



MinAmbiente
Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

INFORMACIÓN GENERAL SANTUARIO DE FAUNA Y FLORA GUANENTÁ ALTO RÍO FONCE PARA GUARDAPARQUES VOLUNTARIOS

Dirección Territorial Andes Nororientales

Febrero, 2015





EQUIPO DE TRABAJO

Fabio U. Muñoz Blanco
Jefe de Área Protegida

Natalia Rodríguez Acero
Profesional Universitaria

Jorge S. Villamil Maldonado
Técnico Administrativo

Herber L. Palacios Leal
Miguel A. Naranjo Moreno
Operarios Calificados

Karen N. Corredor Gamboa
Auxiliar Administrativa

1. DATOS GENERALES

Extensión: 10.429 hectáreas

Altura: 2150 - 4000 msnm

Clima: Frío-templado

Temperatura: 10°C-18°C

Creación: 1993

Ecosistemas: Bosques andino (70%) y Páramo (30%)

Actividades: Observación de fauna y flora silvestre, investigación y educación ambiental.

2. UBICACIÓN

El Santuario de Fauna y flora de Guanentá-Alto Río Fonce, se encuentra situado en jurisdicción de los departamentos de:

- Santander: municipios Encino, Charalá y Gambita.
- Boyacá: municipio de Duitama.

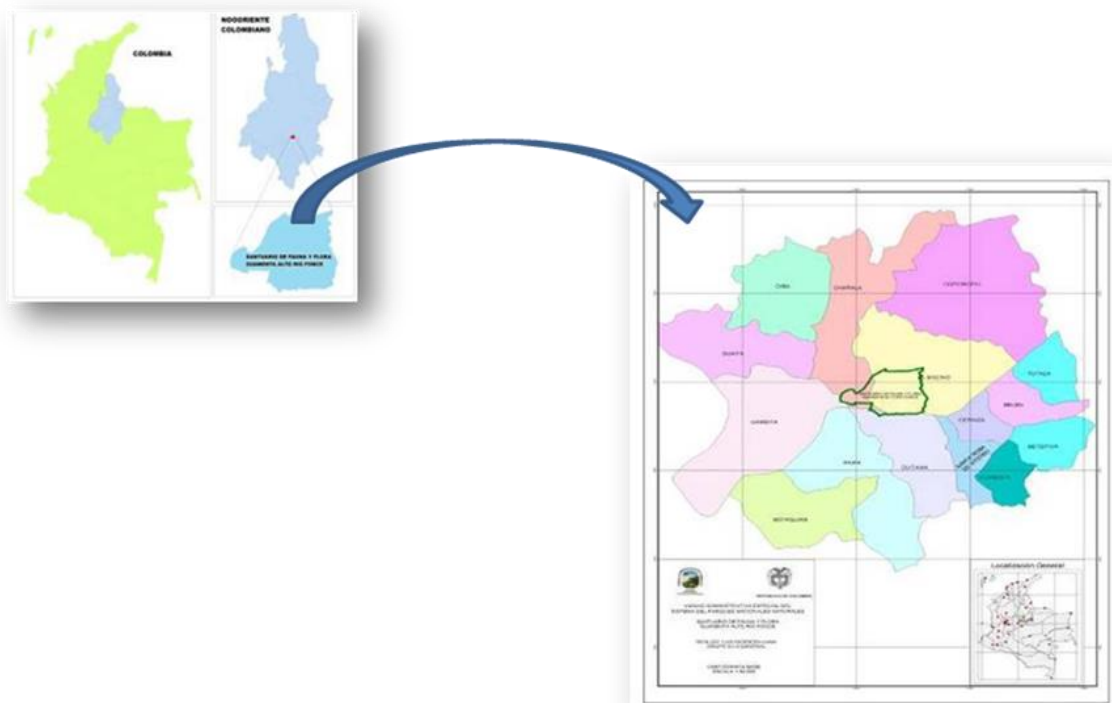


Figura 1. Ubicación del SFF Guanentá-Alto Río Fonce

3. RUTAS DE ACCESO

Las rutas de acceso varían de acuerdo al sector por cual se ingresan al Santuario:

Vía aérea:

Bogotá-Bucaramanga (35 minutos), luego se continúa por vía terrestre.

