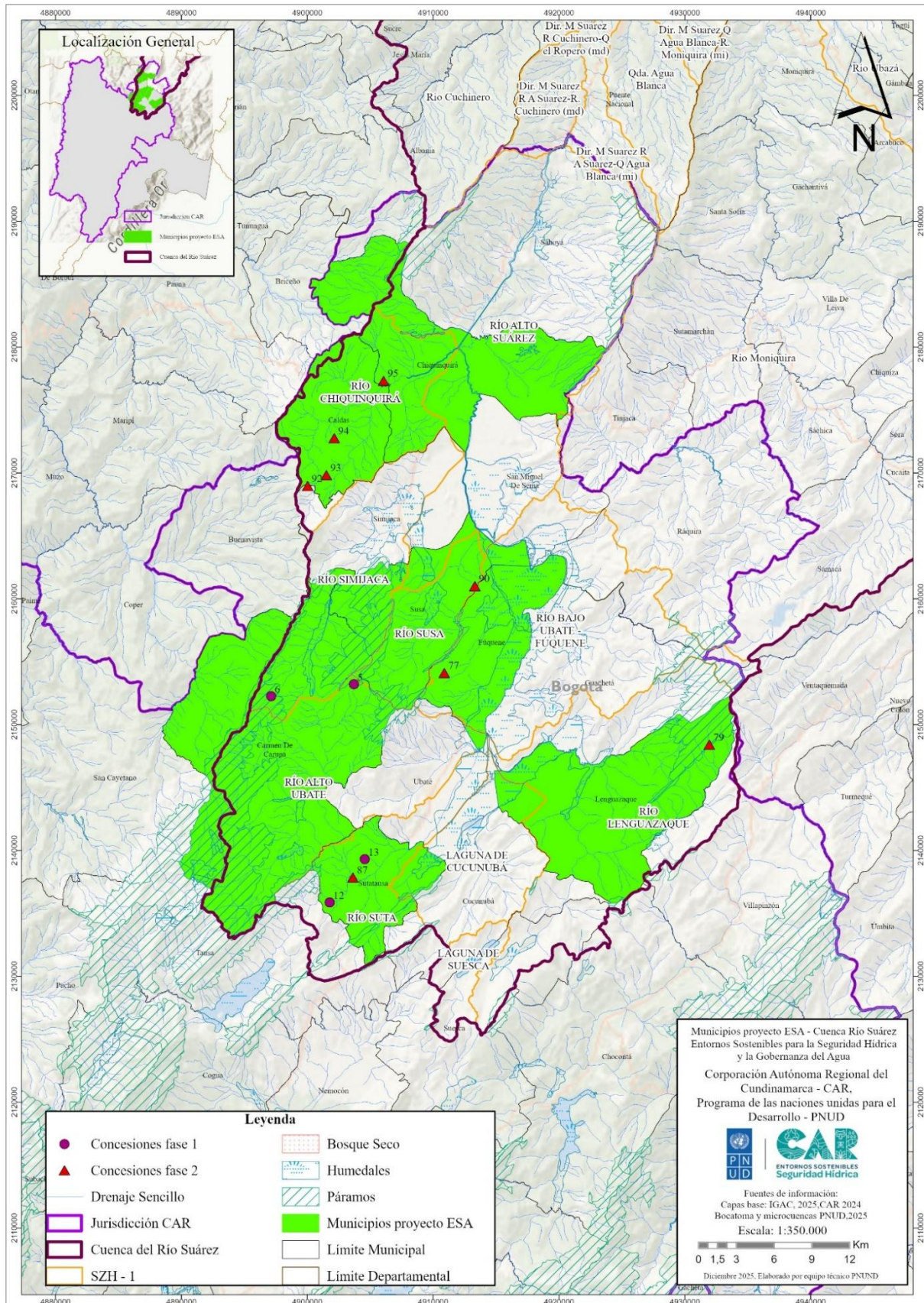
De acuerdo con los indicadores analizados en la Evaluación Regional del Agua -ERA (CAR, 2020) la cuenca se encuentra en **criticidad media**, presentándose criticidad alta únicamente en la microcuenca del río Lenguazaque. Por lo que respecta a los objetivos de calidad del río y sus afluentes, para los parámetros y puntos analizados por la CAR en 2024, la cuenca del Río Alto Suárez cumple en un 85,99% con los objetivos de calidad establecidos en la Resolución 3462 del 28 de diciembre de 2009, reportando que el parámetro de coliformes totales cumple apenas con el 42,86% (CAR, 2024c).

La cuenca del Río Alto Suárez comprende, dentro de la jurisdicción CAR, los municipios de Buenavista, Caldas, Carmen de Carupa, Chiquinquirá, Chocontá, Cucunubá, Fúquene, Guachetá, Lenguazaque, Ráquira, Saboyá, San Miguel de Sema, Simijaca, Suesca, Susa, Sutatausa, Tausa, Ubaté y Villapinzón

A continuación, se presenta la información básica de los municipios localizados en la cuenca del Río Alto Suárez que actualmente son objeto de intervención a través del proyecto ESA²:

² La información se obtuvo de Terridata (2024), Gobernación de Cundinamarca (s.f.) e IDEAM (2024).

Figura 2. Municipios de la cuenca Río Alto Suárez



Caldas

Situado en la provincia de Almeida posee un área de 88 km² y una población aproximada de 3.335 habitantes, de los cuales el 87,9% reside en zonas rurales. En SISBEN IV, el 21,6% de la población es vulnerable, el 46,9% se encuentra en pobreza extrema y el 27,1% en pobreza moderada; el 4,5% restante no presenta condiciones de pobreza o vulnerabilidad. La cobertura de acueducto es del 79,7% y la de alcantarillado del 15,6%.

La economía local se orienta a cultivos como café, maíz, fríjol y caña, además de la ganadería.

En cuanto a ecosistemas estratégicos, el territorio presenta un área de 449 ha de bosque estable correspondientes al 1,02% del total del territorio (Terridata, 2024).

Carmen de Carupa

Se encuentra en la provincia del Valle de Ubaté, tiene una superficie de 295 km² y una población de 8.995 habitantes, con una ruralidad del 62,8%. Según SISBEN IV, el 35,6% es vulnerable, el 39,2% está en pobreza extrema y el 17,1% en pobreza moderada; el 8,2% restante no se clasifica en pobreza o vulnerabilidad. Presenta coberturas del 97,12% en acueducto y del 28,93% en alcantarillado.

