



PARQUE NACIONAL NATURAL CHINGAZA 2015

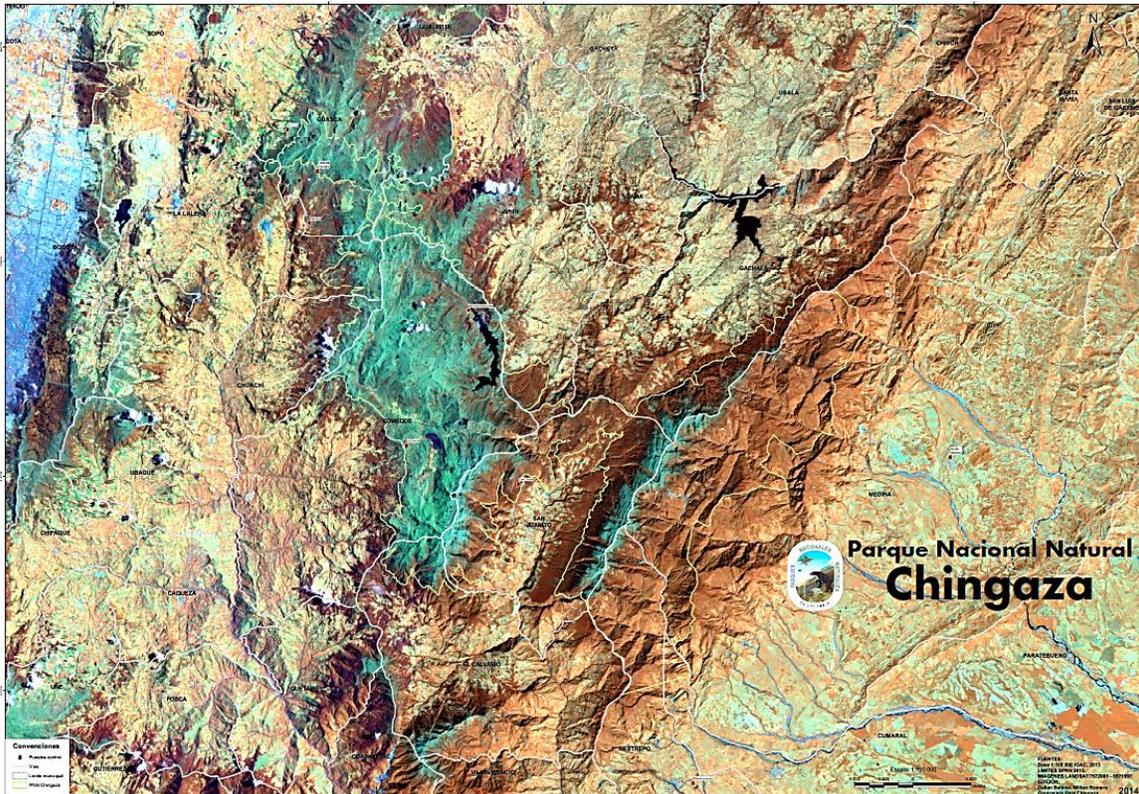


**MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE**

**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

**DIRECCIÓN TERRITORIAL
ORINOQUIA**





3. RUTAS DE ACCESO

Las rutas de acceso varían de acuerdo al sector por el cual se ingresa al parque:

Ingreso por Guasca

El sector del Parque al que se puede acceder es el sendero a las Lagunas de Siecha, para visitar el sendero a las lagunas de Siecha se puede ingresar en vehículo particular y/o vehículo público.

Ingreso en Vehículo Particular	Ingreso en Transporte Público
Se puede acceder desde Guasca hacia la Vereda La Trinidad – sector San Francisco pasando por Paso Hondo (8, 3 km antes del ingreso a la cabaña del Parque, el recorrido se debe hacer preferiblemente en vehículo queda ubicado sobre la vía. En total la distancia desde Guasca hasta donde se deja el vehículo es de 14 km aprox.	Se toma un bus interveredal e Guasca con latrero: “Paso Hondo” hasta la vereda Trinidad sector San Francisco. Desde Paso Hondo hasta el puesto de ingreso al Parque hau 6 km de distancia, 1 hora y 10 minutos caminando hasta la cabaña de Parques, todo el trayecto se realiza en acenso.

