

RESERVA NATURAL DE LA SOCIEDAD CIVIL

CANTACLARO



PLAN DE MANEJO

2025-2030





Consejo de Administración 2025 - 2027

Fernando Daza, Casa CB- Presidente

Maria Alejandra Vargas Díaz, Casa C3, Vicepresidente

Diego Barreto, Casa F4

Daniel Payán, Casa E12

Miguel Rosillo, Casa C11

Administrador

Luis Alberto Londoño

Comité Ambiental 2025 - 2027

Sonia del Mar González, Casa D4

Carmen Ana Dereix, Casa F7

Ana María Duque, Casa F1

Catalina Gutiérrez Chacón, Casa G8A

Luis Fernando Gómez, Casa E11

Comité de Convivencia

Blanca Lida Sánchez, Casa H4

Diana Carolina Cano, Casa H5

Isabel Bolaños, Casa CB

Fotos de la portada:

Catalina Gutiérrez Chacón

Fabio Mejía

Martín Mejía

Julio, 2025

CONTENIDO

1. INTRODUCCION	3
2. ASPECTOS GENERALES.....	4
2.1. Información general y datos de contacto.	4
2.2. Historia de la reserva	4
2.3. Localización	6
3. DIAGNÓSTICO	7
3.1. Clima	7
3.2. Biodiversidad.....	10
4. ZONIFICACIÓN	20
5. PLAN ESTRATÉGICO	21
5.1. Visión	21
5.2. Objetivo General	21
5.3. Objetivos de conservación.....	22
5.4. Usos y actividades	23
6. PLAN DE ACCIÓN.....	24
7. AGRADECIMIENTOS	27
8. ANEXOS	28
Anexo 1: Listado de plantas nativas.....	28
Anexo 2: Listado de aves	29
Anexo 3: Listado de mamíferos	32
Anexo 4: Listado de Reptiles	33
Anexo 5: Listado de anfibios	33
Anexo 6: Listado de abejas	34

1. INTRODUCCION

Las **Reservas Naturales de la Sociedad Civil** (RNSC) son áreas protegidas privadas que forman parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) en Colombia. Según el Decreto 1076 de 2015, artículo 2.2.2.1.17.1, se definen como “la parte o el todo del área de un inmueble que conserve una muestra de un ecosistema natural y sea manejado bajo los principios de la sustentabilidad en el uso de los recursos naturales”.

Las RNSC reflejan el compromiso de la sociedad civil con la conservación de la biodiversidad. Contribuyen a la funcionalidad de los ecosistemas al conectar fragmentos de hábitat, fomentar la restauración ecológica, y ofrecer beneficios directos a las comunidades, como espacios para sensibilización, educación, investigación y disfrute de los servicios ecosistémicos.

En la asamblea general extraordinaria del 26 de junio del 2016¹, los copropietarios de la Parcelación Cantaclaro acordamos registrar las **áreas comunes** -que contienen principalmente remanentes de bosque o zonas en recuperación natural- como RNSC. Este proceso, iniciado en abril de 2022, culminó con éxito con la Resolución 209 del 29 de septiembre de 2023, emitida por Parques Nacionales Naturales de Colombia. Así, de las 42,2 hectáreas de la Parcelación, **11 hectáreas y 38 m²** fueron registradas como RNSC e incorporadas al Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP)².

El registro de esta área como RNSC representa una contribución clave a la protección del bosque en una zona estratégica para garantizar la **conectividad a lo largo del río Meléndez**. Cantaclaro se traslapa con la Reserva Municipal de Uso Sostenible del río Meléndez, colindando con la Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos Cali y Meléndez la cual, a su vez, se conecta con el Parque Nacional Natural Farallones de Cali. En este contexto, las áreas conservadas en Cantaclaro desempeñan un papel fundamental en la conectividad ecológica, así como en la protección del recurso hídrico y la biodiversidad en general.

Como parte del compromiso adquirido al registrar una RNSC, se debe elaborar un Plan de Manejo, que actúa como el principal instrumento de planificación para orientar las acciones de conservación durante **cinco años**. Este documento incluye información clave de la Reserva, objetivos de conservación y un plan de acción para garantizar su cumplimiento.

El presente Plan de Manejo ha sido desarrollado bajo el liderazgo del Comité Ambiental de la Parcelación, involucrando y consultando al equipo administrativo de la Parcelación Cantaclaro y a copropietarios, varios con conocimiento de la zona de varias décadas y con todo tipo de experticias técnicas y vivenciales.

¹ Acta No. 37

² <https://runap.parquesnacionales.gov.co/area-prottegida/2067>

2. ASPECTOS GENERALES

2.1. Información general y datos de contacto.

La Reserva Natural de la Sociedad Civil “Cantaclaro” corresponde a las zonas comunes de la Parcelación Cantaclaro, en su mayoría, con cobertura forestal. La Parcelación cuenta con un consejo de Administración, un(a) administrador(a), un comité ambiental y un comité de convivencia. Datos de contacto:

- Administración: administracion@parcelacioncantaclaro.com
- Consejo de administración: junta@parcelacioncantaclaro.com
- Página web: <https://parcelacioncantaclaro.com/>

2.2. Historia de la reserva

La historia de la Reserva Natural de la Sociedad Civil Cantaclaro está estrechamente ligada a la de la *Parcelación Cantaclaro*³. A inicios del siglo XX, estas tierras estaban habitadas por muy pocas personas, principalmente en el trayecto entre Siloé y el corregimiento de Villacarmelo. Los propietarios no superaban la decena y, aunque el acceso a la zona se realizaba a través de *La Sirena*, no existían carreteras; todo el transporte se hacía a caballo y por trochas.

Los primeros pobladores obtenían su sustento principalmente de la explotación de los recursos naturales, incluyendo la extracción de madera para la construcción en Cali, la producción de carbón de leña, la venta de cultivos de pan coger en la galería de Siloé, y la recolección y comercialización de musgo, especialmente en diciembre, para la elaboración de pesebres.

En la primera mitad del siglo XX, la Hacienda Cantaclaro perteneció a Marco Tulio Benavides, quien la vendió en 1955 a Gonzalo Uribe Hoyos. Posteriormente, en 1980, la propiedad pasó a manos de Karin Yvonne Dahlman Pérez, quien en 1982 la vendió a la empresa Inversiones Cantaclaro Ltda. En esa época, la hacienda estaba dedicada a la producción pecuaria, especialmente a la ganadería y producción de leche, además de la cría de caballos, pollos y gallinas. Contaba con dos vías de acceso: una desde Unicentro hasta La Fonda y Cantaclaro, y otra desde La Sirena hasta Villacarmelo.

La Parcelación Cantaclaro surgió como iniciativa de un grupo de empresarios vinculados al Club de Caza, Tiro y Pesca Jaguares. Inicialmente, su visión era establecer polígonos de tiro en las faldas de la montaña, donde se ubicarían las dianas y las canchas de tejo. Sin embargo, al conocer que el uso del suelo de la finca estaba destinado al silvopastoreo, decidieron transformar el proyecto en una

³ La historia completa está en proceso construcción y publicación por Luis Alberto Londoño.

parcelación. Con el permiso de la Alcaldía de Cali, contrataron un topógrafo para realizar el loteo y posteriormente el reloteo. En 1986, Planeación de Cali aprobó los planos del proyecto urbanístico y, el 23 de julio de 1987, se emitió la escritura No. 5524 de la Parcelación Cantaclaro.

Las fotografías de la época evidencian una significativa transformación y pérdida de los ecosistemas naturales. En comparación con la situación actual, es notable la recuperación de la vegetación y el área boscosa, reflejando un proceso significativo de restauración ambiental en la zona (Figura 1).

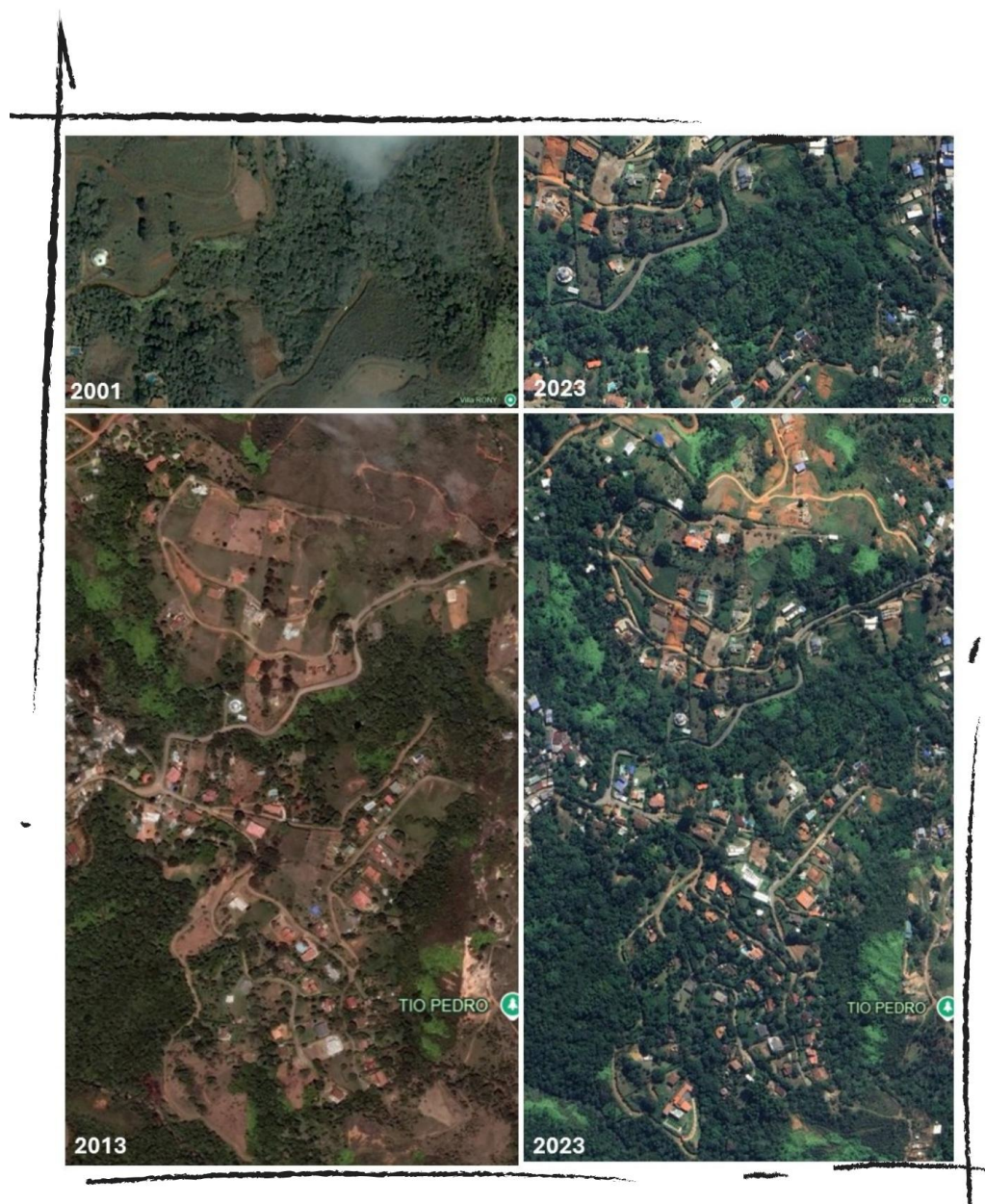


Figura 1. Fotografías históricas y recientes, que evidencian la recuperación de la vegetación en la Parcelación Cantaclaro

