

## **EVALUACIÓN RÁPIDA PARA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA (ERRE)**

### **1. GENERALIDADES DEL ÁREA A INTERVENIR**

**Área del SPNN:** Parque Nacional Natural Farallones de Cali

**Cuenca y subcuenca:**

- Cuencas: Río Pance (principalmente) y Río Meléndez (en menor proporción)
- Sub Cuenca: Quebrada Las Iglesias

**Municipio:** Cali.

**Bioma:** Orobioma bosque subandino orientales de la cordillera occidental

#### **Clima**

**Precipitación media anual (mm):** Entre 2000 y 3000 mm.

**Número de meses de lluvias:** Entre marzo y mayo y entre septiembre y noviembre (total 6 meses).

**Número de Meses de sequía:** Entre junio y agosto y entre diciembre y febrero (total 6 meses)

**Temperatura Media Anual (°C):** 17,6

**Evidencias de variabilidad climática:** Para el 2017 no se pronostica ningún fenómeno del niño o de la niña, se comporta como un año normal. Se encuentra en el rango de neutralidad.

#### **Consolidado de las áreas a intervenir**

**Nombre del predio:** La Serranía. Antiguamente en posesión de Alejandro Astorquiza.

**Nombre del Ocupante o usuario:** PNN Farallones de Cali

**Organización social a la que pertenece:** Parques nacionales

**Municipio:** Cali

**Vereda:** El Otoño

**Subcuenca:** Quebrada Las Iglesias

**Tenencia:** PNN Farallones de Cali

**Usos actuales:** Conservación

**Altitud:** Entre 1990-2140

**Superficie del predio (Has):** 12,2 (Figura 1)

**% Dentro del Área Protegida:** 100%

**Límites del predio:**

- **Norte:** N3°21'46,6" W76°37'26,6"
- **Sur:** N3°21'31,0" W76°37'30,9"
- **Oriente:** N3°21'34,6" W76°37'13,9"
- **Occidente:** N3°21'41,6" W76°37'31,7"

