

Serie de foros "Cambio climático, adaptación y bosques".

Foro 2 | Adaptación: bosques y restauración

Francisco Torres-Romero



Plan estratégico de la Fundación Natura 2020- 2025

“Transformamos el vínculo de la sociedad con la naturaleza”



Líneas de acción:

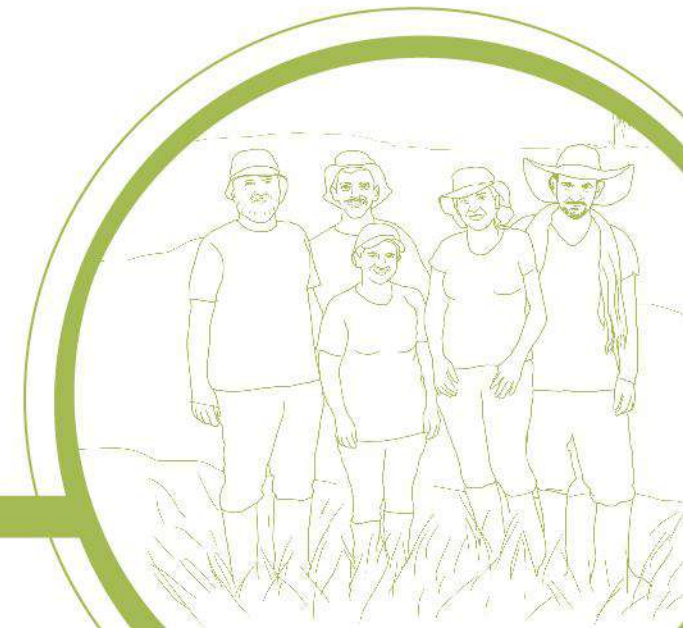
Restauración ecológica y recuperación del vínculo de las personas con el territorio.



Adaptación: bosques y restauración

Experiencias en procesos de restauración de la Fundación Natura:

- Corredor de robles (Santander- Boyacá)
- Reserva Encenillo (Guasca)
- Reserva Cachalu (Santander)
- Reserva el silencio (el Retiro)
- Rehabilitación hábitat de fauna (2014-2016)
- Restauración PNN Yariguies
- Compensación EPM
- Compensaciones Equión- Ecopetrol
- Proyecto GEF Magdalena – Cauca
- Carrera Verde (2015 -2020)
- Plan piloto de restauración de BST (2014-2018)
- Plan de restauración de BST fase II (2018-2022)
- Plan de restauración de BST fase II etapa 2 (2022–2025)
- Aprestamiento plan REP URRRA







Proceso de restauración ecológica de Bosque Seco Tropical (2014 – 2038)

Central Hidroeléctrica El Quimbo



Fundación
Natura
COLOMBIA



ESTRATEGIA INSTITUCIONAL DEL PLAN DE RESTAURACIÓN DE BOSQUE SECO TROPICAL



Colaboración y coordinación aplicando un **modelo de gestión “Tetra hélice”** entre los grupos de interés:

