Entregable No. 1 Autodiagnóstico e identificación de acciones de fortalecimiento ambiental

Asociación Nro: 5. ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO APOSENTOS Y CAPELLANIA DEL MUNICIPIO DE CHOCONTA CUNDINAMARCA

	Convenio de Asociación No. 2849 de 2024 cuyo objeto es: Aunar esfuerzos entre la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca y la Corporación Agua Somos en la ejecución del proyecto "Entornos sostenibles para la seguridad hídrica y la Gobernanza del Agua en la cuenca del Rio Bogotá.	

PRODUCTO: CARACTERIZCACIÒN DEL MUNICIPIO CON INFORMACIÒN SENCUNDARIA

FASE 2 AUTODIAGNOSTICO E IDENTIFICACIONES DE ACCIONES DEL MUNICIPIO DE CHOCONTÁ, FORTALECIMIENTO AMBIENTAL.

1. Contextualización del municipio

1.1 Nombre del municipio: Chocontá

1.2 Departamento: Cundinamarca

1.3 Código DANE:25183

1.4 Coordenadas Geográficas:

El municipio de Chocontá, en el departamento de Cundinamarca, se encuentra en la provincia de Almeidas. Está ubicado al noreste de Bogotá, a una distancia de aproximadamente 75 km de la capital colombiana. La cabecera municipal se sitúa en las coordenadas 5° 8' 48'' de latitud norte y 73° 40' 57'' de longitud oeste. (Gobernación de Cundinamarca, 2025) En la siguiente figura se presenta su localización:

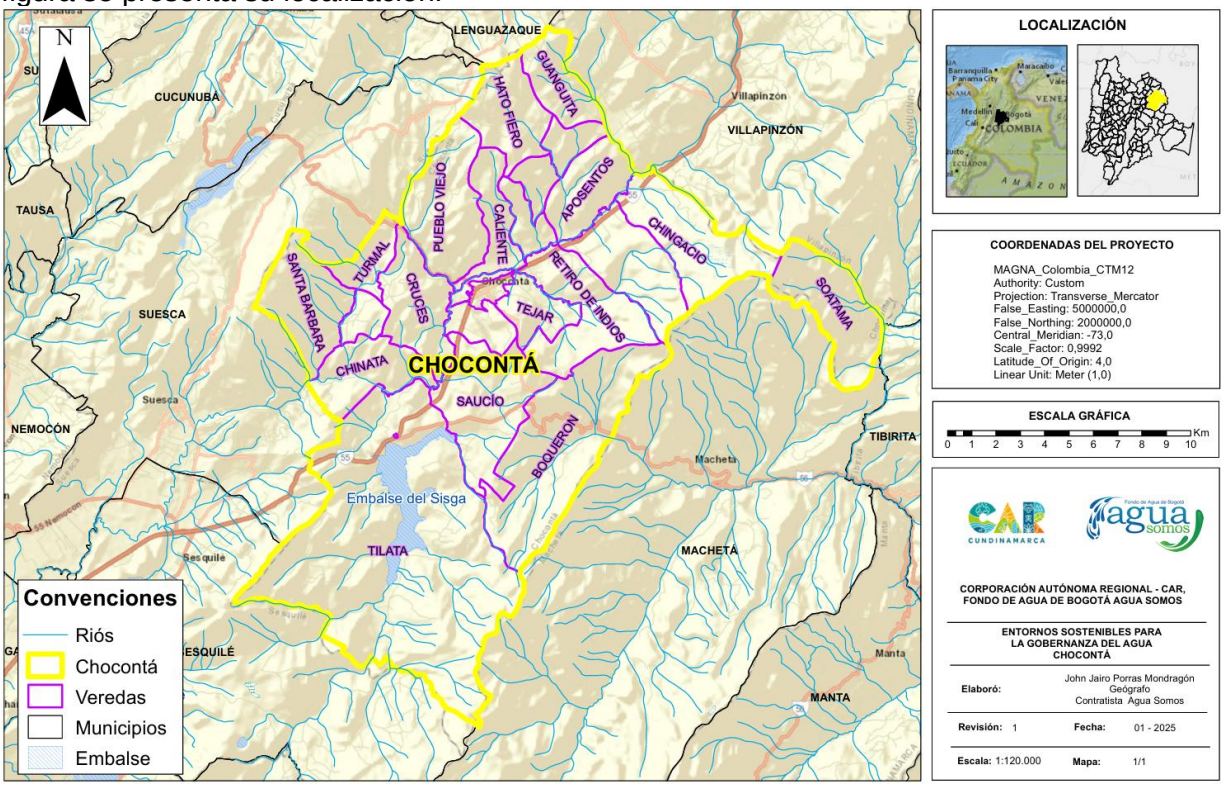


Figura 1. Localización del municipio de Chocontá Cundinamarca
Fuente: Sistema de información geográfica CAR

1.5 Superficie (Km^2):

La superficie total del municipio de Chocontá, Cundinamarca, es de aproximadamente 302 km2. (Gobernación de Cundinamarca, 2025)

1.6 Historia:

Fundado el 9 de diciembre de 1537 por Gonzalo Jiménez de Quesada, Chocontá tiene una rica historia que se remonta a la época prehispánica, cuando estaba habitado por indígenas muiscas. Con la llegada de los españoles, el municipio se convirtió en un importante centro de producción agrícola y ganadera. A lo largo de su historia, Chocontá ha mantenido sus tradiciones y ha prosperado gracias a la fertilidad de sus tierras. (Gobernación de Cundinamarca, 2025)

1.7 Limites:

El municipio de Chocontá limita con los siguientes municipios (Orarbo, 2025)

- Al norte con Villapinzón y Cucunubá
- Al sur con Sesquilé y Machetá
- Al oriente con Machetá y Tibirita
- Al occidente con Suesca.

1.8 Centros Poblados y veredas:

El Municipio se encuentra conformado por 22 veredas: Guanguita, Hatofiero, Capellanía, Pueblo viejo, Agua Caliente, Mochila, Tablón, Aposentos, Turmal, Retiro de Blancos, Retiro de Indios, Chingacio, Soatama, Tejar, Veracruz, Manacá, Cruces, Santa Bárbara, Chinatá, Saucio, Boquerón y Tilatá. (Orarbo, 2025)

Se reconocieron los siguientes barrios: Veracruz, Nariño, La Diana, Pio Vll, el Liceo, Bolívar, Rufino, La esmeralda, Colpaz, San Martín, Santander y los prados. (Orarbo, 2025)

2. Contexto Físico y Ambiental

2.1 Geografía y Relieve

2.1.1 Descripción

Chocontá es un municipio de Cundinamarca con un relieve montañoso y zonas planas. Se encuentra en la Cordillera Oriental y está rodeado de montañas y valles.

Geología: El casco urbano se sitúa en el flanco noroccidental sobre rocas de la formación Tilatá. Las principales estructuras geológicas van de occidente a oriente: anticlinal de Suesca, sinclinal de Pueblo Viejo, anticlinal del Norte, sinclinal de Sesquilé, anticlinal del Sur y sinclinal de Siecha-Sisga

2.1.2 Altitud media (m.s.n.m)

La altitud de la cabecera municipal 2550 metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.) (Gobernación de Cundinamarca, 2025)

2.1.3 Principales características geográficas

Ríos:
Río Bogotá: Es uno de los ríos más importantes de Colombia y atraviesa el municipio de Chocontá.
Río Tejar: Afluente que recorre parte del territorio municipal.
Río Sisga: Desemboca en la Represa del Sisga, la cual tiene una capacidad de 96.400 millones de m^3 de agua.