Su economía se basa en la agricultura (papa, cebolla, hortalizas) y la ganadería.

El embalse de El Hato con un área de 944 ha es un importante regulador de caudales en la cuenca del Río Alto Suárez. El municipio cuenta con 9.966 ha de páramo en el páramo de Guerrero.

Fúquene

Se encuentra en la provincia del Valle de Ubaté, tiene 87 km² de superficie y 5.844 habitantes, con una ruralidad del 87,7%. En SISBEN IV, el 34,1% es vulnerable, el 38,3% está en pobreza extrema y el 13,3% en pobreza moderada; el 14,4% restante no se clasifica en pobreza o vulnerabilidad. En servicios públicos, posee coberturas del 95,96% en acueducto y del 15,29% en alcantarillado.

Su economía se basa en la agricultura (papa, maíz, arveja), la ganadería

La laguna de Fúquene es un importante regulador de caudales en la cuenca del Río Alto Suárez. De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 4.067 ha de humedales y 112 ha de páramo en el páramo de Guerrero.

Lenguazaque

Se encuentra en la provincia del Valle de Ubaté, el municipio cuenta con 160 km² y una población aproximada de 12.113 habitantes, con un 64,2% de población rural. Según SISBEN IV, el 46,8% es vulnerable, el 31,1% está en pobreza extrema y el 9,1% en pobreza moderada; el 13% no presenta condiciones de pobreza o vulnerabilidad. Registra una cobertura del 53,9% en acueducto y del 23,5% en alcantarillado.

Su economía está centrada en la producción minera, además de la agricultura y la ganadería.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 1.400 ha de humedales y 1.699 ha de páramo en los páramos de Rabanal y del Altiplano cundiboyacense, convirtiéndolo en un municipio de alta importancia en términos de ecosistemas estratégicos.

Susa

Se encuentra en la provincia del Valle de Ubaté, tiene una extensión de 11 km² y una población de 7.744 habitantes, de los cuales el 57,7% vive en el área rural. Según SISBEN IV, el 33,8% es vulnerable, el 40,4% está en pobreza extrema y el 15,8% en pobreza moderada; cerca del 10,1% no presenta condiciones de pobreza o vulnerabilidad. La cobertura de acueducto es del 59,7% y la de alcantarillado del 32,81%.

La economía se basa en cultivos de clima frío como papa, hortalizas y frutales, y en la ganadería.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 1.128 ha de humedales y representa un área de 2.282 ha dentro del páramo de Guerrero.

Suesca

Suesca se encuentra en la provincia de Almeidas, tiene 176 km² y una población de 20.760 habitantes; el 47,7% reside en zonas rurales. En SISBEN IV, el 50,3% de la población es vulnerable, el 19,6% está en pobreza extrema y el 5,4% en pobreza moderada; el 24,7% restante no presenta condiciones de pobreza o vulnerabilidad. En servicios públicos, Suesca cuenta con 100% de cobertura de acueducto y 66,98% de alcantarillado.

La economía está centrada en agricultura, ganadería y turismo de aventura.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 884 ha de humedales y 247 ha de páramo en los páramos del Altiplano Cundiboyacense y Chingaza.

Sutatausa

Se encuentra en la provincia del Valle de Ubaté, con una superficie de 67 km² y una población de 7.163 habitantes, solo el 5,4% corresponde a población rural. Según SISBEN IV, el 37,4% es vulnerable, el 29,5% se encuentra en pobreza extrema y el 19,3% en pobreza moderada; el 13,7% no se ubica en ninguna categoría de pobreza o vulnerabilidad. Registra coberturas del 98,68% en acueducto y del 26,12% en alcantarillado.

Su economía se centra en minería, agricultura y comercio.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 223 ha de humedales y 327 ha de páramo en el páramo de Guerrero.

1.3. Río Bogotá

La cuenca hidrográfica del río Bogotá se localiza en el centro - occidente del departamento de Cundinamarca, cubriendo una extensión de 5.094 Km². El Río Bogotá nace en el páramo de Guacheneque, en el municipio de Villapinzón, y desemboca en el Río Magdalena, en el municipio de Girardot. Este territorio se divide en 3 partes: cuenca alta, media (Sabana de Bogotá), y baja. La *cuenca alta* del Río Bogotá, con una superficie de 1.507,56 Km², está conformada por 5 subzonas hidrográficas nivel 1 (SZH-1, o microcuencas de tercer orden): Río Neusa, Río Bogotá (Sector Sisga-Tibitoc), Embalse de Tominé, Embalse del Sisga y Río Alto Bogotá. La *cuenca media*, con una superficie de 2.663,41 Km², está conformada por 9 SZH-1: Embalse del Muña, Río Soacha, Río Balsillas, Río Tunjuelito, Cerros Orientales, Río Chicú, Río Frío, Río Teusacá y Río Negro. Por su parte, la *cuenca baja* cubre una superficie de 1.731,62 Km² y está conformada por 5 SZH-1: Río Bajo Bogotá (Apulo-Girardot), Río Apulo, Río Calandaima, Río Medio Bogotá (El salto de Apulo) y Río Bogotá (Sector Salto – Soacha).

