



# Conectando la **biodiversidad**

CORREDORES VERDES



Grupo Energía Bogotá

# CORREDORES VERDES

La conectividad del paisaje como herramienta clave para la conservación en Colombia

Conectando la **biodiversidad**

Conectividad asociada a estrategias de restauración, preservación, conservación, y uso sostenible de la biodiversidad

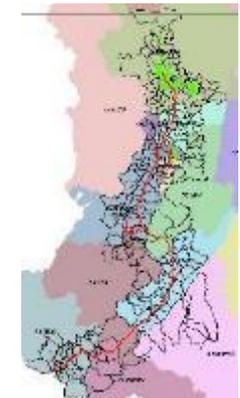
Corredores Biológicos que permiten el movimiento de plantas y/o animales





**Análisis nacional**

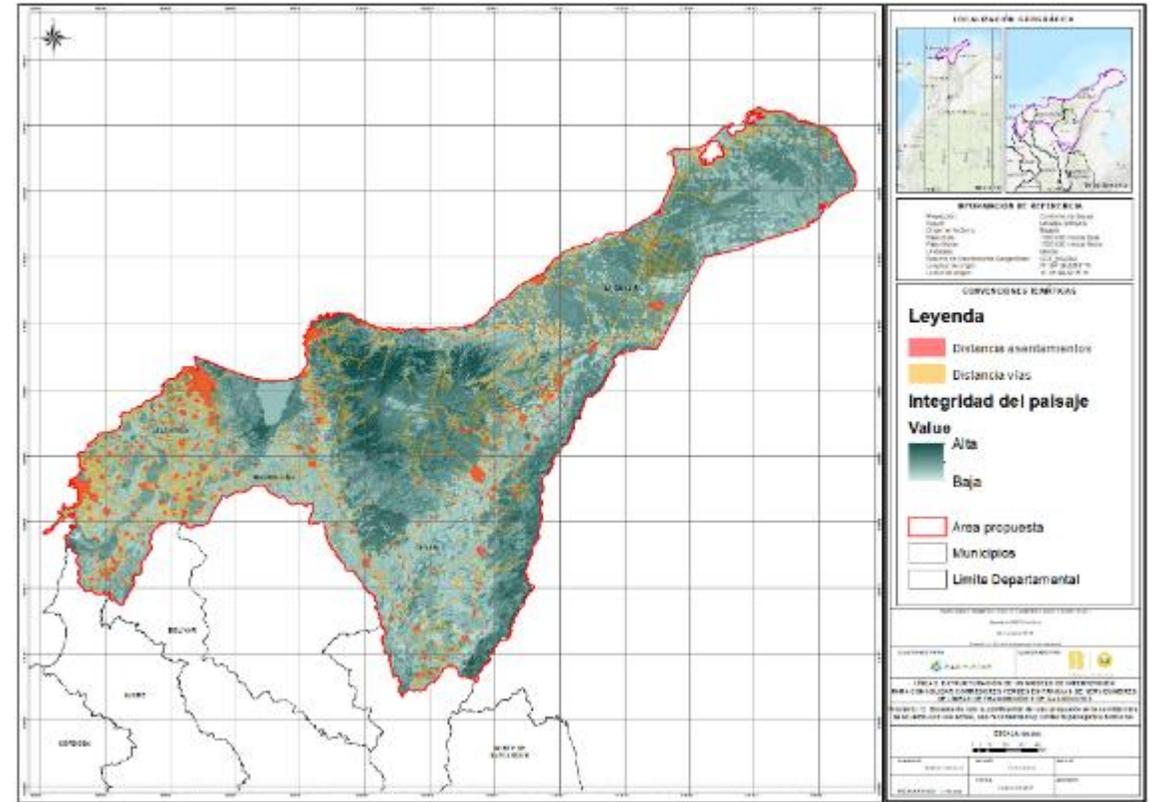
# PROYECTOS EN LAZA

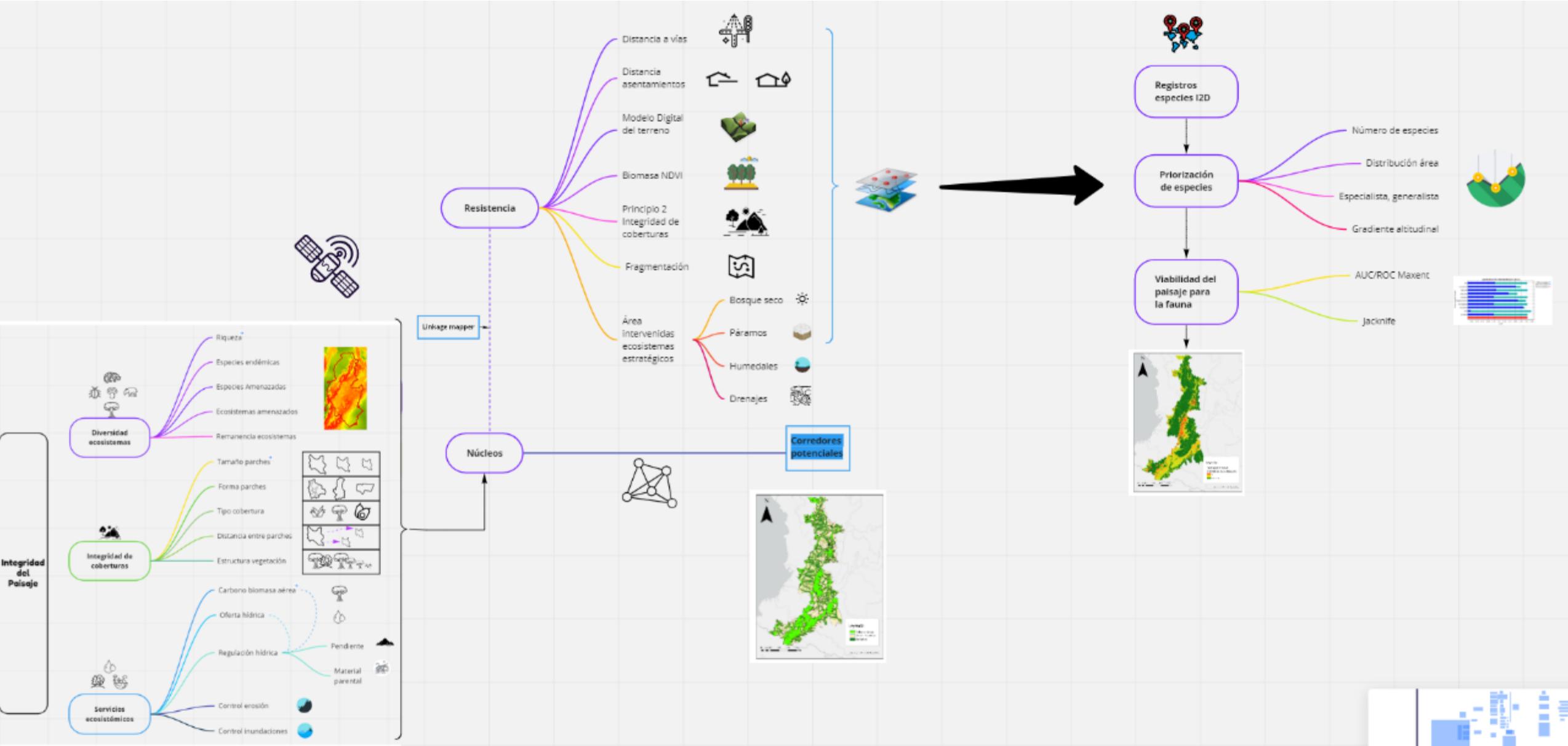


# PROYECTOS NACIONALES: Índice de impacto humano



Definición de la integridad del paisaje y selección de núcleos para el análisis de conectividad