2.3. Localización

La RNSC Cantaclaro tiene una extensión de 11 ha 38 m², que corresponden a las zonas comunes de la Parcelación Cantaclaro, cuya área total es de 42.2 ha. Se ubica en la cuenca media del Río Meléndez, en el corregimiento de La Buitrera, sobre la vía La Fonda – Villacarmelo. Bordea la Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos Cali y Meléndez y se traslapa totalmente con la Reserva Municipal de Uso Sostenible del Río Meléndez (Figura 2). La altitud promedio es de 1300 m sobre el nivel del mar, y sus coordenadas son: 421.500 – 1.471.000 Norte y 960.000 – 1.452.000 Este de Cali.

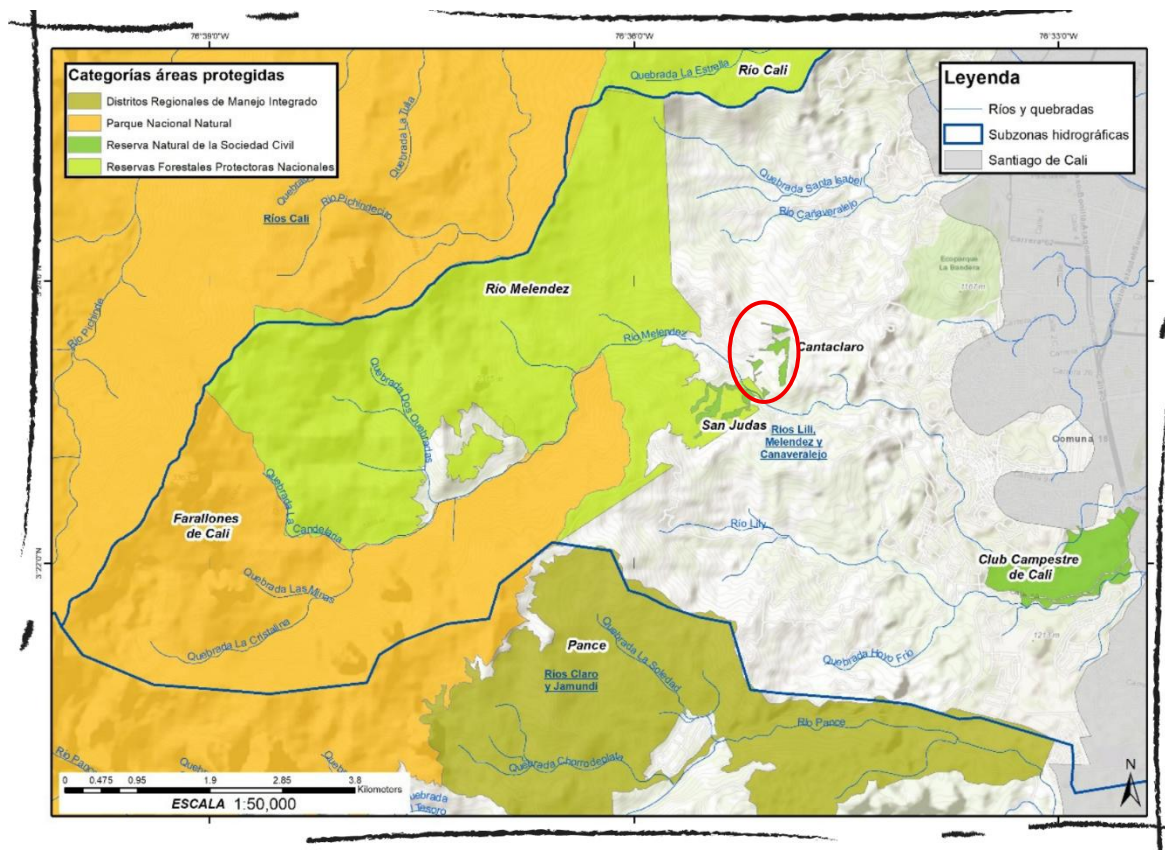


Figura 2. Mapa con la ubicación de la RNSC Cantaclaro (círculo rojo) con relación a otras figuras de ordenamiento y protección. Fuente: Elaboración propia

3. DIAGNÓSTICO

3.1. Clima

La caracterización climatológica se basa en la información de dos estaciones (Tabla 1), una de las cuales -La Fonda- Cantacalero- se encuentra instalada al interior del sector 2 de la Parcelación Cantacalero, desde hace 3 años (Figura 3).

Tabla 1. Estaciones utilizadas para caracterización hidro climatológica de la RNSC Cantacalero

Estación	Cuenca	Municipio	Corregimiento	Categoría	Variables que registra	Altura (msnm)	Período de registro
La Fonda - Cantacalero	Lili-Meléndez-Canavalejo	Cali	La Buitrera	Pluviográfica - Telemétrica	Precipitación	1298	01/1964 - 03/2025
El Topacio	Pance	Cali	Pance	Climatológica	Precipitación Temperatura Humedad	1676	01/1964 - 03/2025

Fuente: Elaboración propia a partir de información de la CVC.



Figura 3. Estación Pluviométrica (registra precipitación) La Fonda- Cantacalero, ubicada en la Parcelación Cantacalero

3.1.1. Precipitación media mensual multianual

La precipitación media anual multianual, registrada en la estación pluviométrica La Fonda-Cantacalero, es de 1.839 mm. Presenta un comportamiento bimodal, con dos períodos de baja precipitación comprendidos entre enero a febrero y otro de junio a septiembre, siendo este último el mas bajo, con 394 mm de precipitación media. Se destaca el mes de julio con la precipitación media mas baja (69 mm). Los períodos de mayor precipitación son de abril a mayo, con 648 mm de lluvia, y entre octubre y diciembre, con 592 mm. La mayor precipitación se presenta en abril con 236 mm (figura 4).

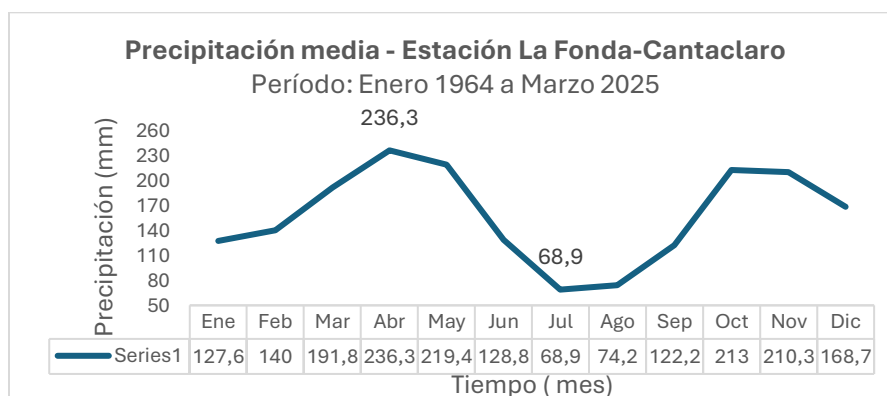


Figura 4. Precipitación media mensual multianual – Estación La Fonda – Cantacalero.
Fuente: Elaboración propia a partir de información suministrada por la CVC

3.1.2. Temperatura media mensual multianual

A nivel regional, la temperatura oscila entre 18,3 °C y 20,12 °C, con una media anual multianual de 19,40 °C. La temperatura máxima reportada es de 37,3 °C y la mínima de 9,5 °C. La temperatura media mensual más alta se presenta en agosto y la más baja en noviembre (Figura 5)

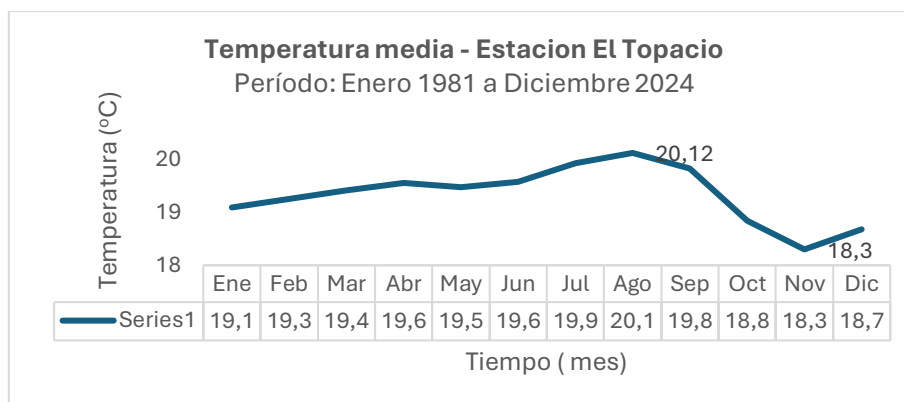


Figura 5. Temperatura media mensual multianual – Estación El Topacio. Fuente: Elaboración propia a partir de información suministrada por la CVC

3.1.3. Humedad relativa mensual multianual

Esta variable climatológica varía poco en el tiempo. Su mayor valor se presenta en enero (97,8%) y el más bajo en septiembre (96,6%) (Figura 6). Su comportamiento coincide con la distribución temporal de la precipitación.