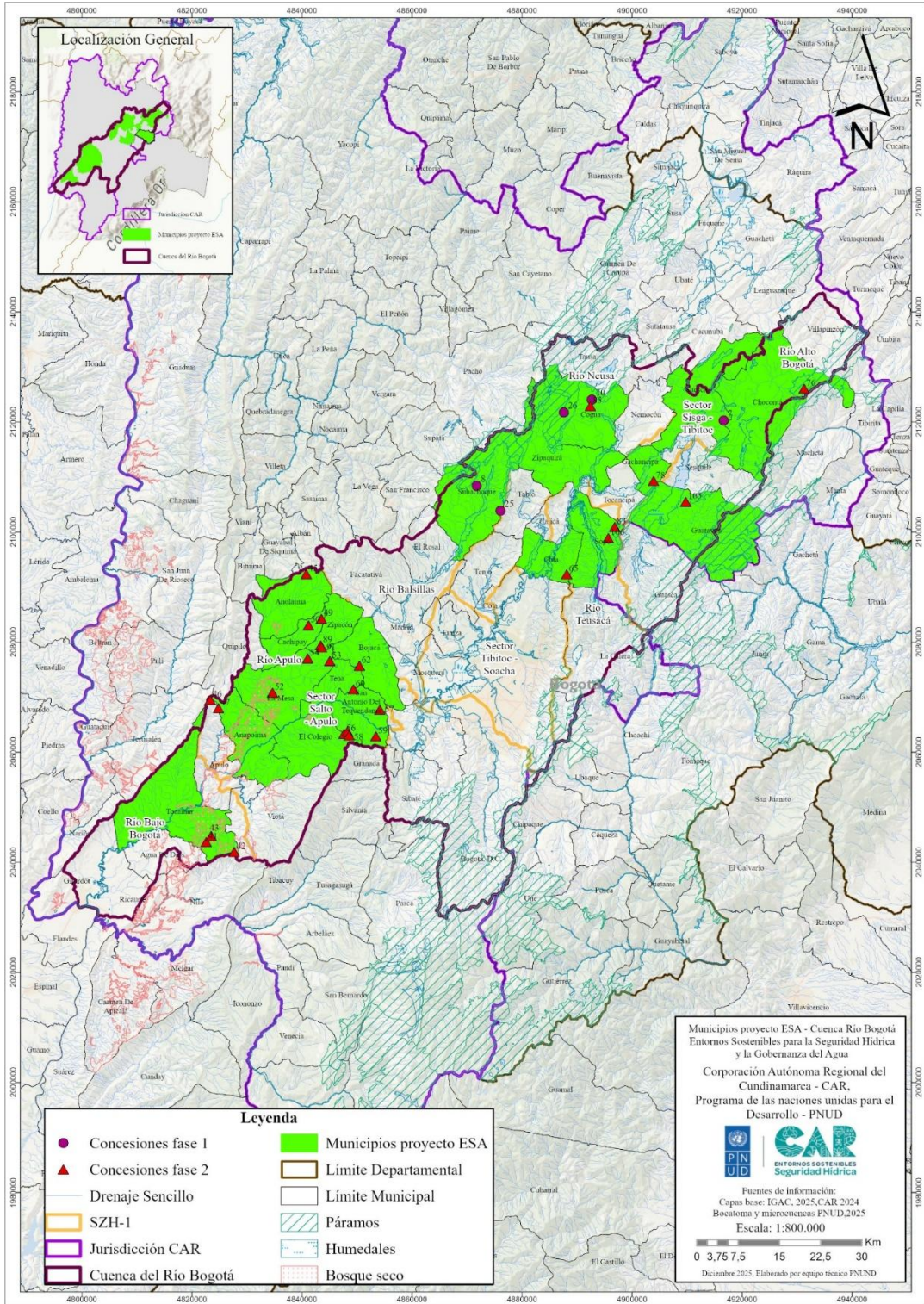
De acuerdo con los indicadores analizados en la Evaluación Regional del Agua -ERA (CAR, 2020) la cuenca del Río Bogotá se encuentra en **críticidad alta** predominantemente, presentándose criticidad muy alta en la microcuenca Río Soacha y criticidad media en las microcuencas Río Teusacá, Río Calandaima y Embalse del Sisga.

Por lo que respecta a los objetivos de calidad del río y sus afluentes, para los parámetros y puntos analizados por la CAR en 2024, la cuenca del Río Bogotá cumple en un 77,8% con los objetivos de calidad establecidos en el Acuerdo CAR No. 43 de 2006, reportando varios parámetros críticos al tener cumplimiento inferior al 70%: coliformes totales (15%), sólidos suspendidos totales (32,1%) y espuma (62,5%) (CAR, 2024c).

Comprende los municipios de: Agua de Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Bituima, Bogotá, Bojacá, Cachipay, Carmen de Carupa, Cogua, Cota, Cucunubá, Chocontá, El Colegio, El Rosal, Facatativá, Funza, Gachancipá, Girardot, Granada, Guatavita, Jerusalén, La Mesa, Machetá, Mosquera, Nariño, Nemocón, Nilo, Pacho, Pasca, Quipile, Ricaurte, San Antonio del Tequendama, Sibaté, Sylvania, Soacha, Suesca, Tabio, Tausa, Tenjo, Tena, Tibacuy, Tocaima, Tocancipá, Villapinzón, Viotá, Zipacón y Zipaquirá.

A continuación, se presenta la información básica de los municipios localizados en la cuenca del Río Bogotá que actualmente son objeto de intervención a través del proyecto ESA³:

Figura 3. Municipios de la cuenca Río Bogotá



³ La información se obtuvo de Terridata (2024), Gobernación de Cundinamarca (s.f.) e IDEAM (2024).

Apulo

Se encuentra en la provincia del Tequendama cuenta con una superficie de 119 km² y una población aproximada de 9.885 habitantes, de los cuales el 50,5% reside en zonas rurales. Según el SISBEN IV, el 22,5% de la población es vulnerable, el 36,8% se encuentra en pobreza extrema y el 32,3% en pobreza moderada; el 8,4% restante no presenta condiciones de pobreza o vulnerabilidad. En cuanto a servicios públicos, Apulo registra coberturas del 13,45% en acueducto y del 13,28% en alcantarillado.

Su economía se fundamenta en actividades agropecuarias, café, caña y frutales, así como al turismo.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 309 ha de humedales y 2911 ha de bosque seco tropical.

Anolaima

Se encuentra en la provincia del Tequendama, tiene una superficie de 122 km² y una población de 16.554 habitantes, con un 62,4% de población rural. De acuerdo con SISBEN IV, el 37,3% es vulnerable, el 35% se encuentra en pobreza extrema y el 13,8% en pobreza moderada; el 13,9% restante no está en condiciones de pobreza o vulnerabilidad. Respecto a servicios públicos, cuenta con coberturas del 85,9% en acueducto y del 31,48% en alcantarillado.

Su economía se basa en los cultivos de café, cítricos, plátano y frutales, además de la ganadería.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 105 ha de bosque seco tropical.

Cachipay

Se encuentra en la provincia del Tequendama Tiene 56 km² y tiene una población aproximada de 11.993 habitantes; el 57,8% corresponde a población rural. Según SISBEN IV, el 30,3% de los habitantes es vulnerable, el 35,5% se encuentra en pobreza extrema y el 19,1% en pobreza moderada; el 15,2% restante no se clasifica dentro de pobreza o vulnerabilidad. La información sobre cobertura de acueducto y alcantarillado no se encuentra disponible.