Integridad del paisaje

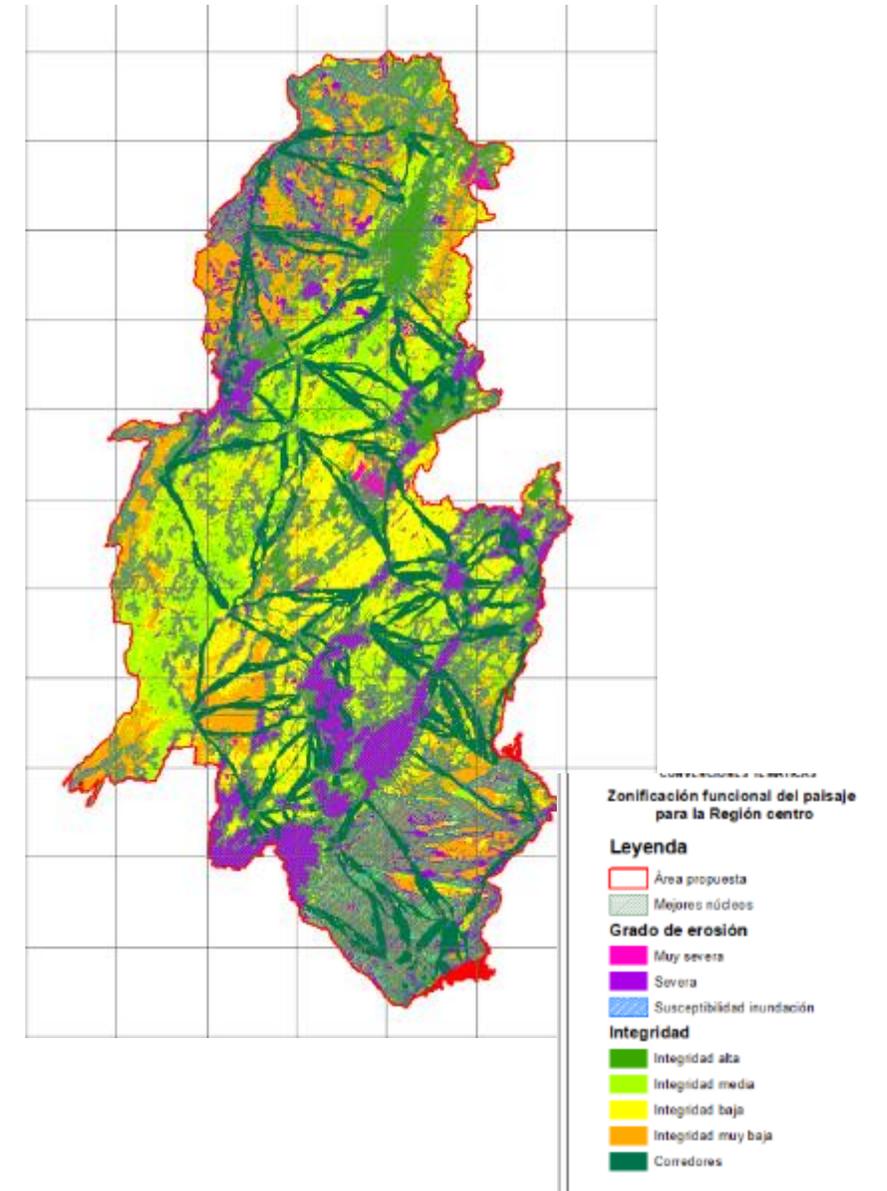
Conectividad

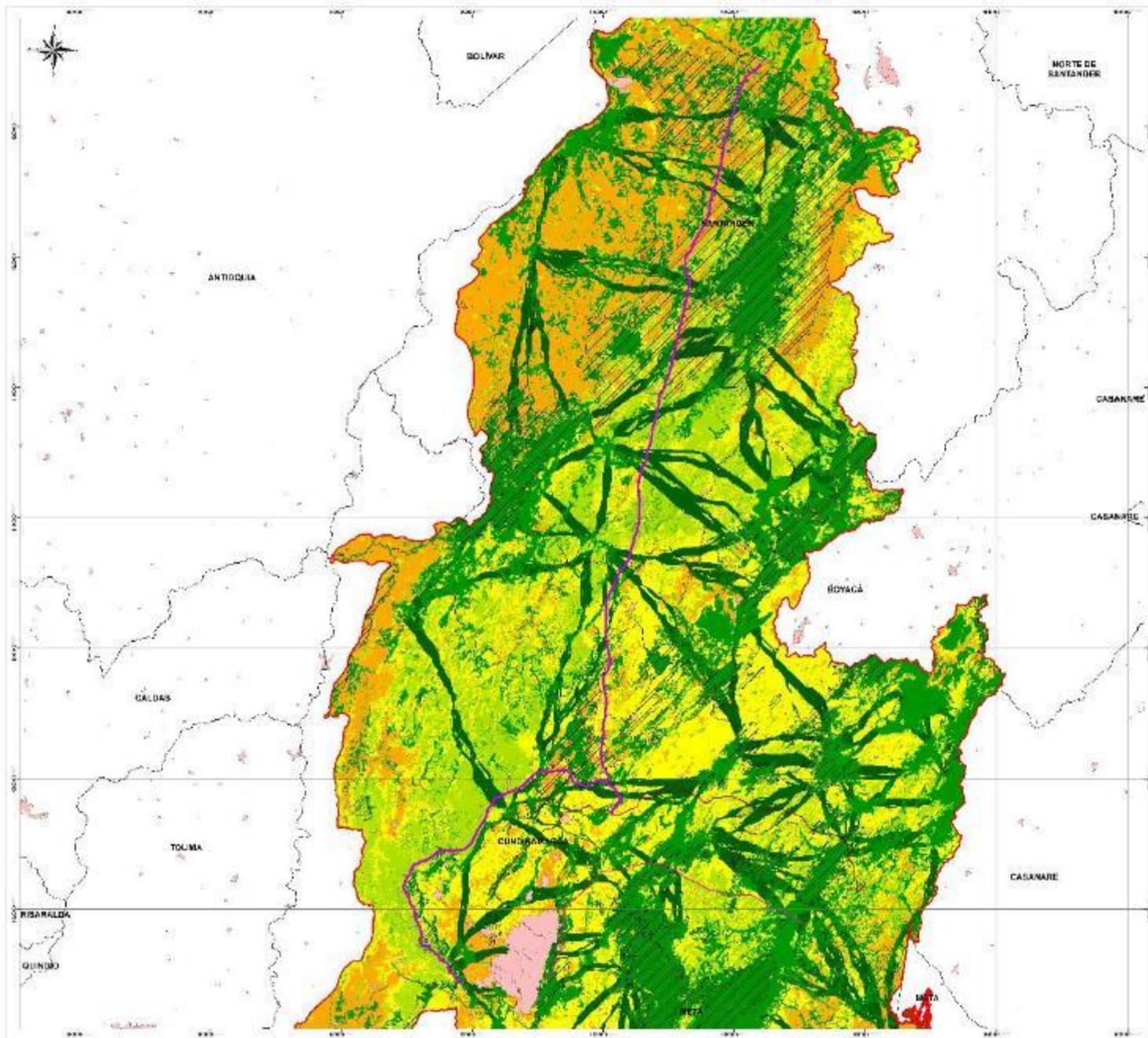
Viabilidad del paisaje para la fauna

## PROYECTOS NACIONALES: Zonificación funcional

Restablecer la conectividad entre los relictos de alta integridad, a través del aumento de los bordes en los perímetros de parches, el establecimiento de corredores y de Herramientas de Manejo del Paisaje.

- 1. Criterio conectividad:** restablecer la conectividad entre los relictos de alta integridad, a través del incremento del borde en los perímetros de los parches, así como el establecimiento de corredores y de Herramientas de Manejo del Paisaje en las áreas productivas.
- 2. Criterio erosión:** controlar los procesos erosivos en las áreas priorizadas afectadas por erosión.
- 3. Criterio inundaciones:** implementar acciones que contribuyan a prevenir o gestionar las inundaciones en las áreas vulnerables.
- 4. Criterio rehabilitación productiva:** promover la producción sostenible mediante el ordenamiento de usos según el establecimiento de sistemas agrosilvopastoriles, agroforestales y forestales de especies nativas de acuerdo al uso adecuado del suelo y enriquecimiento de los sistemas de producción.





**LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA**



**INFORMACIÓN DE REFERENCIA**

Proyecto:	Corredor de Casje
Etapa:	RAMA-BROAS
Objetivo:	Segura
Extensión:	100 000 y más Ha
Escala:	1:50 000 y más Nala
Proyecto:	Meta
Sistema de Coordenadas Geográficas:	WGS 1984
Longitud de coordenadas:	48° 14' 30" W
Latitud de coordenadas:	4° 25' 45" N

**CONVENCIONES TEMÁTICAS**

**Legenda**

- asentamientos
- Área propuesta
- Mejores núcleos
- Limite Departamental

**Integridad**

- Muy baja
- Baja
- Media
- Alta
- Corredores

**Zonificación funcional del paisaje para la Región centro Proyecto Sogamoso**

[www.territorios.com.co/seguridad/seguridad.html](http://www.territorios.com.co/seguridad/seguridad.html)

Mapa de Casanare  
enero 2018

ESCALA DE REPRESENTACIÓN



**LÍNEA 3 ESTRUCTURACIÓN DE UN MODELO DE INTERVENCIÓN PARA CONSOLIDAR CORREDORES VERDES EN PLANAJES DE SERVIDORES DE LÍNEAS DE TRANSICIÓN Y DE PASADUROS**

Producto 12. Documento con la zonificación del uso propuesto en la veredura de acuerdo con uso actual, uso recomendado y control paisajístico funcional.