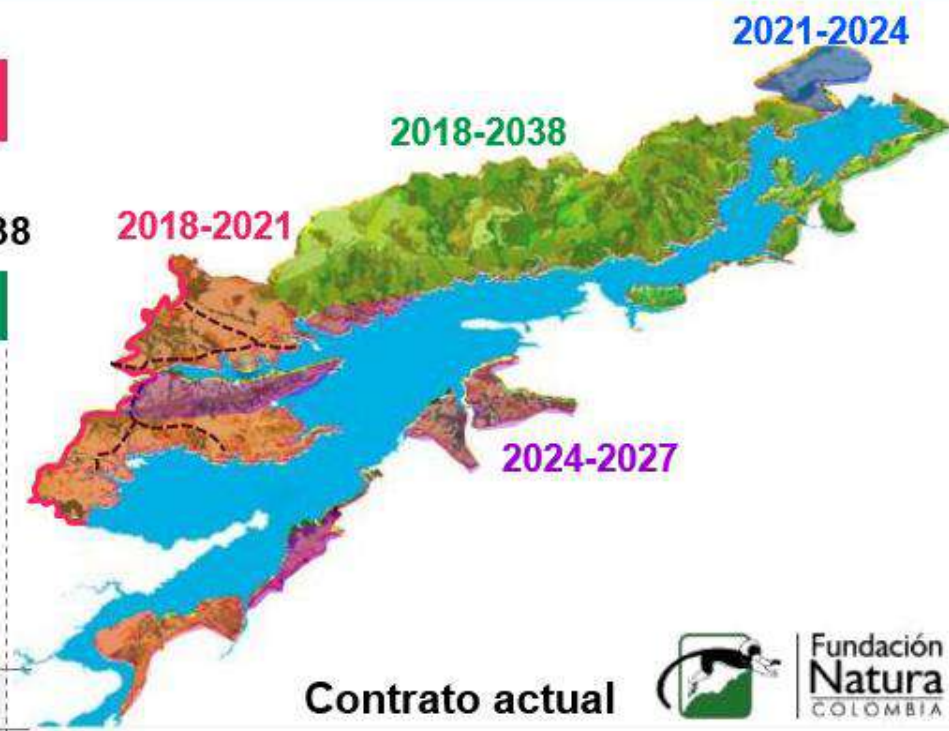
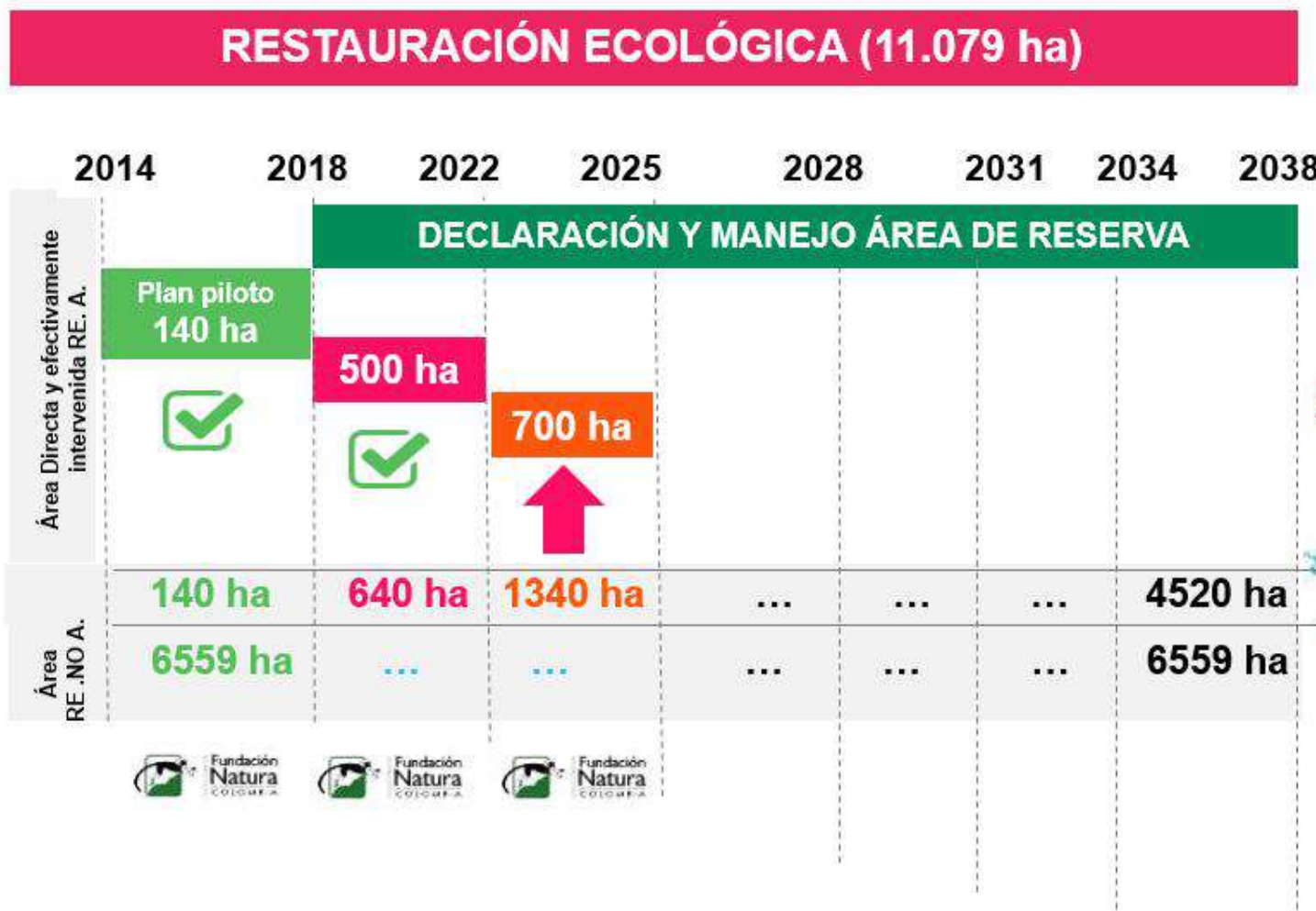
La empresa privada, las instituciones públicas, la academia, y la sociedad civil, ONGs y comunidad en general.



