
Chiquita Proyecto Naturaleza y Comunidad



Historia

- 2002 Inicio de conversaciones sobre el desarrollo del proyecto.
- El Proyecto se fundó en el año 2004 como una alianza por la biodiversidad
- Entre:



2005

- Un esfuerzo en conjunto por la conservación de la biodiversidad por medio de la educación ambiental y participación comunal.

¿A dónde estamos ubicados?



Región Caribe Norte: Sarapiquí

- La agricultura y ganadería actividades productivas tradicionales.
- Con extensas áreas de cultivos de: piña, banano, palmito y yuca.
- La región cuenta con importantes zonas boscosas.
- Bosque tropical lluvioso o húmedo
- Parte del Corredor Biológico San Juan La Selva y CBM



Objetivos del Proyecto

- Conservación de la biodiversidad a largo plazo
- Concientizar a las comunidades a través de la educación ambiental
- Promover la participación de la comunidad local
- Ser un modelo de cooperación





¿Cómo hemos logrado el
cumplimiento de estos
objetivos?





La Uruca, San José, Costa Rica, lunes 16 de enero del 2006

₡ 195,00

AÑO CXXVIII

N° 11 - 56 Páginas

PROTEGEN REFUGIO DE VIDA SILVESTRE EN SARAPIQUÍ

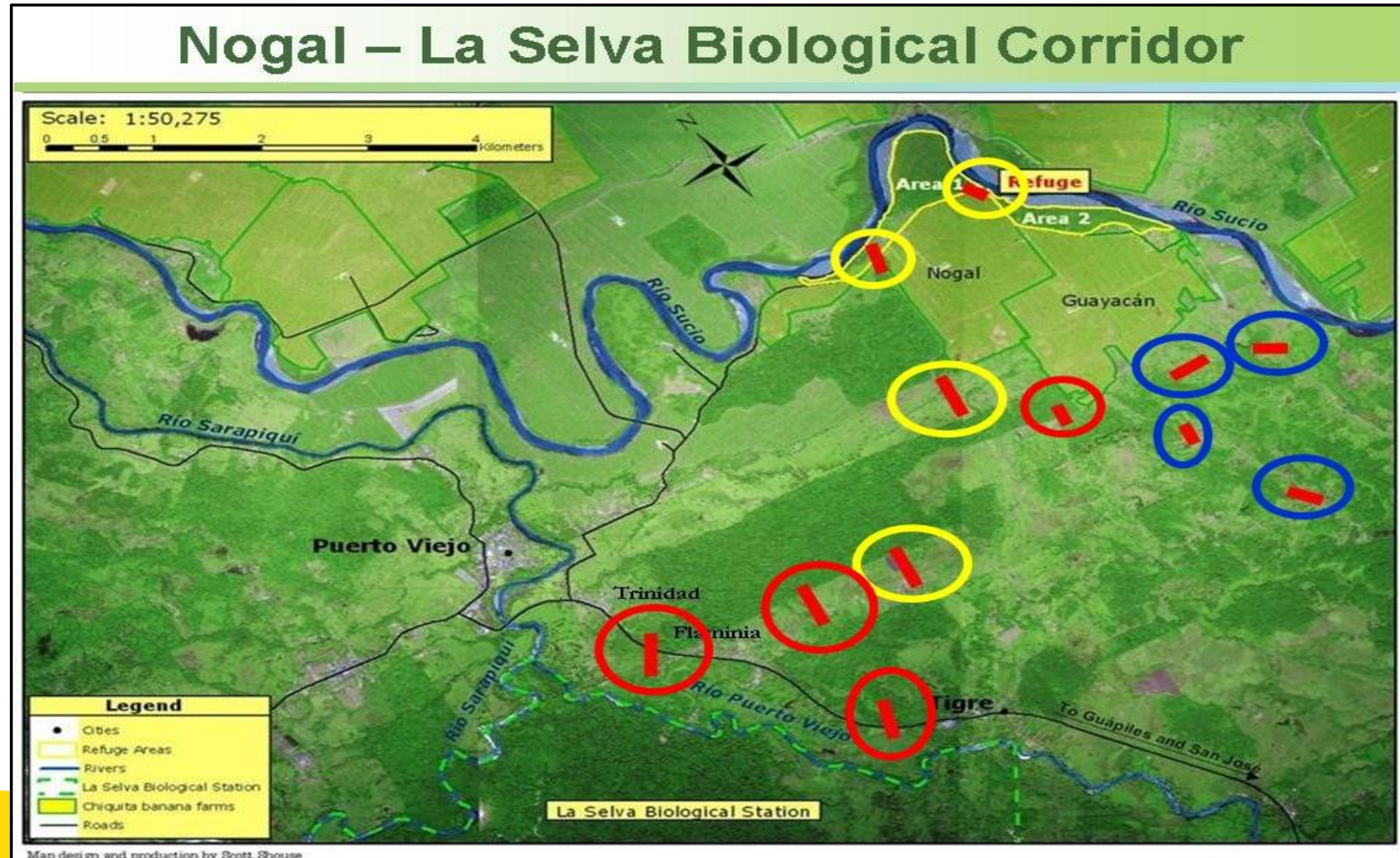
Pág. 2



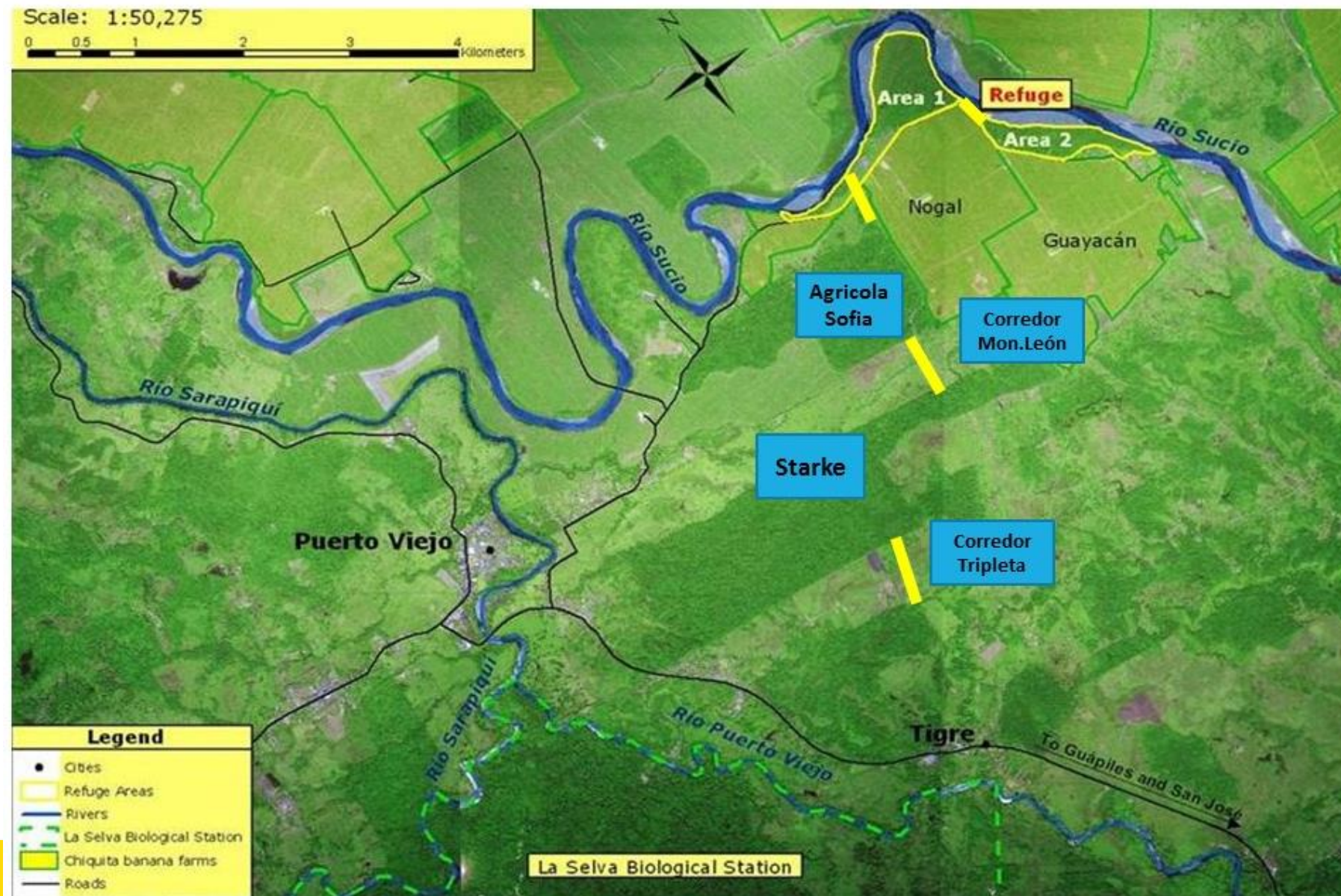
El Refugio de Vida Silvestre Privado Nogal corresponde a dos fragmentos de bosque que suman ciento dos hectáreas, ubicados en Puerto Viejo de Sarapiquí. El área silvestre protege la biodiversidad y sirve a la investigación científica, la recreación y la educación.