**ESCALA GRÁFICA**



BLANCO	VERDE	GRIS
10000000	10000000	10000000
10000000	10000000	10000000



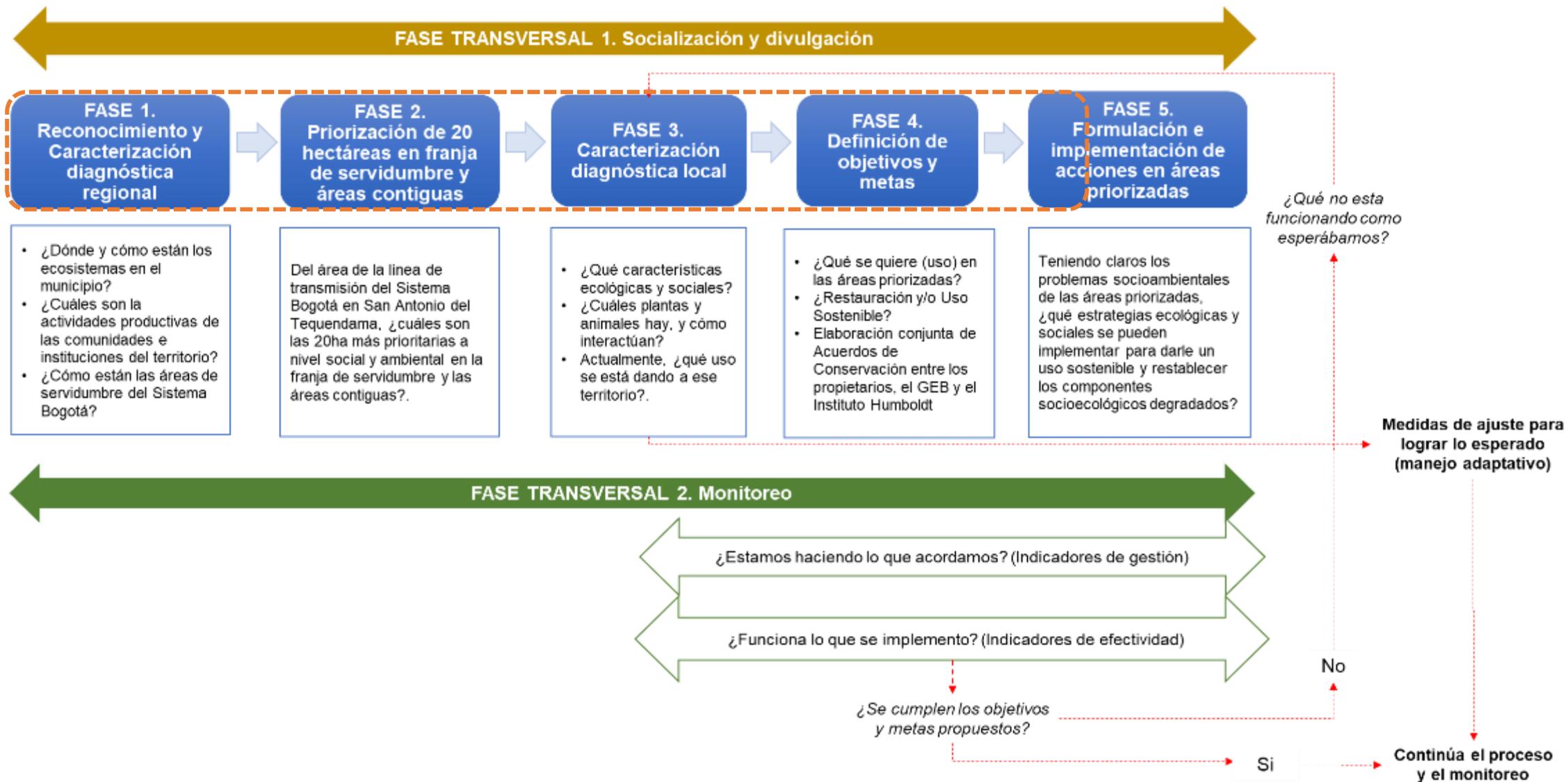
**Análisis regional**

**San Antonio del**

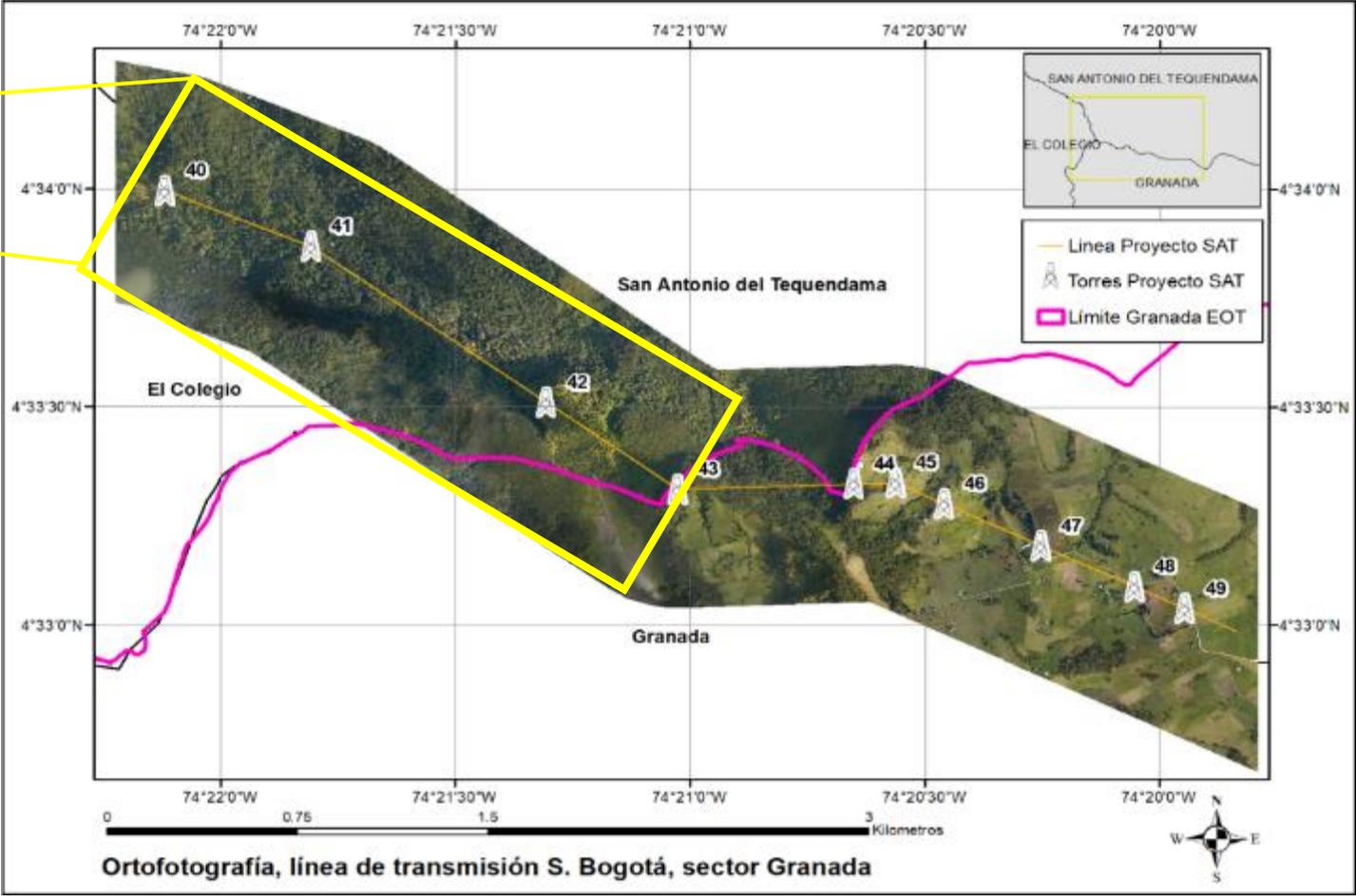
**Tequendama**

# FASES DEL PLAN DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

2021

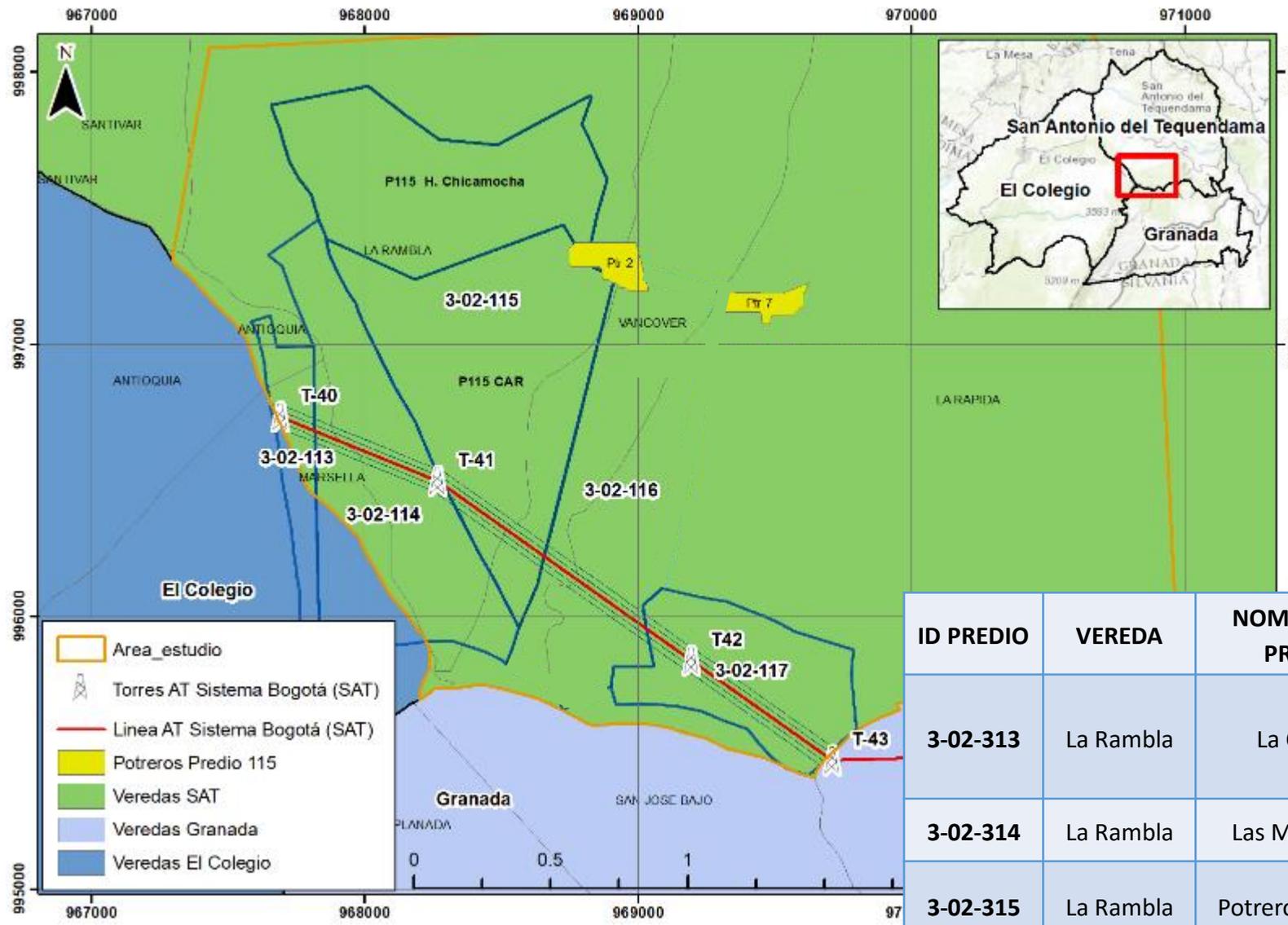


# Caracterización del paisaje, vegetación, fauna y componente social: transectos, puntos de conteo y entrevistas



Ortofotografía, línea de transmisión S. Bogotá, sector Granada