Vía terrestres:

1. Bogotá – Tunja – Duitama - Paramo de la Rusia – Encino (5 ½ horas).
2. Bucaramanga – San Gil – Charalá - Encino (4 ½ horas).

4. CLIMA



Se presentan dos unidades climáticas: una superhúmeda, que se encuentra en casi toda el área protegida y su zona de influencia, en un rango altitudinal que va desde los 1500 m (afuera del Santuario) hasta los 3600 m, se registran lluvias anuales con promedios entre 1400-3200 mm y valores de evapotranspiración potencial entre 750 y 2400 mm.

La otra unidad, es muy húmeda y se caracteriza por ser una pequeña porción localizada al sur de la anterior unidad, sobre el páramo de La Rusia. El total anual de evapotranspiración potencial es algo menor de los 700 mm y presenta un rango altitudinal que va de los 3300 a 3600 msnm.



Figura 2. Clima en los ecosistemas del Santuario de Guanentá. **A.** Bosque andino, **B.** Páramo.

5. HIDROGRAFÍA

El sistema hídrico del Santuario de Guanentá, incluye tres lagunas de alta montaña: Cachalú, Agua Clara y Los cuadros; además, de las quebradas California, Chamizal, El Cedro, Cachalú, La Venada, entre otras, y los ríos La Rusia, Guillermo y Negro, que nacen en el páramo de la Rusia. Todas las aguas producidas al interior del área protegida, tributan finalmente en el río Suárez a través de dos afluentes principales: Fonce y Oibita.



Figura 3. Sistema hídrico del SFF Guanentá-Alto Río Fonce. A. Laguna de Cachalú, B. Laguna de Agua Clara, C. Laguna Los Cuadros y D. Quebrada Chontales.

6. BIODIVERSIDAD

Fauna

Dentro de la jurisdicción del Santuario, los grupos faunísticos mejor estudiados son anfibios y aves. Para el primer grupo, se han registrado 33 especies, de las cuales tres son endémicas: *Atelopus mittermeieri*, *Eleutherodactylus carlossanchezi* y *Nymphargus vicenteruedai*.



Figura 4. Anfibios endémicos del Santuario de Guanentá. **A.** *Atelopus mittermeieri* (Fuente: Acosta-Galvis, et al. 2006). **B.** *Nymphargus vicenteruedai* (Fuente: Velásquez-Álvarez, et al. 2005).

Se han registrado 170 especies de aves distribuidas en 37 familias y 11 órdenes.



Figura 5. Aves del Santuario de Guanentá. (Fuente: GEO UPTC, 2012)



La diversidad de mariposas en el área protegida, ha sido identificada en un rango altitudinal de 2500-3000 m; se registran 47 especies, entre ellas, *Adelpha corcyra* (A) y *Actinote neleus* (B).

Mamíferos: se han evidenciado rastros de *Tremarctos ornatus* (oso de anteojos-C) y *Puma concolor* (D), y avistamientos de *Mazama rufina* (venado soche), *Cebus albifrons* (mono cariblanco), tinajo, oso perezoso y pequeños roedores, entre otros.



Flora



El complejo de frailejones del Santuario, cuenta 13 de las 87 especies registradas para Colombia, entre ellas, dos nuevas especies: *Espeletia cachaluensis* y *E. chontalensis*, además: *Espeletiopsis pleiochasia*, *E. guacharaca*, *Espeletia boyacensis*, *E. grandiflora* var. *boyacensis*, *E. murilloi*; *E. incana* (VU), *E. nemekenei* (VU), *Espeletia congestiflora*, *E. sclerophylla* (EN), *E. discoidea* (EN) y *E. brachyaxiantha* (EN) (Imagen izquierda).

La franja boscosa, cuenta con importantes rodales de *Quercus humboldtii* (Roble) y *Podocarpus oleifolius* (Pino colombiano-imagen derecha), y relictos de *Polylepis quadrijuga* (coloradito) especies categorizadas en amenaza. Así mismo, es refugio de nuevas especies, entre las que se destacan: *Condylopodium hyalinifolium* y *Pentacalia guanentana* (Asteraceae).