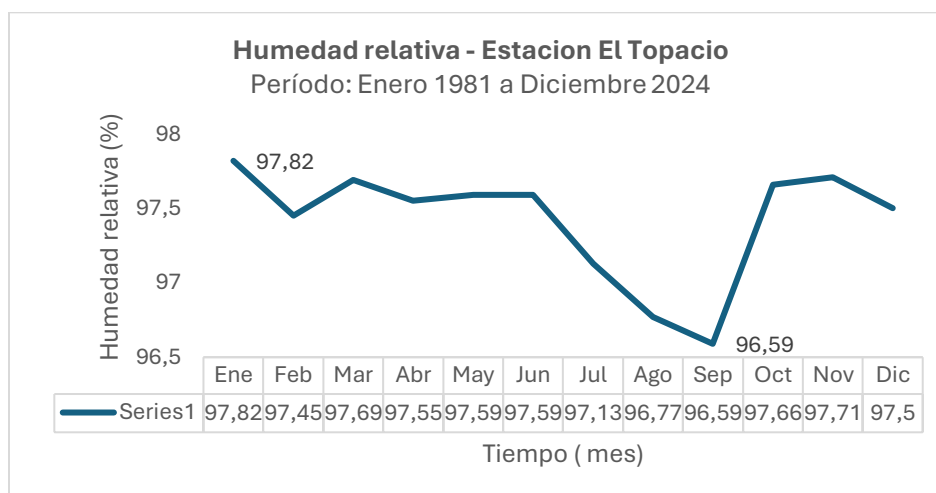


Figura 6. Humedad relativa media mensual multianual – Estación El Topacio. Fuente: Elaboración propia a partir de información suministrada por la CVC

3.1.4. Evaporación media mensual multianual

La evaporación media en la reserva presenta un comportamiento concordante con la temperatura media: la mayor evaporación media ocurre en agosto, con 3,46 mm en un día, y la menor en diciembre, con 2,22 mm en un día. La mayor evaporación media mensual multianual es de 4,23mm en un día, y la menor es de 1,95 mm en un día.

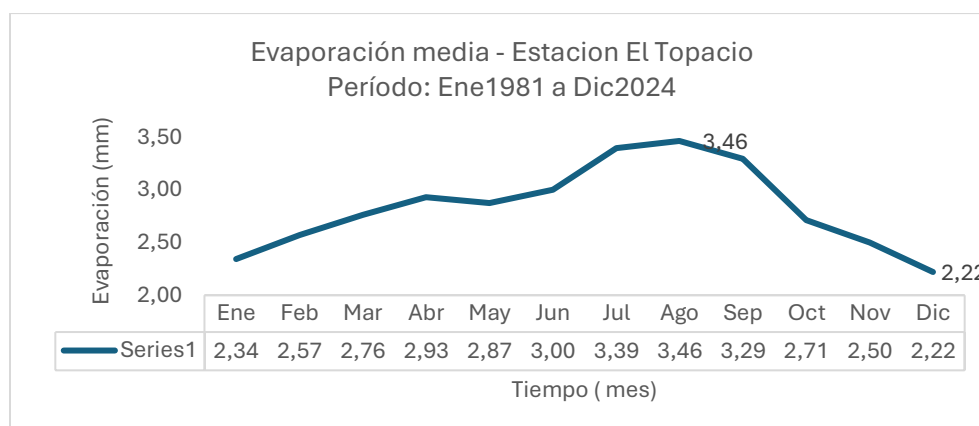


Figura 7. Evaporación media mensual multianual – Estación El Topacio. Fuente: Elaboración propia a partir de información suministrada por la CVC

3.2. Biodiversidad

La información sobre biodiversidad de la Reserva se deriva de la información existente para la Parcelación Cantaclaro, la cual proviene de un estudio realizado en el 2014⁴, y de observaciones y registros realizados por propietarios y habitantes de la Parcelación.

Flora nativa

Al menos **55 especies** de plantas nativas (de 31 familias taxonómicas) han sido registradas en Cantaclaro (Anexo 1). No obstante, este número puede variar en la medida en que se realicen nuevos inventarios dentro de las áreas de la RNSC. Los Yarumos (*Cecropia peltata*) y los manos de oso (*Oreopanax floribundum*) (figura 8) se encuentran entre las especies más comunes e importantes como fuente de alimento para diversas especies de animales.



Yarumo

Foto: Catalina Gutiérrez



Mano de oso

Foto: Fabio Mejía

Figura 8. Árboles comunes en Cantaclaro

⁴ Documento técnico para la creación de un área protegida local zona urbana y rural de Santiago de Cali. Dagma, Alcaldía de Santiago de Cali, Conserva Colombia, The Nature Conservancy, Fondo Acción, Fundación Danza y Vida, Corporación Biodiversa. Julio 2014

Aves

La riqueza de especies registradas en Cantacalero alcanza las **117 especies**, tres de las cuales son endémicas de Colombia, como la Guacharaca (figura 9). La gran diversidad de aves incluye coloridas tångaras (figura 10), búhos (figura 11), carpinteros (figura 12), colibríes (figura 13), especies migratorias (figura 14), y muchas más (Anexo 2)



Carpintero Punteado
(*Picumnus granadensis*)
Foto: Fabio Mejía



Guachara
(*Ortalis columbiana*)
Foto: Catalina Gutiérrez



Atrapamoscas Apical
(*Myiarchus apicalis*)
Foto: Fabio Mejía

Figura 9. Especies endémicas



Tangara real
(*Tangara cyanicollis*)
Foto: Fabio Mejía



Azulejo Golondrina
(*Tersina viridis*)
Foto: Martín Mejía



Tångara Dorada
(*Tangara arthus*)
Foto: Fabio Mejía

Figura 10. Tångaras



Currucutú común
(*Megascops choliba*)

Foto: Martín Mejía



Búho Gritón
(*Asio clamator*)

Foto: Martín Mejía

Figura 11. Búhos



Carpintero Buchipecoso
(*Colaptes punctigula*)

Foto: Martín Mejía



Carpintero Ahumado
(*Dryobates fumigatus*)

Foto: Martín Mejía



Carpintero Habado
(*Melanerpes rubricapillus*)

Foto: Martín Mejía

Figura 12. Carpinteros



Colibrí de Mitchell
(*Philodice mitchellii*)

Foto: Martín Mejía



Colibrí Pardo
(*Colibri delphinae*)

Foto: Martín Mejía



Colibrí Nuquiblanco
(*Florisuga mellivora*)

Foto: Fabio Mejía

Figura 13. Colibríes



Piranga Roja
(*Piranga rubra*)

Foto: Fabio Mejía



Reinita Canadiense
(*Cardellina canadensis*)

Foto: Martín Mejía

Figura 14. Aves migratorias que llegan a Cantacaro

Mamíferos

Con base en el estudio para la creación de la Reserva Municipal de Uso Sostenible río Meléndez, que compiló las especies con probabilidad de ocurrir en la zona, y las observaciones realizadas por habitantes de la Parcelación, se tiene registro de una especie de primate (marteja o mico nocturno), tres especies de chuchas o zarigüeyas, al menos 3 carnívoros como el zorro perruno, el yaguarundi y la comadreja de cola larga, una especie de ardilla y el armadillo de nueve bandas (Figura 15; Anexo 3).



Guatín (*Dasyprocta punctata*)

Foto: Catalina Gutiérrez



Chucha de agua (*Chironectes minimus*)

Foto: Martín Mejía



Armadillo de nueve bandas

(*Dasypus novemcinctus*)

Foto: Martín Mejía



Ardilla

(*Sciurus granatensis*)

Foto: Catalina Gutiérrez

Figura 15. Mamíferos

Reptiles

De estos animales vertebrados de sangre fría que se caracterizan por tener piel escamosa y desplazarse arrastrándose, se han registrado **17 especies** de reptiles en la Parcelación Cantacalero, entre las que se encuentran al menos 12 especies de serpientes (figura 16), la iguana, lagartijas (3 especies), y lagartos del género *Anolis* (figura 17).



Culebra de cabeza negra
(*Tantilla melanocephala*)

Foto: Martín Mejía



Azotadora, Toche
(*Spilotes pullatus*)

Foto: Catalina Gutiérrez



Caracolera
(*Dipsas sanctijoannis*)

Foto: Martín Mejía



Perico verde
(*Leptophis ahaetulla* ssp. *occidentalis*)

Foto: Martín Mejía

Figura 16. Serpientes



Iguana
(*Iguana iguana*)
Foto: Catalina Gutiérrez



Abaniquillo Colombiano
(*Anolis auratus*)
Foto: Martín Mejía

Figura 17. Otros reptiles

Anfibios

En cuanto ranas y sapos, se han registrado **4 especies**, que incluyen al sapo o bufo, y las ranas de cristal, la platanera (figura 18), y la coquí, ésta última considerada invasora.



Rana platanera
(*Boana crepitans*)
Foto: Martín Mejía

Figura 18. Anfibios

Abejas

Al menos **44 especies** de abejas han sido registradas en la Parcelación Cantaclaro (Anexo 6). Con excepción de la abeja común (*Apis mellifera*), que es una de las más abundantes en la parcelación, las demás son especies nativas de Colombia.

La alta diversidad de abejas en Cantaclaro se debe a la gran cantidad de recursos que aquí encuentran, tanto para hacer sus nidos, como para su alimentación.

Uno de los grupos más vistosos y fáciles de observar son los llamados “**abejorros**” - generalmente grandes y con color negro (figura 19), que incluyen varias especies, entre las que se encuentra las abejas **carpinteras** y las abejas de las orquídeas del género ***Eulaema***:

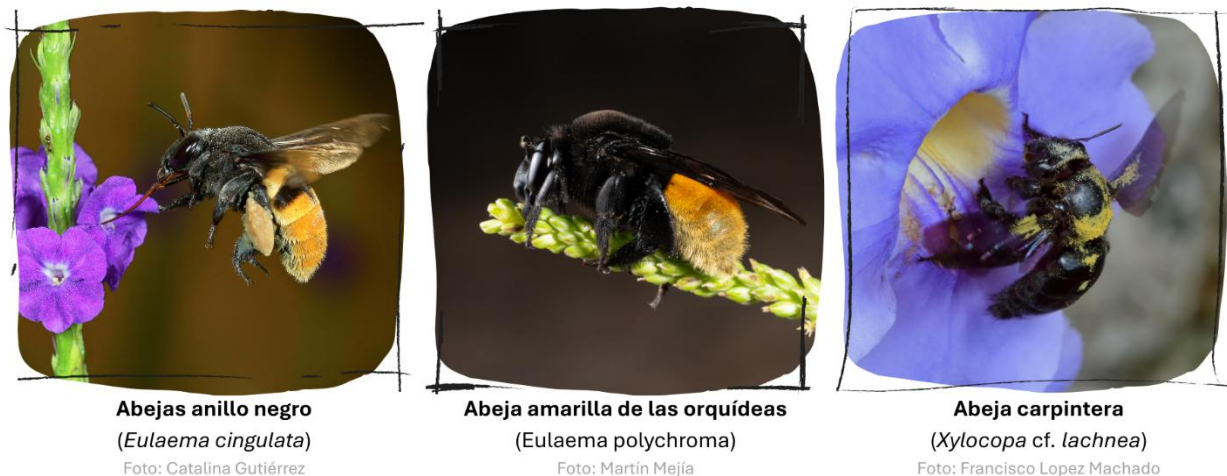


Figura 19. Abejorros

Las llamadas **abejas angelitas** o meliponinas (figura 20) también habitan en Cantaclaro. Hacen sus nidos tanto en troncos de los árboles como en las construcciones, muros y postes (figura 21).