Quebradas:
Quebrada de June (también conocida como Manacá)
Quebrada El Ratón
Quebrada Carnicerías
Quebrada Saucío

2.1.4 Cuencas y subcuencas hidrográficas

La configuración topográfica del territorio del municipio define dos sistemas de cuencas hidrográficas importantes, la primera está constituida por la cuenca alta del rio Bogotá a donde vierten sus aguas los ríos Sisga, Tejar y una gran cantidad de quebradas y afluentes secundarios (Saucío, Guangüita, Aposentos, Piedra Negra y Turmal, entre otros). El segundo sistema lo conforma la subcuenca hidrográfica del rio Machetá, que corresponde a la vertiente Oriental a las cuales tributan las aguas de las quebradas Tóloca, Cuchillas, Suralá y Boquerón. (ASIS, 2025)

Las subcuencas presentes: Río Sisga o San Francisco, Río Tejar, Quebrada Saucío, Quebrada Guanguíta, Quebrada Aposentos, Quebrada Piedra Negra, Quebrada Turmal – Ratón, Quebrada June (Manacá), Afluentes Menores del Río Bogotá e Identificación de Cuerpos de Agua. (ASIS, 2025)

2.2 Clima

2.2.1 Tipo de clima

El municipio de Chocontá cuenta con un clima frio y húmedo (Gobernación de Cundinamarca, 2025)

2.2.2 Temperatura media anual (^{0}C):

13^{0}C (Gobernación de Cundinamarca, 2025)

2.2.3 Precipitación anual (mm):

La precipitación anual está entre 670mm a 1100mm (Falla, 2020)

2.2.4 Fenómenos meteorológicos extremos

Fenómenos meteorológicos extremos:

El municipio de Chocontá presenta amenazas hidroclimáticas asociadas principalmente al cambio en el régimen de lluvias, aumento de periodos secos, desecación de suelos, y eventos extremos como cambios abruptos en el caudal hídrico y la expansión de la frontera agrícola (Falla, 2020)

.

Áreas amenazadas por fenómenos hidrometeorológicos:

De acuerdo con el análisis de riesgo climático, el municipio tiene un riesgo climático bajo. Esto se debe a la conservación de las zonas de páramo y la baja densidad de actividades agropecuarias, lo que reduce la vulnerabilidad del territorio. (Falla, 2020)

.

Emergencias por desastres naturales (2016-2018):

No se detallan cifras específicas sobre emergencias ocurridas en ese periodo, pero el Plan de Desarrollo 2024-2028 señala un compromiso de atender el 100% de los eventos naturales y causados por el hombre, con un plan de gestión del riesgo de desastres actualizado y reuniones constantes del CMGRD (Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres) (Plan de Desarrollo 2024-2028, 2024)

2.3 Recursos Naturales

2.3.1 Recurso Hídrico

De acuerdo con el Estudio Nacional del Agua (ENA) del año 2022, el municipio de Chocontá no se encuentra dentro de los municipios susceptibles al desabastecimiento hídrico en temporada seca, como tampoco al desabastecimiento hídrico en temporada de lluvia y afectación por erosión hídrica potencial. (Instituto de Hidrologia, Metereologia y Estudios Ambientales -IDEAM, 2023)

No obstante, según la ficha para la inclusión del cambio climático y la variabilidad climática en el ordenamiento territorial, Chocontá tiene una sensibilidad media en su territorio debido a las altas intervenciones ambientales que han afectado la regulación hídrica, disminuyendo la disponibilidad de agua. Además, las altas presiones antrópicas, es decir, las acciones humanas han incrementado la demanda del recurso hídrico. Por otra parte, en la ficha se ha identificado un riesgo climático alto relacionado con el recurso hídrico, causado por la alta variación de la precipitación y la temperatura esperada entre 2011 y 2040, lo que podría provocar menos disponibilidad de agua en épocas secas y aumento de la desertificación del territorio (Falla, 2020)

2.3.2 Flora:

Las especies más relevantes en el municipio son: Uva camarona (Macleania rupestris), musgos (Rhodobryum), frailejón (Espeletia grandiflora), Pegasmosco (Bejaria resinosa), siete cueros (bucquetia glutinosa), Rodamonte (escallonia mytilloides), Gaque (Clusia multiflora), encenillos (Weinmannia pubescens) Tuno Esmeraldo (*Miconia squamulosa*), Raque (*Vallea stipularis*), Arrayan (Myrcianthes leucoxyla), Nogal (*Juglans neotropica*) entre otras. (Naturalista CO, 2025)

2.3.3 Fauna:

De acuerdo con la información disponible en el Sistema de Información de Alertas Tempranas Tremarctos Colombia 3.0, dentro de las especies más relevantes y que son motivo de preocupación (TREMARCTOS, 2025), encontradas en el municipio Chocontá se encuentran las siguientes:

Especie	Nombre común 1	Nombre científico	Estado UICN 2	SiB Colombia 3
Aves	Gavilán Pecho Canela	Accipiter striatus	LC	-
Aves	Jilguero Andino	Carduelis spinescens	LC	-
Aves	Aguilucho Vari	Circus cinereus	LC	EN
Aves	Colibrí Rutilante	Colibri coruscans	LC	-
Aves	Picaflor Azul	Diglossa caerulescens	LC	-
Aves	Cachaquito Montañero	Dubusia taeniata	LC	-
Aves	Garza Nocturna Corona Negra	Nycticorax nycticorax	LC	-
Aves	Pitajo Ahumado	Ochthoeca fumicolor	LC	-
Aves	Rey del Bosque	Pheucticus aureoventris	LC	-
Aves	Chirlobirlo	Sturnella magna	NT	-
Aves	Copetón	Zonotrichia capensis	LC	-
Reptiles	Culebra Tierrera Rojiza	Atractus werneri	LC	-

[1] https://colombia.inaturalist.org/observations/251831297
[2] IUCN Red List of Threatened Species
[3] Lista de especies silvestres amenazadas Resolución 0126 de 2024.xlsx - Hojas de cálculo de Google

Fuente: Elaboración propia

VU: Vulnerable
LC: Least Concern (Baja preocupación)
NT: Near threatened (Casi amenazada)
EN: Endangered (En peligro)

2.4 Uso del Suelo

2.4.1 Tipo de suelo y usos

En el municipio de Chocontá predominan las tierras en pastos, donde el uso principal lo constituye el pasto manejado para ganadería, el cual ocupa una extensión de 16734 hectáreas cubriendo el 56 % del territorio. Ocupan también extensiones importantes el arbustal denso mesófilo de tierra firme con un 9% que equivale a 2699 hectáreas. La agricultura consiste principalmente en cultivo de papa, que representa un 5% del territorio con 1364 hectáreas. El municipio dispone de 1.767 hectáreas de tierras de bosque denso bajo y bosque de galería, 591 hectáreas en mezcla de árboles plantados, 545 hectáreas de herbazal denso de tierra firme con arbustos y 486 hectáreas de vegetación secundaria baja que cubren el 6%, 2%, 2% y 2% del territorio respectivamente. (Gobernación de Cundinamarca, 2025)

Cobertura final	Layer cobertura	Area (ha)	% área del municipio
2.3.1. Pastos limpios		16,734	56%
3.2.2.1.2.1. Arbustal denso mesófilo de tierra firme		2,699	9%
2.1.5.1. Papa		1,364	5%
3.1.1.2.1. Bosque denso bajo de tierra firme		1,068	4%
3.2.2.2.2.1. Arbustal abierto mesófilo de tierra firme		1,019	3%
3.1.4.4. Bosque de galería mixto		699	2%
2.3.3. Pastos enmalezados		657	2%
3.1.5.3.1. Mezcla de árboles plantados		591	2%
3.2.1.1.1.3. Herbazal denso de tierra firme con arbustos		545	2%
3.2.3.2. Vegetación secundaria baja		486	2%

Figura 2. Usos del suelo municipio de Chocontá
Fuente: (Gobernación de Cundinamarca, 2025)

