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

Asociación Nro: 29 “Junta Administradora Del Acueducto De La Vereda SAN BENITO-Municipio Sibaté”

	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.	

FASE 2 AUTODIAGNÓSTICO E IDENTIFICACIÓN DE ACCIONES DE FORTALECIMIENTO AMBIENTAL.

PRODUCTO: CARACTERIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE SIBATE CON INFORMACIÓN SECUNDARIA

1. Contextualización del municipio

1.1 Nombre del municipio:
Sibaté

1.2 Departamento:
Cundinamarca

1.3 Código DANE:
25740

1.4 Coordenadas Geográficas:

El municipio de Sibaté está ubicado en la provincia de la Sabana Suroccidental, en el departamento de Cundinamarca, específicamente en las coordenadas 4°29′27″N 74°15′34″O (ALCALDIA DE SIBATE, 2025). A continuación, se presenta la figura que ilustra su localización.

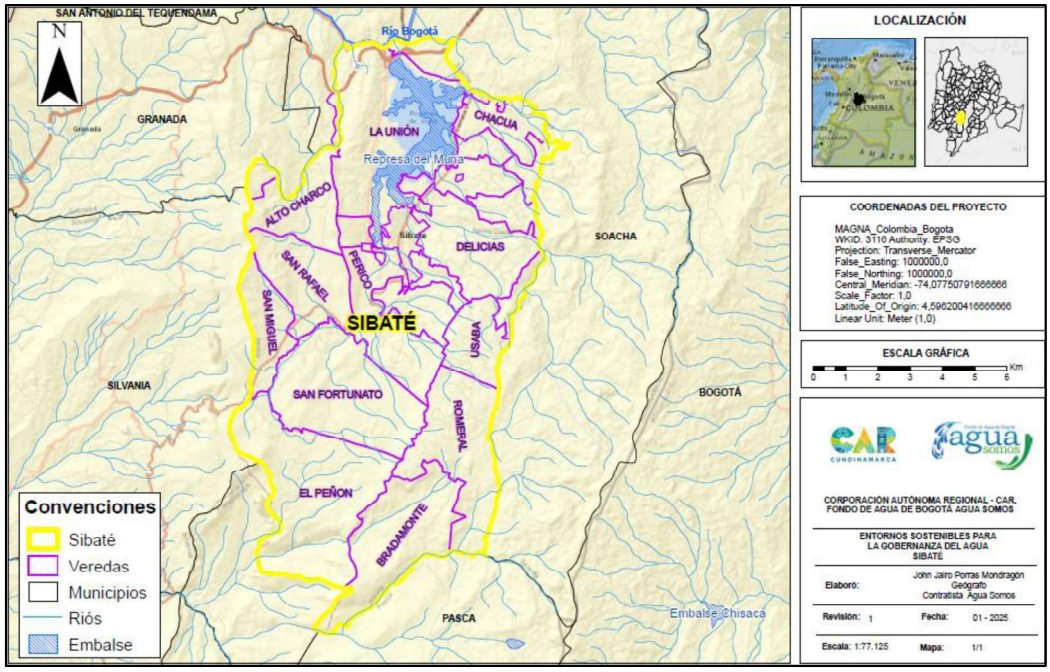


Figura 1. Localización municipio de Sibaté en el departamento de Cundinamarca.
Fuente: Fuente: Elaboración propia a partir de (IGAC, 2016)

1.5 Superficie (Km^2):

El municipio de Sibaté tiene una extensión total de 125,6 km², distribuidos entre su área urbana y rural de la siguiente manera: (ALCALDIA DE SIBATE, 2025)

- Área urbana: Ocupa una superficie de 16,9 km², donde se concentra el desarrollo habitacional, comercial y los principales servicios e infraestructuras del municipio.
- Área Rural: Representa 108,7 km², abarcando la mayor parte del territorio, caracterizado por su paisaje natural, actividades agrícolas y su entorno rural, que conserva gran parte de la identidad tradicional de Sibaté.

1.3 Historia:

El municipio de Sibaté tiene una rica historia que se remonta al siglo XVII, con registros de su nombre en fuentes documentales del Archivo Nacional. A finales del siglo XIX, la región estaba marcada por la presencia de la hacienda Sibaté, que fue registrada en 1883. La llegada del ferrocarril en 1895, con la construcción de la Estación Santa Isabel (hoy sede de la Alcaldía), impulsó el desarrollo de la zona. A pesar de que el asentamiento formal no ocurrió hasta 1908, cuando la hacienda pasó a juicio de sucesión y se delimitó la Hacienda Aguas Claras, el proceso de urbanización comenzó en la década de 1920.

La construcción de la Represa del Muña en 1940, que afectó a la comunidad de La Unión, y el cierre del ferrocarril en 1945, marcaron cambios importantes en el crecimiento del municipio. En 1950, la Inspección de Policía de Sibaté fue creada, y en los años siguientes se comenzaron a construir iglesias, viviendas y la infraestructura municipal.

Sibaté obtuvo su estatus de municipio en 1967, con la formalización de su territorio urbano en los años 70 y 80. El nombre "Sibaté" proviene del idioma Chibcha y significa "Derrame de la Laguna". A lo largo de su historia, la región ha sido conocida por su conexión con importantes figuras religiosas y su desarrollo urbanístico, especialmente durante el siglo XX con la construcción de hospitales y asilos. (ALCALDIA DE SIBATE, 2025)

1.4 Límites:

El municipio de Sibaté, ubicado en el departamento de Cundinamarca, presenta los siguientes límites geográficos:

- **Norte:** Limita con el municipio de Soacha, debido a su proximidad y relación geográfica directa con esta localidad, que es una de las principales áreas urbanas de Cundinamarca, cercana a Bogotá.
- **Sur:** En su parte sur, Sibaté colinda con los municipios de Pasca y Fusagasugá, ambos ubicados en la zona sur del departamento de Cundinamarca.
- **Oriente:** Al este, el municipio de Sibaté también limita con Soacha, lo que refuerza su cercanía con esta localidad y su integración dentro del área metropolitana de Bogotá.
- **Occidente**: En el lado occidental, Sibaté limita con los municipios de Silvania y Granada, ubicados en la región del Sumapaz. (ALCALDIA DE SIBATE, 2025)

1.5 Centros Poblados y veredas:

El municipio de Sibaté tiene una división político-administrativa conformadas por 14 barrios, 14 veredas con los diferentes sectores y 9 centros poblados.

(Plan de desarrollo municipal Sibate nos inspira, 2024)

2. Contexto Físico y Ambiental

2.1 Geomorfología y Relieve

2.1.1 Descripción

A continuación, se describe la geomorfología del municipio de Sibaté, caracterizada por un relieve predominantemente montañoso (77.7%), con alto riesgo de erosión y deslizamientos. Los depósitos coluviales (12.8%) son utilizados para agricultura, pero presentan inestabilidad, mientras que el altiplano (6.0%) enfrenta compactación y erosión. Por su parte, los valles aluviales (3.5%) son fértiles, aunque propensos a inundaciones

Tabla 1. Geomorfología municipio de Sibaté

Tipo de Macrorelieve	Descripción	Área (Ha)	% del Total	Procesos Geomorfológicos
Montañoso estructural	Escarpes y pendientes erosionales con areniscas compactas y friables. Pendientes > 50%.	2,800	22.3	Erosión severa, deslizamientos, solifluxión.
Montañoso denudacional	Vertientes onduladas con pendientes superiores al 12%, conformadas por colinas y laderas.	3,150	25.1	Erosión laminar, movimientos en masa.
Mixto denudacional estructural	Relieve dominante con pendientes > 25%, material arenoso poco compacto, alta erosión.	3,800	30.3	Erosión acelerada, desprendimientos de suelo y roca.
Depósitos coluviales	Colinas y valles con pendientes < 12%, predominio de suelos agrícolas.	1,600	12.8	Solifluxión, acumulación de agua, deslizamientos.
Altiplano (Planicie y Terrazas)	Área urbanizada y del Embalse del Muña, con sedimentación fluviolacustre.	750	6.0	Compactación del suelo, erosión moderada.
Valles aluviales intramontañosos	Áreas sujetas a inundaciones y procesos de sedimentación fluvial.	460	3.5	Inundaciones localizadas, acumulación de sedimentos.