La economía está basada en la agricultura –principalmente café, plátano, flores y frutales y turismo.

En cuanto a ecosistemas estratégicos, el territorio presenta un área de 434 ha de bosque estable correspondientes al 1,55% del total del territorio (Terridata, 2024).

Chía

Se encuentra en la provincia Sabana Centro tiene una superficie de 76 km² y una población total de 163.306 habitantes, con una ruralidad del 15%. De acuerdo con SISBEN IV, el 40,8% de la población es vulnerable, el 16,3% está en pobreza extrema y el 4,5% en pobreza moderada; el 38,4% no presenta condiciones de pobreza o vulnerabilidad. Presenta coberturas del 91% en acueducto y del 77,48% en alcantarillado.

La economía de Chía se caracteriza por el comercio, los servicios, la actividad inmobiliaria y la agricultura.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 1.560 ha de humedales.

Chocontá

Se ubica en la provincia de Almeidas se extiende sobre 302 km² y tiene una población aproximada de 24.929 habitantes, con una ruralidad del 40,1%. Según SISBEN IV, el 40,2% es vulnerable, el 34,9% se encuentra en pobreza extrema y el 11,2% en pobreza moderada; el 13,7% restante no está en condición de pobreza o vulnerabilidad. Presenta coberturas del 87,75% en acueducto y del 48,06% en alcantarillado.

Su economía se basa en la agricultura especialmente papa, cebolla y hortalizas, la ganadería y la producción lechera.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 1.057 ha de humedales y 4.375 ha en el páramo Rabanal y en Chingaza.

Cogua

Está en la provincia Sabana Centro Tiene una superficie de 132 km² y 26.870 habitantes, con un 57% de población rural. En SISBEN IV, el 47,4% de la población es vulnerable, el 22,2% está en pobreza extrema y el 6,1% en pobreza moderada; el 24,3% restante no presenta condiciones de pobreza o vulnerabilidad. Las coberturas de servicios públicos son de 89,82% en acueducto y 36,43% en alcantarillado.

La economía se orienta a la minería de carbón, la ganadería y la agricultura.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 394 ha de humedales y 3.356 ha en el páramo de Guerrero.

Gachancipá

Se ubica en la provincia de Almeidas con 44 km² y tiene una población de 20.749 habitantes; el 26,7% reside en zonas rurales. Según SISBEN IV, el 50,4% de la población es vulnerable, el 20,2% está en pobreza extrema y el 5,8% en pobreza moderada; el 23% restante no se clasifica en pobreza o vulnerabilidad.

Presenta coberturas del 100% en acueducto y del 65,19% en alcantarillado.

La economía se enfoca en la industria, la agricultura, los servicios.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 659 ha de humedales y 161 ha en el páramo Chingaza.

Guatavita

Está en la provincia Almeidas tiene 249 km² y una población de 7.605 habitantes; el 57% reside en zonas rurales. Según SISBEN IV, el 46,9% es vulnerable, el 24% se encuentra en pobreza extrema y el 5,5% en pobreza moderada; el 23,6% restante no se encuentra en situación de pobreza o vulnerabilidad. Tiene una cobertura del 42,6% en acueducto y del 17,48% en alcantarillado.

Su economía se basa en la agricultura, la ganadería y el turismo alrededor del embalse de Tominé.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 2.240 ha de humedales y 10.832 ha de páramo en Chingaza.

La Mesa

Se ubica en la provincia del Tequendama con una superficie de 151 km² y una población de 40.404 habitantes, con un 40,8% de ruralidad. Según el SISBEN IV, el 26% de la población es vulnerable, el 36% está en pobreza extrema y el 28,8% en pobreza moderada; el 9,2% restante no se clasifica dentro de pobreza o vulnerabilidad. Las coberturas de acueducto y alcantarillado son del 44,4% y 24,45%, respectivamente.

La economía incluye café, cítricos, plátano, caña panelera, turismo y comercio.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 2226 ha de humedales y 20 ha de bosque seco tropical.

Quipile

Se ubica en la provincia del Tequendama tiene 128 km² y 7.364 habitantes, con un 81,1% de población rural. Según SISBEN IV, el 19,5% de la población es vulnerable, el 38,4% está en pobreza extrema y el 35,5% en pobreza moderada; el 6,6% restante no se encuentra en condición de pobreza o vulnerabilidad. Registra coberturas del 13,72% tanto en acueducto como en alcantarillado. Su economía está basada en la agricultura (café, caña, frutales y plátano) y la ganadería extensiva.

En cuanto a ecosistemas estratégicos, el territorio presenta un área de 837 ha de bosque estable correspondientes al 1,31% del total del territorio (Terridata, 2024).

San Francisco

Se encuentra en la provincia del Gualivá y tiene una superficie de 118 km². Su población es de 12.814 habitantes, de los cuales el 67% reside en zonas rurales. Según SISBEN IV, el 32,4% se encuentra en pobreza moderada, el 17,9% en pobreza extrema y el 30,3% en condición de vulnerabilidad. El 19,4% no se clasifica dentro de estas categorías. En cuanto a servicios públicos, el municipio presenta una cobertura de acueducto del 80,11% y una cobertura de alcantarillado del 69,77%.

La economía municipal se centra en la agricultura, con cultivos de café, caña panelera, plátano, cítricos, aguacate y frutales; la ganadería y el turismo rural complementan su actividad productiva.

En 2018, San Francisco contaba con 6.358 ha de bosque estable, equivalentes al 53,9% de su superficie (Terridata, 2024).

Silvania

Está en la provincia del Sumapaz 165 km² y una población total de 26.173 habitantes; el 59,9% corresponde a población rural. Según SISBEN IV, el 29,7% es vulnerable, el 41,5% está en pobreza extrema y el 19,8% en pobreza moderada; el 9% restante no se encuentra en condición de pobreza o vulnerabilidad. Registra coberturas del 87,95% en acueducto y del 49,93% en alcantarillado. La economía incluye agricultura –particularmente flores, café, frutales y hortalizas–, ganadería y comercio.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 7 ha de humedales.

Soacha

Soacha posee una superficie de 187 km² y una población de 806.253 habitantes. Solo el 0,5% de la población reside en zonas rurales. Según el SISBEN IV, el 39,1% es vulnerable, el 31,5% está en pobreza extrema y el 15,9% en pobreza moderada; el 13,5% restante no presenta condiciones de pobreza o vulnerabilidad. Presenta coberturas del 77,71% en acueducto y del 60,48% en alcantarillado. Su economía se basa en industria, comercio, servicios y construcción. De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 2.976 ha de humedales y 3720 ha en el páramo de Cruz verde – Sumapaz, lo que lo convierte en un municipio muy importante en materia de ecosistemas estratégicos.