Estas áreas son una alternativa para fortalecer y enriquecer el SINAC y los esfuerzos estatales que favorecen la conservación mediante la conectividad de zonas boscosas estatales y privadas.

Corredor Biológico Local Nogal – La Selva

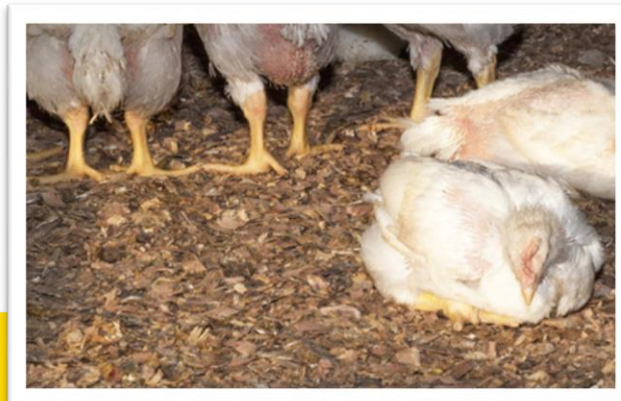


Conectividad: Corredor Biológico Local Nogal-La Selva



El Proceso

- Elección de las áreas
- Acuerdos con vecinos propietarios
- Análisis químicos del suelo.
- Aplicación de enmiendas: fertilizantes orgánicos (pollinaza y abono a base de boñiga de mula y banano) e inorgánicos (10-30-10), además de encalados (dolomítica y triple cal) en los suelos más degradados.
- Terreno compactado arado maquinaria



El Proceso

- Drenajes: áreas inundables
- Control de vegetación: chapeas manuales en las áreas a restaurar y rodajeas en cada árbol sembrado de aprox 60 cm a 1 m. Aplicación de herbicidas en zonas problemáticas.
- Cercado de sitios restaurados: artificiales y cercas vivas (Poró y Madero Negro) y puertas de paso para ganado.
- Traslado de tendido eléctrico



El Proceso

- 63 especies árboles utilizadas entre ellas especies de importancia como el Almendro de montaña, Jícara, Corteza, Cedro y Manú.
- Plántulas: colecta de semillas en el RVSPN y zonas cercanas, donación por parte del ICE, además se compró en viveros de la zona y la EARTH.
- Huecos para siembra (uso de maquinaria)
- Espacios entre árboles: variable aprox 3 m y las especies de manera mixta.



El Proceso

- Marcaje de árboles
- Resiembra: reemplazo de árboles muertos por nuevos.
- Regeneración natural: se permitió el crecimiento de especies de hierbas, arbustos y árboles que empezaron a poblar los espacios disponibles junto a los árboles sembrados. (sotobosque)

Monitoreo y Evaluación

- Sembrados 17.215 árboles
- Monitoreo del 8,62% árboles sembrados (1484 árboles)
- Taza de mortalidad 13,48%
- Mantenimiento y manejo
- Fotomonitoreo de las áreas restauradas