2.5 Áreas protegidas

2.5.1 Área y tipo

En el municipio de Chocontá se encuentran las siguientes áreas protegidas:

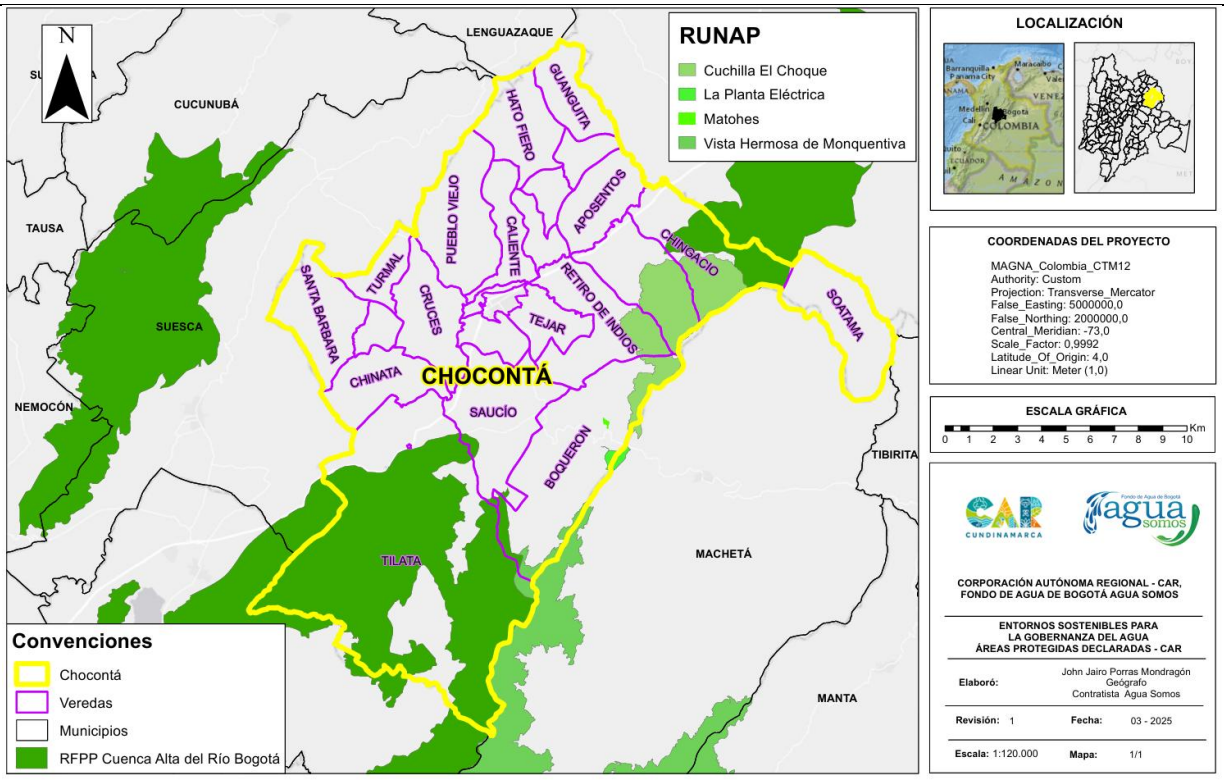


Figura 3. Áreas protegidas municipio de Chocontá
Fuente: *Sistema de información geográfica CAR*

Según el Registro Único de áreas Protegidas (RUNAP, 2025) en el municipio de Chocontá Cundinamarca se encuentran las siguientes áreas Protegidas:

- Parque Natural Regional Vista Hermosa de Monquentiva con un área en el municipio de 207.6 hectáreas.
- Reserva Natural de la Sociedad Civil "LA PLANTA ELÉCTRICA" con un área en el municipio de 25.24 hectáreas.
- Reserva Natural de la Sociedad Civil denominada "MATOHES" con un área en el municipio de 5.732 hectáreas.
- Reserva Forestal Protectora de la "Cuchilla de El Choque" con un área en el municipio de 1579 hectáreas.

2.6 Problemas Ambientales

2.6.1 Contaminación y deforestación

Según el Plan de desarrollo municipal 2024-2028 y la ficha para la inclusión del cambio climático y la variabilidad climática en el ordenamiento territorial, el municipio de Chocontá enfrenta diversas problemáticas ambientales relacionadas con la presión sobre sus recursos naturales y los efectos del cambio climático. Entre las principales dificultades se encuentran la degradación del suelo debido a las actividades agropecuarias intensivas, la disminución en la regulación hídrica por la pérdida de cobertura vegetal, y la vulnerabilidad climática acentuada

por la variabilidad en las precipitaciones y el aumento de los periodos secos. A pesar de contar con ecosistemas estratégicos como el Páramo de Guacheneque, la falta de herramientas efectivas para integrar la gestión del cambio climático en el ordenamiento territorial ha reducido la capacidad adaptativa del municipio. Además, la expansión de la frontera agrícola y la insuficiente protección de las áreas de conservación ponen en riesgo la biodiversidad y la disponibilidad de agua, aumentando el peligro de desabastecimiento a largo plazo. Por ello, las autoridades locales han planteado medidas de reforestación con especies nativas y prácticas agroecológicas, buscando un equilibrio entre el desarrollo económico y la sostenibilidad ambiental.

2.7 Ecosistemas estratégicos

En el municipio de Chocontá Cundinamarca se encuentran como ecosistemas estratégicos Los páramos y el bosque estable; como se presenta en la siguiente figura:

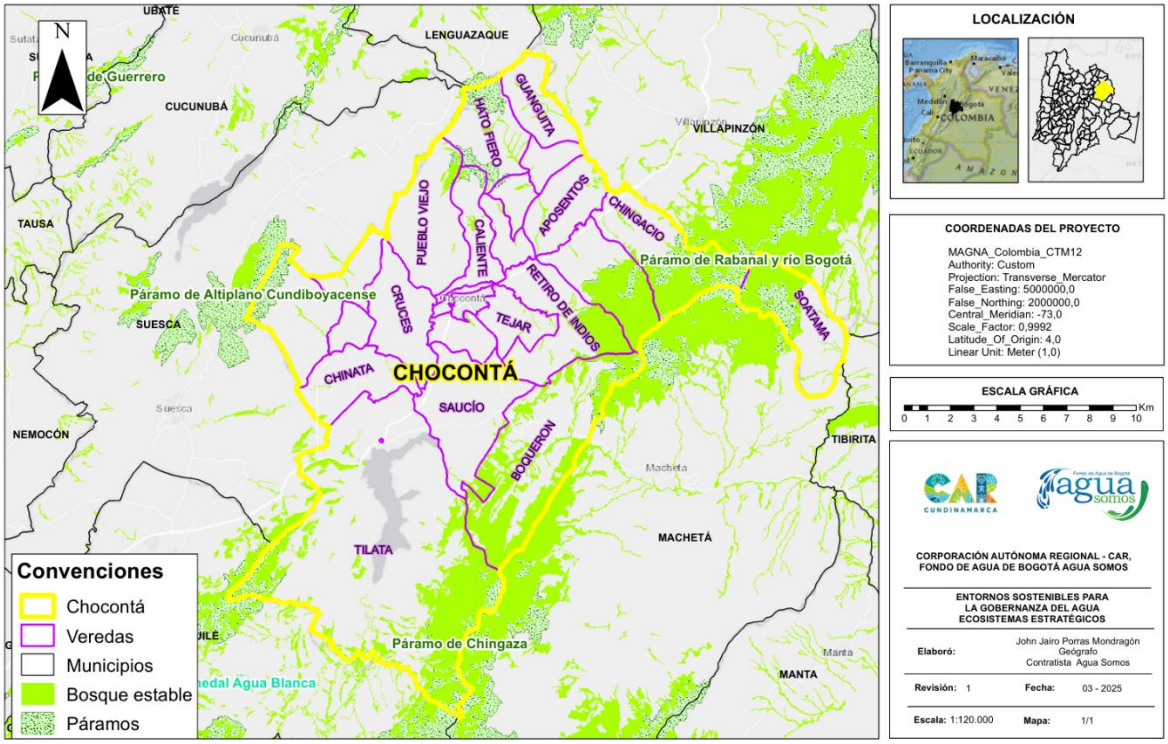


Figura 4. Ecosistemas estratégicos municipio Chocontá
Fuente: Elaboración propia a partir de (MADS, 2020)