Sopó

Se encuentra en la provincia Sabana Centro tiene 113 km² y 31.775 habitantes; el 24,8% reside en zonas rurales. Según SISBEN IV, el 42,5% es vulnerable, el 12,8% está en pobreza extrema y el 4,9% en pobreza moderada; el 39,8% no se encuentra en condición de pobreza o vulnerabilidad. Posee coberturas del 98,06% en acueducto y del 62,05% en alcantarillado.

La economía incluye agricultura, ganadería, industria láctea, comercio y turismo. De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 2.224 ha de humedales y 398 ha de páramo.

Subachoque

Está en la provincia Sabana Occidente, cubre 207 km² y tiene una población total de 18.064 habitantes; el 44,1% reside en zonas rurales. Según SISBEN IV, el 44,7% es vulnerable, el 24,2% está en pobreza extrema y el 6,2% en pobreza moderada; el 24,8% restante no está en situación de pobreza o vulnerabilidad. Registra coberturas del 99,86% en acueducto y del 76,04% en alcantarillado.

Su economía se fundamenta en la floricultura, la agricultura y ganadería. De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 1,344 ha de humedales y 5.059 ha de páramo en el páramo de Guerrero, lo que lo hace estratégico para la regulación hídrica.

Tabio

Tabio se encuentra ubicado en la provincia de Sabana Centro, posee una superficie de 74 km², tiene una población total de 26.505 habitantes; el 62,6% reside en zonas rurales. Según SISBEN IV, el 50,7% es vulnerable, el 17,8% está en pobreza extrema y el 3,4% en pobreza moderada; el 28,2% restante no está en situación de pobreza o vulnerabilidad. Registra coberturas del 76,33% en acueducto y del 51,57% en alcantarillado.

Su economía se fundamenta en la floricultura, la agricultura y ganadería.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 410,7 ha de humedales y 264,26 ha de páramo en el Páramo de Guerrero.

Tocaima

Se encuentra en la provincia del Alto Magdalena el municipio tiene 238 km² y 18.885 habitantes; el 32,9% reside en zonas rurales. Según SISBEN IV, el 24,5% es vulnerable, el 39,3% está en pobreza extrema y el 27,2% en pobreza moderada; el 8,9% restante no presenta condiciones de pobreza o vulnerabilidad. La cobertura de acueducto es del 40,12% y la de alcantarillado también del 40,12%. La economía está asociada a agricultura, ganadería, comercio y turismo

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 2.647.86 ha de humedales y 341.89 ha de bosque seco tropical.

Zipacón

Está ubicado en la provincia Sabana Occidente, cuenta con 55 km² y una población total de 5.615 habitantes; el 65,3% corresponde a población rural. Según SISBEN IV, el 45,3% de la población es vulnerable, el 26,2% está en pobreza extrema y el 8,5% en pobreza moderada; el 20% restante no se clasifica en condiciones de pobreza o vulnerabilidad. Tiene coberturas del 91,42% en acueducto y del 14,41% en alcantarillado.

La economía está basada en la agricultura (hortalizas, frutales), floricultura y ganadería. En términos de ecosistemas estratégicos, el municipio reportó en 2018 579 ha de bosque estable, los cuales corresponden al 2,11% del territorio (Terridata, 2024).

Zipaquirá

Se encuentra en la provincia Sabana Centro posee 194 km² y una población de 160.629 habitantes; el 14,8% reside en zonas rurales. Según SISBEN IV, el 45,5% de los habitantes es vulnerable, el 22,5% está

en pobreza extrema y el 7% en pobreza moderada; el 25% no se encuentra en ninguna categoría de pobreza o vulnerabilidad. Sus coberturas de acueducto y alcantarillado son del 94,8% y 91,22%, respectivamente. La economía incluye industria, minería de sal, comercio y servicios.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 1.257.81 ha de humedales y 6.553.76 ha en el páramo de Guerrero

1.4. Río Guayuriba

La cuenca hidrográfica del río Guayuriba se localiza en jurisdicción de cinco autoridades ambientales, drenando parte de los departamentos de Cundinamarca y Meta. En jurisdicción CAR cubre una extensión de 495,21 Km² y se localiza en dos sectores: el Sector Norte, en el municipio de La Calera y el Sector Sur, en el área rural del Distrito Capital de Bogotá. Está conformada por 5 subzonas hidrográficas nivel 1 (o microcuencas de tercer orden): La Cuenca del Río Blanco en el municipio de La Calera, y los Ríos Portezuela, Santa Rosa, El Chochal y Gallo en Bogotá.