Ingresando por La Calera

Los sectores del Parque que se pueden acceder son:

- Sendero a las Cuchillas de Siecha
- Sendero a las Lagunas de Buitrago
- Sendero Laguna Seca
- Monterredondo: sendero suasio.
- Sendero las plantas del camino – Laguna de Chingaza

Para visitar cualquiera de los senderos mencionados anteriormente es necesario llegar al sector llamado *Piedras Gordas*, necesariamente se debe acceder en vehículo particular y/o contratado, no existe una ruta de transporte público que ingrese por este sector del parque.

El sector Piedras Gordas se encuentra ubicado al costado nororiental de la Calera, el tiempo estimado en vehículo desde la Calera es de 1 hora, son aproximadamente 25 kilómetros. Para ingresar desde la Calera, se continúa por la vía que de Bogotá va hacia Guasca, 1 kilómetro adelante del casco urbano de la Calera se encuentra un desvío a mano derecha y la señalización corresponde hacia el Parque. El recorrido es por vía destapada, generalmente se encuentra en buen estado, lo cual facilita su ingreso en vehículos automóviles, camperos, busetas y buses.

Ingresando por Fómeque

Al igual que por la Calera, por Fómeque también se pueden visitar:

- Sendero a las Lagunas de Buitrago
- Sendero Laguna Seca
- Monterredondo: sendero suasio.
- Sendero las plantas del camino – Laguna de Chingaza

El sector del Parque al que se puede acceder con mayor facilidad es el sendero **las plantas del camino – Laguna de Chingaza**; para visitar este sendero se puede ingresar al sector en vehículo particular y/o vehículo público.

Ingreso en Vehículo Particular	Ingreso en Transporte Público
Se puede acceder desde Fómeque por la vía que desde el casco urbano se dirige hacia San Juanito - Meta, el recorrido se debe hacer necesariamente en vehículo 4x4. En total la distancia desde Fómeque hasta el puesto La Paila es de 22 km aproximadamente. Generalmente a la vía de acceso no se encuentran en muy buen estado.	Existe una ruta que pasa por Fómeque con destino a San Juanito – Meta. No es aconsejable tomar este medio de transporte en vista que la buseta que va no siempre regresa, además no todos los días se cuenta con el servicio de transporte.

Se recomienda en lo posible llevar vehículo particular 4xr4.

Sector Piedemonte llanero: oficina ubicada en el municipio de Restrepo – Meta y Medina Cundinamarca.

4. CLIMA

Las categorías ecológicas en las que se encuentra el parque son: páramo semihúmedo, húmedo y muy húmedo; en relación con la temperatura, presenta variaciones entre 12 y 14 °C alcanzando valores de -2°C. La humedad relativa se mantiene generalmente en el año entre el 85 y 90%. En noviembre y febrero se presentan los meses más radiantes y, de junio a julio los meses más nublados; los vientos no son tan intensos en páramo varían generalmente entre 1 y 2 m/s, se pueden alcanzar velocidades de 16 m/s en las cuchillas. (Vargas Rios., & Pedraza Paola, 2004).

5. HIDROGRAFÍA

El Parque Nacional Natural Chingaza es una de las áreas más importantes y estratégicas del Sistema de Parques Nacionales Naturales por el papel que juega en: (i) la provisión de agua para la ciudad-región Bogotá a través del Sistema Chingaza, la concesión de agua más grande del país, que provee de agua a más de 10 millones de personas en Bogotá y los municipios aledaños; (ii) la conservación de ecosistemas de páramo y bosque andino fundamentales para la regulación del ciclo hídrico en la macrocuenca del Orinoco. (Plan de Manejo 2014-2018).

Teniendo en cuenta el ordenamiento hidrográfico nacional establecido por el IDEAM (2010), el 94,3% del territorio del PNN Chingaza y su Zona de Influencia Geográfica (ZIG) se encuentra en la Zona Hidrográfica (ZH) del Meta que hace parte de la Macrocuenca del Orinoco y el 5,7% restante en la Zona Hidrográfica del Alto Magdalena que hace parte de la Macrocuenca del Magdalena-Cauca. Al interior de la Zona Hidrográfica del Meta el PNN Chingaza y su ZIG se distribuye entre cinco (5) Sub Zonas Hidrográficas (SZH) que en su conjunto tienen un área total de 1.550.074 Ha: Guatiquía (179.275 Ha), Guacavía (84.860 Ha), Guayuríba (320.671 Ha), Embalse del Guavio (229.194 Ha) y Humea (142.778 Ha). En la ZH del Alto Magdalena este territorio se ubica en la SZH del río Bogotá (593.295 Ha). Las subzonas hidrográficas priorizadas como VOC son: río Guatiquía, Guayuriba y Guacavía.