3. Aspectos demográficos y sociales

3.1. Población total

24.929 habitantes en 2024 (DNP, 2025)

3.2 Tasa de crecimiento poblacional

La tasa de crecimiento natural del municipio ha sido variable con una tendencia negativa hasta el año 2017. Para el año 2021, esta tasa fue de -0,81. (ASIS, 2025)

3.3 Densidad de la población (Hab/Km2)

82,55 habs/Km2 (DNP, 2025)

3.4Población Urbana

14.931 (59.9%) (DNP, 2025)

3.5 Población Rural

9.998 (40,1%) (DNP, 2025)

3.6 Estructura Sociodemográfica

3.6.1 Pirámide poblacional

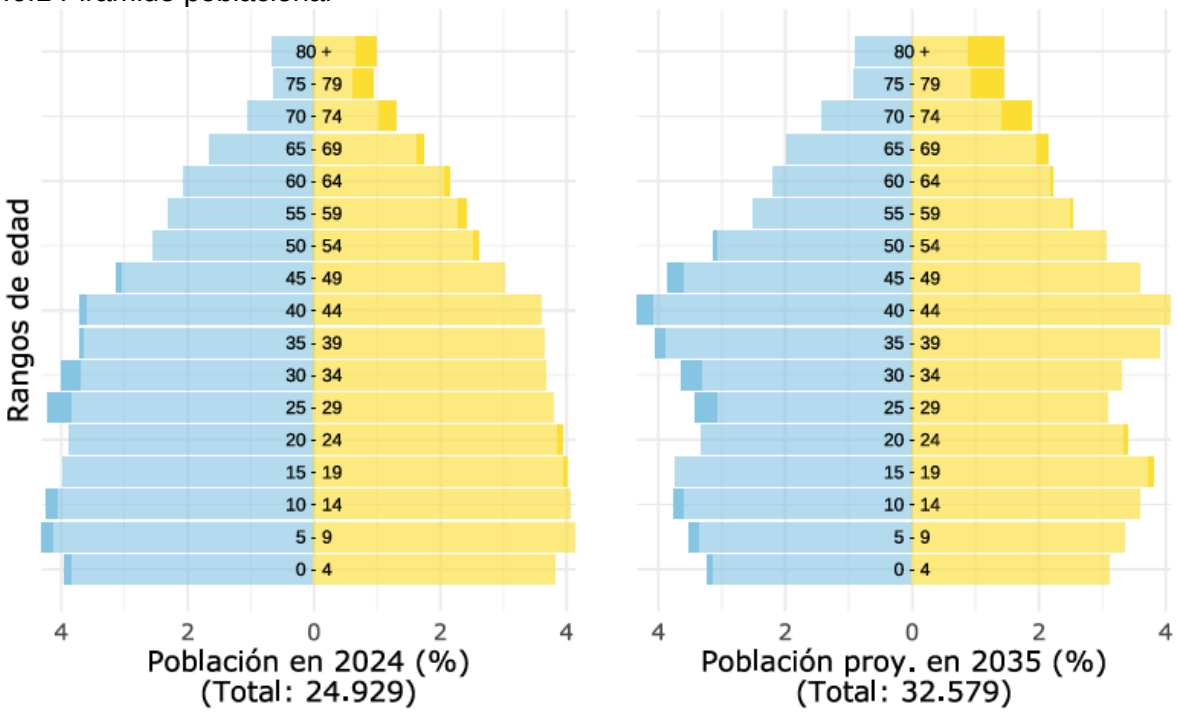


Figura 5. Pirámides poblacionales municipio de Chocontá.

Fuente: (DNP, 2025)

3.6.2. Grupos étnicos

Respecto a los grupos étnicos, en el municipio de Chocontá se reporta que 57 personas, 0,23% del total de la población hacen parte de los grupos étnicos Indígena y Negra, mulata:

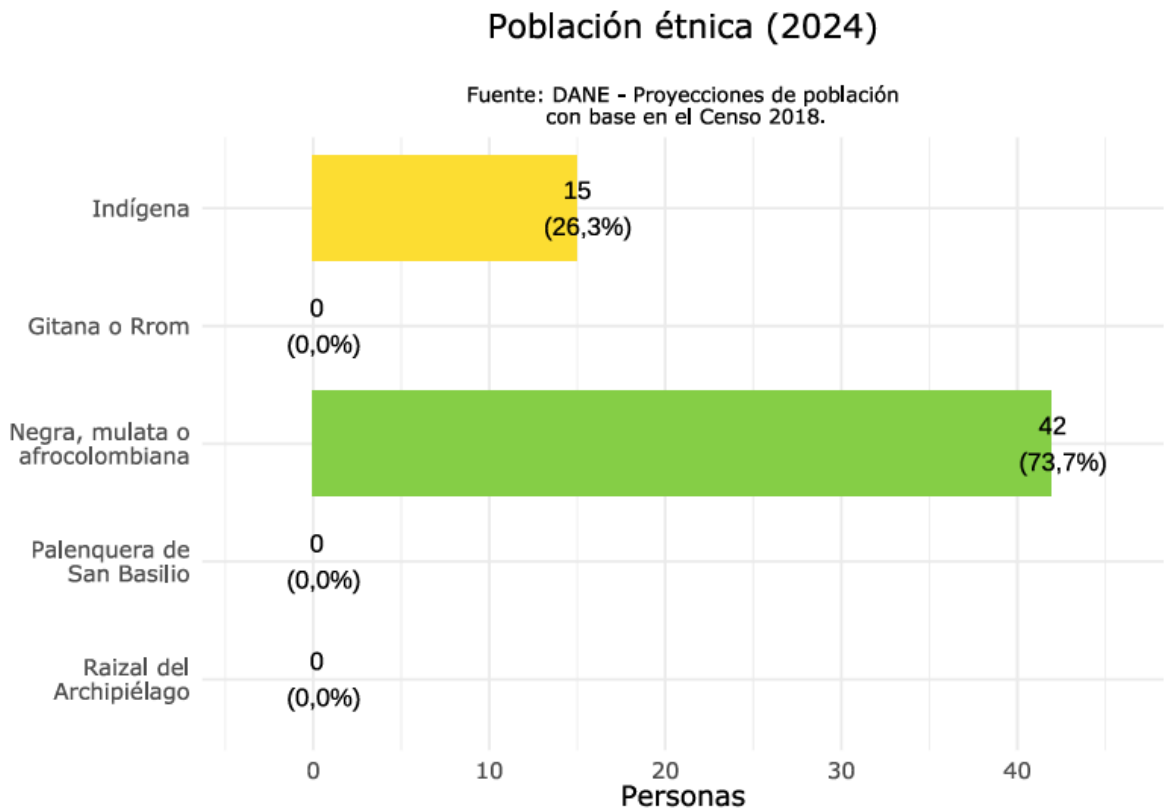


Figura 6 Población étnica municipio de Chocontá
Fuente: (DNP, 2025)

3.6.3. Índice de pobreza multidimensional

63,59 %

3.6.4 Cultura y Tradiciones

La cultura de Chocontá está marcada por su historia y tradiciones. Las festividades religiosas, como la Semana Santa y las fiestas patronales en honor a San Antonio de Padua, son eventos que reúnen a la comunidad y reflejan su devoción. La música, la danza y las artesanías locales son aspectos importantes de la vida cultural de Chocontá. (Gobernación de Cundinamarca, 2025)