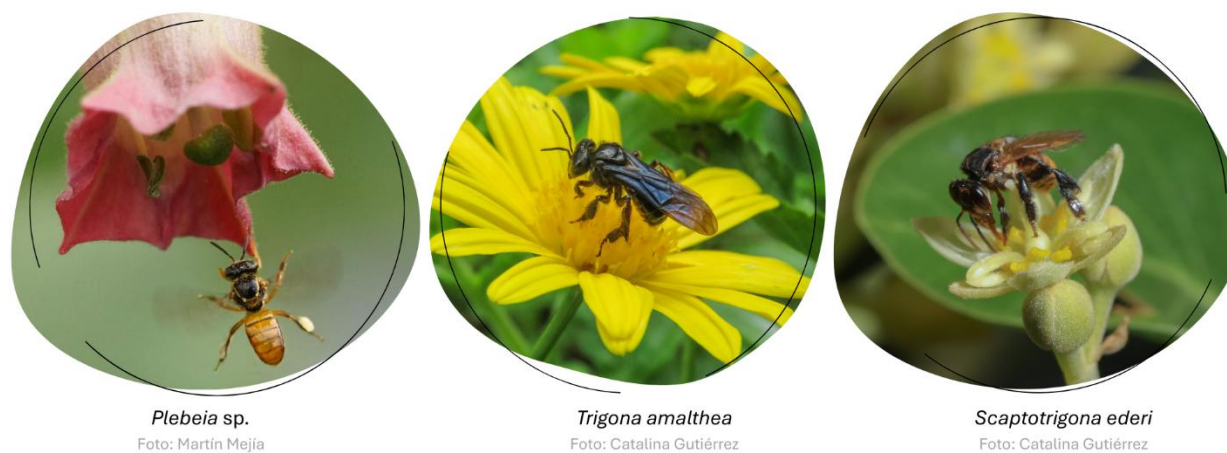


Figura 20. Abejas nativas sin aguijón o meliponinas



Nido de *Nannotrigona pilosa*

Foto: Catalina Gutiérrez

**Nido de Angelita
(*Tetragonisca angustula*)**

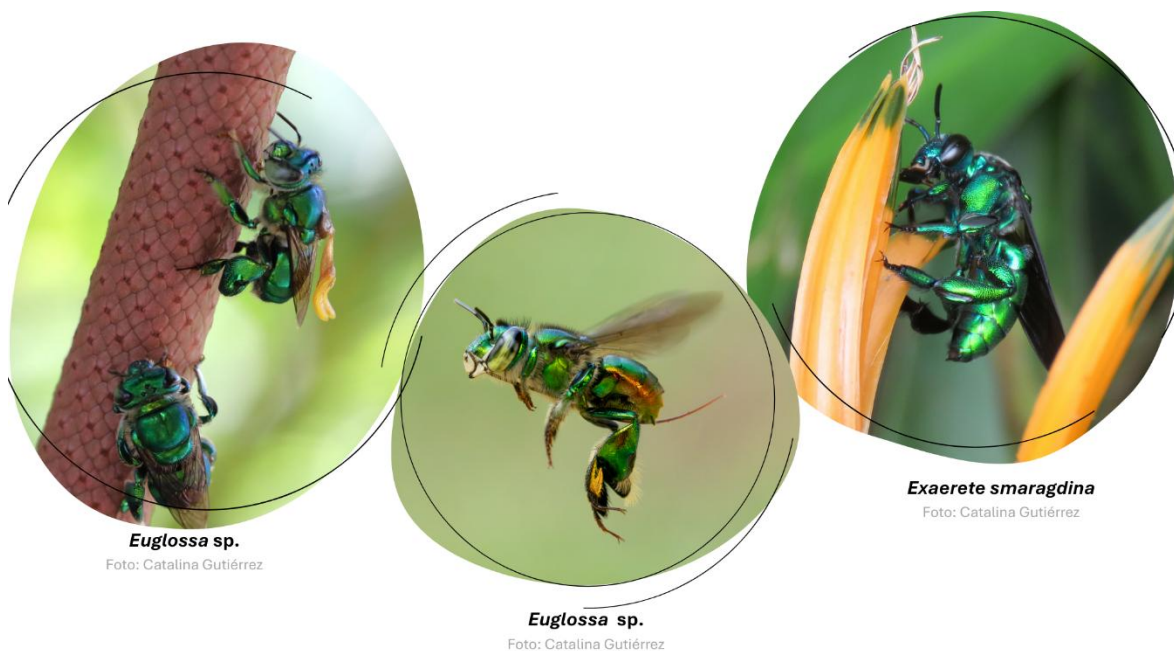
Foto: Catalina Gutiérrez

Nido de *Paratrigona rinconi*

Foto: Catalina Gutiérrez

Figura 21. Nidos de abejas nativas sin aguijón

Las bellísimas **abejas de las orquídeas**, de colores metalizados (figura 22), son muy frecuentes en verbenas y anturios, y muchas veces son confundidas con moscas.



***Euglossa* sp.**

Foto: Catalina Gutiérrez

***Euglossa* sp.**

Foto: Catalina Gutiérrez

Exaerete smaragdina

Foto: Catalina Gutiérrez

Figura 22. Abejas de las orquídeas

Finalmente, muchas especies pasan desapercibidas debido a su pequeño tamaño y aspecto semejante a avisas y mosquitos. La mayoría son **solitarias** (figura 23) y hacen sus nidos en el suelo y pequeñas cavidades:



Megachile cf. omitta

Foto: Catalina Gutiérrez



Habralictus sp.

Foto: Catalina Gutiérrez



Hoplostelis sp.

Foto: Catalina Gutiérrez



Neocorynura sp.

Foto: Catalina Gutiérrez

Figura 23. Especies de abejas solitarias

La guía de campo “Abejas de la subcuenca del río Meléndez, Valle del Cauca” fue elaborada principalmente con las observaciones realizadas en Cantacalero, y está disponible de manera gratuita en la página web de la parcelación (<https://parcelacioncantacalero.com/>).

4. ZONIFICACIÓN

En la RNSC Cantaclaro se establecieron cuatro zonas, cada una con un uso del suelo y un propósito específico, acorde a sus características y condiciones. La zona de conservación, que representa el 75% del área total, es la de mayor extensión (Tabla 2, Figura 24).

Tabla 2. Zonificación de la RNSC Cantaclaro

Zona	Descripción y propósito	Área (ha)	Porcentaje
Zona de conservación	Aquí se encuentran la muestra de ecosistema natural de Bosque medio húmedo en montaña Fluvio-gravitacional (BOMHUMH). Esta zona está destinada a la conservación de dicho bosque.	8,22	75%
Zona de restauración	Conformado por pastos y algunas especies arbóreas. Allí se busca la restauración de cobertura forestal.	0,04	0,4%
Zona de amortiguación y manejo especial	Es la franja de transición entre las zonas de conservación y las de uso intensivo e infraestructura. Allí se prioriza la recuperación natural con el propósito de amortiguar impactos negativos hacia el bosque.	1,58	14%
Zona de uso intensivo e infraestructura	Conformada por el quiosco y la piscina natural (sector 1), el mirador (sector 2), cancha de fútbol y algunas instalaciones administrativas como oficinas y porterías.	1,16	11%
Total		11	100%