En el macizo Chingaza se encuentran alrededor de 40 lagunas naturales, con alto valor paisajístico y cultural, características que han permitido priorizar dos sistemas lacustres como valor objeto de conservación (VOC) para el Área Protegida: Sistema lacustre Lagunas de Siecha (Foto 1) y sistema lacustre Lagunas Chingaza (Foto 2)



Foto 1. Sistema lacustre Lagunas de Siecha-tercer Laguna PNN Chingaza (Martha Sarmiento, 2011)



Foto 2. Sistema lacustre Lagunas de Chingaza Parque Nacional Natural Chingaza. (Lorena Pérez, 2013)

6. BIODIVERSIDAD

El Parque Nacional Natural Chingaza cuenta con alta diversidad de hábitats y especies de fauna y flora, de los cuales se han priorizado algunos (Tabla 1) en calidad de Valores Objeto de Conservación los cuales representan, por si mismos, unidades de gestión en el Área protegida que permiten entablar acciones globales y que tienden a conservar ecosistemas que se relacionan con su presencia.

Tabla 1. Valores Objeto de Conservación (VOC) relacionado con ecosistemas y especies

ELEMENTOS	VOC	Integralidad	Representatividad	Irreemplazabilidad	Amenaza	Sombrilla	Complementariedad	Monitoreo
Ecosistemas	1. Paramo	■	■	■	■	■	■	■
	2. Bosque Andino	■	■	■	■	■	■	■
	3. Humedales	■	■	■	■	■	■	■
Biodiversidad	4. Oso andino (<i>Tremarctos ornatus</i>)	■	■	■	■	■	■	■
	5. Venados (3 especies)	■	■	■	■	■	■	■
	6. Periquito ali amarillo (<i>Pyrrhura calliptera</i>)	■	■	■	■	■	■	■
	7. Sapito arlequin (3 especies)	■	■	■	■	■	■	■
	8. Frailejones (4 especies)	■	■	■	■	■	■	■
	9. Coloradito (<i>Polylepis quadrijuga</i>)	■	■	■	■	■	■	■

*Tomado y modificado del Plan de Manejo PNN Chingaza 2014-2018

Oso Andino o de anteojos (*Tremarctos ornatus*)



Foto 3. Osa de anteojos con su cría, avistamiento realizado en el sendero Suasié del sector de Monte Redondo (Luis PNN Chingaza, 2013)

Venado de Páramo (*Odocoileus virginianus goudotii*)



Foto 4. Macho adulto joven de *O.v. goudotii* con cornamenta (Orlando Feliciano, 2013) Linares, Biólogo

Periquito Aliamarillo (*Pyrrhura calliptera*)



Foto 5. Perico aliamarillo subadulto en la zona de

Sapito arlequin esmeralda (*Atelopus muisca*)



Foto 6. Sapito (Adin Muñoz, AÑO) .

Frailejón Mayor (*Espeletia grandiflora* Frailejón de Chisacá (*Espeletia killipii* Cuatr.) Humb. & Bonpl.)



Fotos 7. *Espeletia grandiflora* (Jennyfer Insuasty



Fotos 8. *Espeletia killipii* (Oscar Rojas Zamora, 2009) Torres, 2008)

Frailejón plateado (*Espeletia argentea*)



Fotos 9. *Espeletia argentea* (Jennifer Insuasty Torres, 2013)

Coloradito (*Polylepis quadrijuga* Bitter.) Humb. & Bonpl.)



Foto 10. *Polylepis quadrijuga grandiflora* (Jennyfer Insuasty Torres, 2013).

Frailejón de Chingaza (*Espeletia uribei* Cuatr.)



Fotos 11. *Espeletia uribei* (Insuasty, J 2013)

7. SITIOS DE INTERÉS

Los sitios turísticos del Parque Nacional Natural Chingaza están clasificados en Naturales y asociados al Patrimonio Cultural, como se muestra en la Figura 2.