La Iglesia de San Antonio de Padua, construida en el siglo XVII, es una edificación de gran valor histórico y arquitectónico que se ha convertido en un símbolo del municipio. (Gobernación de Cundinamarca, 2025)

Las festividades en honor a San Antonio de Padua incluyen procesiones, eventos culturales y ferias artesanales que atraen a numerosos visitantes cada año. (Gobernación de Cundinamarca, 2025)

La riqueza natural de Chocontá, con sus montañas y valles, ofrece un entorno perfecto para el ecoturismo y las actividades recreativas en la naturaleza. (Gobernación de Cundinamarca, 2025)

La actividad económica del municipio se diversifica con la producción de artesanías locales, especialmente en la elaboración de productos de cuero y tejidos, que son muy apreciados en el mercado regional. (Gobernación de Cundinamarca, 2025)

Organizaciones sociales (JAC y acueductos)

En el municipio de Chocontá se encuentran las siguientes Juntas de Acciones Comunal:

- Junta de Acción Comunal Santa Barbara
- Junta de Acción Comunal Santander
- Junta de Acción Comunal Vereda de Turmal
- Junta de Acción Comunal Vereda Arizona
- Junta de Acción Comunal Vereda de Boquerón sector Surala
- Junta de Acción Comunal Hato Fiero
- Junta de Acción Comunal Vereda Retiro de Blancos Sector Norte
- Junta de Acción Comunal Tablón
- Junta de Acción Comunal Pueblo viejo bajo
- Junta de Acción Comunal Barrio La Aurora sector urbano
- Junta de Acción Comunal Agua Caliente
- Junta de Acción Comunal Urbanización Villa Flores
- Junta de Acción Comunal Aguacaliente
- Junta de Acción Comunal Vereda El Boquerón
- Junta de Acción Comunal Mochila
- Junta de Acción Comunal Manaca
- Junta de Acción Comunal Vereda Tilatá
- Junta de Acción Comunal Pueblo viejo
- Junta de Acción Comunal Soatama
- Junta de Acción Comunal Saucío
- Junta de Acción Comunal veredas Retiros de blancos y El Carmen
- Junta de Acción Comunal El tejar
- Junta de Acción Comunal Urbanización Ecobarrio
- Junta de Acción Comunal vereda Pozo Azul
- Junta de Acción Comunal vereda Aposentos
- Junta de Acción Comunal vereda de cruces
- Junta de Acción Comunal Barrio los Prados
- Junta de Acción Comunal Urbana
- Junta de Acción Comunal Urbanización La Diana
- Junta de Acción Comunal Urbanización Portal de tejar
- Junta de Acción Comunal Vereda de Chingasio
- Junta de Acción Comunal Vereda de Boquerón Abajo

- Junta de Acción Comunal Vereda Piedra de Sal
- Junta de Acción Comunal Urbanización Colpaz y San Martín
- Junta de Acción Comunal Capellanía
- Junta de Acción Comunal Sector El Sisga Veredas Arizona y Tilatá
- Junta de Acción Comunal Vereda de Guanguita
- Junta de Acción Comunal Vereda de Veracruz
- Junta de Acción Comunal Vereda Guanguita Sector Parte Alta
- Junta de Acción Comunal Vereda Hato Fiero Parte Alta
- Junta de Acción Comunal Vereda Pueblo Viejo Sector El Poblado
- Junta de Acción Comunal Vereda El Retiro
- Junta de Acción Comunal Villa Alejandra

En cuanto a las asociaciones de acueductos en el municipio de Chocontá se encuentran las siguientes organizaciones en el territorio:

- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Tilatá
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Saucío
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Pozo Azul
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Piedra de Sal
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Turmal
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Tablón
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Soatama La Cuchilla
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Soatama La Caña
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Retiro Indios y Blancos
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Pueblo Viejo Bajo
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Mochila
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Hato Fiero Bajo
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Hato Fiero Alto
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Hato Fiero Alto Piñuela
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Guanguita Bajo
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Guanguita
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal El Tejar
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal El Poblado
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Cruces
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Chingacio
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Chingacio Aguas Claras
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Boquerón
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Arizona
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Aposentos y Capellanía
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Agua Caliente Telecom
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Agua Caliente (Gavilán)
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Agua Caliente El Pantano
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Cristales
- Asociación de usuarios del Acueducto veredal Agua Caliente Sector Alberas
-

4. Aspectos Económicos

4.1 Actividad económica. Dentro de las principales actividades económicas de la población campesina del municipio de Villapinzón está el cultivo de alimentos tales como papa, arveja, zanahoria, fresa, crianza de ganado bovino, producción de productos lácteos y carne, además de la transformación del cuero y por su ubicación en la cuenca alta del río Bogotá tiene una proyección conservacionista. (ASÍS, 2024)
4.2 Ingreso Per cápita $23.439 (ASIS, 2025)
4.3 Ingresos corrientes municipales 12.441 millones (DNP, 2025)
4.4 Recursos para la Conservación del Medio Ambiente (1% de los ingresos corrientes, Ley 99) $ 124.410.000 (DNP, 2025)
4.5 Tasa de empleo 39,0 (ASÍS, 2024)
4.6 Censo Agropecuario De acuerdo con información disponible en TerriData (DNP, 2025) el inventario pecuario para el año 2022 está fue de 982.000 aves, 33.589 bovinos, 750 equinos, 22 bufalino, 190 caprinos y 19.336 porcinos como se presenta en la siguiente figura:

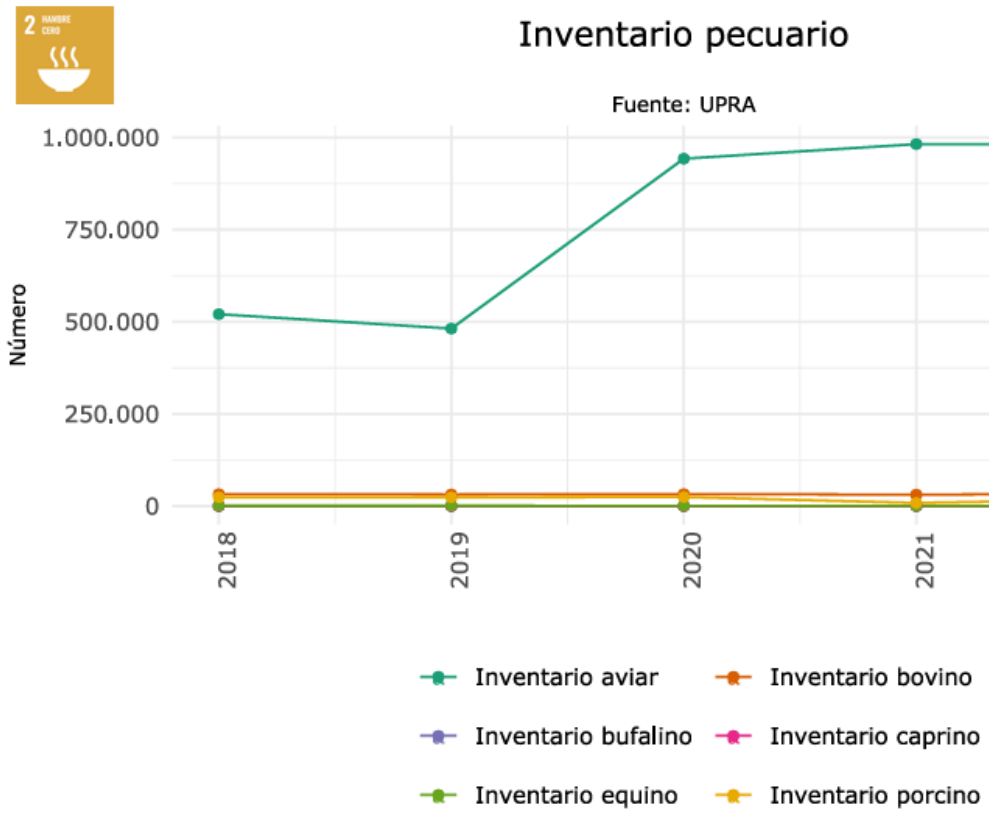


Figura 7. Inventario Pecuario municipio de Chocontá
Fuente: (DNP, 2025)

En cuanto al inventario agrícola, se encuentra que el cultivo de mayor producción es de papa, seguido de la fresa, avena, arveja y zanahoria.