Fuente: Alcaldía municipal de Sibaté

Por lo tanto, Sibaté presenta una alta amenaza por remoción en masa, especialmente en zonas montañosas y húmedas con suelos arcillosos, donde la combinación de pendientes pronunciadas y alta saturación de agua favorece deslizamientos y flujos de suelo. En el casco urbano, se reportan hundimientos y desplazamientos de masa, mientras que en áreas rurales el desmonte de bosques y la actividad ganadera incrementan la inestabilidad del suelo. Estas amenazas han sido clasificadas en niveles de afectación ligera, moderada y severa, dependiendo de la pendiente y las condiciones del terreno. (ALCALDIA DE SIBATE, 2025)

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

Altitud media (Cabecera municipal): 2.877 m

(ALCALDIA DE SIBATE, 2025)

2.1.3 Principales características geográficas

Sibaté cuenta con una gran variedad de cuerpos de agua, los cuales proporciona el recurso hídrico a sus pobladores, teniendo en cuenta esto es de suma importancia el cuidado a las fuentes hídricas del municipio; los factores hídricos en consecuencia a la altercación por diversos impactos derivados de la minería ocasionan un desequilibrio en el ciclo del agua, y en sus componentes

Sistema Hídrico: Río Quebrada honda, Río Muña, Río Aguas Claras, Quebradas El Truco, Las Rosas, Delicias, Paraíso, Aguas Claras, Catatumbo, Represa del Muña. (Plan de desarrollo municipal Sibate nos inspira, 2024)

2.1.4 Cuencas y subcuencas hidrográficas

El municipio de Sibaté se suministra con fuentes de que pertenecen al 97% de las fuentes de agua del municipio; sus cuencas hidrográficas más importantes son los ríos Aguas Claras, quebrada Honda y Muña, y microcuencas Las Mirlas, Valles Los Laureles, La Vieja en alto charco y la Macarena; el resto equivalente al 3% corresponde a nacederos de agua, humedales, arroyos y acuíferos. (Plan de desarrollo municipal Sibate nos inspira, 2024)

2.2 Clima

2.2.1 Tipo de clima:

El clima es Frío y Húmedo, la temperatura varía entre 11 y 14 °C, en su mayoría corresponde al piso térmico frío puesto que no supera los 3000 msnm, siendo este el límite del piso altitudinal mencionado. (ALCALDIA DE SIBATE, 2025)

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

14 ^{0}C (ALCALDIA DE SIBATE, 2025)

2.2.3 Precipitación media anual (mm)

La precipitación varía entre 700 y 850mm anuales

(ALCALDIA DE SIBATE, 2025)

2.2.4 Fenómenos meteorológicos extremos

De acuerdo con el PBOT del municipio, se determinan como zonas de alto riesgo por inestabilidad del terreno, inundación, incendio e insalubridad las siguientes: (MODIFICADO POR EL ACUERDO No. 29 DE 2010, 2025)

a) Áreas de entorno a explotaciones de cantera, en las veredas de Usabá, Romeral, La Unión – Pie de Alto y El Peñón.

b) Áreas inmediatas a la dirección de escorrentía de los ríos Aguas Claras y Muña.
c) La Represa del Muña.
d) Industria Militar.

Entre 2016 y 2017, el 83,95% del área de la entidad territorial (10.256,8 ha) estuvo amenazada por fenómenos hidrometeorológicos, mientras que el 16,05% (1.961,5 ha) no presentó riesgo. Durante este período, se registraron 51 eventos de desastres, siendo los incendios forestales los más frecuentes con 38 casos (74,51%), seguidos por inundaciones con 11 casos (21,57%) y movimientos en masa con 1 caso (1,96%). No se reportaron avenidas torrenciales, ni sismos. Las sequías representaron un solo evento (1,96%), evidenciando la variabilidad y el impacto de estos fenómenos en la región. (DNP, 2025)

De acuerdo con el documento denominado “Cambio climático en la cuenca del río Bogotá”, el municipio de Sibaté presenta muy alta sensibilidad en el componente biótico de la cuenca media del río Bogotá, en cuanto al riesgo en la dimensión de ecosistemas en el bosque alto andino subhúmedo, incendios de cobertura vegetal, susceptibilidad a deslizamientos, así mismo por expansión de vectores de mal de Chagas alta. (CAR UNC, 2022)

2.3 Recursos Naturales

2.3.1 Recurso Hídrico

En lo referente a los recursos hídricos, el Municipio de Sibaté está dividido en dos cuencas hidrográficas, la Subcuenca Embalse del Muña con un área de jurisdicción de 97,55 Km2 y un área total de cuenca de 134 Km2 y Subcuenca Río Panches con un área de jurisdicción de 28,15 Km2 y área total de cuenca de 483,46 Km2, la subcuenca del Embalse del Muña se localiza principalmente en los Municipio de Sibaté y Soacha, en altitudes que van desde 2.540 hasta 3.750 msnm, presentando un rango de altitudinal aproximado de 1.200 m y altitud media alrededor de los 2.930 msnm, sus principales afluentes son El Río Muña y El Río Aguas Claras. (Plan de desarrollo municipal Sibate nos inspira, 2024)

En conjunto, la red hídrica del Municipio de Sibaté tiene una extensión total de 497.283,40 metros. Esta red drena en dirección sur-norte, transportando las aguas que se utilizan para consumo humano o industrial hasta el Embalse del Muña, donde se almacenan al río Bogotá. Después de recorrer aproximadamente 6,5 kilómetros, estas aguas llegan al conocido Salto del Tequendama y luego desembocan en el río Magdalena, en el municipio de Girardot. (Plan de desarrollo municipal Sibate nos inspira, 2024)

2.3.2 Flora:

Sibaté alberga una variada gama de ecosistemas, desde bosques andinos con especies como el borrachero, el árbol loco, el chilco y la uvilla, hasta humedales y quebradas que sustentan juncos, ciperáceas y chusque. En altitudes más elevadas, en el subpáramo y páramo, se encuentran especies vegetales emblemáticas como el frailejón, el arrayán, las bromelias, los musgos, helechos y pastizales de páramo. (Plan de desarrollo municipal Sibate nos inspira, 2024)

2.3.3 Fauna:

La fauna en el municipio de Sibaté es actualmente muy escasa, principalmente debido a la destrucción de su hábitat natural, especialmente del bosque nativo. A medida que estos ecosistemas han sido alterados, muchas de las especies animales asociadas han desaparecido. Sin embargo, aún existen algunas áreas de vegetación nativa que permiten la supervivencia de ciertas especies, aunque en menor número.

Entre las especies animales que se han reportado en el municipio, se incluyen:

- Mamíferos: Conejos, armadillos, ratones de campo, comadreja, chucha o fara, guache y tinajo.
- Aves: Mirla, copetones, palomas, colibríes, azulejos, cardenales, carpinteros, chulos, golondrinas, gavilán pollero y chisgas.
- Anfibios: Ranas, lagartos y sapos.

Históricamente, las actividades de caza deportiva y de subsistencia eran comunes en la región, especialmente en las épocas pasadas, cuando las especies animales eran más abundantes. Sin embargo, con la desaparición de muchas de estas especies, tales prácticas han disminuido considerablemente.