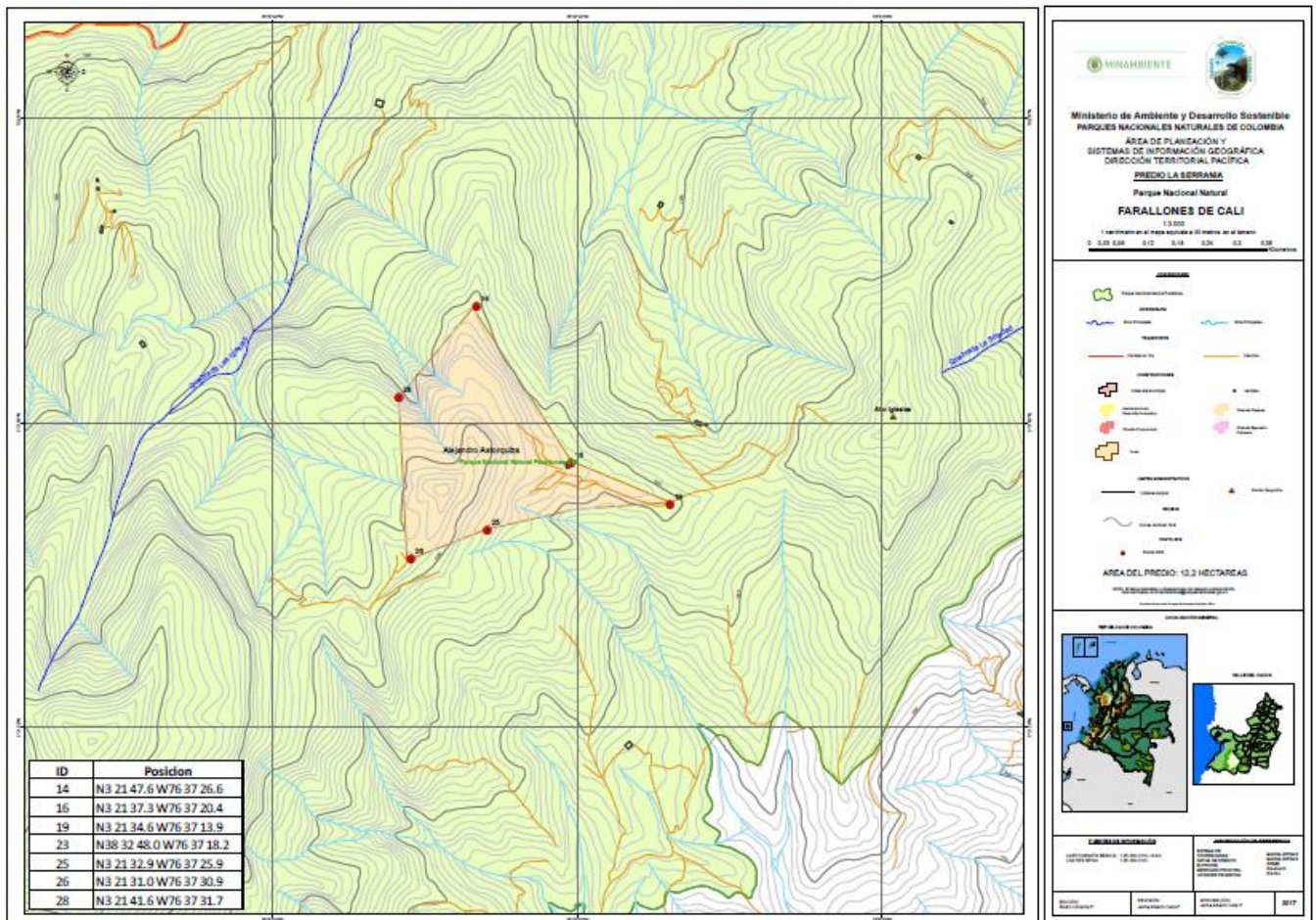


Figura 1: Mapa predio La Serranía. Propiedad parques nacionales.

### **Área para restaurar:**

Fragmento dentro del predio la Serranía, que fue degradado durante la época en la que tuvo posesión el señor Alejandro Astorquiza. Comprende básicamente el área donde quedaba la casa y sus alrededores. El resto del predio se encuentra en bosque maduro o bosque en regeneración natural avanzada (Figura 2 y 3).



**Figura 2:** Predio La Serranía bosque maduro.



**Figura 3:** Predio La Serranía área para restaurar.

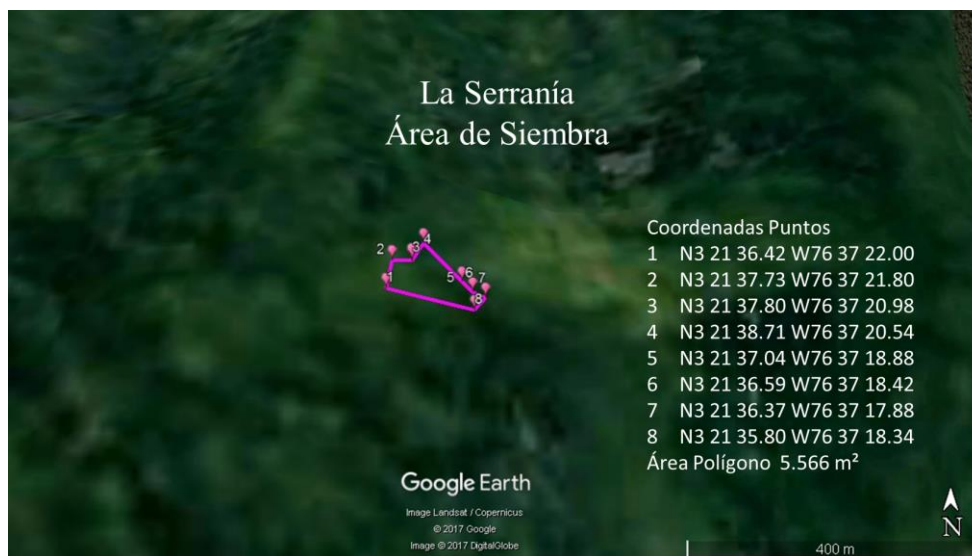
**Altitud:** Entre 2035-2049

**Superficie del área para restaurar (m<sup>2</sup>):** 5.566 m<sup>2</sup> (Figura 4)

**% Dentro del Área Protegida:** 100%

**Límites del predio:**

- **Norte:** N3° 21' 38,71" W76° 37' 20,54"
- **Sur:** N3° 21' 38,71" W76° 37' 20,54"
- **Oriente:** N3° 21' 35,80" W76° 37' 18,34"
- **Occidente:** N3° 21' 36,42" W76° 37' 22,00"



**Figura 4:** Polígono del área para restaurar en el predio La Serranía

**Fuentes de la información:**

- **Temperatura:** Formula de estimación  $T^{\circ}C = 30.03 - 0.0062 * \text{elevación}$ .
- **Clima:** [http://www.pronosticosyalertas.gov.co/pronosticos-alertas/fenomenos-el-nino-y-la-nina/-/document\\_library\\_display/8joWMMReTv53x/view/6292166](http://www.pronosticosyalertas.gov.co/pronosticos-alertas/fenomenos-el-nino-y-la-nina/-/document_library_display/8joWMMReTv53x/view/6292166)
- **Bioma:** Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH), Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives De Andréis (Invemar), Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi & IIAP. (2007). Ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia. Bogotá, D.C.: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico Jhon von Neumann, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives De Andréis e Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi. 276 p.