Febrero 2006



Diciembre 2006



Abril 2009



Octubre 2010



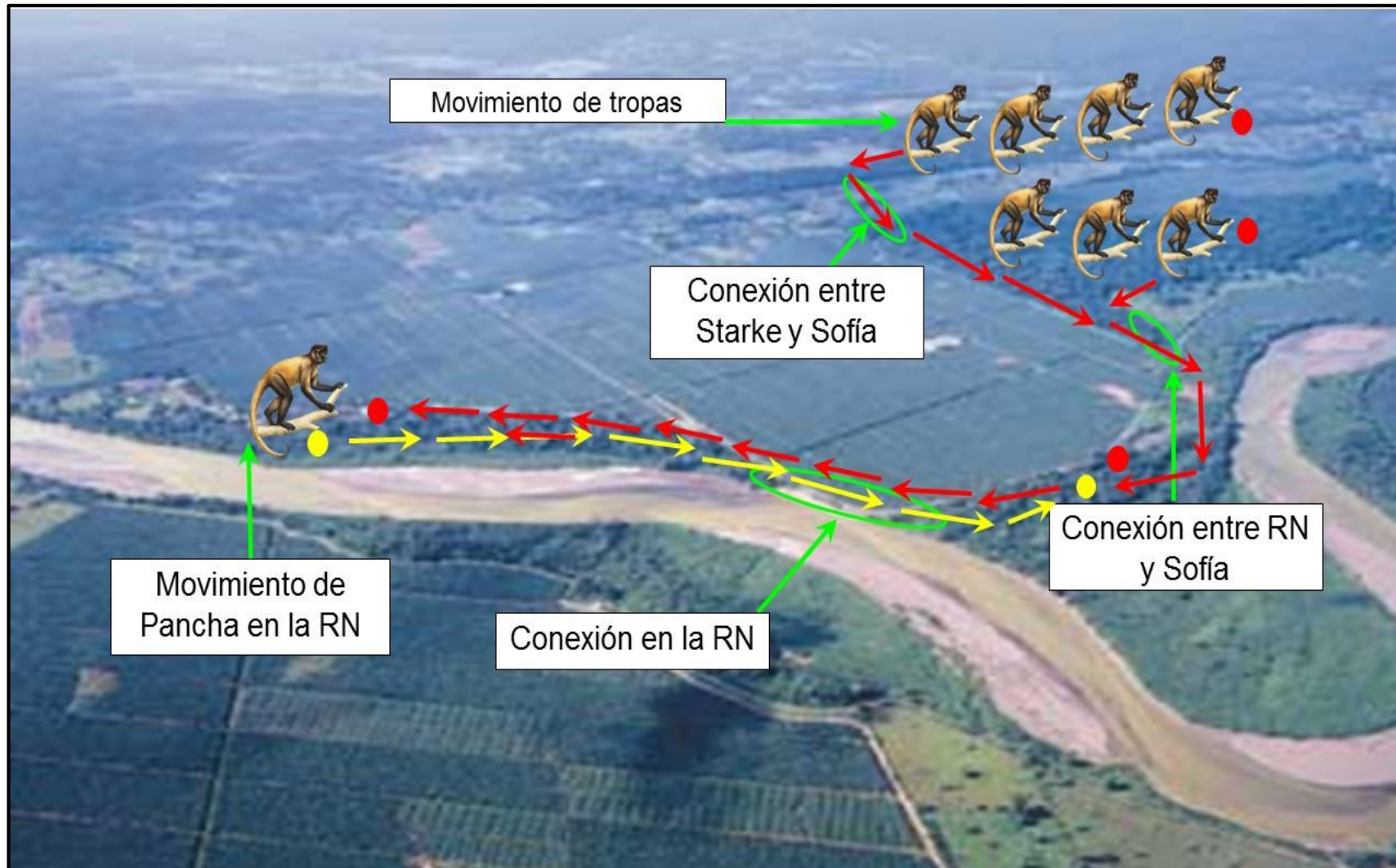


Tomada en el 2004

- 2,8 ha de banano restauradas.
- 1225 árboles sembrados

Tomada en el 2017

Evidencias de Efectividad





En 2013 el Corredor León tiene 275 especies de plantas



Los beneficiados de estas conexiones



Especies Generalistas



Ocelote



Mono Araña



Mono Carablanca



Mono Congo



Cauzel

Especies con requerimientos especiales

Espacios amplios, bosques maduros, disponibilidad de presas, posibilidad de movilización entre hábitats y árboles de altos