A pesar de la reducción de la fauna en Sibaté, la presencia de algunos de estos animales sigue siendo un indicador de los remanentes de ecosistemas naturales que aún subsisten en el municipio. (ALCALDIA DE SIBATE, 2025)

2.4 Uso del Suelo

2.4.1 Cobertura y uso del suelo

El uso del suelo en Sibaté está destinado a la agricultura, semi-mecanizada (3%), Agropecuario Mecanizado o Intensivo (0.23%) y tradicional (2.3%), lo que refleja una economía rural. Las áreas de uso institucional ocupan un 5.76%, lo que muestra la presencia de infraestructura pública y servicios sociales en el municipio. Las zonas industriales, comerciales y mineras ocupan un pequeño porcentaje (1.15% cada una), lo que sugiere un desarrollo moderado en estos sectores. Finalmente, el ecoturismo tiene una representación mínima (1.15%), destacando el limitado enfoque en el turismo ambiental. (Estructura de Datos Espaciales Regional IDER, 2025)

Tabla 2: Cobertura y uso actual del suelo.

Descripción	Area ha	%
Recreación Ecoturística	308,44	1.15%
Áreas Mineras	162,536	1.15%
Industrial y Comercial	396,705	1.15%
Uso Institucional	101,385	5.76%
Agropecuario Mecanizado o Intensivo	385,684	0.23%
Agropecuario Semi-Mecanizado o Semi-Intensivo	2698,697	3.00%
Agropecuario Tradicional	1993,318	2.30%

Fuente: Elaboración propia a partir del IDER 2025

2.5 Áreas protegidas

2.5.1 Área y tipo

Las áreas forestales protectoras de Sibaté están distribuidas en puntos clave como el Alto del Zarzo, Bretaña El Ramal y la Cuchilla de Peñas Blancas, con el objetivo de conservar recursos naturales. Las Áreas Forestales Protectoras-Productoras, ubicadas en las veredas La Unión y San Benito, protegen suelos y recursos, permitiendo usos productivos controlados. Además, existen zonas de alta biodiversidad como Bosques Protectores y Áreas de Conservación de la Fauna, que protegen ecosistemas y fauna local, incluyendo áreas como Cuchilla Curubital, Cerro El Minoral y Cañón Río Aguas Claras, esenciales para la biodiversidad y los corredores biológicos.
Asimismo, se declara área protegida con uso sostenible de los recursos naturales la Reserva Forestal Futuras Generaciones de Sibaté I, que abarca una superficie de 17,2 hectáreas, así como la Reserva Forestal Futuras Generaciones de Sibaté II, con una extensión de 142,8 hectáreas, con el objetivo de conservar y gestionar de manera responsable estos ecosistemas. (Estructura de Datos Espaciales Regional IDER, 2025)

En municipio de Sibaté se encuentran las siguientes áreas protegidas:

Tabla 3: Áreas protegidas

Descripción	Área ha	%
Áreas Forestales Protectoras Productoras	513,893	2.53%
Áreas Forestales Protectoras	1493,42	4.38 %
Bosque Protector Y Conservación De La Fauna	1209,608	4.61 %

Fuente: Elaboración propia a partir del IDER

El Acuerdo 11 de 2002 del municipio de Sibaté adopta el Plan Básico de Ordenamiento Territorial (PBOT), estableciendo políticas y normas para el uso del suelo, la protección ambiental y el desarrollo urbano y rural del municipio. Por su parte, el Acuerdo 29 de 2010 modifica y ajusta el Acuerdo 11 de 2002, introduciendo cambios en la planificación territorial, la gestión ambiental y el ordenamiento del uso del suelo en Sibaté. (MODIFICADO POR EL ACUERDO No. 29 DE 2010, 2025)

2.6 Problemas Ambientales

2.6.1 Contaminación, deforestación, etc.

En cuanto a servicios básicos, el suministro de agua potable y el sistema de alcantarillado presentan desafíos, especialmente en las zonas rurales, donde la cobertura es limitada. Asimismo, se requiere una atención particular en la gestión de residuos sólidos y el tratamiento adecuado de aguas residuales para mitigar impactos ambientales negativos. En el ámbito medioambiental, Sibaté enfrenta desafíos relacionados con la conservación de sus recursos naturales, la gestión de residuos y la protección de áreas vulnerables como cuencas hidrográficas y zonas de reserva ambiental. La deforestación, la contaminación del agua y la pérdida de biodiversidad son

preocupaciones importantes que requieren atención y acciones coordinadas por parte de las autoridades locales y la comunidad en general. (Plan de desarrollo municipal Sibate nos inspira, 2024)

Las actividades y procedimientos mineros tienen un impresionante impacto en el medio ambiente, las intervenciones para la obtención de minerales pueden causar cambios ambientales y generar diversos problemas ambientales, como contaminación del agua con metales pesados, desgaste del suelo, deforestación, detrimento de la cobertura vegetal, pérdida de los paisajes, contaminación por polvo que afecta a comunidades y de paso sus cultivos, flora y fauna cercana. (ALCALDIA DE SIBATE, 2025)

2.7 Ecosistemas estratégicos

En el municipio de Sibaté se encuentran como ecosistemas estratégicos el bosque estable y adicionalmente parte del área del municipio se encuentra en el complejo de Páramo de Cruz Verde, como se presenta en la siguiente figura:

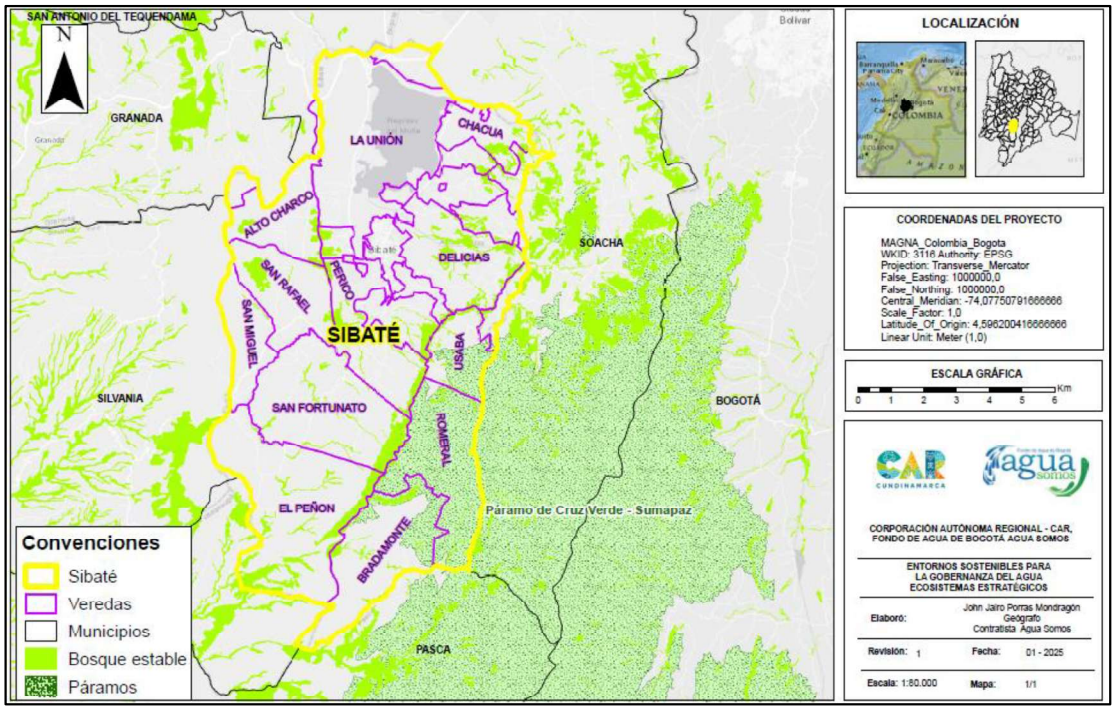


Figura 2. Ecosistemas estratégicos municipio de Sibaté.