## 2. LÍNEA BASE

La línea base que se utilizara para el proceso de restauración ecológica del polígono dentro del predio La serranía, fue:

- Una caracterización vegetal del bosque de referencia utilizando la metodología del cinturón de Gentry (anexo el informe final de los resultados del cinturón de Gentry).
- Un inventario rápido de la avifauna de la zona (anexo listado)
- Un perfil de la trayectoria ecológica del área a restaurar.

### Biodiversidad

#### Vegetación:

Los resultados de las especies con mayor índice de valor de importancia obtenidos en el cinturón de Gentry se muestran en la tabla 1. Se debe destacar que la especie con el índice mayor de valor de importancia fue el roble negro *Colombobalanus excelsa*. Especie endémica para Colombia, monotípica (un solo género y una sola especie) y amenazada a nivel mundial en estado Vulnerable (VU). Esta población de robles es una de las pocas existentes objeto de conservación del PNN Farallones de Cali.

Familia	Especie	DR	CR	FR	IVI	IVIF
Fagaceae	<i>Colombobalanus excelsa</i>	14,81	61,96	70,00	146,77	67,24
Cyatheaceae	<i>Cyathea sp.</i>	20,23	29,92	90,00	140,15	46,21
Melastomataceae	<i>Miconia smaragdina</i>	3,99	0,58	70,00	74,56	37,89
Euphorbiaceae	<i>Alchornea grandiflora</i>	4,84	1,07	40,00	45,91	32,46
Melastomataceae	<i>Meriania longifolia</i>	3,13	0,49	40,00	43,63	37,89
Myrtaceae	<i>Myrcia aff popayanensis</i>	1,99	0,05	40,00	42,05	6,81
Melastomataceae	<i>Graffenrieda uribei</i>	0,57	0,01	40,00	40,58	37,89
Euphorbiaceae	<i>Alchornea latifolia</i>	2,56	0,77	30,00	33,33	32,46
Melastomataceae	<i>Allomaieta caucana</i>	2,28	0,23	30,00	32,51	37,89
Arecaceae	<i>Geonoma orbignyana</i>	1,99	0,04	30,00	32,04	4,91
Euphorbiaceae	<i>Croton sp.</i>	1,42	0,10	30,00	31,52	32,46
Annonaceae	<i>Guatteria goudotiana</i>	1,42	0,02	30,00	31,45	4,31
Clusiaceae	<i>Dystovomita sp.</i>	1,14	0,16	30,00	31,30	7,32
Lauraceae	<i>Persea sp. 1</i>	1,14	0,09	30,00	31,23	7,51

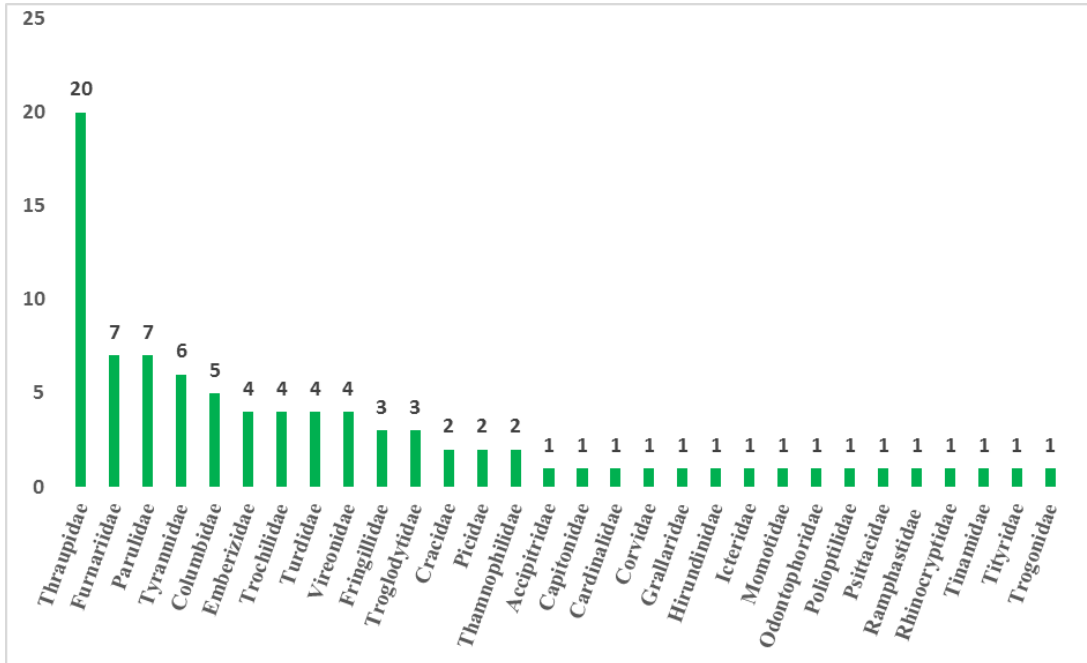
**Tabla 1:** Especies con mayor índice de valor de importancia. DR: Densidad relativa; CR: Cobertura relativa y FR: Frecuencia relativa