Orden por nivel de producción (2021)	Cultivo	Producción (t)	Rendimiento (t/ha)
Primer cultivo	Papa	65.439,30	26,46
Segundo cultivo	Fresa	8.029,00	62,00
Tercer cultivo	Avena	2.784,00	3,00
Cuarto cultivo	Arveja	1.204,12	3,17
Quinto cultivo	Zanahoria	1.060,50	25,25

Figura 8. Inventario agrícola municipio de Chocontá
Fuente: (DNP, 2025)

5 Planeación y políticas territoriales

5.1 Planes de desarrollo Municipal

Lo planes ambientales encontrados en el (Plan de Desarrollo 2024-2028, 2024) son los siguientes:

- **Inclusión productiva de pequeños productores rurales:** Incrementar en un 0,3 % el valor agregado en agricultura, ganadería, silvicultura y pesca en el municipio
- **Aprovechamiento de mercados externos:** Organizar ferias agropecuarias que promuevan el sector.
- **Ambiente y desarrollo sostenible**: Incrementar en un 30% el índice de pago por servicios ambientales en el municipio.
- **Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos**: Realizar jornadas de reforestación, recuperación y restauración en áreas de importancia estratégica del municipio.
- **Gestión integral del recurso hídrico**: Adquirir predios de interés hídrico y realizar análisis compuestos fisicoquímicos en muestreos de agua y suelo.
- **Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima:** Articular proyectos ambientales para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático
- **Prevención y atención de desastres y emergencias:** Atender el 100% de los eventos naturales y causados por el hombre, realizar reuniones del CMGRD para el establecimiento de mecanismos alerta y reacción ante situaciones de riesgo, realizar ajuste e implementación del plan de gestión del riesgo de desastres y estrategia para la respuesta a emergencias, realizar entrega elementos de ayuda humanitaria para atender los eventos de calamidad pública.

5.2 Normatividad sobre uso de los recursos naturales

- Plan de ordenación y manejo POMCA del Rio Bogotá, Resolución CAR 957 de 2019.
- Sentencia del Rio Bogotá - Acción Popular nro. 2001-00479.
- Resolución 138 de 2014, que corresponde a la nueva realinderación de la reserva forestal protectora productora de la cuenca alta del Rio Bogotá.
- Ley 1523 de 2012 por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres, así como el decreto 1807 de 2014, compilado en el decreto 1077 de 2015. Relacionado con las amenazas naturales de inundación, avenida torrencial, movimientos en masa e incendio forestal.

5.3 Políticas ambientales

En temáticas ambientales, se resalta la relevancia de las siguientes politicas nacionales (MADS, 2025)

- Política Nacional de Cambio Climático: el objetivo de esta política es incorporar la gestión del cambio climático en las decisiones públicas y privadas, para avanzar en un camino de desarrollo resiliente al clima y bajo en carbono, que reduzca los riesgos del cambio climático y permita aprovechar las oportunidades que el cambio climático genera. Con lo anterior, en el largo plazo se espera lograr que el país sea carbono neutral y el mejoramiento de la calidad de vida y del bienestar de la población. Lo anterior, mediante las siguientes líneas estratégicas: i. Desarrollo rural bajo en carbono y resiliente al clima; ii. Desarrollo urbano bajo en carbono y resiliente al clima; iii. Desarrollo minero-energético bajo en carbono y resiliente al clima; iv. Desarrollo de infraestructura baja en carbono y resiliente al clima y v. Manejo y conservación de

ecosistemas y servicios ecosistémicos para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima. (MADS, 2017)

- Política para la Gestión sostenible del Suelo – PGSS: esta política tiene como objetivo promover la gestión sostenible del suelo en Colombia, integrando la conservación de la biodiversidad, el agua y el aire, el ordenamiento del territorio y la gestión de riesgo, contribuyendo al desarrollo sostenible y al bienestar de los colombianos. Entre sus líneas estratégicas se encuentran: i. el fortalecimiento institucional y armonización de normas políticas; ii. Educación, capacitación y sensibilización; iii. Fortalecimiento de instrumentos de planificación ambiental y sectorial; iv. Monitoreo y seguimiento a la calidad del suelo; v. Investigación, innovación y transferencia de tecnología; vi. Preservación, restauración y uso sostenible del suelo. (MADS, 2016)

- Política Nacional de Gestión Integral de Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos – PNGIBSE: esta política tiene como objetivo promover la Gestión Integral para la Conservación de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos, de manera que se mantenga y mejore la resiliencia de los sistemas socioecológicos, tanto a escala nacional como regional y local. Considerando escenarios de cambio y a través de la acción conjunta, coordinada y concertada del Estado, el sector productivo y la sociedad civil. Esto, a partir de diferentes ejes temáticos como son: i. Biodiversidad, conservación y cuidado de la naturaleza, ii. Biodiversidad, gobernanza y creación de valor público, iii. Biodiversidad, desarrollo económico, competitividad y calidad de vida, iv. Biodiversidad, gestión del conocimiento, tecnología e información, v. Biodiversidad, gestión del riesgo y suministro de servicios ecosistémicos y vi. Biodiversidad, corresponsabilidad y compromisos globales. (MADS, 2012)

- Política Nacional para la Gestión Integral de Recurso Hídrico: esta política fue desarrollada para un periodo de 12 años (2010-2022), y su objetivo general es garantizar la sostenibilidad del recurso hídrico, mediante una gestión y uso eficiente y eficaz, la articulación con el ordenamiento territorial y la conservación de los ecosistemas que regulan la oferta hídrica. Lo anterior, considerando el agua como un factor para el desarrollo económico y el bienestar social, y la implementación de procesos de participación equitativa e incluyente. (MADS, 2010)

- Política Nacional para Humedales interiores de Colombia: el objetivo general de esta política es propender por la conservación y uso racional de los humedales para mantener y obtener beneficios ecológicos y socioculturales. Asimismo, tiene como objetivos específicos la integración de los humedales en los procesos de planificación territorial, ordenamiento y aprovechamiento de recursos naturales, promover y fortalecer procesos de sensibilización a escala nacional, regional y local sobre su conservación y uso racional. (Ministerio del Ambiente, 2001)

Bibliografía

ASIS. (2025). *Chocontá*.

DNP. (2025). *Sistema de Estadisticas Territoriales- Terridata*. Obtenido de Chocontá.

Falla, M. M. (2020). *Ficha para la inclusión del cambio climático y la variabilidad climática en el ordenamiento territorial Choconta*. Obtenido de Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: https://www.conservation.org.co/media/Choconta%CC%81.pdf

Gobernación de Cundinamarca. (2025). *Secretaria de transformación digital - Chocontá*. Obtenido de https://www.cundinamarca.gov.co/municipios/Choconta

Instituto de Hidrologia, Metereologia y Estudios Ambientales -IDEAM. (2023). *Estudio Nacional del Agua 2022.*

MADS. (2010). *Politica Nacional para la Gestión Integral de Recurso Hidrico.* Bogotá.

MADS. (2012). *PNGIBSE.* Bogotá.

MADS. (2016). *Politica para la Gestión Sostenivle del suelo.* Bogotá.