Fuente: Elaboración propia a partir de (MADS, 2020).

3. Aspectos demográficos y sociales

3.1. Población total

De acuerdo con las proyecciones de población DANE, para el año 2023 el municipio, cuenta con una población total de 39.761 hab., actualmente la mayor parte de la población del municipio se ubica en la zona urbana con 29.706 habitantes que corresponden al 74,8% y 10.055 habitantes en el área rural, con el 25,2%, distribución que representa diferencias significativas que incrementan el grado de urbanización del municipio. (Plan de desarrollo municipal Sibate nos inspira, 2024)

3.2 Tasa de crecimiento poblacional

Según el DANE, la población de Sibaté creció un 3,97% entre 2020 y 2021. (DNP, 2025)

3.3 Densidad de la población (hab/km^2)

En el análisis por área de residencia, se cuenta con una densidad poblacional de 10.055 habitantes en el área rural, mientras que en la zona urbana se presenta una densidad poblacional de 29.706 habitantes por km2, lo que muestra una alta dispersión de la población rural y un aumento importante de la concentración poblacional en el sector urbano. (DNP, 2025)

3.4 Población Urbana:

Sector urbano (29.706 habitantes): 4 barrios, Barrio San Juan, Santa Isabel, La Inmaculada, San Jorge, San Martin, El Progreso, El Carmen, San Rafael, La Paz, Parques del Muña, en la cabecera municipal y los sectores de los barrios San José, Pablo Neruda, García y Santa Teresa. El barrio Pablo Neruda, está ubicado a cuatro kilómetros de la cabecera municipal, en el costado norte del Municipio de Sibaté. El número de viviendas corresponde aproximadamente al 20% del total del área urbana, se fundó hace aproximadamente 25 años y su desarrollo urbanístico y arquitectónico se ejecutó por autoconstrucción. (Plan de desarrollo municipal Sibate nos inspira, 2024)

3.5 Población Rural

El sector rural comprende 14 veredas (10.055 habitantes): Alto Charco, Bracamonte, Chacua, Delicias, El Peñón, La Unión, Perico, Romeral, San Benito, San Eugenio, San Fortunato, San Miguel, San Rafael y Usaba con los respectivos sectores La Macarena, La Honda, Santa Rosa, El Jazmín y Pie de Alto, correspondiendo a 86,6% de la extensión del municipio.

Adicionalmente, existe en el sector rural del Municipio nueve (9) Centros Poblados, los cuales son: Chacua, El Jazmín, San Benito, La Honda, La Macarena, San Fortunato, San Miguel, La Unión y Pie del Alto. (Plan de desarrollo municipal Sibate nos inspira, 2024)

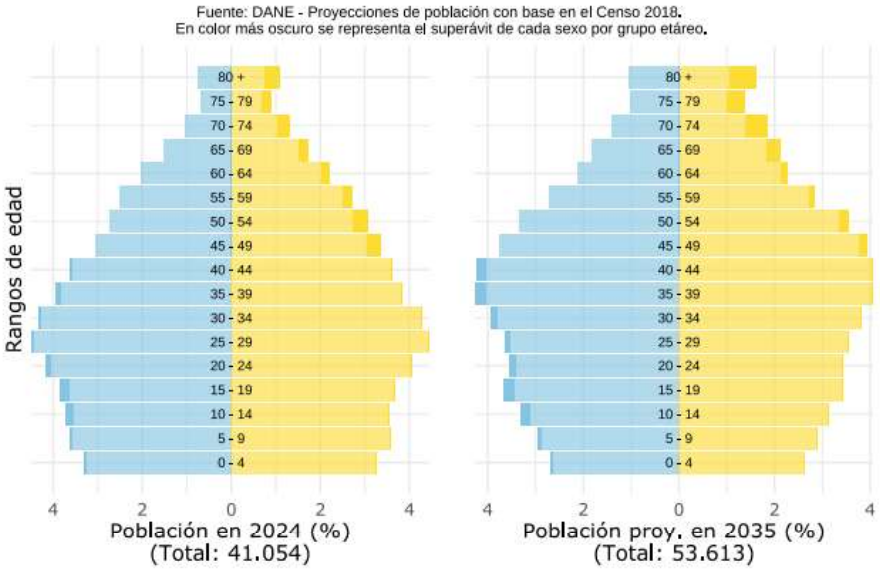
3.6 Estructura Sociodemográfica

3.6.1 Pirámide poblacional

La pirámide de población del municipio de Sibaté presenta una forma característica de pirámide progresiva, debido a que su base es ancha, y la cúspide es estrecha (ancianos), esto indica que la estructura en los grupos jóvenes en edades productivas es amplia, comportamiento típico de población joven en crecimiento y con una alta tasa de natalidad, sin embargo, en el municipio hay descenso en la tasa de fecundidad. Aunque denota un incremento en casi todos los grupos de edad, para el año 2028 se proyecta un desplazamiento en la concentración

de la población pasando de un intervalo de edad, de 30 a 49 años y un descenso en la población del número de niños entre los 0 y 14 años. Con respecto a, la población mayor de 60 años se evidencia que ha tenido una frecuencia relativa con tendencia al incremento, lo que significa que esta población se encuentra en la transición demográfica y está en el proceso natural de envejecer. (DNP, 2025)

Figura 3. Pirámides poblacionales (2024 y 2035), Municipio de Sibaté.

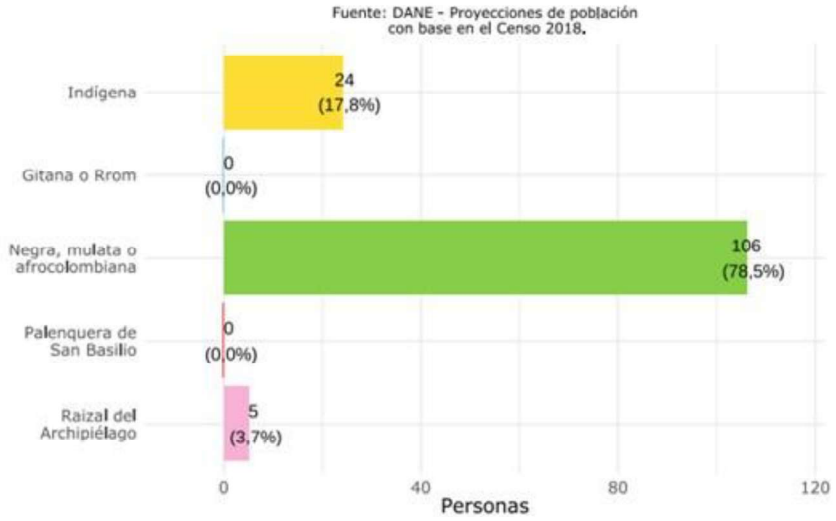


Fuente: (DNP, 2025)

3.6.2. Grupos étnicos

Según proyecciones de población municipal por área y pertenencia étnico-racial 2018-2035, el 0,06% de la población residente en Sibaté de 39.761 habitantes,19 son indígenas, 85 negro mulato o afrocolombiano, Raizal 4, 303 no informa y el resto ningún grupo étnico, es de aclarar que no se tiene georreferenciadas estas personas el en territorio ya que su gran mayoría es población flotante que cambia constantemente de residencia. (DNP, 2025)

Figura 4. Población étnica Municipio de Sibaté



Fuente: (DNP, 2025)

3.6.3. Indicadores de pobreza multidimensional

Para el año 2021, de acuerdo con la encuesta multipropósito (DANE, 2025), el índice de pobreza a nivel urbano fue de 5.46%.