Otras especies registradas en la zona y que se encuentran bajo algún tipo de amenaza son el berraquillo *Zygia lehmannii* y el molinillo *Magnolia hernandezii* ambas categorizadas como En Peligro (EN).

Las familias con mayor representatividad de especies son melastomataceae, euphorbiaceae, rubiaceae, clusiaceae y lauraceae.

## Fauna:

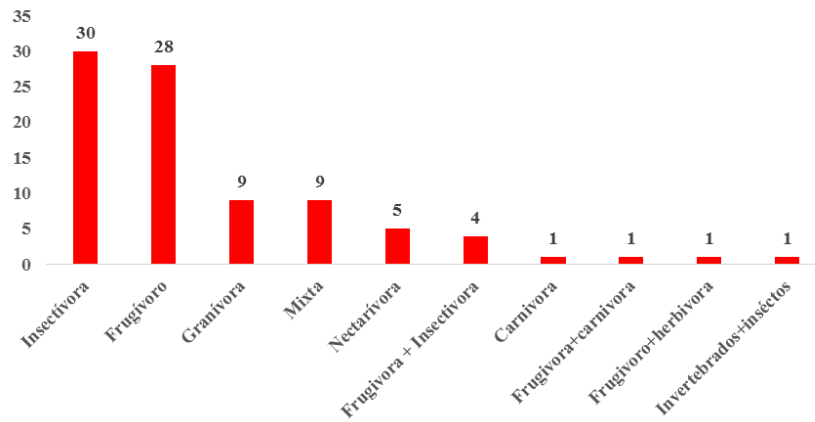
Se realizaron recorridos a lo largo del sendero que va desde la escuela de El Otoño al predio La Serranía. Se registraron las diferentes especies de aves que fueron observadas o escuchadas (anexo 1) (figura 7). Un total de 89 especies fueron registradas. La familia Thraupidae es la más representada con 20 especies (figura 5)



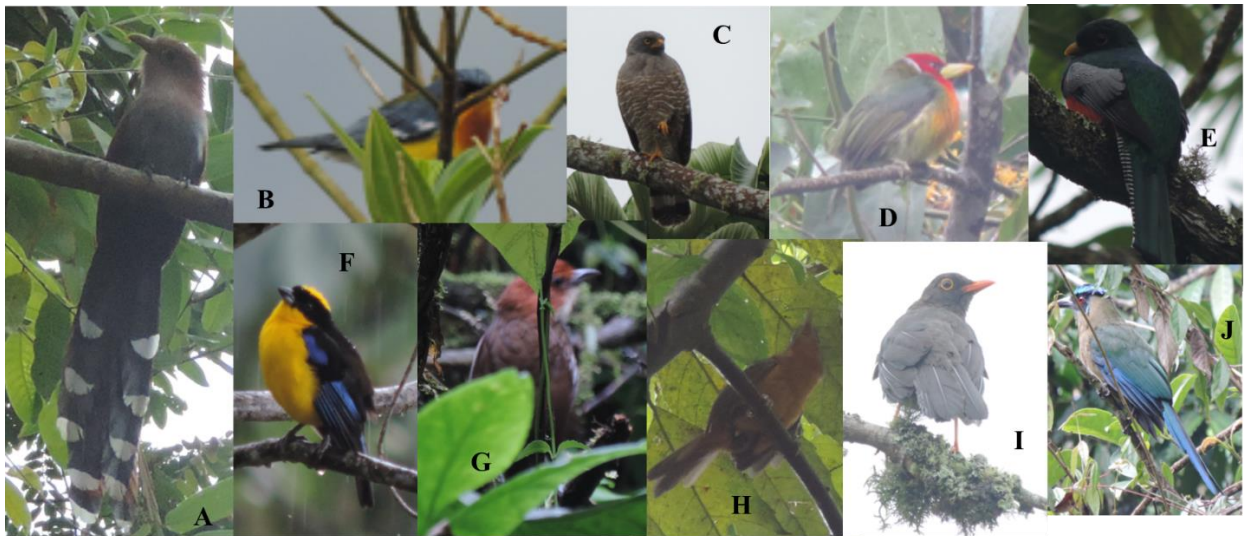
**Figura 5:** Número de especies de aves por cada familia registradas en la vereda El Otoño.