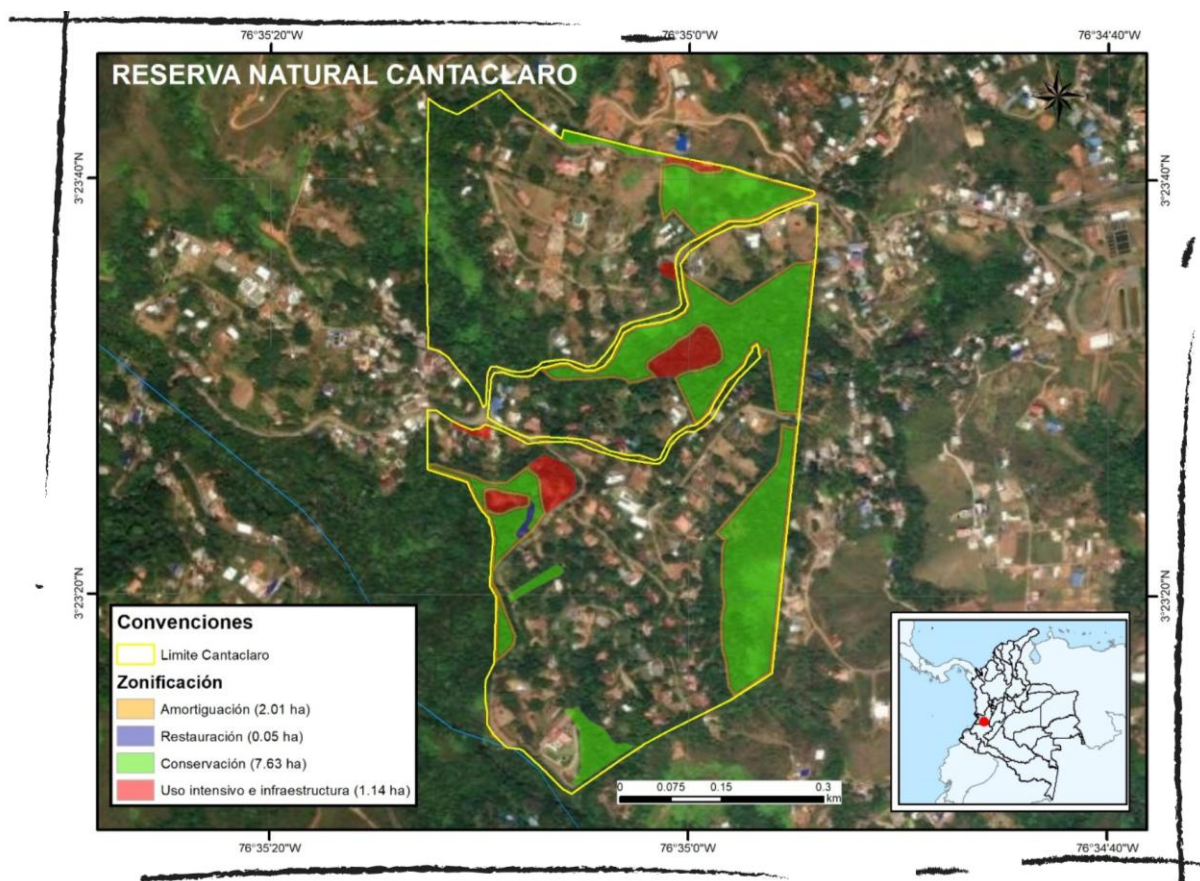


Figura 24. Mapa de la zonificación de la RNSC Cantaclaro

5. PLAN ESTRATÉGICO

5.1. Visión



Torito cabecirrojo
Foto: Martín Mejía

La Reserva Natural de la Sociedad Civil Cantaclaro se consolida como un espacio de conservación de la biodiversidad y manejo socioambiental, siendo referente e inspiración tanto para los habitantes de la Parcelación Cantaclaro como para los vecinos y visitantes de la cuenca del río Meléndez.

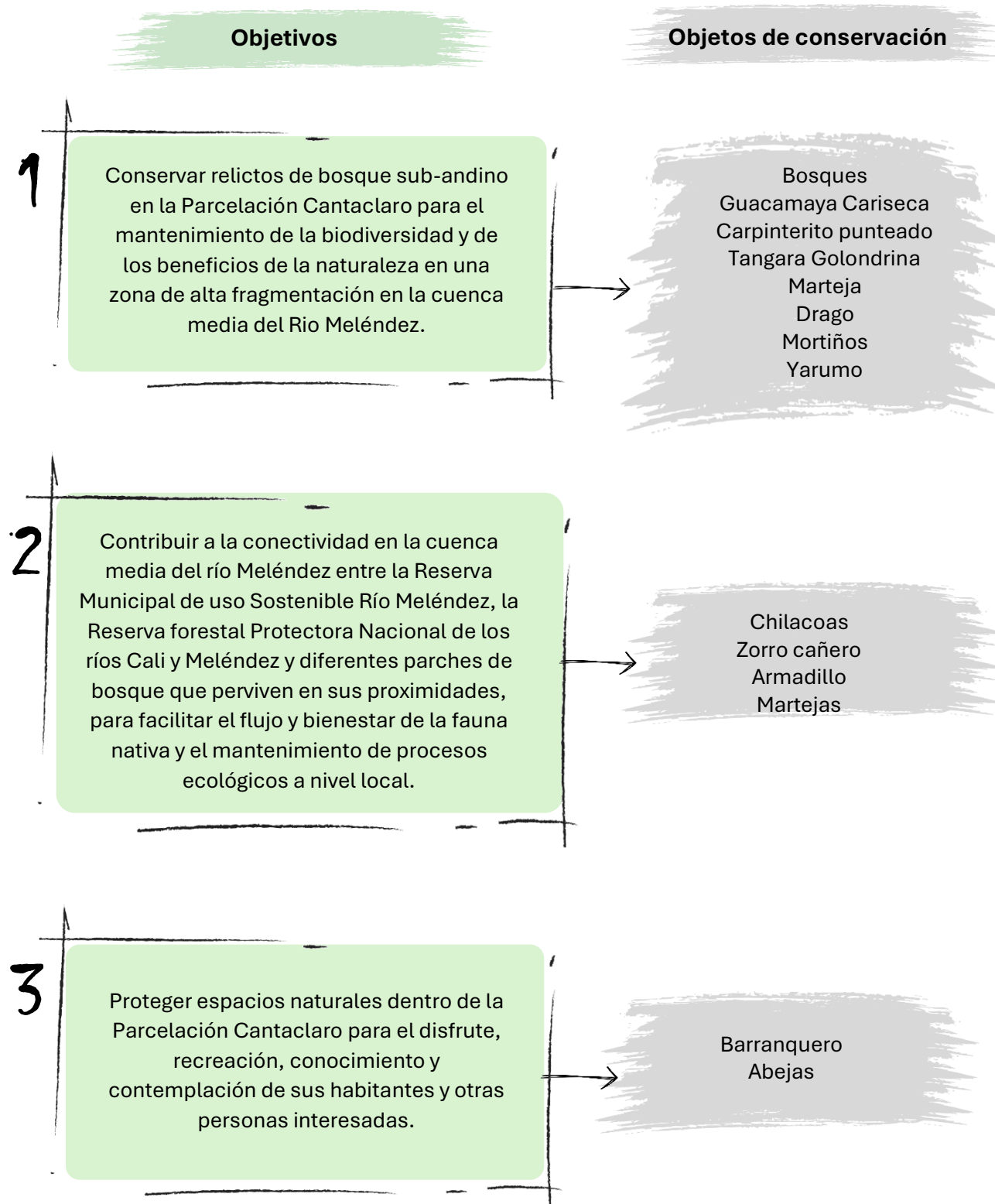
5.2. Objetivo General

Preservar las condiciones naturales de la muestra de ecosistema de Bosque medio húmedo en montaña Fluvio-gravitacional (BOMHUMH) presente en la Reserva Natural de la Sociedad Civil Cantaclaro, el hábitat de la fauna y flora presente, y fortalecer los procesos ecológicos con la Reserva Forestal Protectora Nacional río Meléndez.



Bosque sub-andino
Foto: Martín Mejía

5.3. Objetivos de conservación



5.4. Usos y actividades permitidas

- Actividades que conduzcan a la conservación, preservación, regeneración y restauración de los ecosistemas, entre las que se encuentran: el aislamiento, la protección, el control y la revegetalización o enriquecimiento con especies nativas.
- Acciones que conduzcan a la conservación, preservación y recuperación de poblaciones de fauna nativa.
- Sensibilización y educación ambiental.
- Recreación.
- Investigación básica y aplicada.
- Formación y capacitación técnica y profesional en disciplinas relacionadas con el medio ambiente, la producción agropecuaria sustentable y desarrollo local y regional.



Figura 25. Área común de la piscina natural (Foto: Fabio Mejía)

6. PLAN DE ACCIÓN

Objetivos de Conservación	Estrategia de manejo	Acciones	Zona / Escala	Temporalidad/ Plazo (1, 3, 5 años)	Responsable
1. Conservar relictos de bosque sub-andino en la Parcelación Cantacalero para el mantenimiento de la biodiversidad y de los beneficios de la naturaleza en una zona de alta fragmentación en la cuenca media del Río Meléndez.	Enriquecimiento de bosques	Siembra de especies nativas borde río Meléndez.	Conservación	Permanente a 5 años	Comité Ambiental y Consejo de Adm.
		Sembrar plantas asociadas al curso de agua en el bosque del laguito.	Conservación	Permanente a 5 años	
		Siembra de especies nativas Manzana E. colindante con la mina.	Conservación	Permanente a 3 años	
	Control de especies problemáticas	Piloto Control de helecho marranero.	Amortiguación	3 años	Comité Ambiental y Consejo de Adm.
		Control biológico de hormiga arriera.	Todas	Permanente a 5 años	
		Control de rana Coquí.	Todas	Permanente a 5 años	
		Control de <i>Leucaena</i> .	Todas	Permanente a 5 años	
	Control y vigilancia a los bosques	Realizar recorridos de verificación en cada área de bosque por comisión conformada por representantes de Comité Ambiental, Consejo de Administración y personal de la parcelación.	Conservación	Cada 6 meses	Consejo de Adm.
	Monitoreo del área en bosque	Realizar fotografías aéreas con dron.	Conservación	Cada año	Comité Ambiental
		Fortalecimiento y Seguimiento a los aislamientos /cercas.	Conservación/ Amortiguación	Cada año	Consejo de Adm.
2. Contribuir a la conectividad en la cuenca media del río Meléndez entre la Reserva Municipal de uso Sostenible Río Meléndez, la Reserva forestal Protectora Nacional de los ríos Cali y Meléndez y diferentes parches de bosque que perviven en sus proximidades, para facilitar el flujo y bienestar de la fauna nativa y el mantenimiento de procesos ecológicos a nivel local.	Incrementar la conectividad interna	Análisis de zonas para mejorar la conectividad dentro de la Parcelación.	Parcelación	1 año	Comité Ambiental
		Implementar acciones para mejorar la conectividad (p.e. sugerencia de apertura de cercas, puentes colgantes, etc.). Enriquecimiento especies en áreas comunes y predios privados	Parcelación	Permanente a 5 años	Comité Ambiental y Consejo de Adm.
	Restauración Ecológica	Siembra de especies nativas en el Mirador (sector 2), que mitiguen el riesgo de movimientos en masa.	Conservación/ Amortiguación	3 años	Comité Ambiental y Consejo de Adm.
		Siembra de especies nativas en franja hacia la cancha de futbol (sector 1).	Restauración	1 año	Comité Ambiental y Consejo de Adm.