Plan de restauración del Bosque Seco Tropical



RESTAURACIÓN ECOLÓGICA (11.079 ha)



Contrato actual



Contratista

Fundación Natura

Tiempo de contrato

agosto 2022- agosto 2025

Área de contrato

700 ha RE asistida
6559 ha RE No asistida y otras áreas de compensación



- Infraestructura para el desarrollo de trabajos de investigación
- Aula Ambiental
- Senderos Ecológicos
- Parcelas Demostrativas de Estrategias de restauración y Rehabilitación de hábitats para fauna
- Parcelas agroforestales
- Vivero de Especies Nativas
- Laboratorio de Semillas
- Capacitaciones y entrenamientos

APORTES A LA ACADEMIA

39 Trabajos de grado (4 doctorado, 12 maestría y 23 pregrado)

12 Artículos científicos y 1 libro publicados.

Visitas y prácticas académicas; 34 pasantes SENA

Entrenamiento y capacitación a personal local

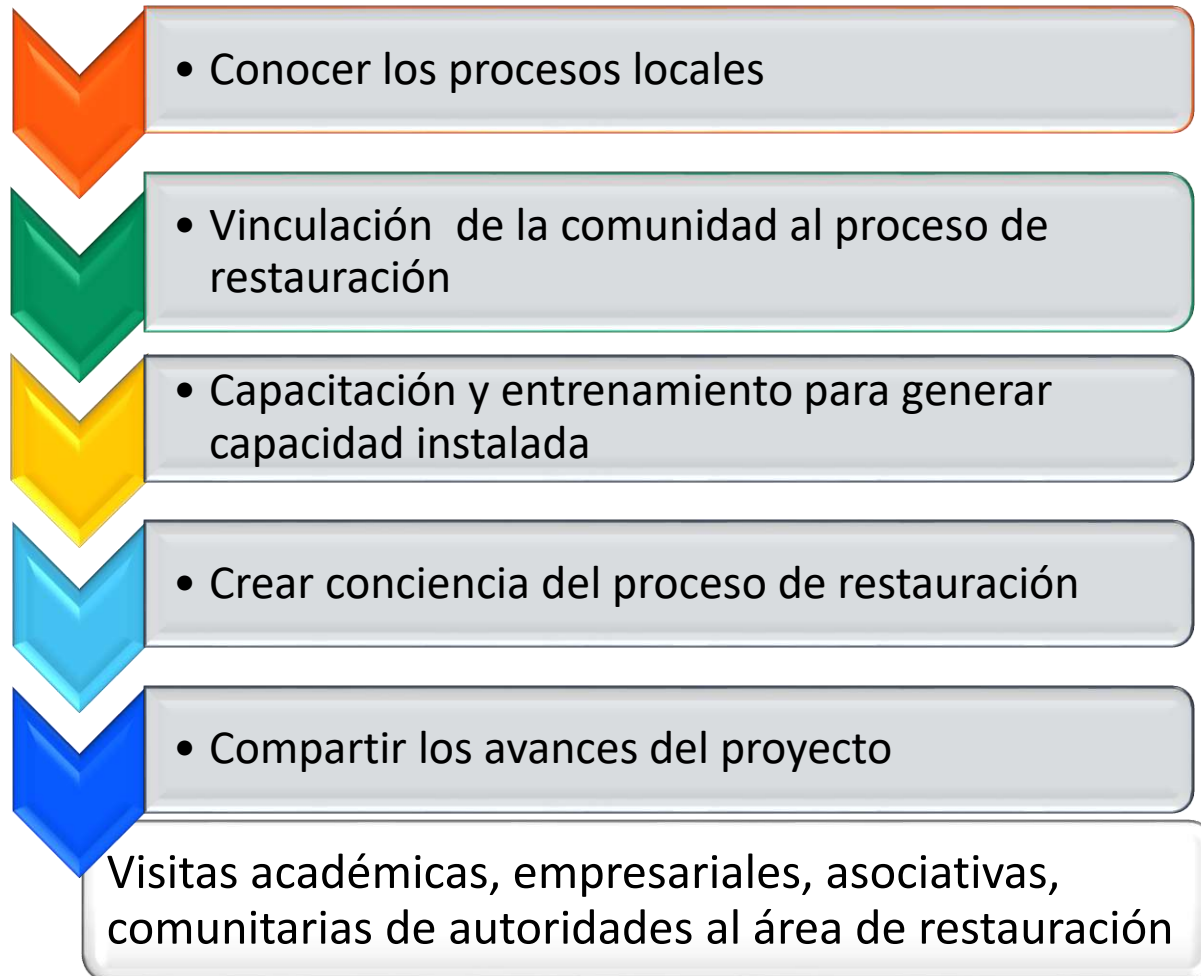
1 proyecto de beneficios
tributarios aprobado por
Minciencias