## Áreas de intervención (20ha)

ID PREDIO	VEREDA	NOMBRE DEL PREDIO	PROPIETARIO
3-02-313	La Rambla	La Cecilia	José Eleazar Díaz Urrego. El Señor Eleazar murió, ahora están los hijos: Melquisedec y José Díaz
3-02-314	La Rambla	Las Montañas	Hacienda Chicamocha
3-02-315	La Rambla	Potrero 2, 7 y 20	Hacienda Chicamocha
3-02-315	La Rambla	Lote Peñas Blancas	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca
3-02-317	La Rápida	Peñas Blancas	Alcaldía de San Antonio del Tequendama



Cajas para abejas



Charcas para herpetos



Perchas para aves



Control de especies Invasoras y otras



Cerca viva

Area de estudio

Línea AT Sistema Bogotá (SAT)

Torres AT Sistema Bogotá (SAT)

**Acciones de restauración**

Plantación T1 (Reintroducción maderables 22\*7) - Siembra semillas T1

Plantación T2 (Transición maderables 15\*18) - Siembra semillas T2

Plantación T2 (Transición maderables 10\*14)

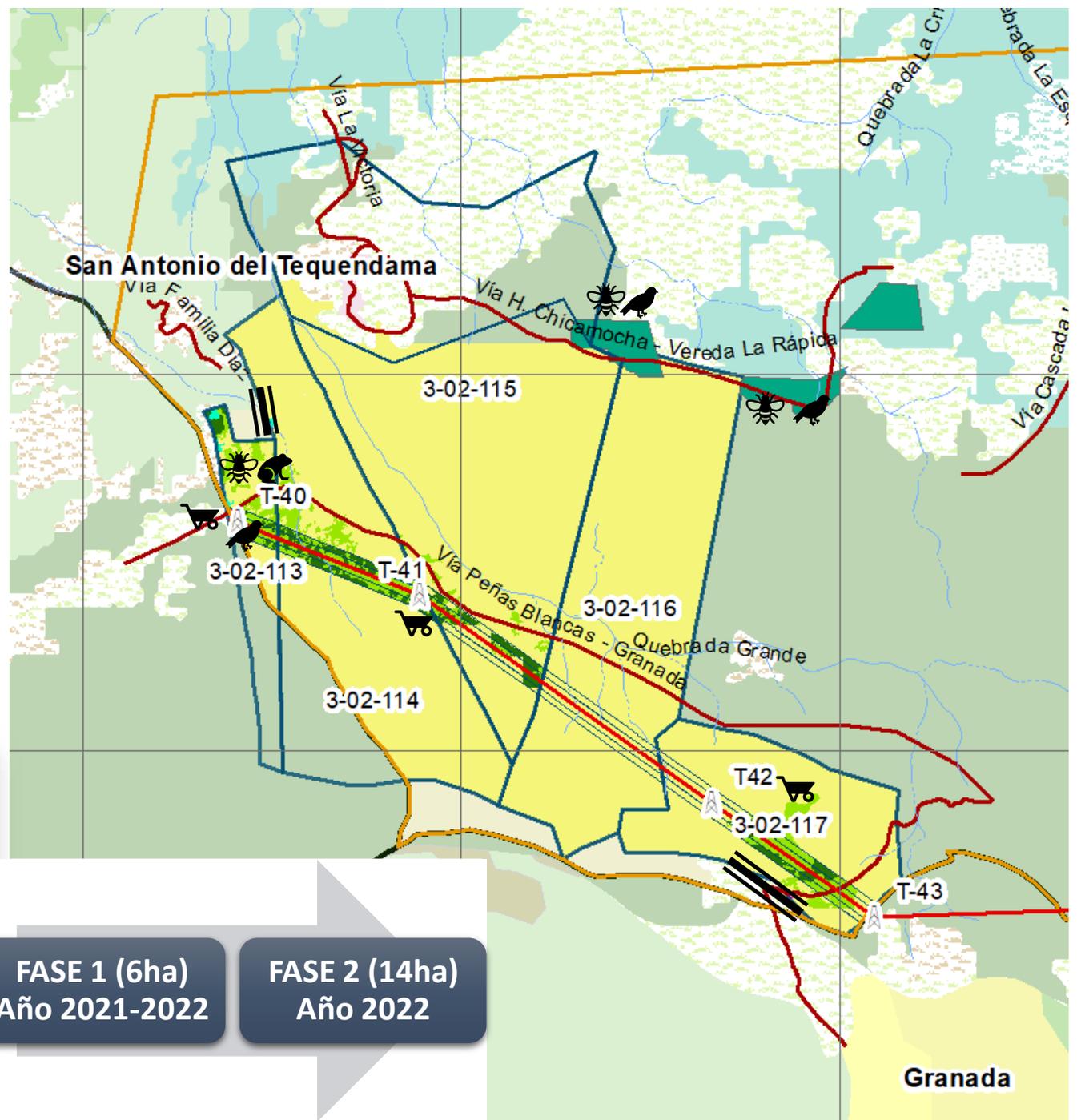
Plantación T3 (Pioneras intermedias 9\*9)