		Siembra de especies de plantas nativas, alimenticias y hospederas para fauna silvestre.	Todas	Permanente a 5 años	Comité Ambiental
	Promover la conectividad en los alrededores de la Reserva	Análisis de zonas críticas de conectividad entorno a la RNSC.	Cuenca	3 años	Comité Ambiental
		Implementación de acciones.	Cuenca	Permanente a 5 años	Comité Ambiental y Consejo de Adm.
		Establecer relación y estrategia con RNSC y zonas estratégicas aledañas.	Cuenca	1 año	Comité Ambiental
	Monitoreo del bosque externo Río Meléndez	Realizar fotografías aéreas con dron.	Bosque externo	Permanente a 1 año	Comité Ambiental
	Gestión Integral de Cuenca	Identificar situaciones que afectan el sistema hidrobiológico y gestionar acciones con actores con competencia en el tema.	Cuenca	Permanente a 5 años	Comité Ambiental
3. Proteger espacios naturales dentro de la Parcelación Cantactaro para el disfrute, recreación, conocimiento y contemplación de sus habitantes y otras personas interesadas.	Señalética	Instalar vallas para la visibilización de la RNSC (cada portería y donde inicia la parcelación en la mina).	Uso intensivo	1 año	Comité Ambiental
		Instalar letreros en el sendero del laguito.	Conservación	3 años	Comité Ambiental
		Instalar letreros con especies de vida silvestre en las vías.	Parcelación	3 años	Comité Ambiental
		Instalar letreros sobre biodiversidad en Instalar quiosco y mirador.	Parcelación	3 años	Comité Ambiental
	Creación y mantenimiento de senderos	Identificar y establecer los senderos que promuevan el disfrute y la contemplación	Parcelación	3 años	Comité Ambiental y Consejo de Adm.
	Ciencia ciudadana y monitoreo de biodiversidad	Institucionalizar eventos y uso de plataformas de ciencia ciudadana (Global Big Day, October Bid Day, Bioblitz, etc.)	Parcelación	1 año	Comité Ambiental
		Establecer alianzas con instituciones académicas para desarrollar estudios de biodiversidad.	Cuenca	3 años	Comité Ambiental
	Educación y comunicación interna	Desarrollar espacios de educación ambiental (programación de charlas y capacitaciones).	Parcelación	Permanente a 5 años	Comité Ambiental

		Consolidar y divulgar información ambiental en los medios de información existentes (pág. Web, boletines, grupos WhatsApp).	Parcelación	Permanente a 5 años	Comité Ambiental
		Promover acciones y buenas prácticas para la protección de la naturaleza (uso de pesticidas, uso de especies (especies exóticas).	Parcelación	Permanente a 5 años	Comité Ambiental y Consejo de Adm.
		Divulgación sobre riesgo y cambio climático (metodología ARCA).	Parcelación	1 año	Comité Ambiental
	Posicionamiento de la Reserva e intercambio con la comunidad vecina	Programar espacios y actividades de intercambio con la comunidad vecina (p.e. Colegios, JAC) sobre conocimiento y cuidado. Participación en los espacios municipales de AP y del SINAP	Cuenca	Permanente a 5 años	Comité Ambiental y Consejo de Adm.



Foto: Martín Mejía

7. AGRADECIMIENTOS

Agradecemos el apoyo y compromiso del Consejo de Administración y a la administración de la Parcelación Cantaclaro. A Carlos Mauricio Herrera por su participación en la estructuración y revisión del plan de manejo. A Martín Mejía, Emilio Constantino y Fabio Mejía por la información y fotos suministradas de la biodiversidad presente en la Parcelación Cantaclaro.

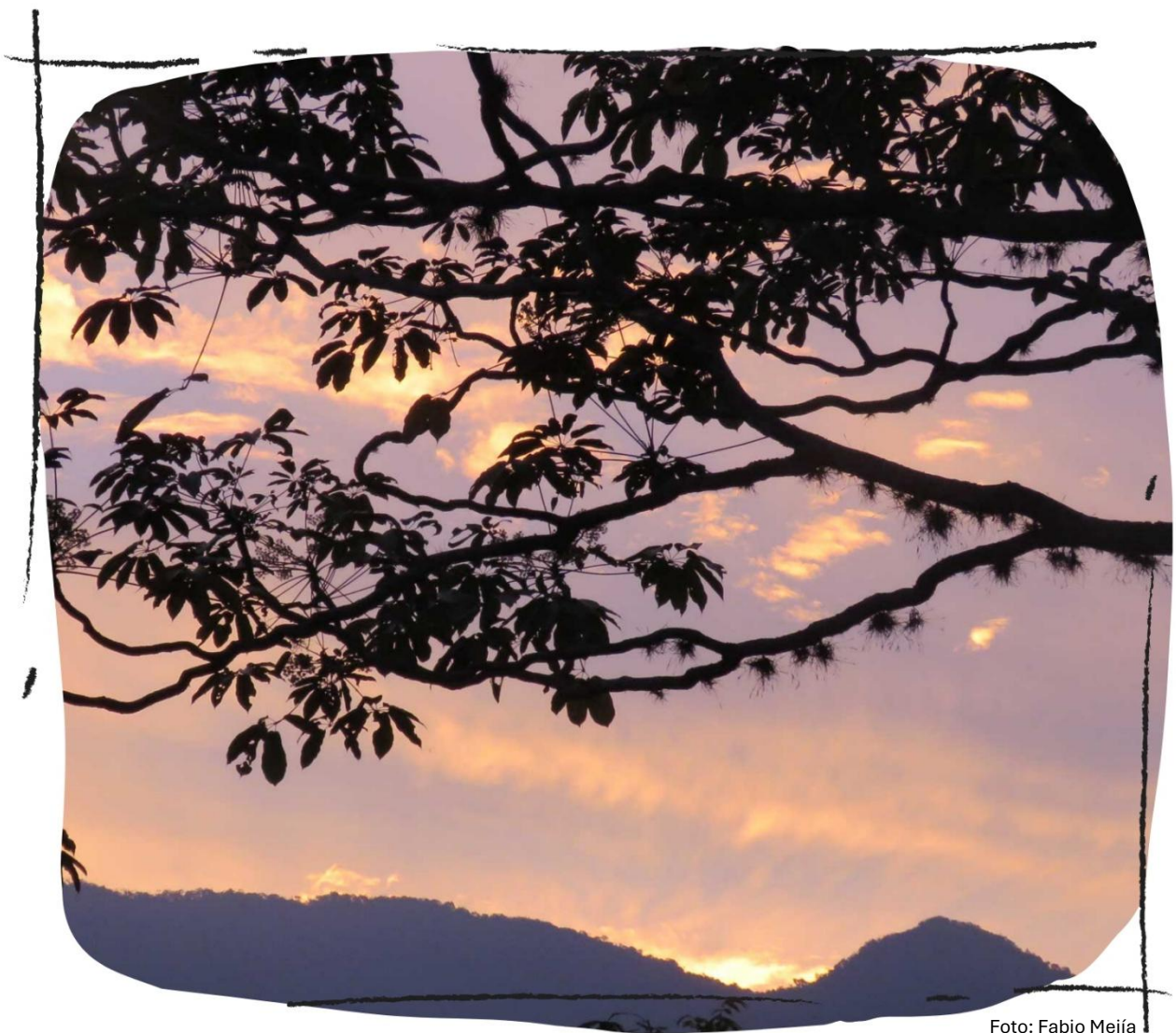


Foto: Fabio Mejía

8. ANEXOS

Anexo 1: Listado de plantas nativas

Nombre común	Nombre científico	Familia	Hábito
Blechum	<i>Blechum pyramidatum</i>	Acanthaceae	Herbáceo
Nacedero	<i>Trichanthera gigantea</i>	Acanthaceae	Arbustivo
	<i>Hygrophila</i> sp.	Acanthaceae	Herbáceo
Caspi	<i>Toxicodendron striata</i>	Anacardiaceae	Árboreo
Rascadera	<i>Xanthosoma daguense</i>	Araceae	Herbáceo
Mano de oso	<i>Schefflera morototoni</i>	Araliaceae	Árboreo
Zapotillo	<i>Dendropanax arboreus</i>	Araliaceae	Árboreo
Naidí de montaña	<i>Euterpe precatoria</i>	Arecaceae	Palma
Corozo	<i>Aiphanes aculeata</i>	Arecaceae	Palma
Palma africana	<i>Elaeis guineensis</i>	Arecaceae	Palma
Aristolochia	<i>Aristolochia ringens</i>	Aristolochiaceae	Bejuco
Bejuco peludo	<i>Mikania banisteriae</i>	Asteraceae	Bejuco
Sueldaconsuelda	<i>Pseudelephantopus spicatus</i>	Asteraceae	Herbáceo
Papunga	<i>Bidens pilosa</i>	Asteraceae	Herbáceo
Chicharrón	<i>Calea sessiliflora</i>	Asteraceae	Arbustivo
Chilca	<i>Baccharis trinervis</i>	Asteraceae	Arbustivo
Botoncillo	<i>Acmella oppositifolia</i>	Asteraceae	Herbáceo
Pincelito	<i>Emilia sonchifolia</i>	Asteraceae	Herbáceo
Cuerinegro	<i>Cordia curassavica</i>	Boraginaceae	Arbustivo
Yarumo	<i>Cecropia angustifolia</i>	Cecropiaceae	Árboreo
Yarumo negro	<i>Cecropia mutisiana</i>	Cecropiaceae	Árboreo
Cucharo	<i>Clusia minor</i>	Clusiaceae	Árboreo
Madroño	<i>Garcinia madruno</i>	Clusiaceae	Árboreo
Siempreviva	<i>Commelina diffusa</i>	Commelinaceae	Herbáceo
Sangregado	<i>Croton gossypifolius</i>	Euphorbiaceae	Árboreo
Carbonero	<i>Calliandra pittieri</i> var <i>pittieri</i>	Fabaceae	Árboreo
Pata de gallina	<i>Dicranopteris flexuosa</i>	Gleicheniaceae	Herbáceo
Platanilla	<i>Heliconia latispatha</i>	Heliconiaceae	Arbustivo
Cafeto	<i>Lacistema aggregatum</i>	Lacistemataceae	Árboreo
Jigua	<i>Ocotea aurantiodora</i>	Lauraceae	Árboreo
Aguacatillo	<i>Persea caerulea</i>	Lauraceae	Árboreo
Jigua blanco	<i>Cinnamomum triplinerve</i>	Lauraceae	Árboreo
Mortiño	<i>Miconia albicans</i>	Melastomataceae	Arbustivo
Nigüito	<i>Miconia minutiflora</i>	Melastomataceae	Arbustivo
Higueron	<i>Ficus obtusifolia</i>	Moraceae	Árboreo
Guaimaro	<i>Trophis caucana</i>	Moraceae	Árboreo
Arrayán	<i>Eugenia florida</i>	Myrtaceae	Árboreo
Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	Árboreo
Malaca	<i>Syzygium malaccense</i>	Myrtaceae	Árboreo
Cordoncillo	<i>Piper aduncum</i>	Piperaceae	Arbustivo
Cordoncillo	<i>Piper amalago</i>	Piperaceae	Arbustivo
Guadua	<i>Guadua angustifolia</i>	Poaceae	Herbáceo
Cola de zorro	<i>Andropogon bicornis</i>	Poaceae	Herbáceo