Fundación
Natura
COLOMBIA

Apropiación social del conocimiento y apoyo a la investigación

articulación social



4052

• Población impactada directamente (2014 – 2021)

1507

• Personas en socializaciones y talleres (2019-2021)

3112

• Personas en visitas guiadas/ 181 visitas guiadas (2014 - 2022)

Entrenamiento y capacitación equipo local



- ✓ Identificación de árboles semilleros
- ✓ Seguimiento fenológico
- ✓ Recolección y manejo de frutos y semillas
- ✓ Propagación y técnicas de vivero
- ✓ **Restauración ecológica**
- ✓ Cartografía básica
- ✓ **Manejo de accidentes ofídicos**
- ✓ Trabajo seguro en alturas
- ✓ **Incendios forestales**
- ✓ Seguridad laboral
- ✓ Salvamento acuático
- ✓ Avistamiento de aves



Fundación
Natura
COLOMBIA



Programa de restauración Ecológica del Bosque seco Tropical

Reserva Natural de la Sociedad Civil “ Cerro Matambo ”



Actividades que conduzcan a la **conservación preservación del ecosistema de bosque seco** y de hábitats de fauna



Actividades controladas como investigación, educación ambiental o ecoturismo

Área de RNSC

3598 ha declaradas RNSC (32,5%)
(Res 072 de 2017; Res 105 de 2021; Res 184 de 2021)

7482 ha Pendientes por declarar (67,5%)



Estrategias para la sostenibilidad del área de restauración a largo plazo



- Viveros comunitarios: Capacitación y acompañamiento técnico a viveros con productores de Garzón, (Invernalía), Gigante (El Samán) y el Agrado (Agroambiental)
- Curso teórico - práctico de: Domesticación, propagación y viverismo de plantas nativas utilizadas en procesos de restauración ecológica.
- Apoyo conformación Red Regional de Viveros y Semillas en el departamento del Huila
- Propuesta de guía de articulación con operadores turísticos locales
- Taller de avistamiento de aves, guía de aves de BST
- Taller de turismo de naturaleza
- Taller identificación de servicios ecosistémicos y capacidad de producción apícola
- Producción y suministro de sustrato turba de hormiga



Avances nucleación

- (Vereda Pedernal- Municipio del Agrado)