3.6.4 Cultura y Tradiciones

En cuanto a las manifestaciones culturales, sobresalen las ferias y festividades, en el marco de Expo Sibaté en el que se conmemoran las tradiciones agrícolas, comerciales, gastronómicas y culturales del Municipio; es de resaltar los eventos impulsados desde las comunidades rurales como lo es el festival de Voces Labriegas, en la vereda Las Delicias; el Festival de la Chicha y el Maíz, de la vereda de Chacua; el Festival del Merengue Bailao, en la vereda San Fortunato y el Festival de Requintos en Santa Rosa. así mismo para el Municipio de Sibaté una de las fechas más importantes es la conmemoración de los cumpleaños del municipio que corresponde a la última semana del mes de Noviembre, donde se llevan a cabo diferentes actividades que se consideran tradición para sus habitantes como cabalgata, feria equina, encuentro de música religiosa y presentaciones artísticas.

Expo Sibaté actividad que se realiza durante el puente festivo de san pedro, y se considera una de las más importantes de Cundinamarca ya que es una de las vitrinas comerciales para el municipio, donde enaltecen su emporio ganadero, agrícolas, industrial, económico, artísticos y sociales, donde se resaltan las siguientes actividades festivas; feria ganadera, feria industrial, festival gastronómico, cabalgata femenina y masculina presentaciones feria infantil entre otras.

Actos Lúdicos

- **Algodón de Oro:** es un concurso que se realiza con el objetivo de resaltar las habilidades de los obreros papi cultores, en las técnicas de recolección del tubérculo, para lo cual se evalúa la agilidad y la calidad de la papa escogida en una hora.
- **Dama de la Papa:** En este concurso se pretende evaluar las habilidades de las mujeres sibateñas para pelar papa; se premia a la persona que mejor técnica desarrolle generando menor desperdicio del tubérculo.
- **Hilo dorado:** Es un evento que se basa en un concurso de treinta minutos. Consiste en evaluar en los jornaleros la destreza de amarrar la planta y a través de un hilo guiarla hasta el alambre; hilo que será el tutor y soporte de la planta de arveja hasta su cosecha.
- **Festival de la Fresa:** Es un evento donde se promocionan los principales productos agrícolas del municipio y se dan a conocer productos manufacturados a partir de la fresa. Se realizan presentaciones artísticas, desfiles de silleteros y concursos de recolección y clasificación de fresas "Intactas" en el menor tiempo posible.
- **Festival de la Chicha y el maíz:** En este festival la comunidad comparte sus saberes culinarios, mediante la elaboración de productos a base de maíz, donde el principal objetivo es la continuación de una tradición ancestral, salvaguardando el legado de la comunidad Indígena muisca. Además se puede disfrutar de música campesina. Se realiza durante el segundo semestre de cada año**.**
- **Requintos de Santa Rosa:** Es un festival que integra a los habitantes de la vereda de San Benito y el sector de Santa Rosa para brindarles un espacio a los músicos campesinos, en especial a los intérpretes del requinto. Este evento se asemeja al tradicional festival de voces labriegas. Se realiza un domingo durante el segundo semestre de cada año.
- **Encuentro de Arte y Espiritualidade**s un evento donde se dan a conocer las tradiciones culturales y religiosas del municipio llevando a cabo manifestaciones artísticas, música, danzas y se realizan reflexiones de cómo el arte se acerca a la espiritualidad. Se realiza cada año en diferentes veredas durante la semana mayor.
- **Festival Merengue Baile:** Es una actividad desarrollada por la Junta de Acción Comunal de la vereda de San Fortunato donde se articula la danza y la música. En este festival los participantes pueden disfrutar de las danzas campesinas que se mantienen como tradición del campesino sabateño y cundinamarqués. Se realiza un domingo en el mes de octubre.
- **Voces Labriegas:** Es el festival de música tradicional campesina más Importante de Sibaté, donde se reúnen compositores e intérpretes de la música popular sabateño, rescatando y reafirmando los valores, costumbres y tradiciones del municipio. También se puede disfrutar de los diferentes platos y productos más característicos que allí se ofrecen. Se realiza cada año en el mes de noviembre en el polideportivo de la escuela, de la vereda Las Delicias. (ALCALDIA DE SIBATE, 2025)

Sibaté se destaca por el patrimonio cultural con el que cuenta en diversos ámbitos, destacándose especialmente en el ámbito arqueológico. Entre ellos, se encuentran algunas de las pinturas rupestres más emblemáticas del país, ubicadas en la vereda La Unión y Chacua. Adicionalmente el Municipio cuenta con estructuras y edificaciones que actualmente son consideradas patrimonio, como la antigua Estación Santa Isabel, construida en 1900 para el Ferrocarril del Sur y que en la actualidad funciona como sede de la Alcaldía Municipal. Así mismo, la estación Chusacá, el hotel Ricaurte y el túnel. Actualmente, se conservan algunas de las casas de las antiguas haciendas de la Sabana, como la emblemática Hacienda Tequendama, cuya historia se remonta al siglo XVIII, y

la Casa La Quinta Samper, actualmente conocida como Centro Cultural La Quinta. Otras construcciones notables del municipio son los hospitales psiquiátricos, en particular el Julio Manrique, que durante muchos años fueron característicos de la región. (Plan de desarrollo municipal Sibate nos inspira, 2024)

3.6.5 Organizaciones sociales (JAC y acueductos)

En cuanto al componente de participación comunitaria, Sibaté tiene un total de 46 Juntas de Acción Comunal (JAC), distribuidas tanto en zonas urbanas como rurales. De estas, 45 están asociados con la Asociación de Juntas de Acción Comunal ASOJUNTAS, a excepción de la JAC Reserva 12.

Tabla 4. Juntas de Acción Comunal, Municipio de Sibaté.

San Eugenio	Puente Tierra Sector Rural (V. La Unión)
Pablo Neruda	La Honda Sector Rural (V. Perico)
Santa Rosa Sector Rural (V. San Benito)	La Paz
García	La Macarena Sector Rural (V. Perico)
San Benito	San Jorge
Villas Santa Ana	El Progreso Sector Rural (V. Altocharco)
Chacua	Barrio San Rafael
La Esperanza	El Jazmín Sector Rural (V. San Benito)
El Mirador	El Carmen
El Peñón	Ple De Alto Sector Rural
Parques De La Muña	San José
San Miguel	Bradamonte
Cardonal Alto (V. Romeral)	Barmo
Chacua Sector Primavera	El Progreso
La Unión	Romeral
Sector La Y San Benito	San Martin
Altocharco	Aguas Claras
Perico	Santa Isabel
San Fortunato	Usaba La Cantera
Vereda San Rafael	San Juan
Balcones De San José	Usaba Julio Cesar
La Inmaculada	Las Delicias
Reserva 12	Los Rosales

Fuente: (Plan de desarrollo municipal Sibate nos inspira, 2024)

4. Aspectos Económicos

4.1 Actividades económicas principales

La economía del municipio se basa principalmente en la agricultura, la ganadería y la industria, sin embargo a disminuido su participación del sector primario en el valor agregado municipal en 3 puntos porcentuales desde el año 2016, esto debido a que algunos de los productores han decidido cambiar su fuente de economía que inicialmente estaba basada en la agricultura, la ganadería o la pesca por otras actividades que han incrementado

como la comercialización o incluso han migrado a otras regiones para desempeñar otras actividades. (Plan de desarrollo municipal Sibate nos inspira, 2024)

De acuerdo con el registro de la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA), en el municipio se cultivan anualmente cerca de 82.000 toneladas de alimento que generan empleo y oportunidades de ingresos para la población, y contribuyen al desarrollo de la economía local.