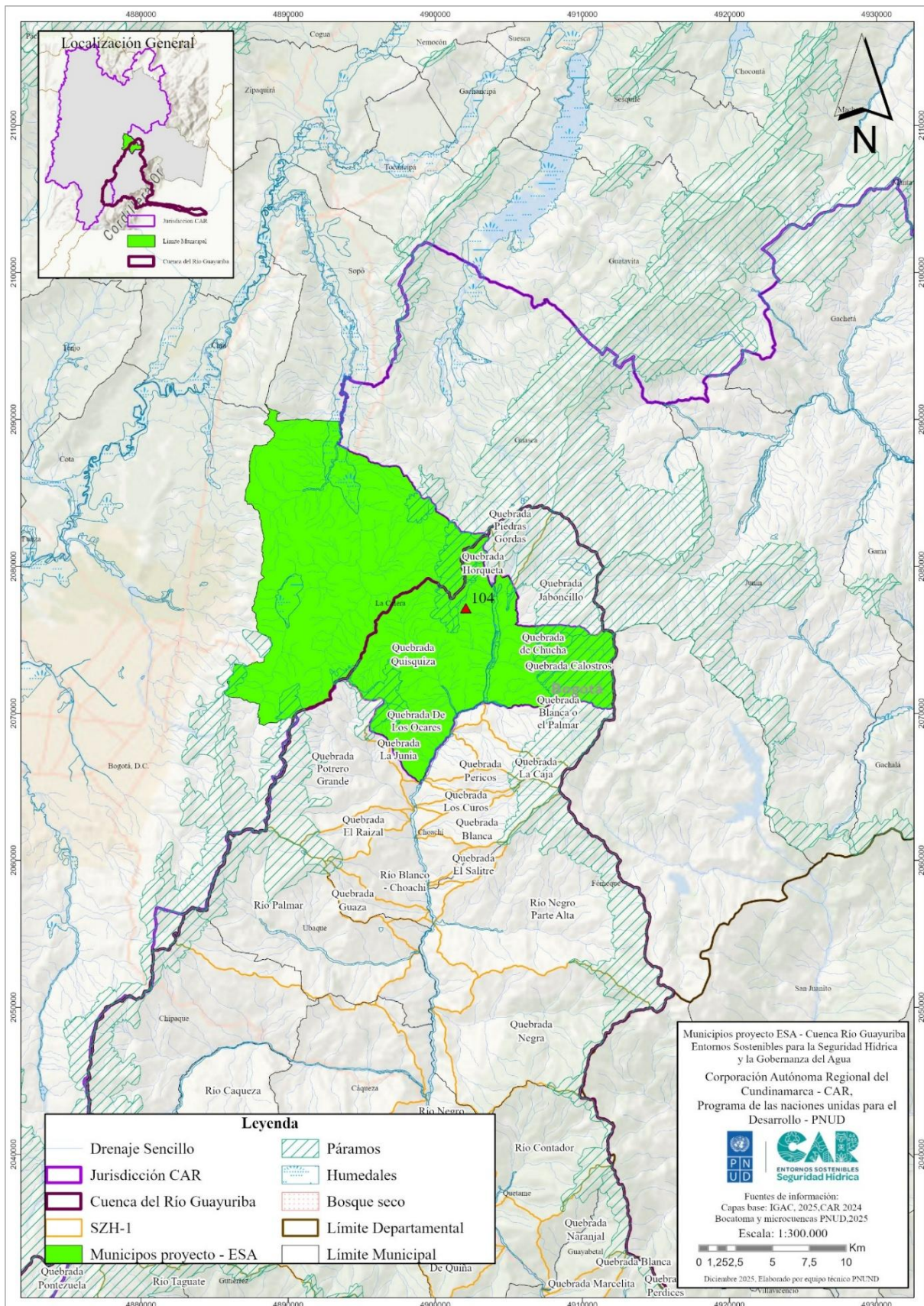
De acuerdo con los indicadores analizados en la Evaluación Regional del Agua -ERA (CAR, 2020) la cuenca se encuentra en **críticidad baja** presentándose criticidad media únicamente en la microcuenca del río Blanco. Por lo que respecta a los objetivos de calidad del río y sus afluentes, para los parámetros y puntos analizados por la CAR en 2024, la cuenca del Río Bogotá cumple en un 83,33% con los objetivos de calidad establecidos en la Resolución 0109 del 13 de julio de 2022, reportando varios parámetros críticos al tener cumplimiento inferior al 70%: coliformes totales (50%), fósforo total (21,43%), sólidos suspendidos totales (64,29%) y NTK (0%) (CAR, 2024c).

Comprende, dentro de la jurisdicción CAR, los municipios de Arbeláez, Guasca, La Calera, Bogotá, Pasca y San Bernardo.

A continuación, se presenta la información básica de los municipios localizados en la cuenca del Río Guayuriba que actualmente son objeto de intervención a través del proyecto ESA⁴:

⁴ La información se obtuvo de Terridata (2024), Gobernación de Cundinamarca (s.f.) e IDEAM (2024).

Figura 4. Municipios de la cuenca Río Guayuriba



La Calera

Se encuentra en la provincia de Sabana Centro y tiene una superficie de 485 km². Cuenta con 60.791 habitantes, de los cuales el 34,7% reside en zonas rurales. De acuerdo con el SISBEN IV, el 22,7% de la población se encuentra en pobreza moderada, el 5,4% en pobreza extrema y el 25,3% se clasifica en condición de vulnerabilidad; el 46,7% restante no presenta clasificación en pobreza o vulnerabilidad. En cuanto a servicios públicos, registra una cobertura de 92,3% en acueducto y 72,42% en alcantarillado.

Su economía se estructura alrededor de la horticultura, producción de lácteos, avicultura, floricultura, turismo ecológico y actividades de servicios.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 1.451.46 ha de humedales y 560.092 ha de páramo en Chingaza y Cruz Verde - Sumapaz.

1.5. Río Sumapaz

La cuenca hidrográfica del río Sumapaz se localiza en los departamentos de Cundinamarca y Tolima, cubriendo una extensión de 2.519,59 Km². Está conformada por 10 subzonas hidrográficas nivel 1 (o microcuencas de tercer orden): Río Pagüey, Río Bajo Sumapaz, Río Panches, Río Cuja, Río Negro, Río Medio Sumapaz, Quebrada Negra, Río Pilar, Río San Juan y Río Alto Sumapaz.