Figura 2. Atractivos turísticos



Equipo Ecoturismo Parque Nacional Natural Chingaza (2013)

Los principales atractivos turísticos con los que cuenta el AP son:



Foto 12: Laguna seca (Manuela Cano, 2013)

Sector La Monterredondo

- Sendero Sua-sie corto
- Embalse de Chuza

Sector La Paila

- La Arboleda
- Sendero Las Plantas del Camino
- Alto del Gorro
- Valle del Frailejón
- Serranía de los Órganos

Sector Siecha

- Lagunas de Chingaza
- Leyendas de la Laguna de Siecha
- Mirador el Chochal

Sector Piedras Gordas

- Lagunas de Buitrago
- Mina de Palacio
- Sendero Laguna Seca y Laguna Verde
- Cerro Los Gigantes
- Cascada Los Chorros



Fotos 13. Lagunas de Siecha. (Luz Amparo Lema, 2013)

8. ACTIVIDADES ECOTURISTICAS

El Parque Nacional Natural Chingaza brinda la oportunidad al visitante de contemplar, carro o caminata, la majestuosidad y belleza del ecosistema páramo, bosque altoandino y humedales entre los que se encuentra la Laguna de Chingaza catalogada como zona RAMSAR; así mismo, se puede observar algunas especies de fauna y flora silvestre como el venado cola blanca (*Odocoileus virginianus goudotii*) y el frailejón mayor (*Espeletia grandiflora* Humb. & Bonpl), entre otros.

Dentro de las actividades ecoturísticas se encuentran: Senderismo-Caminatas, Campismo, Fotografía (Foto 14) y Observación de Fauna y Flora.



Foto 14. Clainero *Anisognathus igniventris* (Adín Muñoz s.f)

9. INFOGRAFÍA



Fuente: Guía PNN de Colombia, 2009

10. INFRAESTRUCTURA PARA GUARDAPARQUES VOLUNTARIOS

El Parque Nacional Natural Chingaza cuenta con seis (6) sectores de manejo, al interior del área se ubican cinco (4) Siecha, Piedras Gordas, Monterredondo y la Paila y fuera del área tres (3) Palacio, Restrepo y Medina. En cada puesto de control se cuenta con servicios de agua y luz, implementos necesarios para cocinar, baño (agua caliente y fría), calefacción, entre otros elementos que permiten una estadía cómoda y agradable.

Los sectores y/o puestos de Control del Parque son:

- Puestos de control que funcionan como retenes de ingreso al Parque Nacional Natural Chingaza: Piedras Gordas (vía La Calera), La Paila (vía Fómez) y Siecha (vía Guasca)
- Centro administrativo Monterredondo, sector que cuenta con amplia infraestructura distribuida de la siguiente manera: Albergue con servicio de restaurante, casona para el alojamiento de funcionarios y contratistas, oficinas independientes, un (1) auditorio con capacidad para recibir a 30 personas, Zona de camping con capacidad para 25-30 personas, una cancha de baloncesto y vivero (zona de germinación y zona de maduración)
- Fuera del área protegida: Puesto de control de Palacio y el sector del piedemonte llanero tiene dos oficinas que brindan información del Parque en los municipios de Restrepo y Medina (Zona oriental del PNN Chingaza).

Como se mencionó anteriormente, en el centro administrativo Monterredondo (se puede comprar la alimentación sea desayuno, almuerzo o comida (opcional), en los sectores no se cuenta con este servicio, por lo tanto, es importante antes de subir al área protegida adquirir los víveres necesarios para la estadía en el parque, teniendo en cuenta que también se debe llevar onces para las labores de campo (recorridos de prevención control y vigilancia y recorridos de monitoreo de los VOC).



Foto 13. Albergue Monterredondo (Martha Sarmiento, 2014)



Foto 14. Cabaña sector Siecha (Luz Amparo Lema, 2013)



Foto 15. Cabaña sector La Paila (Lorena Pérez, 2013)

11. ACTIVIDADES A DESARROLLAR COMO GPV

El guardaparque voluntario GPV en el Parque Nacional Natural Chingaza cuenta con una amplia variedad de actividades que posibilitan construir, enriquecer y fortalecer conocimientos y saberes relacionados con la conservación, biodiversidad, administración, regulación hídrica, procesos de apropiación territorial de las comunidades aledañas al parque, entre un sin número de experiencias y aprendizajes que se pueden lograr; por otro lado, estas actividades responden, en gran parte, a las dinámicas propias del Parque y a sus diferentes escenarios que demandan algún tipo de apoyo para su correcta gestión y administración, principalmente labores relacionadas con trabajo en campo y/o trabajo en oficina.