4.2 Ingreso Per cápita

Total de recursos asignados per cápita - SGP - Pesos corrientes $ 260.773,61
Total de recursos asignados per cápita - SGR (Bienio) - Pesos corrientes $ 53.624,78 (DNP, 2025)

4.3 Ingresos corrientes municipales:

$ 31.251,00 Millones de pesos (DNP, 2025)

4.4 Recursos para la Conservación del Medio Ambiente (1% de los ingresos corrientes, Ley 99)

$ 312.510 Millones de pesos (DNP, 2025)

4.5 Tasa de empleo

De acuerdo con la Infraestructura de Datos Espaciales Regional de Cundinamarca (Estructura de Datos Espaciales Regional IDER, 2025), Respecto al Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 8.2 relacionado con la tasa de desempleo, para el año 2021 el desempleo en el Municipio de Sibaté es del 14.9 %, es decir, la tasa de empleo es del 85.1%.

4.6 Censo Agropecuario

En cuanto al inventario agrícola, se encuentra que el cultivo de mayor producción es la papa, con una producción de 54.655,40 Tn. (DNP, 2025)

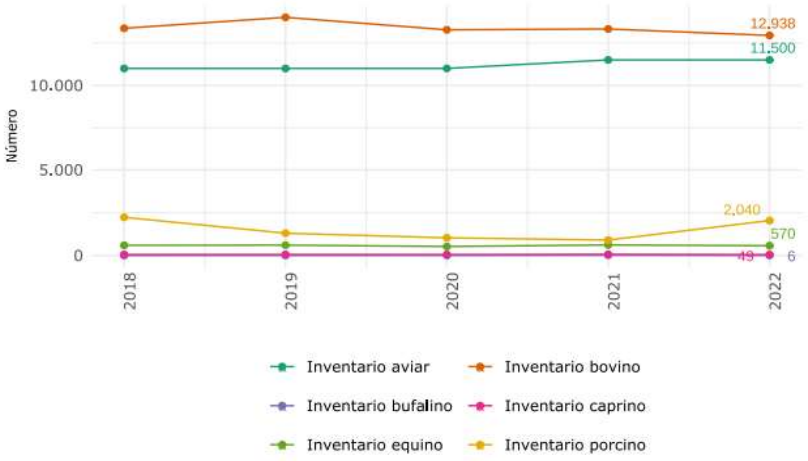
Figura 6. Clasificación de cultivos, Municipio de Sibaté.

Orden por nivel de produccion (2021)	Cultivo	Produccion (t)	Rendicmiento (t/ha)
Primer cultivo	Papa	54.655,40	22,83
segundo cultivo	Fresa	22.780,00	68
tercer cultivo	Zanahoria	2.910,00	30,00
Cuarto cultivo	Otras Hortalizas	1.440,00	10,00
Quinto cultivo	Tomate de arbol	544,00	32,00

Fuente. (DNP, 2025)

De acuerdo con información disponible en TerriData , el inventario pecuario para el año 2022 se describe en la siguiente gráfica, donde se evidencia distribución de los animales predominantes en la industria pecuaria del municipio son las aves y los bovinos con una tendencia de 11.500 y 13.000 unidades promedio al año, en los últimos 4 años respectivamente. Seguido de los porcinos con cerca de 2.000 y los equinos con 500. (DNP, 2025)

Figura 5. Inventario pecuario municipio de Sibaté.



Fuente. (DNP, 2025)

5. Planeación y políticas territoriales

5.1 Plan de desarrollo Municipal

El Plan de Desarrollo municipal 2024-2027 "*Sibaté nos inspira"*, tiene como segundo eje programático el denominado*, 'Con-ciencia Verde',* el agua y el campo se convierten en pilares fundamentales para el desarrollo sostenible del municipio de Sibaté, garantizando la preservación de nuestros recursos naturales y promoviendo una agricultura responsable y próspera. El plan de desarrollo sitúa al agua y al campo en el centro de la transformación socioeconómica de Sibaté, fomentando la gestión sostenible de recursos hídricos y promoviendo prácticas agrícolas innovadoras y respetuosas con el medio ambiente; mediante la implementación de las siguientes estrategias:

Aumentar en 25% el porcentaje de hectáreas reforestadas del municipio
Disminuir en 5 % el índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático

Recurso hídrico como epicentro de desarrollo

- Implementación de Planes de ordenamiento y manejo ambiental que permitan ejecutar las actividades establecidas en los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas, con el fin de garantizar la preservación y gestión sostenible de los recursos hídricos; mediante las siguientes acciones: Construir 1 estación hidroclimatológica en los predios de conservación y protección hídrica.

- Fortalecimiento del Manejo Ambiental Urbano, asegurando el cumplimiento del Plan Básico de Ordenamiento Territorial (PBOT) vigente, mediante la supervisión y el seguimiento de las normativas establecidas para el manejo adecuado del espacio urbano, con especial atención en la protección de

áreas ambientales y recursos naturales. intervenir 5 espacios institucionales con tecnologías ambientales y energías renovables, para el desarrollo e innovación de la gestión ambiental

- Desarrollo de acciones de reforestación en áreas de importancia hídrica y adquisición de terrenos estratégicos para la conservación y protección de los recursos hídricos, con el objetivo de preservar y restaurar los ecosistemas acuáticos y sus servicios ambientales asociados.; mediante las siguientes acciones: Intervenir 50 hectáreas de la frontera de protección hídrica a través de sistemas de agricultura sostenible, restauración, agroforestería y pagos por servicios ambientales, Propagar 500.000 plántulas de especies nativas arbóreas y arbustivas para protección de los ecosistemas y sistemas hídrico, Adquirir 50 hectáreas ubicadas en áreas de importancia estratégica para la conservación y protección del recurso hídrico,

Sibaté resiliente al cambio climático

- Desarrollo de capacidades ciudadanas y habilidades técnicas para el sector productivo entorno a la reducción de emisiones y de gases de efecto invernadero, que permitan la generación de ideas y prácticas innovadoras para afrontar el cambio climático; mediante las siguientes acciones: Implementar una estrategia para la reducción de emisiones y efecto invernadero, Formular un plan de manejo ambiental para el sector industrial, Sembrar 150.000 individuos arbóreos como mecanismo de adaptación al cambio climático y ordenamiento del territorio en torno al recurso hídrico, Desarrollar una estrategia para la adecuación de 2 espacios de antigua vocación minera dirigidos al aprovechamiento ambiental, ecoturístico y productivo.

Conservación ambiental

- Promoción de la biodiversidad para fomentar la conservación y restauración del ecosistema en áreas estratégicas, contribuyendo así a la protección de especies y la preservación de los recursos naturales. mediante las siguientes acciones: Vincular a 120 personas a la red de protección ambiental "Guardianes del Agua" y cuidado del territorio, Implementar una estrategia de educación ambiental para la gestión de los saberes campesinos y trabajo comunal para un territorio ancestral sostenible, implementar una estrategia para la investigación de fauna y flora, conocimiento ambiental y biodiversidad, Adecuación de una infraestructura ambiental que fortalezca los saberes y derechos campesinos y nativos del territorio, Intervenir 150 HA con sistemas de producción apícola en los predios de reserva forestal y seguridad hídrica, Implementar dos sistemas autónomos de compostaje para la gestión residuos sólidos orgánicos en el marco de la economía circular.