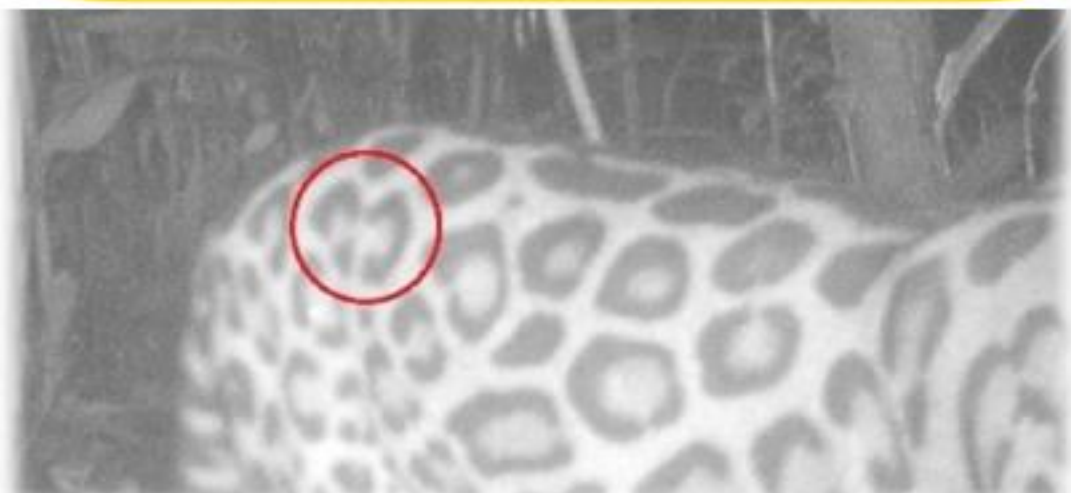
Cámaras trampa



Un ocelote fotografiado en el corredor de León es el mismo que el fotografiado por el foto-trampero de la Reserva Nogal.



Este ocelote fue fotografiado en los bosques de Starke y Sofía, que están conectados por nuestro corredor de León.



Dificultades en el proceso

- Presencia de ganado
- Características de los suelos: inundables, suampos y compactados por el ganado.
- Agresividad de la vegetación herbácea dominante (pastos)
- Acuerdos (continuidad, mantenimiento, responsabilidades).



Programas de Educación Ambiental

- Esfuerzo continuo desde la creación del proyecto.
- Más de 30 mil personas han participado (prescolar, primaria, secundaria, miembros de la comunidad, trabajadores fincas).
- Temas: Biodiversidad, Manejo de desechos, Ahorro de Agua, Servicios ecosistémicos y Cambio climático.
- Visitas a la Reserva Nogal.



Programas de Bandera Azul Ecológica

- Participantes del Programa desde el año 2008 hasta la fecha.
- Categoría de Espacios Naturales.
- Apoyo a 12 escuelas y colegios para la obtención del galardón en la categoría de Centros Educativos.
- 2017 inicio de gestión para las 12 fincas de Chiquita en Sarapiquí obtengan el galardón en la categoría de Fincas Agropecuarias.



Bandera Azul Ecológica
COSTA RICA / CENTROS EDUCATIVOS



Bandera Azul Ecológica
COSTA RICA / ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS



Bandera Azul Ecológica
COSTA RICA / AGROPECUARIA



Participación en la Comunidad

- Apoyo a las Asociaciones de Desarrollo Integral.
- Comunidades organizadas y con empoderamiento.
- Apoyo al comité local de atención de emergencias (plan de emergencias, asistencia).
- Apoyo en el desarrollo de proyectos (Agua Potable, Comedor Escolar, Salón Comunal).

Instalación de puentes para vida silvestre

- Se instalaron 4 puentes (Pueblo Nuevo, Palmar, Caño Negro, Reserva Nogal).
- Se instalaron cámaras trampa para evidenciar el uso de los puentes como resultado se observaron las siguientes especies: mono carablanca, zorro pelón, oso perezoso, puercoespín.