El 34% de las especies de aves registradas fueron solo insectívoras y el 31% solo frugívora (figura 6).

### Gremios Tróficos Aves vereda El Otoño



**Figura 6:** Gremios tróficos de las aves registradas en la vereda El Otoño.



**Figura 7:** Especies de aves de la vereda El Otoño. A. *Piaya cayana* (Cuco ardilla), B. *Setophaga pitiayumi* (Reinita tropical), C. *Rupornis magnirostris* (Gavilán caminero), D. *Eubuco bourcierii* (Torito cabecirojo), E. *Trogon collaris* (Trogón collarejo), F. *Anisognathus sumptuosus* (Clarinero primavera), G. *Grallaria ruficapilla* (Tororoi comprapán), H. *Cercomacra parkeri* (Hormiguero de Parker), I. *Turdus serranus* (Mirla serrana), J. *Momotus aequatorialis* (Barranquero andino).

### Trayectoria sucesional:

Se realizó un levantamiento de los perfiles sucesionales de la zona que se va a restaurar (área de siembra), identificando las especies más comunes en cada perfil.

### Prisere (figura 8):

Nombre científico	Nombre común
<i>Thumbergia alata</i>	Ojo de poeta
<i>Pteridium aquilinum</i>	Helecho de marrano
<i>Salvia officinalis</i>	Salvia
<i>Rubus idaeus</i>	Frambuesa
<i>Agave sp.</i>	Fique
<i>Brachiaria decumbens</i>	Pasto brachiaria
<i>Pennisetum purpureum</i>	Pasto elefante
<i>Hedychium coronarium</i>	Ginger, mariposa



**Figura 8:** Vegetación de la zona de restauración vegetal en el perfil sucesional Prisere.



### Mesosere:

Nombre científico	Nombre común
<i>Cupressus lindleyi</i>	Cipres
<i>Verbecina nudipes</i>	
<i>Erythrina edulis</i>	Chachafruto
<i>Miconia smaragdina</i>	Mortiño
<i>Musa paradisiaca</i>	Banano
<i>Heliocarpus americanus</i>	Falso balso
<i>Croton smithianus</i>	Drago
<i>Croton funckianus</i>	Drago
<i>Cecropia sp.</i>	Yarumo
<i>Brunellia comocladifolia</i>	Cedro riñón
<i>Ladenbergia oblongifolia</i>	Cascarillo

### Tardisere:

Nombre científico	Nombre común
<i>Myrcia aff popayanensis</i>	Arrayan
<i>Alchornea latifolia</i>	Cargadero
<i>Colombobalanus excelsa</i>	Roble negro
<i>Zygia lehmannii</i>	Berraquillo
<i>Saurauia brachybotrys</i>	Dulomoco
<i>Inga sp.</i>	Guamo
<i>Zanthoxylum aff verrucosum</i>	Tachuelo

### 3. ANALISIS DE TENSIONANTES Y LIMITANTES

La regeneración natural ha sido el proceso de restauración que ha venido operando con mejor éxito en el predio La serranía, sin embargo un área de 0,5 ha. no se ha podido recuperar por el efecto de este proceso. La presencia de especies dominantes no ha permitido el desarrollo natural de la sucesión natural, estancando el proceso e impidiendo que especies colonizadoras se puedan establecer. Además causas antrópicas como la presencia de equinos ha ayudado a impedir que las plántulas crezcan con éxito.

#### Limitantes:

Aunque aparentemente gran parte de lo que fue la finca del profesor Astorquiza se ha restaurado por regeneración natural hasta convertirse en un bosque avanzado, la zona en donde se encontraba la casa y sus alrededores no se ha podido recuperar naturalmente a pesar que lleva varios años quieto. Se han identificado varios limitantes que han impedido este proceso.

- a. *Thumbergia alata* (*ojo de poeta*) (figura 9). Especie introducida, originaria de África; está catalogada como una de las especies invasoras de mayor importancia por su efecto negativo sobre la vegetación nativa. Es una especie que cubre la vegetación natural, ahogándola y finalmente matándola. Altera la composición, estructura y función de los hábitats naturales. Se ha

establecido en una parte del predio impidiendo el establecimiento de otras especies. Para mitigar esta especie se debe erradicar manualmente y controlar cualquier brote durante el periodo de la restauración activa.