MADS. (2017). *poliica Nacional de Cambio Climatico.* Bogotá.

MADS. (2020). *Cartografia Paramos.*

MADS. (2025). *Seguimiento a las politicas publicas Ambientales.* Obtenido de https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2024/07/INFORME-DE-SEGUIMIENTO-A-POLITICAS-PUBLICAS-AMBIENTALES-2023-II-VF-REV.pdf

Ministerio del Ambiente. (2001). *POLÍTICA NACIONAL PARA HUMEDALES INTERIORES DE COLOMBIA.* Bogotá.

Naturalista CO. (2025). *Chocontá*. Obtenido de https://colombia.inaturalist.org/places/28725

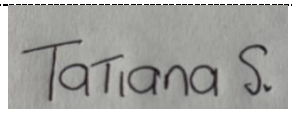
Orarbo. (2025). *Información Ambiental para la Gestión Integral de la Cuenca Hídrica del Río Bogotá*. Obtenido de https://orarbo.gov.co/es/el-observatorio-y-los-municipios/informacion-general-municipio?cd=5334d834713610839ee9b5f1bc8b19d3

Plan de Desarrollo 2024-2028. (2024). *Chocontá*.

RUNAP. (2025). *Registro Unico Nacional de Areas Protegidas*. Obtenido de https://runap.parquesnacionales.gov.co/area-protegida/48

TREMARCTOS. (2025). *Analisis Biodiversidad Tremarctos.* Obtenido de https://conservation.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=90e0f9ed976c4e238e303dd453a4793b

6 Anexos

 **Elaboró.** **Laura Tatiana Ramirez Salazar**	 **Elaboró.** **Deisy Marcela Chacón** Profesional Social	 **Vobo.** **Francisco Velandia Ramos** Coordinador de Campo en Asistencia Técnica Ambiental

	Convenio de Asociación No. 2849 de 2024 cuyo objeto es: Aunar esfuerzos entre la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca y la Corporación Agua Somos en la ejecución del proyecto "Entornos sostenibles para la seguridad hídrica y la Gobernanza del Agua en la cuenca del Rio Bogotá.	

Profesional en campo Ambiental		

Fondo de Agua de Bogotá agua somos	**OFICIO EXTERNO**	CAR Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca

Bogotá, 03 marzo 2025

Señor
Heliodoro Gil Castro
Presidente del Acueducto Asociación de usuarios del acueducto aposentos y capellanía del municipio de Chocontá Cundinamarca
ambientalumatachoconta@gmail.com

Asunto: *Invitación a la socialización inicial del Convenio No. 2849 de 2024.*

Estimado Sr. Gil Castro:

Reciba un cordial saludo.

Nos complace invitarlo a la socialización inicial del Convenio de Asociación No. 2849 de 2024, denominado "*Entornos sostenibles para la seguridad hídrica y la Gobernanza del Agua en la cuenca del Rio Bogotá*", suscrito entre la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR y la Corporación Agua Somos.

Esta iniciativa surge ante la creciente preocupación por la disponibilidad y la calidad de nuestros recursos hídricos, enfocándose en las microcuencas que proveen agua para consumo humano. La incertidumbre en la gestión del agua, exacerbada por sequías en diversas regiones, impacta negativamente la salud y la calidad de vida de nuestras comunidades, poniendo en riesgo el bienestar social y económico. Además, los cambios en el uso del suelo afectan gravemente las cuencas hidrográficas, disminuyendo su capacidad para regular el flujo y la calidad del agua

La socialización se llevará a cabo el día 04 de marzo del 2025 en el municipio de Chocontá Cundinamarca,

Agradecemos de antemano su atención y quedamos.

Atentamente,

Andrea Lorena Real Ramírez

Heliodoro Gil Castro
CC 80394286

Ing. Andrea Lorena Real Ramírez
Coordinadora del Proyecto
Corporación Agua Somos

Proyecto: Tatiana Ramirez Profesional Ambiental -Agua Somos

Scanned with CamScanner

TEMÁTICA DE LA REUNIÓN:	**Fecha**: 04 de marzo del 2025	
Socialización del proyecto Entornos Sostenibles para la Seguridad Hídrica y la Gobernanza del Agua a la Asociación de usuarios del acueducto Aposentos y Capellanía del municipio de Chocontá – Departamento de Cundinamarca	**Ciudad o Municipio:** Chocontá Cundinamarca	
	Presencial: X	**Virtual:**
	Lugar: Vereda Retiro Blanco	
	Hora inicio: 10:00 am **Finalización**: 12:00 pm	

LISTADO DE ASISTENTES	
NOMBRE	**CARGO**
Heliodoro Gil Castro	Presidente de la asociación de usuarios del acueducto Aposentos y Capellanía del municipio de Chocontá
Tatiana Ramirez	Profesional Ambiental – Agua Somos

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

1. **Saludo y presentación**

Se da inicio a la reunión con el saludo y presentación por parte de la Ingeniera Tatiana Ramirez de la corporación Agua somos al presidente Heliodoro Gil Castro.

2. **Descripción general del proyecto**

La profesional Tatiana Ramirez procede a realizar la descripción general del proyecto iniciando, con el objeto del proyecto el cual es aunar esfuerzos entre la corporación autónoma regional de Cundinamarca y la corporación agua somos en la ejecución del proyecto "Entornos Sostenibles para la Seguridad Hídrica y la Gobernanza del Agua en la Cuenca del Rio Bogotá", promoviendo acciones de fortalecimiento ambiental y participación comunitaria en los diferentes procesos de conservación y restauración que contribuyan a la adaptación al cambio climático y la protección de los ecosistemas.

Se informa al señor Heliodoro Gil que está prevista la ejecución en 40 asociaciones base en el proyecto durante el año 2025, incluyendo la Asociación. El monto máximo del incentivo asignado por asociación asciende a $120.000.000, sujeto a la definición de actividades y/o acciones durante el taller de Diagnóstico Rural Participativo (DRP). La ejecución del proyecto deberá completarse antes del 31 de diciembre de 2025, periodo en el cual se implementarán las intervenciones acordadas en articulación con la comunidad.

3. **Objetivos del proyecto**

La profesional procede a explicar que el proyecto Entornos Sostenibles para la Seguridad Hídrica y la Gobernanza del Agua cuenta con cuatro objetivos los cuales van encaminados a la participación de la comunidad

- *Fortalecer la gobernanza del agua:* Establecer mecanismos de participación comunitaria efectiva en la toma de decisiones relacionadas con la gestión del agua en las microcuencas. Esto implica la creación de espacios de diálogo, la definición de roles y responsabilidades, y la implementación de procesos transparentes y equitativos.
- *Promover la conservación de los recursos hídricos:* Implementar acciones concretas de conservación y restauración de los ecosistemas que sustentan los recursos hídricos en las microcuencas, incluyendo la reforestación, la protección de la biodiversidad, y la mejora de la calidad del agua.
- *Aumentar la resiliencia al cambio climático:* Desarrollar estrategias de adaptación al cambio climático en las comunidades, enfocadas en la gestión sostenible del agua y la reducción de la vulnerabilidad ante eventos climáticos extremos (sequías, inundaciones).