Entre las actividades a desarrollar como GPV están:

Apoyo a las diferentes líneas estratégicas: monitoreo de los VOC (Sistema lacustre Chingaza, Sistema lacustre Siecha, Oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*), Venado cola blanca *Odocoileus virginianus goudotii*), venado sabanero (*Odocoileus virginianus apurensis*) y Venado soche, garrapatero o cansaperros (*Mazama Rufina*), Periquito Aliamarillo (*Pyrrhura calliptera*), Sapito arlequín esmeralda (*Atelopus muisca*), Sapito arlequín de La Calera (*Atelopus lozanoi*), Arlequín de Carpanta (*Atelopus mandingues*), Frailejón Mayor (*Espeletia grandiflora* Humb. & Bonpl.), Frailejón de Chisacá (*Espeletia killipii* Cuatr.), Frailejón plateado (*Espeletia argentea* Humb. & Bonpl.), Frailejón de Chingaza (*Espeletia uribei* Cuatr.), Coloradito (*Polylepis quadrijuga* Bitter.), Fuentes hídricas principales de los ríos Guatiquía, Guayuriba y Guacavía)

Reconocimiento y apoyo a los sectores y subsectores del Parque

- Infraestructura: adecuaciones y mantenimiento (mantenimiento y reparación de vallas y senderos, apoyo en mantenimiento a centros de interpretación, aseo cabañas o instalaciones, entre otros)
- Ecoturismo: atención a visitantes, Interpretación ambiental y Educación ambiental. (Charlas, guía en senderos, capacitación a guías locales, apoyo procesos educativos de comunidades, funcionarios e instituciones educativas; entre otras)
- Comunicación y Divulgación: elaboración de folletos, cartillas, campañas, reportes radiales, clasificación de imágenes, digitalización de imágenes, entre otras.
- Restauración: mantenimiento de vivero, capacitación, delimitación e identificación de sitios en el PNN Chingaza a restaurar y de especies nativas, colecta de material vegetal, preparación de materiales para el trasplante de material vegetal, entre otros.

- Archivo: Traducción de documentos, organización del archivo en diferentes temas, recolección de información social, sistematización, entre otros.
- Centros de documentación: apoyo en labores de restauración de documentos, apoyo en la organización y clasificación de documentos y organización de archivos acorde con las T.R.D y organización documental de interés para las líneas estratégicas entre otros.

12. IMPLEMENTOS NECESARIOS

ALOJAMIENTO

Linternas y velas
 Portacomidas, plato, pocillo y cubiertos
 Implementos de aseo personal
 Jabón en polvo y en barra biodegradable para ropa
 Dos juegos de sábanas

ROPA

Botas cómodas (preferiblemente que sean de alta montaña)
 Ropa abrigadora e impermeable
 Gorro, bufanda, guantes de lana
 Medias abrigadoras para dormir
 Pasamontañas

OTROS

Equipo de primeros auxilios
 Botiquín con Medicamentos formulados, sí requiere

ALIMENTACIÓN

Alimentos no perecederos
 Mecato, frutas
 Encendedor y fósforos

IMPLEMENTOS PARA CAMPO

Morral de asalto
 Botas pantaneras
 Libreta de apuntes
 Cámara fotográfica
 Navaja Suiza que tenga abrelatas
 Pilas y cargador
 Bolsas plásticas

14. CONTACTOS

<p>MARTHA LILIANA SARMIENTO GARCÍA Técnica Educación Ambiental Parque Nacional Natural Chingaza Oficina: (1) 344 73 89 –(1) 344 75 43 Celular: 313 2848111 Correo electrónico: chingaza@arquesnacionales.gov.co</p>	<p>ROBINSON GALINDO TARAZONA Jefe Área Protegida Parque Nacional Natural Chingaza Oficina: (1) 344 73 89 –(1) 344 75 43 Celular: 3106985229 Correo electrónico: robinson.galindo@parquesnacionales.gov.co</p>
---	--

14. COSTOS 2015

- Bogotá – municipio La Calera (transporte en bus desde la calle 72 con carrera 13 hasta el municipio La Calera) costo: \$ 3.000

Alimentación

- El costo total se enmarca en la alimentación necesaria para la estadía en los diferentes puestos de control del Parque Nacional Natural Chingaza equivalencia en promedio \$ 120.000 (mes).