Figura 9: *Thumbergia alata* (ojo de poeta). Especie invasora.

- b. *Pteridium aquilinum* (helecho marranero) (figura 10). Es una especie cosmopolita que crece en suelos ácidos, formando colonias tupidas que impiden el establecimiento de otras especies. Un área muy pequeña se encuentra cubierta con este helecho y la forma de mitigarlo es la erradicación manual y la siembra de árboles. Esta especie heliófila se ve afectada con la sombra que producen los árboles vecinos.



Figura 10: *Pteridium aquilinum* (helecho marranero)

- c. *Hedychium coronarium* (Blanca mariposa) (figura 11). Especie nativa de Asia, de las regiones montañosas de India y Nepal. Es considerada en algunos países como especie invasora. Forma colonias grandes que impiden el crecimiento de otras especies. Se puede controlar manualmente aunque su reproducción vegetativa la hace persistente, por lo que se necesita repetir el control. Es una especie que necesita luz y humedad, con la siembra de otros árboles le impide la entrada de luz y finalmente se controla.



Figura 11: *Hedychium coronarium* (Blanca mariposa)

- d. Caballos: A pesar de que el predio se encuentra dentro de parques nacionales la presencia de caballos en la zona es muy frecuente. El pisoteo y ramoneo de estos animales en el predio La Serranía impediría cualquier proceso de restauración activa. Es indispensable corregir este problema antes de cualquier intervención. Para este efecto se recomienda dialogar con los dueños de los animales para que mejoren el sistema de confinamiento. Los cercos que aíslan esta zona se encuentran en muy malas condiciones o simplemente destruidos por lo que se recomienda arreglarlos y llegar a acuerdos con los vecinos.
- e. Ampliación de la frontera agropecuaria (Figura12): El predio La Serranía limita al oriente con un predio que también está por encima de la cota donde empieza parques, que estaba en rastrojado y en el mes de abril y mayo de 2017 lo limpiaron. Esta práctica no solo expone el predio a fenómenos como quemas o efecto de borde, sino que contribuye al aislamiento de la población de roble negro (*Colombobalanus excelsa*), especie de alto valor de conservación.



Figura 12: Ampliación de la frontera agropecuaria

- f. Sendero peatonal (figura 12): El predio La Serranía es atravesado por un sendero peatonal que comunica El Otoño y Villa Carmelo con Pance. Este sendero es utilizado por motociclistas de deporte extremo que lo deterioran formando cárcavas y ocasiona derrumbes. Es recomendable que se implementen sistemas que impidan el paso a motociclistas que no solo deterioran el sendero sino que contaminan visual y auditivamente el área de parques.



Figura 12: Sendero peatonal.