Plantación T4 (Inducción proceso sucesional 10\*5)

Regeneración natural NO asistida

**FASE 1 (6ha)**  
**Año 2021-2022**

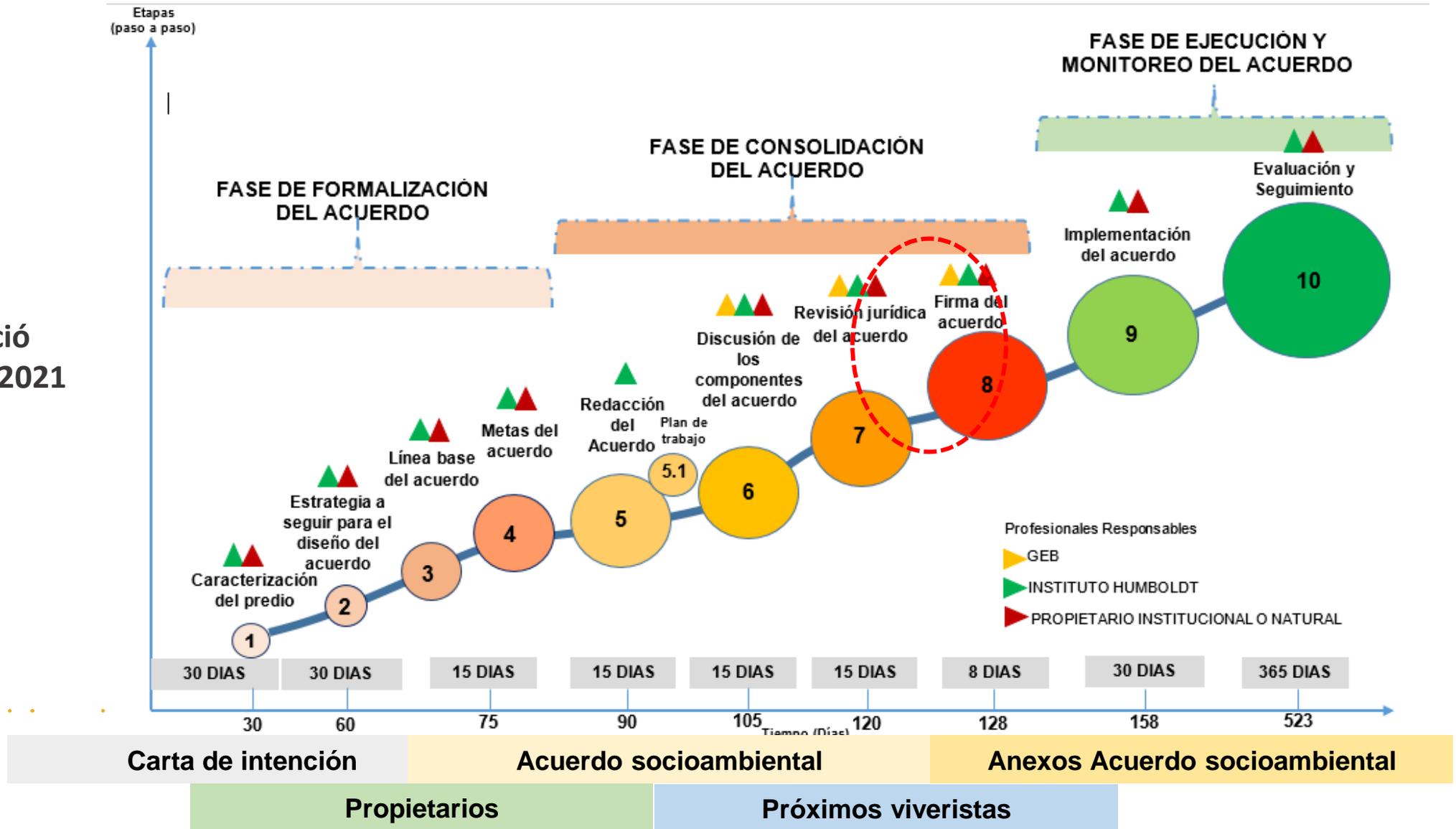
**FASE 2 (14ha)**  
**Año 2022**



**Granada**

# ACUERDOS SOCIOAMBIENTALES

Proceso inició en Abril de 2021





**En qué vamos**

P  
R  
E  
D  
I  
O  
S



Familia Díaz  
Predio 113



Hacienda Chicamocha  
Predio 114 y 115



CAR  
Predio 115



Alcaldía Municipio SAT  
Predio 117

V  
I  
V  
E  
R  
O  
S



Vivero Permanente 1  
Predio Hugo Alba y Fundación  
Humedales



Vivero Permanente 2  
Predio Familia González



Viveros Satélite  
Familia Díaz  
Predio 113

**7 acuerdos socioambientales en proceso de firma**

# ESTABLECIMIENTO DE VIVEROS COMUNITARIOS PARA PROPAGACIÓN DE ESPECIES NATIVAS

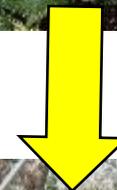