Agua potable y Saneamiento básico para todos

- Implementación de sistemas alternativos de abastecimiento de agua, como pozos profundos y otros métodos eficientes, para garantizar un suministro adecuado y sostenible, contribuyendo así a la preservación de los recursos hídricos; Construir 3 plantas de tratamiento de aguas residuales en el barrio Pablo Neruda, Vereda San Bento y Sector Urbano de acuerdo a Resolución 506/2005 de la CAR, Formular el plan maestro de alcantarillado de la zona industrial, Construir un sistema de optimización, captación, tratamiento y almacenamiento del acueducto municipal, Construir la red de alcantarillado sanitario y pluvial del barrio San José, Formular el Plan Maestro de acueducto y alcantarillado que establezca las acciones

a seguir para garantizar el suministro de agua potable y el adecuado manejo de aguas residuales, Apoyar financieramente el Plan Departamental de Aguas, para garantizar el acceso a los servicios en el municipio, Brindar asistencia técnica al 100% de los acueductos para la formalización como prestadores de servicios entorno al fortalecimiento del PUEEA.

(Plan de desarrollo municipal Sibate nos inspira, 2024)

5.2 Normatividad sobre uso de los recursos naturales

- Plan de ordenación y manejo POMCA del Río Bogotá, Resolución CAR 957 de 2019.
- Sentencia del Rio Bogotá - Acción Popular nro. 2001-00479.
- Resolución 138 de 2014, que corresponde a la 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 políticas 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 (MAVDT, 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 (MADS, 2025)

6. Fuentes de datos

ALCALDIA DE SIBATE. (02 de 2025). *Alcaldía Municipal de Sibaté, Cundinamarca*. Obtenido de https://www.sibate-cundinamarca.gov.co/Ciudadanos/Paginas/default.aspx

CAR UNC. (2022). *Cambio Climatico en la Cuenca del Rio Bogota.*

DANE. (10 de 02 de 2025). *Encuesta Multipropósito*. Obtenido de https://experience.arcgis.com/experience/51beb39022824950884ace9e29d191ef#data_s=id%3AdataSource_4-0%3A7

DNP. (2025). *TerriData*. Obtenido de https://terridata.blob.core.windows.net/fichas/Ficha_25740.pdf

Estructura de Datos Espaciales Regional IDER. (2025). Obtenido de https://ider.cundinamarca.gov.co/

MADS. (2012). Obtenido de https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2024/07/INFORME-DE-SEGUIMIENTO-A-POLITICAS-PUBLICAS-AMBIENTALES-2023-II-VF-REV.pdf

MADS. (2016). Obtenido de https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2024/07/INFORME-DE-SEGUIMIENTO-A-POLITICAS-PUBLICAS-AMBIENTALES-2023-II-VF-REV.pdf

MADS. (2017). Obtenido de https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2024/07/INFORME-DE-SEGUIMIENTO-A-POLITICAS-PUBLICAS-AMBIENTALES-2023-II-VF-REV.pdf

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

MAVDT. (2010). *Política Nacional para la Gestión Integral de Recurso Hídrico. Bogotá, D.C*.

MODIFICADO POR EL ACUERDO No. 29 DE 2010. (2025).

(2024). *Plan de desarrollo municipal Sibate nos inspira.*

Elaboro
Jeimmy Johana Henao.
Profesional de Campo ambiental

Elaboro
Yenny Brigitte Bermudez R.
Profesional de Campo ambiental

Elaboro
Deisy Marcela Chacón
Profesional Social

Vobo
Francisco Velandia Ramos
Coordinador de campo en
Asistencia técnica Ambiental

agua somos	**OFICIO EXTERNO**	CAR

Bogotá, 21 de febrero de 2025

Señor
Carlos Alberto Villarraga
Presidente del Acueducto Junta Administradora Del Acueducto De La Vereda San Benito
Vereda San Benito
Sibaté
carlosvillarraga213@gmail.com

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

Estimado Sr. Villarraga:

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 21 de febrero del 2025 en el municipio de Sibaté,

Agradecemos de antemano su atención y quedamos.

ACUEDUCTO SAN BENITO
NIT 832000265-3
21 FEB 2025
Recibí:

Atentamente,

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

Proyecto: Maria Alejandra Rubiano González Profesional de Campo Ambiental -Agua Somos

TEMÁTICA DE LA REUNIÓN:	**Fecha**: 21/02/2025	
Socializar el proyecto "*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, a los actores claves de la Junta Administradora Del Acueducto De La Vereda San Benito	**Ciudad o Municipio:** Sibaté	
	Presencial: X	**Virtual:**
	Lugar: Vereda San Benito	
	Hora inicio: 10: 30 am **Finalización: 1: 30 pm**	

LISTADO DE ASISTENTES	
NOMBRE	**CARGO**
Carlos Alberto Villarraga	Presidente Asociación Acueducto San Benito
Jose Pompilio	Fiscal Asociación Acueducto
María Alejandra Rubiano	Profesional de Campo Agua Somos
Deisy Chacón	Profesional Social Agua Somos

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

Se da inicio a la reunión siendo las 10: 30 am en la oficina del acueducto ubcada en la vereda San Benito de Sibaté, donde se realizó la presentación por parte de la Ingeniera María Alejandra Rubiano Profesional de Campo de la Corporación Agua Somos, así como el Ingeniero Mauricio, Ingeniero de la CAR, la profesional Deisy Chacón Profesional Social de Agua Somos y los señoresCarlos Alberto Villarraga, Presidente Asociación Acueducto San Benito y Jose Pompilio, Fiscal de la Asociación.

Luego de esto se procedió a socializar el proyecto "Entornos sostenibles para la seguridad Hídrica y la gobernanza del agua" realizando la descripción general del proyecto el cual tiene como objeto "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 comentó que fueron 40 asociaciones seleccionados en un plazo de ejecución de 15 meses con fecha de terminación del 31 de diciembre y con una inversión e hasta $ 120.000.000 se comentaron los objetivos específicos los cuales son:

1. 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.
2. 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.
3. 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).
4. 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

Luego se explicaron cada una de las fases del proyecto.

1 Convocatoria y publicación de resultados-CAR
2. Socialización inicial, visita de campo y recolección información secundaria
2.1. Diagnostico Rural Participativo

2.1. Visitas a predios propuestos, verificación: jurídica, cartográfica y ambiental.
3 y4. Formulación e implementación del plan de adecuación ambiental participativo y firma del Acuerdo de conservación
5. Implementación y acompañamiento técnico. Comité de impulso.

Se socializó los alcances del proyecto y cada una de sus actividades comentando las actividades por cada uno de los componentes los cuales son: Enriquecimiento forestal protector, Enriquecimiento forestal natural, Conectividad Forestal, Aislamiento, Apicultura, Instalación de abrevaderos, Impermeabilización tanque de almacenamiento 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 Doméstico, 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 explicando cada una de ellas.

A lo largo de la socialización se resuelven dudas frente al proyecto y se menciona que ellos deben crear una cuenta nueva para el ingreso de estos recursos y que a través de la creación del comité de impulso se ejecutan y fiscalizan estos recursos.

Luego de la socialización se realiza el desplazamiento a la bocatoma la cual se encuentra ubicada en la Vereda de Hungría de Soacha., donde se reconocen los predios aguas arriba de la ubicación de la bocatoma. Así como reconocimiento de predios cercanos y posibles áreas de intervención, en el punto de la Bocatoma se toma el punto de referencia y los registros fotográficos necesarios, realizando el reconocimiento del territorio.