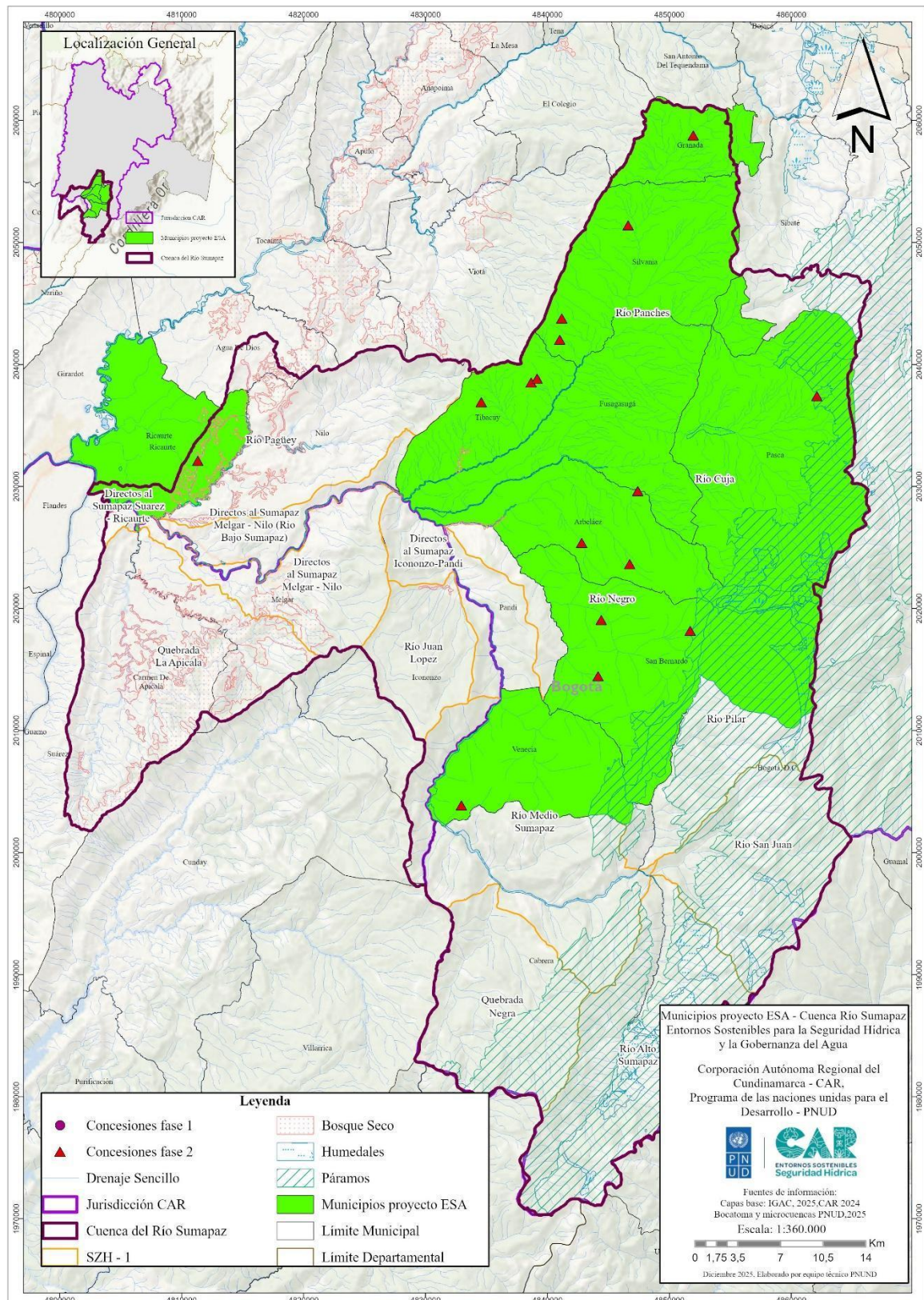
De acuerdo con los indicadores analizados en la Evaluación Regional del Agua -ERA (CAR, 2017) la cuenca se encuentra en **críticidad media-baja**, al presentar 7 microcuencas en categoría “baja” y 3 en categoría media (Río Panches, Río Cuja y Río Negro). Por lo que respecta a los objetivos de calidad del río y sus afluentes, para los parámetros y puntos analizados por la CAR en 2024, la cuenca del Río Sumapaz cumple en un 89,5% con los objetivos de calidad establecidos en la Resolución 2833 del 30 de diciembre de 2008, reportando que el parámetro de coliformes totales es crítico, toda vez que cumple apenas con el 43,75% (CAR, 2024c).

Comprende los municipios de Agua de Dios, Arbeláez, Bogotá, Cabrera, El Colegio, Fusagasugá, Granada, Nilo, Pandi, Pasca, Ricaurte, San Antonio del Tequendama, San Bernardo, Sibaté, Silvania, Soacha, Tibacuy, Tocaima, Venecia y Viotá.

A continuación, se presenta la información básica de los municipios localizados en la cuenca del Río Sumapaz que actualmente son objeto de intervención a través del proyecto ESA⁵:

⁵ La información se obtuvo de Terridata (2024), Gobernación de Cundinamarca (s.f.) e IDEAM (2024).

Figura 5. Municipios de la cuenca Río Sumapaz



Arbeláez

Se encuentra en la provincia del Sumapaz y cuenta con una superficie de 162 km². El municipio tiene una población aproximada de 12.598 habitantes, de los cuales el 50,9% reside en zonas rurales. Según los registros del SISBEN IV, el 27,5% de la población se encuentra en pobreza moderada, el 9,8% en pobreza extrema y el 26,9% en condición de vulnerabilidad; el 35,8% restante no está clasificado en ninguna de estas categorías. En cuanto a la cobertura de servicios públicos, Arbeláez registra 28,71% en acueducto y 27,76% en alcantarillado.

La economía municipal se fundamenta en la agricultura (papa, café, frutales, hortalizas), la producción pecuaria, la ganadería y el turismo.

En términos de ecosistemas estratégicos y conflictos socioambientales, el municipio se destaca por la diversidad de ecosistemas que alberga, entre estos 884 ha de humedales, 43 ha de bosque seco tropical y 1676 ha de páramos dentro del complejo Cruz Verde – Sumapaz (IDEAM, 2024).

Granada

Pertenece a la provincia del Sumapaz, con una superficie de 124 km² y una población de 12.058 habitantes, de los cuales el 59% reside en zona rural. Según el SISBEN IV, el 33,8% se encuentra en pobreza moderada, el 12,6% en pobreza extrema y el 30,4% en vulnerabilidad; el 23,3% no está clasificado en estas categorías. El municipio cuenta con 75,63% de cobertura en acueducto y 58,61% en alcantarillado.

La economía se basa en agricultura (frutales, café, caña panelera, hortalizas) y actividades agroindustriales locales.

En términos de ecosistemas estratégicos, el municipio reportó 303 ha de bosque estable, los cuales corresponden al 1,1% del territorio (Terridata, 2024).

Pasca

Pertenece a la provincia del Sumapaz, un área de 229 km² y una población de 13.557 habitantes, con un 58,8% correspondiente a población rural. En el SISBEN IV, el 38% se encuentra en pobreza moderada, el 13,4% en pobreza extrema y el 29,9% en condición de vulnerabilidad. El 18,8% restante no se clasifica dentro de estas categorías. El municipio registra coberturas de 73,34% en acueducto y 58,06% en alcantarillado.

Su economía se sustenta en la agricultura (papa, arveja, hortalizas, frutales), la ganadería, la producción lechera y actividades asociadas al ecoturismo debido a su riqueza ambiental y arqueológica.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 1.195 ha de humedales y 11.687 ha en el complejo Cruz Verde – Sumapaz, lo que lo convierte en un municipio estratégico para la provisión y regulación hídrica.