15. EXPERIENCIAS Y SUGERENCIAS

“...agradezco mucho a la persona que me compartió su experiencia de trabajar con Parques, dado a que me impulso a presentarme al Programa de Gaurdaparques Voluntarios (GPV) de acuerdo a mi situación actual (desempleada)...después de hacer todo lo requerido para ingresar como GPV...inicie mi voluntariado en el Parque Nacional Natural Chingaza...en el transcurso del tiempo inicie mi apoyo principalmente a Carol Ospina encargada de saneamiento y otros temas más, le ayude a realizar un análisis tanto del funcionamiento de la PTAR como del sistema de cloración del sector Monterredondo y, a la par de esto construía una propuesta para el manejo integral de los residuos sólidos, esas eran mis labores principalmente en cuanto a mi conocimiento, pero adicional a eso, acompañaba los recorridos de control y vigilancia, las caminatas y atención a visitantes, los monitoreos de aves y actividades varias que surgían en cada momento...dí opiniones sobre los procesos que se desarrollaban en el momento, los cuales fueron tenidos en cuenta y me iban enriqueciendo mucho, conocí muchos lugares como: sector La Paila (Laguna de Chingaza, Laguna Las Bonitas, túnel Guatiquía, vía Rio Negro y La Playa) sector Palacio (vía rio blanco y laguna marranos) sector Piedras Gordas (Lagunas de Buitrago, Laguna Seca, Laguna Verde) sector Siecha (Lagunas de Siecha) sector Monterrendo (Sua-sie, embalse, las Ciervas) y otros que ahora no recuerdo..., adquirí mucha información, me aleje gratamente de la ciudad y finalmente viví dos meses y medio inolvidables en mi vida, los cuales volvería a vivir en cualquier momento de mi vida.

Esta experiencia me sirvió tanto para mi vida profesional como para mi vida personal, se me abrieron muchas puertas y me di cuenta que lo mejor de la vida es vivirla y que más que haciendo lo que más le gusta a uno, y muchas variables que creía indispensables en la vida no lo son y en ocasiones no nos damos cuenta. Cada vez que me preguntan por mi experiencia lo que digo es, me siento muy feliz de haber aportado algo a la conservación y que le recomiendo hacerlo ya que es fenomenal y sencillamente el trabajar gratis como muchos me decían es más grato que el dinero” Relato experiencia Gaurdaparque voluntaria (Ximena Pajarito, 2012)



Las oportunidades solamente se presentan una vez en la vida y de cada persona depende la experiencia vivida en estas. Mi experiencia vivida en Chingaza fue maravillosa y enriquecedora, por estas razones y muchas más HOY QUIERO DECIR.....

GRACIAS EQUIPO CHINGAZA

Foto 16. Lagunas de Chingaza.

Foto 15. Lagunas de Chingaza (superior derecha) Foto 16. Sendero Sua-sie (Izquierda) Foto 17. Los gigantes (inferior)(GPV Ximena Pajairo, 2012)

“...es bueno que las personas vengan como guardaparques voluntarios al Parque Nacional Natural Chingaza, porque me permitió darme cuenta de tantas cosas bonitas que uno tiene muy cerca...aprendí que las dinámicas son diferentes en un área protegida, diferente a lo que es vivir en Bogotá...uno viene a aprender de todo un poquito...me gustó mucho aprender de las personas que viven en la zona aledaña al Parque, algo que me sorprendió es que todas las personas son muy dadas a la gente, siempre prestas a ayudar...son como una familia. Una de las experiencias que más me gusto...fue el acompañamiento al profesor Luis Beltrán, ya que con él aprendí como es el monitoreo de los frailejones mirar el daño que se ha causado y el nivel de afectación por herbívora en estas especies; también acompañe al grupo de Gestión del Recurso Hídrico del Parque en la

realización de aforos en los ríos Guatiquía, el Chuza y en las quebradas de Leticia y Babilonia, con esta experiencia aprendí a manejar el equipo (molinete) y su vez, ayude a capacitar a guardaparques del sector La Paila y Monterredondo.

Invitó a los Guardaparques Voluntarios a vivir esta experiencia porque van a tener un aprendizaje constante y ayuda a encontrarse con la naturaleza y con uno mismo, recomiendo que esta experiencia se realice con la intención y actitud de venir a aportar los conocimientos, no solo los adquiridos en la universidad, sino en los aprendizajes y saberes que el transcurrir de la vida se han ido construyendo” (Laura Villarraga, 2014)



Foto 16. Albergue-sector Monterredondo (Martha Sarmiento, 2014)

BIBLIOGRAFÍA

En su gran mayoría la información presentada en el presente documento corresponde al Plan de manejo – Parque Nacional Natural Chingaza 2014-2018

Vargas Rios., & Pedraza Paola. (2004). Parque Nacional Natural Chingaza. Universidad Nacional, Colciencias y Empresa de acueducto de Bogotá. P.p. 197.

Las fotos 3-11 fueron retomadas del Plan de Manejo Parque Nacional Natural Chingaza-2014-2018