7. SITIOS DE INTERÉS

Al interior de área protegida, son sectores de interés:

- Las lagunas (páramo de La Rusia)
- La sierra (Continuo de bosque de roble más grande sobre la cordillera Oriental)

8. ACTIVIDADES

El Santuario de Fauna y Flora Guanentá Alto Río Fonce brinda la oportunidad al visitante realizar las siguientes actividades:

- Educación ambiental
- Investigación y monitoreo
- Implementación de Sistemas Sostenibles para la Conservación
- Recorridos de prevención, control y vigilancia

9. INFRAESTRUCTURA PARA GPV's

La sede del Santuario de Fauna y Flora Guanentá Alto Río Fonce se encuentra ubicada en el Municipio de Encino, Santander y cuenta con alojamiento para cuatro guardaparques voluntarios, distribuidos en dos habitaciones con camarotes, baño privado, cocina y lavadero la sede cuenta con servicios de agua, luz, gas.

Se puede comprar la alimentación sea desayuno, almuerzo y comida (opcional).

10. ACTIVIDADES A DESARROLLAR COMO GPV

El Guardaparque voluntario GPV en el Santuario de Fauna y Flora Guanentá Alto Río, cuenta con la posibilidad de enriquecer sus conocimientos y saberes relacionado con la conservación, biodiversidad, administración, regulación hídrica.

- Acompañamiento a actividades de educación ambiental, restauración ecológica, investigación, monitoreo, sistemas sostenibles, prevención, control y vigilancia.

- Asesoría, estructuración y/o implementación de proyectos de educación ambiental, restauración ecológica, investigación, monitoreo y sistemas sostenibles.
- Labores de oficina.

11. IMPLEMENTOS NECESARIOS

Salidas de campo

Ropa y zapatos cómodos
 Botas pantaneras
 Morral de asalto
 Impermeable
 Linterna y velas
 Cantimplora
 Gorro, guantes, bufanda y medias gruesas
 Chaqueta
 Pito
 Protector solar FPS 50

Navaja
 Botiquín con medicamentos formulados (en caso de requerir)
 Bebidas hidratantes

Alojamiento en la Sede

Implementos de aseo personal
 Toalla de baño
 Almohada
 Ollas
 Menaje

12. COSTOS

Alimentación mensual

Desayuno, almuerzo y comida, si la compra en restaurantes particulares:
 \$300.000.00-\$360.000.00

Si prepara su propia alimentación \$ 100.000 - \$150.000 mensual

Costos de desplazamientos para ingreso y salida de la sede administrativa del Santuario (Encino, Santander)

Transporte Bogotá-Duitama: \$23.000= Amplias rutas.
 Duración aproximada del viaje: 3 horas

Duitama-Encino: \$20.000= Lunes y Viernes 12:30 p.m., única ruta desde el barrio La Fuente (Junto al Cementerio de Duitama).
Duración aproximada del viaje: 3 horas.

Encino-Duitama: \$20.000= Lunes y Viernes 4 a.m., única ruta desde el parque principal de Encino.

Encino-Charalá: \$6.000= Todos los días 5:30, 6:00 y 11:00 a.m.
Charalá-Encino: \$6.000= Todos los días 12:30 y 4:00 p.m.
Duración aproximada del viaje: 1 ½ horas.

Charalá-San Gil: \$5.000= Todos los días, cada media hora.
Duración aproximada del viaje: 1 ½ horas.

San Gil-Bogotá: \$40.000= Todos los días, diferentes empresas desde el terminal de transportes. Duración aproximada del viaje: 6 horas.

San Gil-Bucaramanga: \$16.000= Todos los días, diferentes empresas desde el terminal de transportes. Duración aproximada del viaje: 2 ½ horas.

13. EXPERIENCIAS

Las experiencias vividas en el Santuario de Fauna y Flora Guanentá Alto Río Fonce fue extraordinaria, única y enriquecedora me sirvió para mi vida personal porque experimenté y trabajé en lo que más gusta y en mi vida profesional para terminar mis estudios y tener más conocimientos sobre mi profesión por todo lo aprendido en el Santuario estoy totalmente agradecida.



14. CONTACTO

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Carrera 10 No. 20 – 30 3 piso
PBX: 3532400 Ext. 308

Dirección Territorial Andes Nororientales
Avd. Quebrada seca No. 30-44 Bucaramanga
Tel: 0776-349-418/ 423

Santuario de Fauna y Flora de Guanentá
Fabio Uriel Muñoz Blanco – Jefe de área protegida
313-282-43-52 – 3158404565
guanenta@parquesnacionales.gov.co
fabio.munoz@parquesnaciona.gov.co