Ricaurte

Se encuentra en la provincia del Alto Magdalena, con una superficie de 128 km², el municipio cuenta con 12.114 habitantes, de los cuales el 30,8% reside en zonas rurales. De acuerdo con el SISBEN IV, el 39% está en pobreza moderada, el 11,1% en pobreza extrema y el 29,4% en condición de vulnerabilidad; el 20,5% restante no se clasifica en estas categorías. Presenta una cobertura de 61,45% en acueducto y 56,33% en alcantarillado.

La economía está basada en actividades turísticas, comercio, servicios, cultivos de cítricos, mango, plátano y ganadería de pequeña escala.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 640 ha de humedales y 493 ha de bosque seco tropical.

San Bernardo

Pertenece a la provincia del Sumapaz, Tiene una superficie de 231 km² y una población aproximada de 12.489 habitantes, con un 61,8% de población rural. Según el SISBEN IV, el 41,1% se encuentra en pobreza moderada, el 18,9% en pobreza extrema y el 30,6% en condición de vulnerabilidad; el 9,4% restante no presenta clasificación en estas categorías. Cuenta con una cobertura de 73,58% en acueducto y 52,51% en alcantarillado.

La economía del municipio se basa en la agricultura (papa, arveja, frutales, hortalizas) y la ganadería, además del turismo.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 1.166 ha de humedales y 10.831 ha en el páramo Cruz verde – Sumapaz lo que lo convierte en un municipio estratégico para la provisión y regulación hídrica.

Sibaté

Pertenece a la provincia de Soacha, tiene un área de 112 km² y una población de 38.437 habitantes, de los cuales el 37,6% vive en la zona rural. De acuerdo con el SISBEN IV, el 26,4% de la población se encuentra en pobreza moderada, el 7,2% en pobreza extrema y el 26,5% en condición de vulnerabilidad; el 39,9% no se encuentra clasificado. Sus coberturas de servicios básicos alcanzan el 91,21% en acueducto y 83,62% en alcantarillado.

Su economía está fundamentada en agricultura (hortalizas, papa, frutales), floricultura, ganadería, avicultura y actividad industrial y de servicios.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 832 ha de humedales y 1.480 ha en el páramo cruz verde.

Silvania

Pertenece a la provincia del Sumapaz, 165 km² y una población total de 26.173 habitantes; el 59,9% corresponde a población rural. Según SISBEN IV, el 29,7% es vulnerable, el 41,5% está en pobreza extrema y el 19,8% en pobreza moderada; el 9% restante no se encuentra en condición de pobreza o vulnerabilidad. Registra coberturas del 87,95% en acueducto y del 49,93% en alcantarillado.

La economía incluye agricultura -particularmente flores, café, frutales y hortalizas, ganadería y comercio.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 7 ha de humedales

Tibacuy

Ubicado en la provincia del Sumapaz, tiene un área de 158 km² y una población de 6.143 habitantes, de los cuales el 74,3% se encuentra en el sector rural. Según el SISBEN IV, el 41,1% se encuentra en pobreza moderada, el 14,8% en pobreza extrema y el 28,9% en vulnerabilidad; el 15,3% no está clasificado. Registra coberturas de 67,12% en acueducto y 41,71% en alcantarillado.

La economía se fundamenta en la agricultura (café, caña, frutales, plátano), ganadería y actividades agropecuarias de pequeña escala.

De acuerdo con el IDEAM (2024) el municipio cuenta con 64 ha de humedales y 114 ha de bosque seco tropical.

Venecia

Tiene una superficie de 155 km² y una población estimada de 11.436 habitantes, con un 61,4% de población rural. Según el SISBEN IV, el 38,1% se encuentra en pobreza moderada, el 15,3% en pobreza extrema y el 31% en condición de vulnerabilidad; el 15,6% restante no está clasificado. La cobertura de acueducto es de 78,26%, mientras que la de alcantarillado alcanza el 58,25%.

Su economía se basa en agricultura (café, frutales, caña, aguacate), ganadería, servicios turísticos y actividades agroindustriales.

En términos de ecosistemas estratégicos y conflictos socioambientales, el municipio se destaca por la presencia de 1022 ha de páramos dentro del complejo Cruz Verde – Sumapaz y 215 ha de humedales (IDEAM, 2024).

2. Referencias

- Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca [CAR]. (2024a). Plan de Acción Cuatrienal – PAC 2024 – 2027. <https://bit.ly/3zwjzLb>
- Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca [CAR]. (2024b). Plan de Gestión Ambiental Regional - PGAR 2024 – 2035. <https://bit.ly/4foVRQn>
- Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca [CAR]. (2024c). Boletín de calidad hídrica 2024. Verificación del cumplimiento de Objetivos de Calidad en las 8 subzonas hidrográficas y dos niveles subsiguientes de la jurisdicción CAR. <https://www.car.gov.co/vercontenido/5521>
- Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca [CAR]. (2020). Evaluación Regional del Agua – ERA. Cuenca del Río Bogotá. Cuenca Río Alto Suárez. Cuenca del Río Blanco Guayuriba. Cuenca Río Seco y otros directos al Magdalena. Cuenca Ubaté Suárez. Bogotá.
- Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca [CAR]. (2017). Evaluación Regional del Agua – ERA. Cuenca Río Negro. Cuenca del Río Sumapaz. Bogotá.
- Gobernación de Cundinamarca (s.f.). Municipios. <https://www.cundinamarca.gov.co/municipios>
- Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales [IDEAM]. (2013). Zonificación y codificación de unidades hidrográficas e hidrogeológicas de Colombia, Bogotá, D. C., Colombia. IDEAM. Bogotá. <https://bit.ly/48kaBPK>
- Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales [IDEAM]. (2024). Mapa de Ecosistemas Continentales Costeros y Marinos (MEC) de Colombia a escala 1:100.000.
- Región Administrativa y de Planeación Especial [RAP-E] y PNUD. (2021). Plan de Seguridad Hídrica (PSH) - Región Central. RAP-E, PNUD. Bogotá D. C., Colombia. <https://bit.ly/3GMxixf>
- Terridata. (2024). Fichas de caracterización de entidades territoriales. Departamento Nacional de Planeación. <https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles>
- Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza [UICN]. (2020). Estándar Global de la UICN para soluciones basadas en la naturaleza. Un marco sencillo para la verificación, el diseño y la extensión de SbN (Soluciones Basadas en la Naturaleza). Primera edición. Gland, Suiza: UICN