**Anexo 1: Lista de aves del Otoño. (Germán Corredor).**

<b>Familia</b>	<b>Genero</b>	<b>Especies</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Gremio trófico</b>
Accipitridae	<i>Rupornis</i>	<i>magnirostris</i>	Gavilán Caminero	Carnívora
Capitonidae	<i>Eubucco</i>	<i>bourcierii</i>	Torito Cabecirrojo	Frugívoro
Cardinalidae	<i>Piranga</i>	<i>flava</i>	Piranga bermeja	Frugívora + Insectívora
Columbidae	<i>Geotrygon</i>	<i>frenata</i>	Torcaza-perdiz Bigotuda	Granívora
Columbidae	<i>Leptotila</i>	<i>plumbeiceps</i>	Tórtola Cabeciazul	Granívora
Columbidae	<i>Patagioenas</i>	<i>cayennensis</i>	Torcaza Morada	Frugívoro
Columbidae	<i>Patagioenas</i>	<i>fasciata</i>	Torcaza Collareja	Frugívoro
Columbidae	<i>Zenaida</i>	<i>auriculata</i>	Torcaza Nagüiblanca	Granívora
Corvidae	<i>Cyanocorax</i>	<i>yncas</i>	Carriquí de Montaña	Mixta
Cracidae	<i>Chamaepetes</i>	<i>goudotii</i>	Pava Maraquera	Frugívoro
Cracidae	<i>Ortalis</i>	<i>columbiana</i>	Guacharaca Variable	Frugívoro+herbívora
Emberizidae	<i>Arremon</i>	<i>brunneinucha</i>	Gorrión Montés Collarejo	Mixta
Emberizidae	<i>Atlapetes</i>	<i>albinucha</i>	Atlapetes Gorgiamarillo	Mixta
Emberizidae	<i>Chlorospingus</i>	<i>semifuscus</i>	Montero grisáceo	Frugívoro
Emberizidae	<i>Zonotrichia</i>	<i>capensis</i>	Copetón Común	Granívora
Fringillidae	<i>Astragalinus</i>	<i>psaltria</i>	Jilguero Aliblanco	Granívora
Fringillidae	<i>Chlorophonia</i>	<i>cyanea</i>	Clorofonia Verdiazul	Frugívoro
Fringillidae	<i>Sporagra</i>	<i>xanthogastra</i>	Jilguero Pechinegro	Granívora
Furnariidae	<i>Anabacerthia</i>	<i>striaticollis</i>	Hojarasquero Montañero	Insectívora
Furnariidae	<i>Cranioleuca</i>	<i>erythrops</i>	Chamicero Rubicundo	Insectívora
Furnariidae	<i>Lepidocolaptes</i>	<i>lacrymiger</i>	Trepatroncos Montañero	Insectívora
Furnariidae	<i>Synallaxis</i>	<i>azarae</i>	Chamicero Piscuís	Insectívora
Furnariidae	<i>Syndactyla</i>	<i>subalaris</i>	Hojarasquero Listado	Insectívora
Furnariidae	<i>Thripadectes</i>	<i>virgaticeps</i>	Hojarasquero Difuso	Insectívora
Furnariidae	<i>Xenops</i>	<i>minutus</i>	Xenops Pardusco	Insectívora
Grallaridae	<i>Grallaria</i>	<i>ruficapilla</i>	Tororoi Comprapán	Invertebrados+inséctos
Hirundinidae	<i>Stelgidopteryx</i>	<i>ruficollis</i>	Golondrina Barranquera	Insectívora
Icteridae	<i>Icterus</i>	<i>chrysater</i>	Turpial Montañero	Frugívoro
Momotidae	<i>Momotus</i>	<i>aequatorialis</i>	Barranquero Andino	Mixta
Odontophoridae	<i>Odontophorus</i>	<i>hyperythrus</i>	Perdiz Colorada	Mixta
Parulidae	<i>Basileuterus</i>	<i>coronatus</i>	Arañero coronado	Insectívora
Parulidae	<i>Basileuterus</i>	<i>culicivorus</i>	Arañero cejiblanco	Insectívora
Parulidae	<i>Basileuterus</i>	<i>tristriatus</i>	Arañero cabecirrayado	Insectívora
Parulidae	<i>Geothlypis</i>	<i>philadelphia</i>	Reinita Enlutada	Insectívora
Parulidae	<i>Myioborus</i>	<i>miniatus</i>	Abanico Pechinegro	Insectívora
Parulidae	<i>Setophaga</i>	<i>fusca</i>	Reinita gorgi-naranja	Insectívora
Parulidae	<i>Setophaga</i>	<i>pitiayumi</i>	Reinita tropical	Insectívora