2015



2016



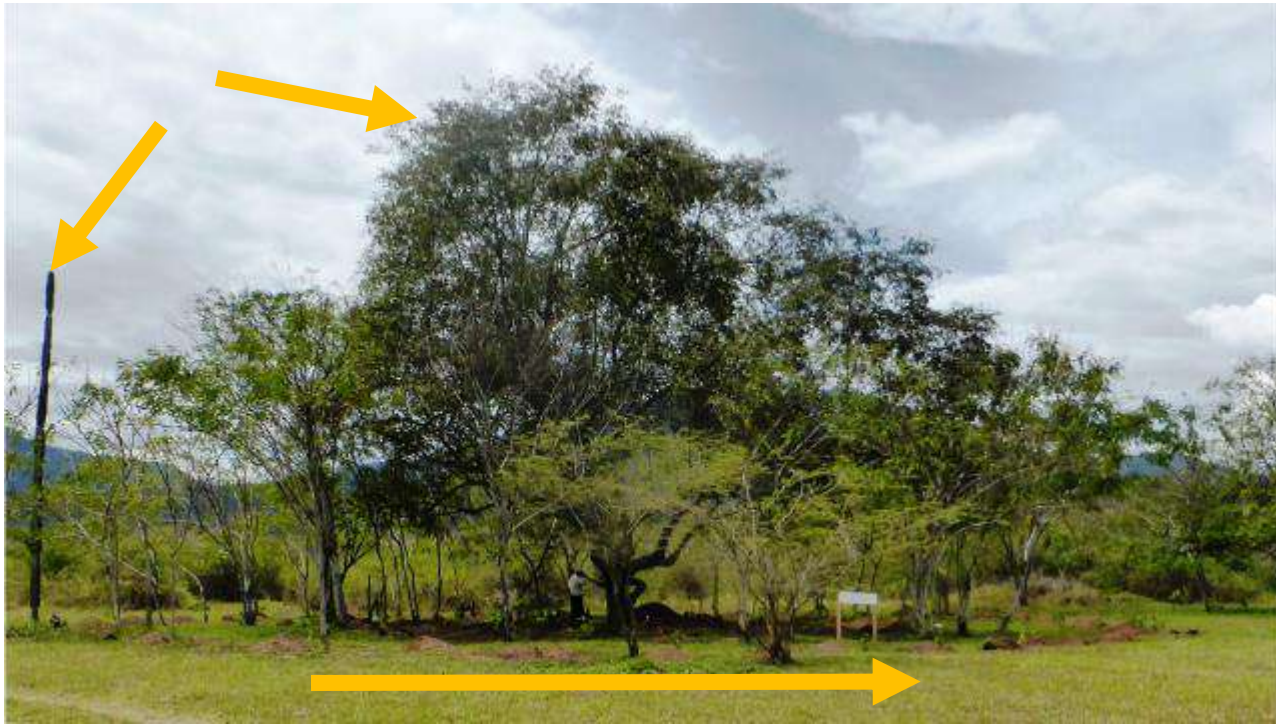
2017



2019



Avances nodrizas



2015



2022

Ampliación de borde



Avances enriquecimiento en bosques y arbustales



2016



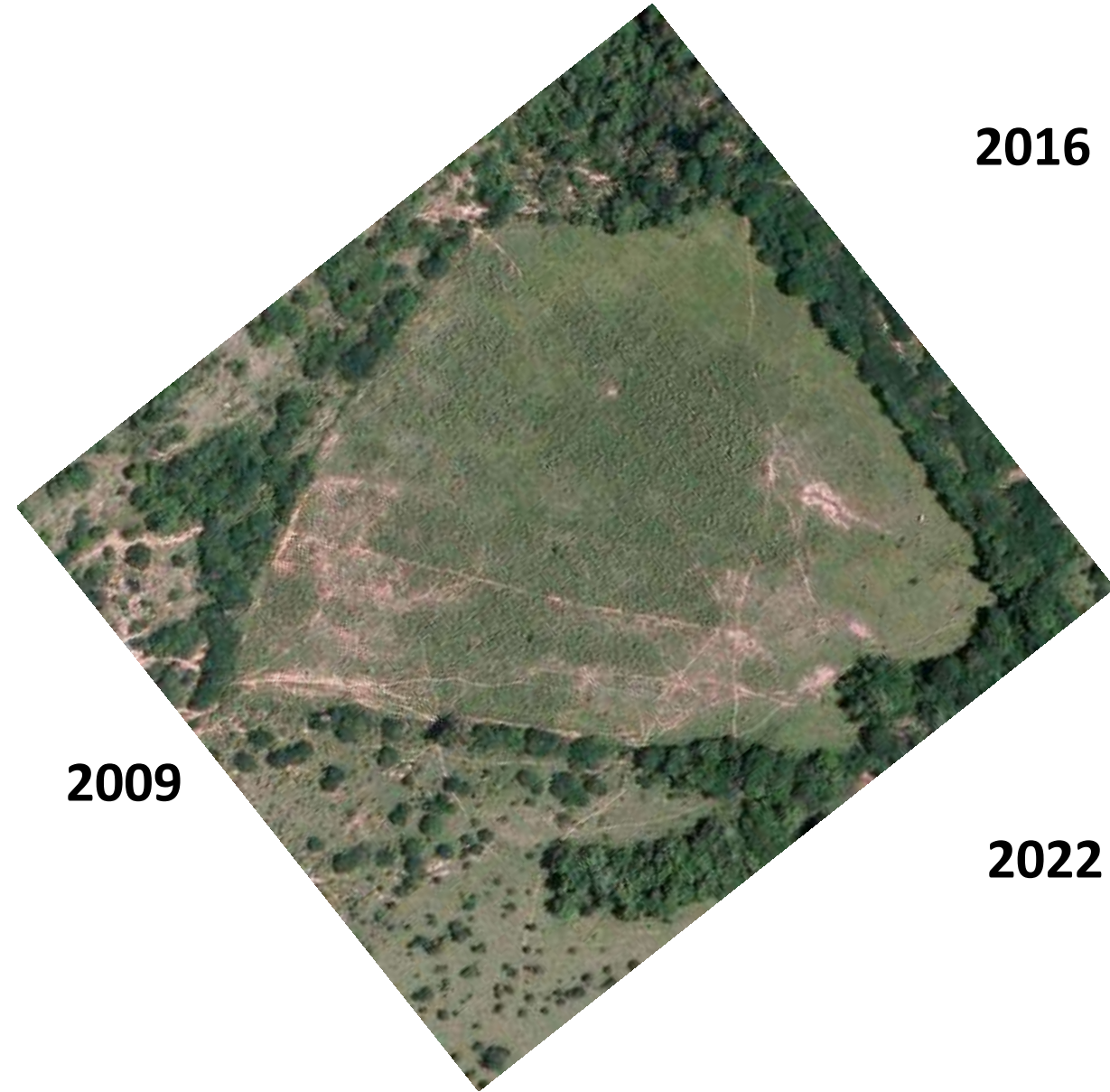
2017



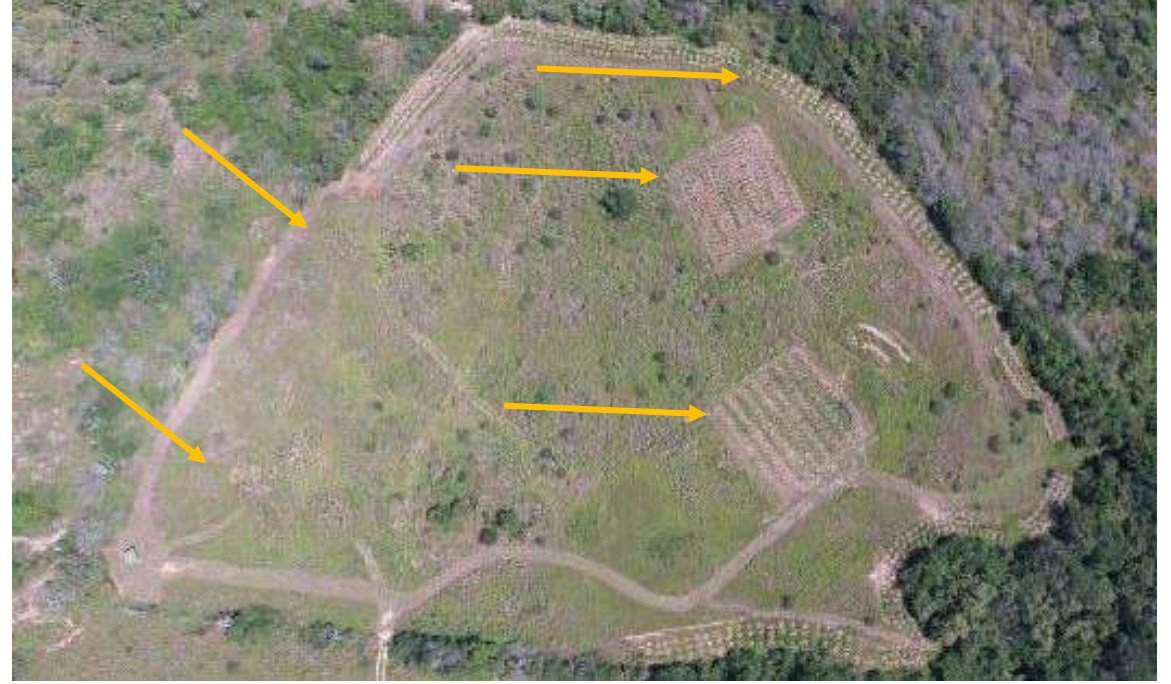
2021

Estrategias combinadas