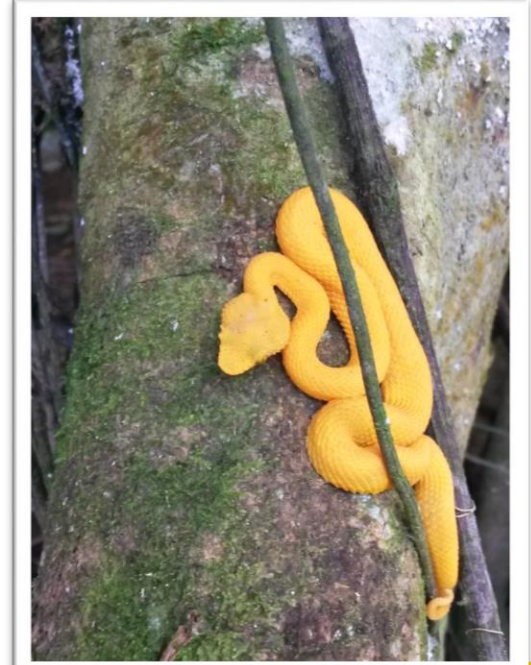
Biodiversidad de Nogal en números

720 ESPECIES DE PLANTAS



332 ESPECIES ANIMALES VERTEBRADOS

- 227 Aves 24,7% CR
- 47 Mamíferos 21,5% CR
- 39 Reptiles 16,3% CR
- 21 Anfibios 10,2% CR



Fortalezas

- Continuidad del proyecto a lo largo de 13 años
- Proyecto pionero en la creación de conectividad por medio de la restauración ecológica.
- Contamos con un Plan de Manejo replanteado en el 2017.
- Excelente relación con las comunidades locales.
- Reconocidos a nivel local y regional por nuestra labor.
- Miembros del Subcorredor Sarapiquí del CB San Juan –La Selva
- Generación de conocimiento científico
- Mejoramos la calidad de vida de las personas de las comunidades.
- Apoyo al currículo en las escuelas locales.
- Somos un valor agregado para Chiquita en su mercado.

Retos /Amenazas

- Extracción de flora y fauna.
- Controversia monocultivos (banano) y la conservación.
- Conseguir socios y aliados.
- Cambio de uso de suelo.
- Cambio climático.
- Cambio de mentalidad comunidades.



Lecciones Aprendidas

- Tiempo es el recurso más valioso en los proyectos de conservación.
- Éxito del proyecto es resultado de la consolidación de diferentes alianzas.
- La participación comunal es vital.
- El desarrollo y aporte a las comunidades locales es clave para la generación de resultados duraderos.
- Procesos deben ser documentados y sistematizados (replicación).
- Esfuerzo local que suma más allá de lo local.

Nuestro trabajo en el 2017

- Categoría Refugio de Vida Silvestre Privado.
- Renovar los programas de educación ambiental para las escuelas de las comunidades asociadas a las fincas de Chiquita.
- Gestión para obtención del Galardón de Bandera Azul Ecológica Agropecuaria (2018) para las 12 fincas Chiquita en Sarapiquí.
- Mantenimiento del Corredor Biológico Local Nogal-La Selva.
- Estudio de puente vida silvestre Reserva Nogal cruzando Rio Sucio hacia borde de bosque en límite finca Gacelas.
- Estudio de paisaje mediante uso de drone para evaluar nuevos sitios a reforestar y aumentar conectividades.

Conclusiones

- Somos resultado de una alianza entre varias organizaciones con una meta en común.
 - ✓ Chiquita
 - ✓ Migros, IPL (Clientes/Socios)
 - ✓ GIZ, agencia de desarrollo del Gobierno Alemán
 - ✓ Rainforest Alliance, ONG
 - ✓ Científicos, profesores y estudiantes
 - ✓ Autoridades e instituciones locales
 - ✓ La comunidad de empleados, sus familias y las escuelas.
- Un esfuerzo para crear un modelo de conservación y la producción de banano responsable.
- Una oportunidad para aprender, educar y compartir información.
- Un compromiso a nuestras responsabilidades sociales y ambientales.

Gracias por su atención

Biól. Ana Laura Masis
Líder Proyecto
2713-2344
anmasis@chiquita.com

NATURE & COMMUNITY PROJECTS

Chiquita[®]

NOGAL, SARAPIQUÍ, COSTA RICA