- *Desarrollar capacidades locales:* Fortalecer las capacidades técnicas y organizativas de las comunidades para la gestión sostenible del agua a largo plazo. Esto implica la formación y el acompañamiento técnico, así como la transferencia de conocimientos y tecnologías apropiadas

4. Fases del proyecto

La profesional Tatiana Ramirez procede a explicar que, el proyecto cuenta con 6 fases desde su inicio hasta su terminación

1. Convocatoria y Publicación de Resultados (CAR):
   En esta fase, se informó que la CAR llevó a cabo el proceso de convocatoria y selección, de las 40 asociaciones que participarán en el proyecto. Este proceso garantizó la transparencia y equidad en la selección de las organizaciones beneficiarias.
2. Socialización Inicial, Visita de Campo y Recolección de Información Secundaria:
   Se llevan a cabo reuniones de socialización con asociaciones, representantes de la CAR regionales y alcaldías municipales. Posteriormente, con el acompañamiento de un representante de la organización, se realiza una visita de reconocimiento territorial con el objetivo de identificar la bocatoma, evaluar problemáticas ambientales y determinar actores clave para las intervenciones. Posteriormente, se desarrolla el taller de Diagnóstico Rural Participativo (DRP), donde se convocan tanto a los asociados de la organización como a residentes ubicados aguas arriba de la bocatoma. En este espacio, se priorizan las acciones y estrategias a implementar en la microcuenca, considerando las problemáticas y necesidades manifestadas por la comunidad.
3. Formulación e Implementación del Plan de Adecuación Ambiental Participativo (PAAP):
   Con base en la información recopilada en el taller DRP, los profesionales de Agua Somos elaboran un presupuesto detallado en el que se definen las actividades a ejecutar en dos desembolsos. Asimismo, se formula el PAAP, documento que consolida la información secundaria, los hallazgos del taller DRP y el plan de intervención en cada predio.
4. Firma del Acuerdo de Conservación:
   En esta fase, se formaliza el compromiso entre la CAR, Agua Somos y la organización beneficiaria mediante la firma del Acuerdo de Conservación.
5. Implementación y Acompañamiento Técnico:
   Se constituye el Comité de Impulso, encargado de supervisar la correcta inversión de los recursos conforme a lo estipulado en el PAAP. Posteriormente, se inicia el proceso de cotización, adquisición e implementación de las actividades establecidas, con acompañamiento técnico por parte del equipo de Agua Somos.
6. Seguimiento y Evaluación de Resultados:

La CAR y Agua Somos realizan un monitoreo continuo para verificar el cumplimiento de los objetivos y metas del proyecto. Al finalizar, se elabora un balance de resultados que refleja los impactos y beneficios generados en las asociaciones y comunidades beneficiarias.

5. Alcances del proyecto

Las profesionales realizan la presentación de algunas actividades por componente que se pueden llevar a cabo con el incentivo y que cumplen con los alcances del proyecto

1. Primer componente: ***Conservación participativa de recursos naturales*** buscando implementar estrategias que promuevan su preservación.
   - Enriquecimiento forestal protector
   - Enriquecimiento forestal natural
   - Conectividad forestal
   - Aislamiento
2. Segundo componente: ***Producción sostenible participativa*** promoviendo un enfoque integral y sostenible en la gestión de los recursos
   - Apicultura
   - Instalación de abrevaderos
   - Impermeabilización tanque de almacenamiento o de agua potable en concreto
   - Equipamiento, almacenamiento de empaques o residuos
   - Parcelas agroforestales
   - Tanques de almacenamiento de agua potable
   - Ciencia comunitaria para el monitoreo de la calidad del agua
   - Sistemas de Recolección de Aguas lluvias
   - Mantenimiento de la infraestructura hidráulica en las redes de captación y distribución de los acueductos
   - Mantenimiento de infraestructura hidráulica de tratamiento de agua residual domestico
3. Componente 3: **Fortalecimiento de la participación comunitaria** fomentando el involucramiento activo de la comunidad en las actividades y decisiones relacionadas con el proyecto
   - Conservación y propagación de especies nativas
   - Fortalecimiento a las organizaciones comunitarias
   - Recorridos ambientales para reconocimiento de flora y fauna
   - Encuentros de formación participativo
   - Kit de muestreo y prueba de agua

6. Próximos pasos

- Elaboración del DRP

Para finalizar la reunión se explicó a los participantes que el paso a seguir es la elaboración del taller DRP, y para llevar a cabo este taller es necesario realizar una buena convocatoria, en especial de las personas que se encuentran bocatoma hacia arriba y aquellos predios en donde se puedan realizar intervenciones.

- Elaboración del PAAP

Posteriormente se elabora en documento PAAP por parte de los profesionales de Agua Somos, donde se describen las intervenciones o acciones a realizar en el territorio de acuerdo con las temáticas definidas por cada uno de los componentes del proyecto.

- Firma del acuerdo

Y finalmente, la alianza estratégica se formaliza a través de un acuerdo de conservación, en el que se deberán ejecutar los compromisos adquiridos para garantizar la sostenibilidad de las actividades implementadas, de conservación y restauración

7. Preguntas, intervenciones y cierre de la reunión

Para finalizar la reunión, se procede a consultar al presidente, el señor Heliodoro Gil, acerca de la existencia de dudas o inquietudes relacionadas con el programa presentado. El presidente manifiesta que no tiene observaciones específicas sobre el contenido expuesto; sin embargo, considera relevante mencionar una situación previa vinculada a los predios ubicados aguas arriba de la bocatoma.

Según lo expresado, tiempo atrás, algunos propietarios de estos predios implementaron cultivos de papa, lo que derivó en una denuncia ante la Corporación Autónoma Regional (CAR). Tras la correspondiente verificación por parte de la entidad, se impuso una sanción al predio en cuestión. Como consecuencia, el resto de los propietarios, al tomar conocimiento de la situación, cesaron las actividades agrícolas productivas, quedando actualmente dichos predios bajo un régimen exclusivo de preservación ambiental.

El presidente aclara que no cuenta con información sobre la identidad de los propietarios de estos predios, con excepción de uno cercano a la bocatoma, el cual ha sido identificado como un posible espacio para llevar a cabo actividades de reforestación orientadas a la protección de la ronda hídrica.

Adicionalmente, el señor Heliodoro Gil señala que tampoco dispone de información sobre las personas que habitan en los predios ubicados aguas abajo de la bocatoma.

COMPROMISOS:

Actividad	Responsable	Fecha de entrega
Listado de Convocatoria para el DRP	Presidente Acueducto	9 marzo 2025
Diagnostico rural participativo	Acueducto y Agua Somos	23 marzo 2025
Post de invitación al DRP	Profesional social Agua Somos	11 marzo 2025

Siendo las 12:00pm del 04 de marzo del 2025 se da cumplimiento al orden del día y se cierra la mesa de trabajo.

Se anexa Registro Fotográfico y lista de asistencia.

Elaborado por: Laura Tatiana Ramirez – Profesional Ambiental - Agua Somos

Registro Fotográfico:





agua somos	CONVENIO DE ASOCIACIÓN CAR-CONV-ASO 2849-2024 "ENTORNOS SOSTENIBLES PARA LA SEGURIDAD HÍDRICA Y GOBERNANZA DEL AGUA"	**CÓDIGO:** LIS-ASI-20250131-001
		VERSIÓN: 001
	LISTADO DE ASISTENCIA PRESENCIAL	**FECHA:** 31 DE ENERO DE 2025

LISTADO	1 – 1	**TEMÁTICA**	Socialización del Proyecto al Residente y Visita a la bocatoma	**FECHA**	04/03/2025
MUNICIPIO	Choconta	**ORGANIZACIÓN BASE**	Acueducto Aposentos y Capellanía	**HORA INICIO**	10:00 am
VEREDA	Retiros blancos	**RESPONSABLE DEL ACTA**	Tatiana Ramirez	**HORA FINAL**	12:00 pm

#	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	ORGANIZACIÓN BASE	CELULAR	E-MAIL	FIRMA
1	Heliodoro Gil Castro	Choconta	Asociasion de usuarios Aposento y capellania	3506395758 3123928378	heliodorogilcastro@gmail.com	Heliodoro Gil C.
2	Tatiana Ramirez Salazar	Bogota	Agua somos	3233637622	Pca.tatiana2s@gmail.com	Tatiana S.
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

NOMBRE:
ROL:

NOMBRE:
ROL:

Scanned with CamScanner