2009



2016



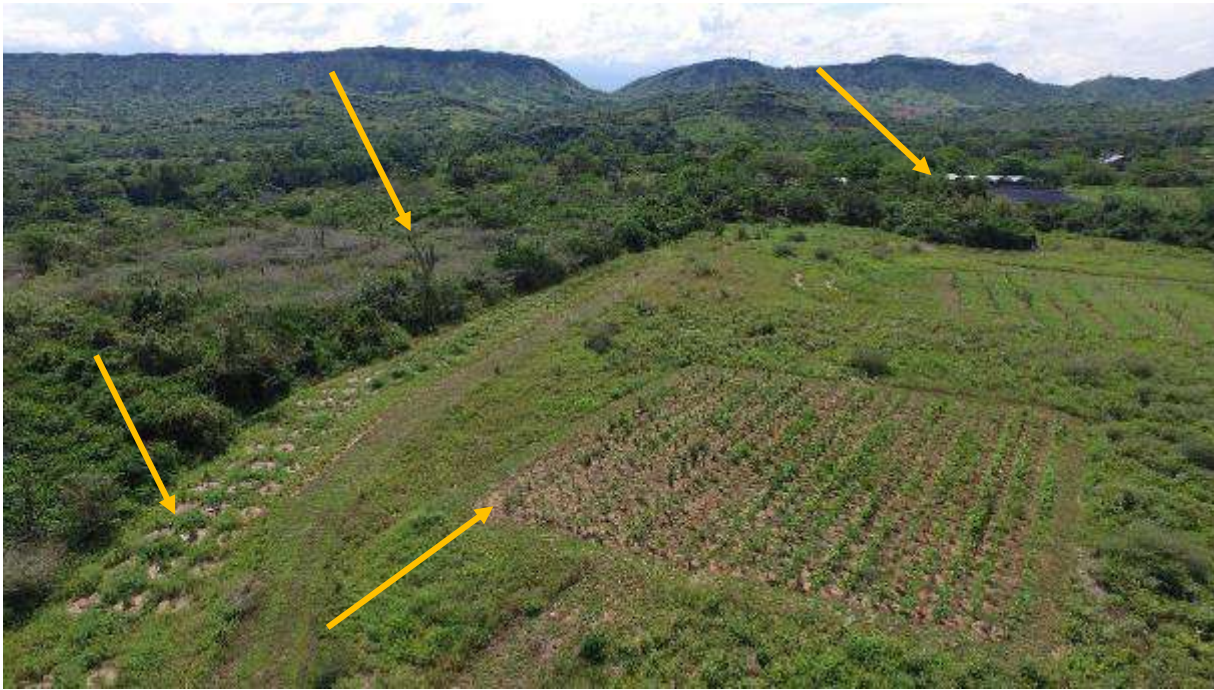
2022





2021

2022



2016



2021

2017



2018



2019



2021





2022



2022



2020

2022





2020



2022



2019



2021



2021



enel

- Restauración no asistida en el área de la Ensellada (Zona 1) (Vereda Matambo - Municipio de Gigante)



2012



2020



2021





La colaboración decidida entre la empresa privada, las instituciones públicas, la academia, y la sociedad civil permitirá obtener mejores resultados en los procesos de restauración ecológica a gran escala como medida de compensación ambiental

GRACIAS