Picidae	<i>Colaptes</i>	<i>rubiginosus</i>	Carpintero Cariblanco	Insectívora
Picidae	<i>Picumnus</i>	<i>granadensis</i>	Carpinterito Punteado	Insectívora
Poliptilidae	<i>Ramphocaenus</i>	<i>melanurus</i>	Curruca Picuda	Insectívora
Psittacidae	<i>Psittacara</i>	<i>wagleri</i>	Perico Frentirrojo	Frugívoro
Ramphastidae	<i>Aulacorhynchus</i>	<i>haematopygus</i>	Tucancito Rabirrojo	Frugívora+carnívora
Rhinocryptidae	<i>Scytalopus</i>	<i>vicinior</i>	Tapaculo de Nariño	Insectívora
Thamnophilidae	<i>Cercomacra</i>	<i>parkeri</i>	Hormiguero de Parker	Insectívora
Thamnophilidae	<i>Drymophila</i>	<i>caudata</i>	Hormiguerito Rabilargo	Insectívora
Thraupidae	<i>Anisognathus</i>	<i>somptuosus</i>	Tángara Primavera	Frugívoro
Thraupidae	<i>Hemispingus</i>	<i>frontalis</i>	Hemispingus Verdoso	Frugívora + Insectívora
Thraupidae	<i>Ramphocelus</i>	<i>flammigerus</i>	Asoma Candela	Frugívoro
Thraupidae	<i>Saltator</i>	<i>atripennis</i>	saltátor Alinegro	Frugívoro
Thraupidae	<i>Saltator</i>	<i>striatipectus</i>	Saltados pío judío	Frugívoro
Thraupidae	<i>Sporophila</i>	<i>nigricollis</i>	Espiguero Capuchino	Granívora
Thraupidae	<i>Tangara</i>	<i>arthus</i>	Tángara dorada	Frugívoro
Thraupidae	<i>Tangara</i>	<i>cyanicollis</i>	Tángara Real	Frugívoro
Thraupidae	<i>Tangara</i>	<i>gyrola</i>	Tángara Cabecirrufa	Frugívoro
Thraupidae	<i>Tangara</i>	<i>heinei</i>	Tángara Capirotada	Frugívoro
Thraupidae	<i>Tangara</i>	<i>labradorides</i>	Tángara Verdiplata	Frugívoro
Thraupidae	<i>Tangara</i>	<i>nigroviridis</i>	Tángara Berilina	Frugívoro
Thraupidae	<i>Tangara</i>	<i>ruficervix</i>	Tángara Nuquidorada	Frugívoro
Thraupidae	<i>Tangara</i>	<i>vitriolina</i>	Tángara Rastrojera	Frugívoro
Thraupidae	<i>Tangara</i>	<i>xanthocephala</i>	Tángara Coronada	Frugívoro
Thraupidae	<i>Thachyphonus</i>	<i>rufus</i>	Parlotero Malcasado	Frugívoro
Thraupidae	<i>Thraupis</i>	<i>episcopus</i>	Azulejo común	Frugívoro
Thraupidae	<i>Thraupis</i>	<i>palmarum</i>	Azulejo Palmero	Frugívoro
Thraupidae	<i>Tiaris</i>	<i>olivaceus</i>	Semillero cariamarillo	Granívora
Thraupidae	<i>Tiaris</i>	<i>obscurus</i>	Semillero Pardo	Granívora
Tinamidae	<i>Crypturellus</i>	<i>soui</i>	Tinamú Chico-Chorola	Mixta
Tityridae	<i>Pachyramphus</i>	<i>polychopterus</i>	Cabezón Aliblanco	Frugívoro
Trochilidae	<i>Adelomyia</i>	<i>melanogenys</i>	Colibrí Pechipunteado	Nectarívora
Trochilidae	<i>Amazilia</i>	<i>tzacatl</i>	Amazilia Colirrufo	Nectarívora
Trochilidae	<i>Chlorostilbon</i>	<i>melanorhynchus</i>	Esmeralda Occidental	Nectarívora
Trochilidae	<i>Ocreatus</i>	<i>underwoodii</i>	Cola-de-raqueta Pierniblanco	Nectarívora
Troglodytidae	<i>Henicorhina</i>	<i>leucophrys</i>	Cucarachero Pechigrís	Nectarívora
Troglodytidae	<i>Pheugopedius</i>	<i>mystacalis</i>	Cucarachero Bigotudo	Insectívora
Troglodytidae	<i>Troglodytes</i>	<i>aedon</i>	Cucarachero Común	Insectívora
Trogonidae	<i>Trogon</i>	<i>collaris</i>	Trogón Collarejo	Frugívoro
Turdidae	<i>Myadestes</i>	<i>ralloides</i>	Solitario Andino	Insectívora
Turdidae	<i>Turdus</i>	<i>fuscater</i>	Mirla Patinaranja	Mixta
Turdidae	<i>Turdus</i>	<i>ignobilis</i>	Mirla Ollera - Mayo	Mixta

Turdidae	<i>Turdus</i>	<i>serranus</i>	Mirla Serrana	Mixta
Tyrannidae	<i>Elaenia</i>	<i>frantzii</i>	Elenia Montañera	Insectívora
Tyrannidae	<i>Lophotriccus</i>	<i>pileatus</i>	Tiranuelo Crestibarrado	Insectívora
Tyrannidae	<i>Myiarchus</i>	<i>tuberculifer</i>	Atrapamoscas Cabecinegro	Insectívora
Tyrannidae	<i>Myiodynastes</i>	<i>chrysocephalus</i>	Atrapamoscas Lagartero	Insectívora
Tyrannidae	<i>Phylloscartes</i>	<i>ophthalmicus</i>	Atrapamoscas Marmóreo	Insectívora
Tyrannidae	<i>Zimmerius</i>	<i>chrysops</i>	Tiranuelo Cejiamarillo	Frugívoro
Vireonidae	<i>Cyclarhis</i>	<i>nigrirostris</i>	Verderón Piquinegro	Frugívoro
Vireonidae	<i>Hylophilus</i>	<i>semibrunneus</i>	Verderón Castaño	Insectívora
Vireonidae	<i>Vireo</i>	<i>leucophrys</i>	Verderón Montañero	Frugívoro+insectívoro
Vireonidae	<i>Vireo</i>	<i>olivaceus</i>	Verderón Ojirrojo	Frugívoro+insectívoro