Chagualo	<i>Myrsine coriacea</i>	Primulaceae	Arbóreo
Mora silvestre	<i>Rubus urticifolius</i>	Rosaceae	Bejuco
Cascarillo	<i>Ladenbergia oblongifolia</i>	Rubiaceae	Arbóreo
	<i>Psychotria micrantha</i>	Rubiaceae	Arbustivo
Mestizo	<i>Cupania latifolia</i>	Sapindaceae	Arbóreo
	<i>Allophylus sp</i>	Sapindaceae	Arbóreo
Limon de monte	<i>Siparuna laurifolia</i>	Siparunaceae	Bejuco
	<i>Solanum sp.</i>	Solanaceae	Arbustivo
Ortiga	<i>Urera baccifera</i>	Urticaceae	Arbustivo
Ortiga	<i>Urera caracasana</i>	Urticaceae	Arbustivo
Venturosa	<i>Lantana camara</i>	Verbenaceae	Arbustivo
Matandrea	<i>Renealmia cernua</i>	Zingiberaceae	Arbustivo

Anexo 2: Listado de aves

Nombre común	Nombre científico	Orden	Familia
Tinamú	<i>Crypturellus soui</i>	Tinamiformes	Tinamidae
Guacharaca	<i>Ortalis columbiana</i>	Galliformes	Cracidae
Garza del ganado	<i>Ardea ibis</i>	Pelecaniformes	Ardeidae
Garza real	<i>Ardea alba</i>	Pelecaniformes	Ardeidae
Coquito	<i>Phimosus infuscatus</i>	Pelecaniformes	Threskiornithidae
Guala Cabecirroja	<i>Cathartes aura</i>	Cathartiformes	Cathartidae
Chulo	<i>Coragyps atratus</i>	Cathartiformes	Cathartidae
Gavilán Pollero	<i>Rupornis magnirostris</i>	Accipitriformes	Accipitridae
Águila Cuaresmera	<i>Buteo platypterus</i>	Accipitriformes	Accipitridae
Carancho	<i>Caracara cheriway</i>	Falconiformes	Falconidae
Chimachimá	<i>Daptrius chimachima</i>	Falconiformes	Falconidae
Cernícalo Americano	<i>Falco sparverius</i>	Falconiformes	Falconidae
Chilacoa Colinegra	<i>Aramides cajaneus</i>	Gruiformes	Rallidae
Pellar	<i>Vanellus chilensis</i>	Charadriiformes	Charadriidae
Torcaza	<i>Columbina talpacoti</i>	Columbiformes	Columbidae
Paloma Doméstica	<i>Columba livia</i>	Columbiformes	Columbidae
Paloma Colorada	<i>Patagioenas cayennensis</i>	Columbiformes	Columbidae
Torcaza Nagüiblanca	<i>Zenaida auriculata</i>	Columbiformes	Columbidae
Paloma Arroyera	<i>Leptotila verreauxi</i>	Columbiformes	Columbidae
Paloma Cabeza Gris	<i>Leptotila plumbeiceps</i>	Columbiformes	Columbidae
Guacamaya cariseca	<i>Ara severus</i>	Psittaciformes	Psittacidae
Cotorro Chocolera	<i>Psittacara wagleri</i>	Psittaciformes	Psittacidae
Perico Cascabelito	<i>Forpus conspicillatus</i>	Psittaciformes	Psittacidae
Loro Cabeciazul	<i>Pionus menstruus</i>	Psittaciformes	Psittacidae
Lora Andina	<i>Amazona mercenarius</i>	Psittaciformes	Psittacidae
Cuco ardilla	<i>Piaya cayana</i>	Cuculiformes	Cuculidae
Cuco americano	<i>Coccyzus americanus</i>	Cuculiformes	Cuculidae
Cuclillo enano	<i>Coccyzua pumila</i>	Cuculiformes	Cuculidae
Garrapatero	<i>Crotophaga ani</i>	Cuculiformes	Cuculidae
Tres pies	<i>Tapera naevia</i>	Cuculiformes	Cuculidae

Curucutú común	<i>Megascops choliba</i>	Strigiformes	Strigidae
Búho Gritón	<i>Asio clamator</i>	Strigiformes	Strigidae
Bienparado	<i>Nyctibius griseus</i>	Strigiformes	Nyctibiidae
Vencejo Collarejo	<i>Streptoprocne zonaris</i>	Apodiformes	Apodidae
Colibrí Nuquiblanco	<i>Florisuga mellivora</i>	Apodiformes	Trochilidae
Mango pechinegro	<i>Anthracothonax nigricollis</i>	Apodiformes	Trochilidae
Esmeralda Occidental	<i>Chlorostilbon melanorhynchus</i>	Apodiformes	Trochilidae
Amazilia colirrufa	<i>Amazilia tzacatl</i>	Apodiformes	Trochilidae
Amazilia Verdiazul	<i>Amazilia saucerrottei</i>	Apodiformes	Trochilidae
Ermitaño Verde	<i>Phaetornis guy</i>	Apodiformes	Trochilidae
Colibrí Pardo	<i>Colibri delphinae</i>	Apodiformes	Trochilidae
Zafiro Coroniazu	<i>Thalurania colombica</i>	Apodiformes	Trochilidae
Colibrí de Mitchell	<i>Philodice mitchellii</i>	Apodiformes	Trochilidae
Colibrí Piquilargo	<i>Heliomaster longirostris</i>	Apodiformes	Trochilidae
Martín pescador de collar	<i>Megaceryle torquata</i>	Coraciiformes	Alcedinidae
Barranquero	<i>Momotus aequatorialis</i>	Coraciiformes	Momotidae
Tucanete Culirrojo	<i>Aulacorhynchus haematopygus</i>	Piciformes	Ramphastidae
Torito cabecirrojo	<i>Eubucco bourcierii</i>	Piciformes	Capitonidae
Carpinterito Punteado	<i>Picumnus granadensis</i>	Piciformes	Picidae
Carpintero Habado	<i>Melanerpes rubricapillus</i>	Piciformes	Picidae
Carpintero Ahumado	<i>Dryobates fumigatus</i>	Piciformes	Picidae
Carpintero buchipecoso	<i>Colaptes punctigula</i>	Piciformes	Picidae
Carpintero lineado	<i>Dryocopus lineatus</i>	Piciformes	Picidae
Carriquí	<i>Cyanocorax yncas</i>	Piciformes	Corvidae
Chamicero Rubicundo	<i>Cranioleuca erythrops</i>	Passeriformes	Furnariidae
Chamicero Píscuis	<i>Synallaxis azarae</i>	Passeriformes	Furnariidae
Batará carcajada	<i>Thamnophilus multistriatus</i>	Passeriformes	Thamnophilidae
Elenia Copetona	<i>Elaenia flavogaster</i>	Passeriformes	Tyrannidae
Atrapamoscas Verdoso	<i>Empidonax virescens</i>	Passeriformes	Tyrannidae
Atrapamoscas Apical	<i>Myiarchus apicalis</i>	Passeriformes	Tyrannidae
Sirirí Rayado	<i>Myiodynastes maculatus</i>	Passeriformes	Tyrannidae
Suelda crestinegra	<i>Myiozetetes cayanensis</i>	Passeriformes	Tyrannidae
Bichofué	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Passeriformes	Tyrannidae
Pechirojo	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Passeriformes	Tyrannidae
Tiranuelo Salta-arroyo	<i>Serpophaga cinerea</i>	Passeriformes	Tyrannidae
Espatulilla Común	<i>Todirostrum cinereum</i>	Passeriformes	Tyrannidae
Picoplano Azufrado	<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	Passeriformes	Tyrannidae
Tiranuelo Coronado	<i>Tyrannulus elatus</i>	Passeriformes	Tyrannidae
Sirirí común	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Passeriformes	Tyrannidae
Tiranuelo Cejiamarillo	<i>Zimmerius chrysops</i>	Passeriformes	Tyrannidae
Tiranuelo Murino	<i>Nesotriccus inornatus</i>	Passeriformes	Tyrannidae
Saltarín cuellidorado	<i>Manacus vitellinus</i>	Passeriformes	Pipridae
Verderón Montañero	<i>Vireo leucophrys</i>	Passeriformes	Vireonidae
Verderón Ojirrojo	<i>Vireo olivaceus</i>	Passeriformes	Vireonidae
Golondrina Barranquera	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Passeriformes	Hirundinidae
Cucarachero	<i>Troglodytes aedon</i>	Passeriformes	Troglodytidae