Se identifican 3 predios claves para las intervenciones, los cuales son el predio Hungria en el cual se encuentra la bocatoma, el predio Duraznillos y hato viejo los cuales se encuentran aguas arriba de la Bocatoma, y se procede a identificar los dueños de estos predios, se realiza el acercamiento a una de las viviendas de estos predios donde se logra establecer contacto con la señora Magda Rocio Landines, quien es la propietaria de los predios y presidenta de la junta de acción comunal de la vereda, se comenta el objetivo del proyecto y la posibilidad de que sus terrenos sean intervenidos, a lo que la señora muestra interés y confirma participación en la realización del Diagnóstico para verificar acciones en sus predios, Asi mismo se realiza el recorrido en el predio de Hungría donde el señor Carlos Villarraga menciona que hay varias intervenciones que realizar alrededor de la quebrada Aguas Claras, allí se establece posible aislamiento protector y enriquecimiento natural, así como conectividad forestal, se menciona que la dueña de este predio es la señora Flor Ramirez quien tambien está interesada en

participar del proyecto, por otro lado se menciona que las Hectareas de reforestación se pueden realizar en el nacimiento de la fuente hídrica que queda ubicada en el Alto del Cabro en la parte alta de la montaña, ya que allí se tienen predios para enriquecimiento natural.

Se preguntó información Clave durante el recorrido como el reconocimiento de flora y faura, áreas para reforestación y conservación, predios a nombre de la junta, uso del suelo, actividades productivas, actores clave para la convocatoria al Diagnostico entre otras.

Se visitó los predios de la junta uno de ellos donde se encuentran los tanques de almacenamiento y planta de tratamiento, estos dos predios son Llanitos y Nogales.

Al finalizar el recorrido se comentó que las acciones a seguir son concretar la fecha para la realización del Diagnostico Rural Participativo, y apoyar con la convocatoria de las personas a este encuentro de participación, logrando identificar los propietarios de los predios aguas arriba de la bocatoma y de la microcuenca.

Los asistentes mencionaron su interés en el proyecto y las posibles actividades a implementar de acuerdo a las necesidades de la asociación.

Se adquirió el compromiso por parte de las profesionales, de convocar la reunión para la elaboración del diagnóstico rural participativo, el cual queda programado para el día 30 de marzo, en el salón Comunal de San Benito, así mismo el presidente se compromete a enviar listado de personas a convocar.
Siendo las 1:30 se da por finalizada la visita a campo.

COMPROMISOS:

Actividad	Responsable	Fecha de entrega
Realización de DRP	Deisy Chacón- Alejandra Rubiano	30/03/2025
Suministrar el listado de personas	Carlos Villarraga	14/03/2025

Siendo la 1:30 PM del 21/02/2025 se da cumplimiento al orden del día y se cierra la mesa de trabajo.

Se anexa:

Registro Fotográfico











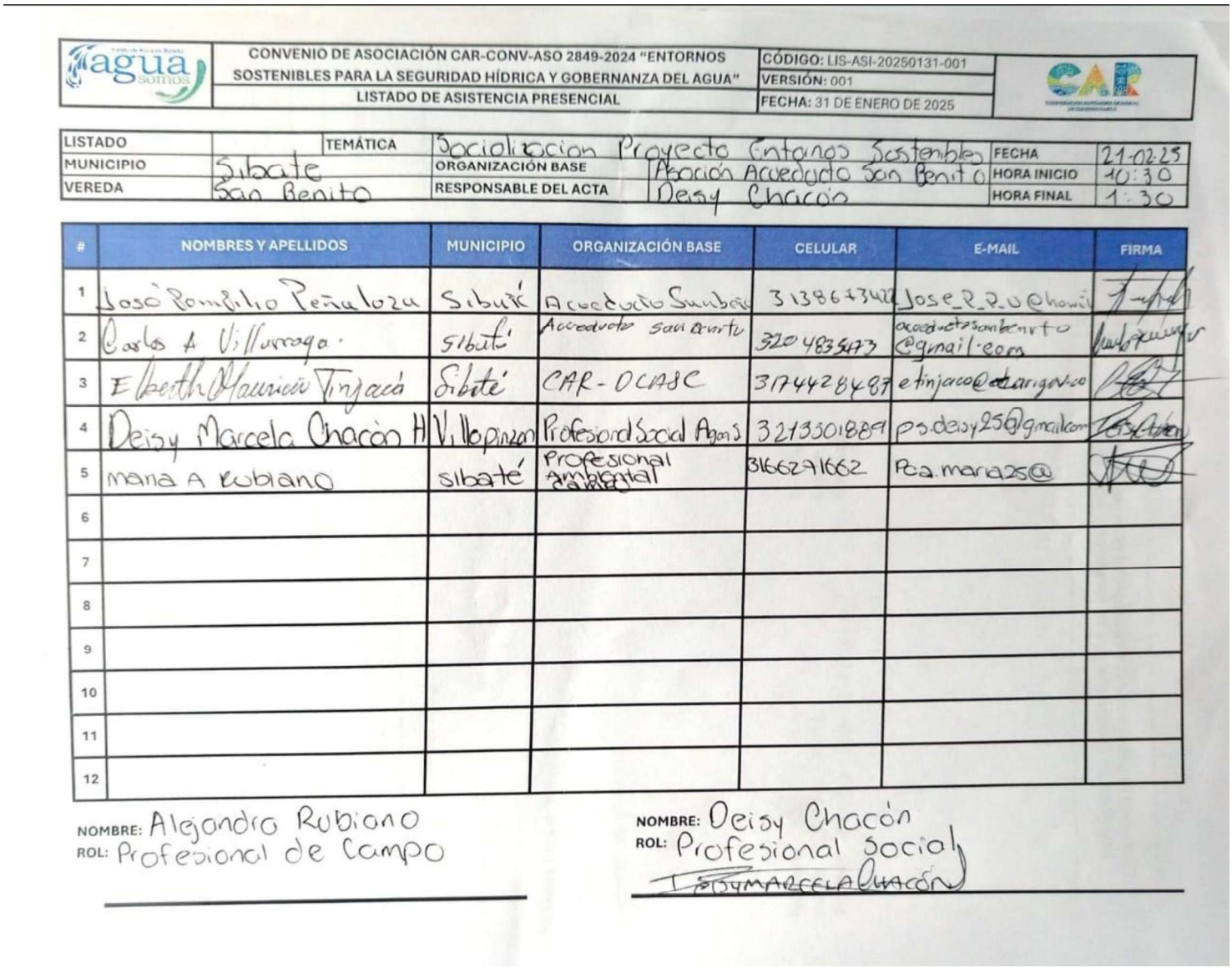








Listado de asistencia



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	TEMÁTICA	Socialización Proyecto Entornos Sostenibles		FECHA	21-02-25
MUNICIPIO	Sibaté	ORGANIZACIÓN BASE	Asoción Acueducto San Benito	HORA INICIO	10:30
VEREDA	San Benito	RESPONSABLE DEL ACTA	Deisy Chacón	HORA FINAL	1:30

#	NOMBRES Y APELLIDOS	MUNICIPIO	ORGANIZACIÓN BASE	CELULAR	E-MAIL	FIRMA
1	José Pompilio Peñaloza	Sibaté	Acueducto Sanbe	3138643	Jose_P_P_U@hotmail	
2	Carlos A Villarraga.	Sibaté	Acueducto san benito	320 483 5473	acueductosanbenito@gmail.com	
3	Elbeth Mauricio Tinjacá	Sibaté	CAR - OCASC	3174428487	etinjaca@cardinal.gov.co	
4	Deisy Marcela Chacón H	V. llopinzon	Profesional Social Agua S	3213301889	ps.deisy25@gmail.com	
5	maria A Rubiano	sibaté	Profesional ambiental	3166291662	Pca.maria25@	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

NOMBRE: Alejandra Rubiano
ROL: Profesional de Campo

NOMBRE: Deisy Chacón
ROL: Profesional Social