Zorzal Buchipecos	<i>Catharus ustulatus</i>	Passeriformes	Turdidae
Mirla ollera	<i>Turdus ignobilis</i>	Passeriformes	Turdidae
Parlotoero Malcasado	<i>Tachyphonus rufus</i>	Passeriformes	Thraupidae
Toche Pico de plata	<i>Ramphocelus dimidiatus</i>	Passeriformes	Thraupidae
Asoma candela	<i>Ramphocelus flammigerus</i>	Passeriformes	Thraupidae
Azulejo	<i>Thraupis episcopus</i>	Passeriformes	Thraupidae
Azulejo Palmero	<i>Thraupis palmarum</i>	Passeriformes	Thraupidae
Tángara rastrojera	<i>Stilpnia vitriolina</i>	Passeriformes	Thraupidae
Tangara real	<i>Stilpnia cyanicollis</i>	Passeriformes	Thraupidae
Tángara Cabecirroja	<i>Tangara gyrola</i>	Passeriformes	Thraupidae
Tángara Dorada	<i>Tangara arthus</i>	Passeriformes	Thraupidae
Tangara Golondrina	<i>Tersina viridis</i>	Passeriformes	Thraupidae
Mielero verde	<i>Chlorophanes spiza</i>	Passeriformes	Thraupidae
Tangara Guirá	<i>Hemithraupis guira</i>	Passeriformes	Thraupidae
Saltador pío judío	<i>Saltator striatipectus</i>	Passeriformes	Thraupidae
Mielero común	<i>Coereba flaveola</i>	Passeriformes	Thraupidae
Semillero Cariamarrillo	<i>Tiaris olivaceus</i>	Passeriformes	Thraupidae
Espiguero Saltarín	<i>Volatina jacarina</i>	Passeriformes	Thraupidae
Canario coronado	<i>Sicalis flaveola</i>	Passeriformes	Emberizidae
Espiguero Pizarra	<i>Sporophila schistacea</i>	Passeriformes	Emberizidae
Espiguero Gris	<i>Sporophila intermedia</i>	Passeriformes	Emberizidae
Espiguero Capuchino	<i>Sporophila nigricollis</i>	Passeriformes	Emberizidae
Espiguero ladrillo	<i>Sporophila minuta</i>	Passeriformes	Emberizidae
Piranga Bermeja	<i>Piranga flava</i>	Passeriformes	Cardinalidae
Piranga Roja	<i>Piranga rubra</i>	Passeriformes	Cardinalidae
Reinamora grande	<i>Cyanoloxia brissonii</i>	Passeriformes	Cardinalidae
Arañero Cejiblanco	<i>Basilueterus culicivorus</i>	Passeriformes	Parulidae
Reinita Canadiense	<i>Cardellina canadensis</i>	Passeriformes	Parulidae
Arañero Ribereño	<i>Myiothlypis fulvicauda</i>	Passeriformes	Parulidae
Reinita Gorginaranja	<i>Setophaga fusca</i>	Passeriformes	Parulidae
Reinita Dorada	<i>Setophaga petechia</i>	Passeriformes	Parulidae
Reinita Tropical	<i>Setophaga pitayumi</i>	Passeriformes	Parulidae
Candelita Norteña	<i>Setophaga ruticilla</i>	Passeriformes	Parulidae
Turpial Montañero	<i>Icterus chrysater</i>	Passeriformes	Icteridae
Turpial Amarillo	<i>Icterus nigrogularis</i>	Passeriformes	Icteridae
Turpial de Baltimore	<i>Icterus galbula</i>	Passeriformes	Icteridae
Arrendajo común	<i>Cacicus cela</i>	Passeriformes	Icteridae
Chamón común	<i>Molothrus bonariensis</i>	Passeriformes	Icteridae
Oropéndola crestada	<i>Psarocolius decumanus</i>	Passeriformes	Icteridae
Eufonia Gorgiamarilla	<i>Euphonia lanirostris</i>	Passeriformes	Fringillidae
Eufonia Coroninaranja	<i>Euphonia saturata</i>	Passeriformes	Fringillidae

Anexo 3: Listado de mamíferos

Nombre común	Nombre científico	Orden	Familia
Chucha de agua	<i>Chironectes minimus</i>	Marsupialia	Didelphidae
Chucha	<i>Didelphis marsupialis</i>		
Zarigüeya gris de cola oscura	<i>Philander opossum</i> *		
Chucha mantequera roja	<i>Marmosa robinsoni</i>		
Murciélago de líneas débiles blancas	<i>Saccopteryx leptura</i> *	Chiroptera	Emballonuridae
Murciélago pescador de vientre blanco	<i>Noctilio albiventris</i> *		Noctilionidae
Murciélago pálido de hoja lanceolada	<i>Phyllostomus discolor</i> *		Phyllostomidae
Murciélago musaraña	<i>Glossophaga soricina</i> *		
Murciélago Frugívoro de cola corta	<i>Carollia perspicillata</i> *		
Murciélago Flor de Lis	<i>Sturnira lilium</i> *		
Murciélago de charreteras de Anthony	<i>Sturnira ludovici</i> *		
Murciélago frutero amarillo	<i>Platyrrhinus helleri</i> *		
Murciélago frutero jamaquino	<i>Artibeus jamaicensis</i> *		
Murciélago frutero grande	<i>Artibeus lituratus</i> *		
Murciélago negro	<i>Myotis nigricans</i> *		Vespertilionidae
Murciélago pardo brasileiro	<i>Eptesicus brasiliensis melanopterus</i> *		
Murciélago del desierto	<i>Lasiurus blossevillii</i> *		Molossidae
Murciélago Mastín azulado	<i>Eumops glaucinus</i> *		
Murciélago coludo de las casas	<i>Molossus molossus</i> *		
Murciélago moloso precioso	<i>Molossus pretiosus</i> *		
Mono nocturno	<i>Aotus lemurinus</i>	Primates	Cebidae
Zorro perruno	<i>Cercopithecus thous</i>	Carnivora	Canidae
Coatí o cusumbo	<i>Nasua nasua</i> *		Procyonidae
Perro de monte	<i>Potos flavus</i> *		Mustelidae
Comadreja de cola larga	<i>Mustela frenata</i>		Felidae
Yaguarundi	<i>Felis yagouaroundi</i>		Sciuridae
Ardilla	<i>Sciurus granatensis</i>	Rodentia	Cricetidae
Rata negra	<i>Rattus rattus</i>		
Rata gris	<i>Rattus norvegicus</i> *		Erethizontidae
Ratón casero	<i>Mus musculus</i>		
Puerco espín de cola corta	<i>Coendou rufescens</i> *		Dasyproctidae
Guatín	<i>Dasyprocta punctata</i>	Lagomorpha	Leporidae
Conejo	<i>Silvilagus brasiliensis</i> *		Dasypodidae
Armadillo	<i>Dasypus novemcinctus</i>	Cingulata	

*Especies por confirmar, incluidas en el estudio del 2014⁵

⁵ Documento técnico para la creación de un área protegida local zona urbana y rural de Santiago de Cali. Dagma, Alcaldía de Santiago de Cali, Conserva Colombia, The Nature Conservancy, Fondo Acción, Fundación Danza y Vida, Corporación Biodiversa. Julio 2014

Anexo 4: Listado de Reptiles

Nombre común	Nombre científico	Familia
Iguana	<i>Iguana iguana</i>	Iguanidae
Geco	<i>Hemidactylus brookii</i>	Gekkonidae
Geco cabeza amarilla	<i>Gonatodes albogularis</i>	
Lagartija o gecko casero	<i>Hemidactylus frenatus</i>	
Abaniquillo Colombiano	<i>Anolis auratus</i>	Dactyloidae
Serpientes		
Boa	<i>Boa constrictor</i>	Boidae
Equis, mapaná	<i>Bothrops rhombeatus</i>	Viperidae
Cabeza de candado, Colgadora	<i>Bothriechis schlegelii</i>	Viperidae
Sabanera, Cazadora	<i>Mastigodyas pleei</i>	Colubridae
Cazadora, Lomo de Machete	<i>Chironius monticola</i>	
Chonta, Cazadora negra	<i>Clelia clelia</i>	
Azotadora, Toche	<i>Spilotes pullatus</i>	
Falsa Rabo de Ají	<i>Atractus multicinctus</i>	
Culebra de cabeza negra	<i>Tantilla melanocephala</i>	
Culebra boba	<i>Mastigodryas boddaerti</i>	
Caracolera	<i>Dipsas sanctijoannis</i>	
Perico verde	<i>Leptophis ahaetulla</i> ssp. <i>occidentalis</i>	
Culebra ojo de gato	<i>Leptodeira septentrionalis</i>	

Anexo 5: Listado de anfibios

Nombre común	Nombre científico	Familia
Sapo o Bufo	<i>Rhinella marina</i>	Bufonidae
Rana de cristal	<i>Centrolene savagei</i>	Centrolenidae
Rana coquí	<i>Eleutherodactylus johnstonei</i>	Eleutherodactylidae
Rana platanera	<i>Boana crepitans</i>	Hylidae

Anexo 6: Listado de abejas



Especie	Familia	Tribu
<i>Apis mellifera</i>	Apidae	Apini
<i>Centris flavifrons</i>	Apidae	Centridini
<i>Centris similis</i>	Apidae	Centridini
<i>Epicharis rustica</i>	Apidae	Centridini
<i>Ceratina</i> sp.	Apidae	Ceratini
<i>Mesocheira</i> sp.	Apidae	Ericrocidini
<i>Mesoplia</i> sp.	Apidae	Ericrocidini
<i>Ctenioschelus goryi</i>	Apidae	Ericrocidini
<i>Thygater</i> sp.1	Apidae	Eucerini
<i>Thygater</i> sp.2	Apidae	Eucerini
<i>Euglossa</i> sp.	Apidae	Euglossini
<i>Euglossa tridentata</i>	Apidae	Euglossini
<i>Eulaema cingulata</i>	Apidae	Euglossini
<i>Eulaema meriana</i>	Apidae	Euglossini
<i>Eulaema nigrita</i>	Apidae	Euglossini
<i>Eulaema polychroma</i>	Apidae	Euglossini
<i>Exaerete smaragdina</i>	Apidae	Euglossini
<i>Exomalopsis</i> sp.	Apidae	Exomalopsini
<i>Trigona amalthea</i>	Apidae	Meeliponini
<i>Trigona</i> sp.	Apidae	Meliponini
<i>Nannotrigona pilosa</i>	Apidae	Meliponini
<i>Paratrigona rinconi</i>	Apidae	Meliponini
<i>Plebeia</i> sp.1	Apidae	Meliponini
<i>Scaptotrigona ederi</i>	Apidae	Meliponini
<i>Tetragonisca angustula</i>	Apidae	Meliponini
<i>Odyneropsis</i> cf. <i>columbiana</i>	Apidae	Nomadini
<i>Xylocopa</i> cf. <i>lachnea</i>	Apidae	Xylocopini
<i>Colletes</i> sp.	Colletidae	Colletini
<i>Hylaeus</i> sp.	Colletidae	
<i>Augochloropsis</i> sp.	Halictidae	Augochlorini
<i>Megalopta</i> sp.	Halictidae	Augochlorini
<i>Neocorynura</i> sp.	Halictidae	Augochlorini
<i>Pseudoaugochlora graminea</i>	Halictidae	Augochlorini
<i>Temnosoma</i> sp.	Halictidae	Augochlorini
<i>Corynura</i> sp.	Halictidae	Augochlorini
<i>Agapostemon</i> sp.	Halictidae	Halictini
<i>Habralictus</i> sp.	Halictidae	Halictini
<i>Halictus</i> sp.	Halictidae	Halictini
<i>Lassioglossum</i> sp.	Halictidae	Halictini
<i>Microsphecodes</i> sp.	Halictidae	Halictini
<i>Hoplostelis</i> sp.	Megachilidae	Anthiadini
<i>Megachile</i> sp.1	Megachilidae	Megachilini
<i>Megachile</i> sp.2	Megachilidae	Megachilini
<i>Hypanthidium</i> sp.	Megachilidae	