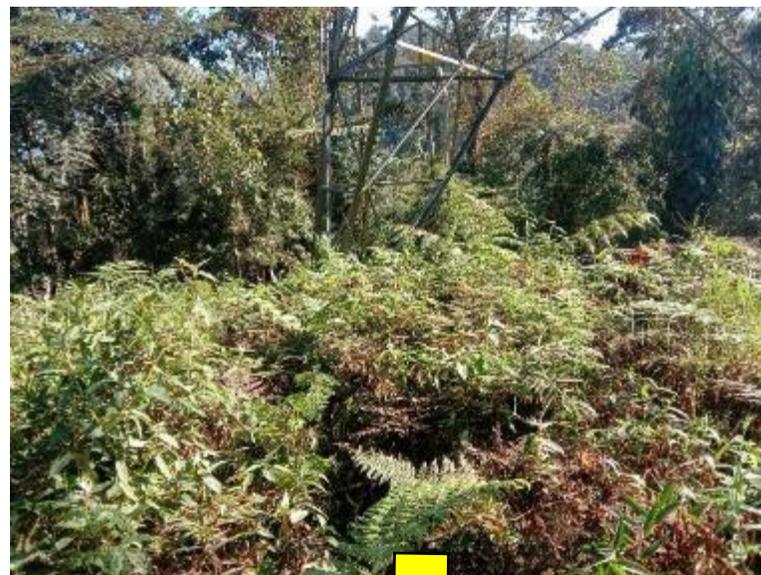
	VIVERO PERMANENTE 1	VIVERO PERMANENTE 2
Capacidad de producción	10.000 plántulas/semestre	5.000 plántulas/semestre
Propietario	Fundación Humedales – Hugo Alba	Familia Sebastián González (Uso Sostenible)



## ELIMINACIÓN DE HELECHO MARRANERO (BIOMASA)



**Predio 117  
(Alcaldía SAT)**



**Torre 41**

## CERRAMIENTOS PERIMETRALES



**Predio 113  
(Familia Díaz)**



**Predio 117  
(Alcaldía SAT)**

## ACCIONES PARA ABEJAS NATIVAS

PREDIO 115 (HACIENDA CHICAMOCHA) Y  
PREDIO 113 (FAMILIA DÍAZ)

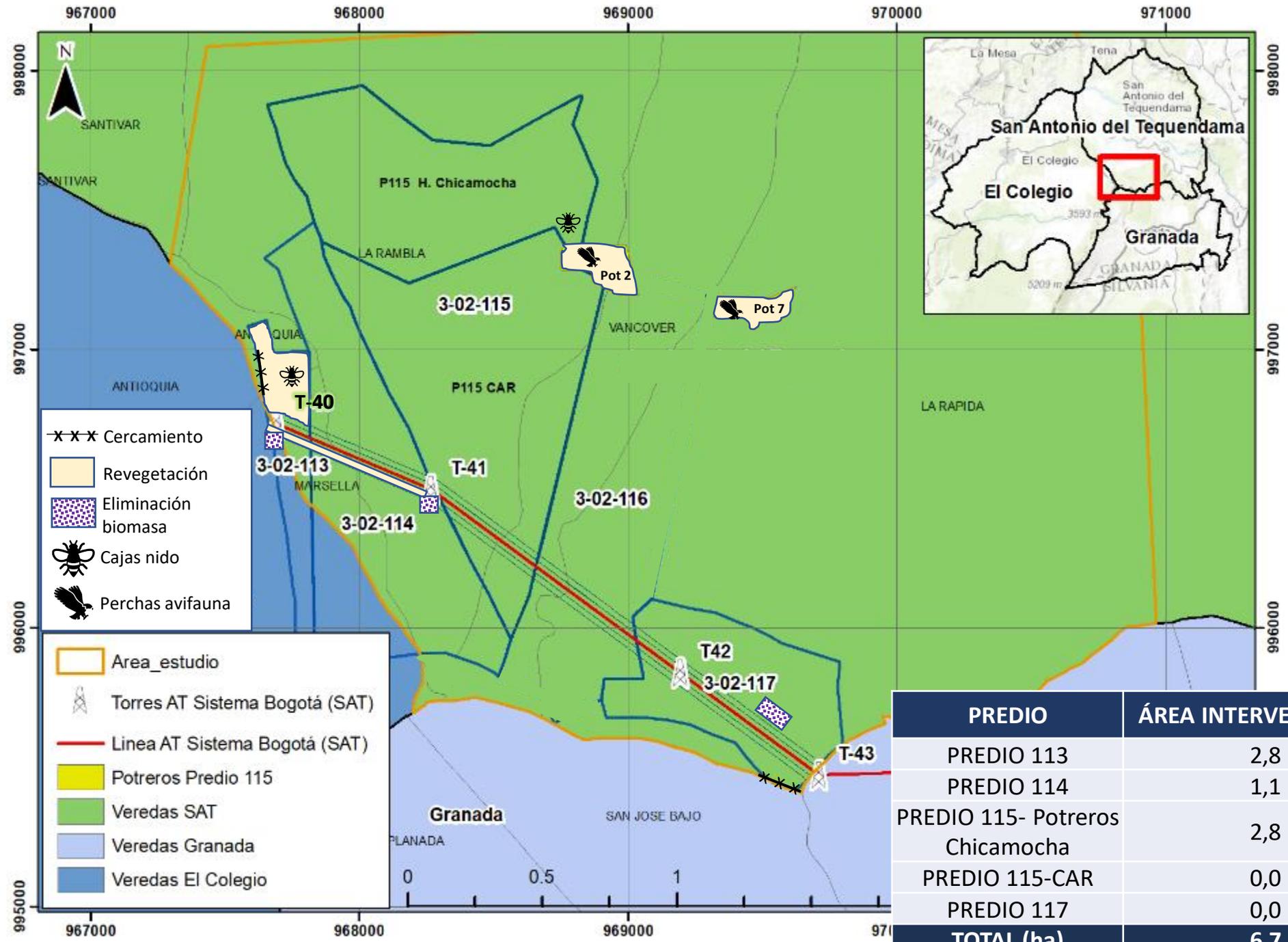


## PERCHAS PARA LA AVIFAUNA



POTRERO 2 Y 7 (HACIENDA CHICAMOCHA)

**ÁREA INTERVENIDA:  
6,7ha**



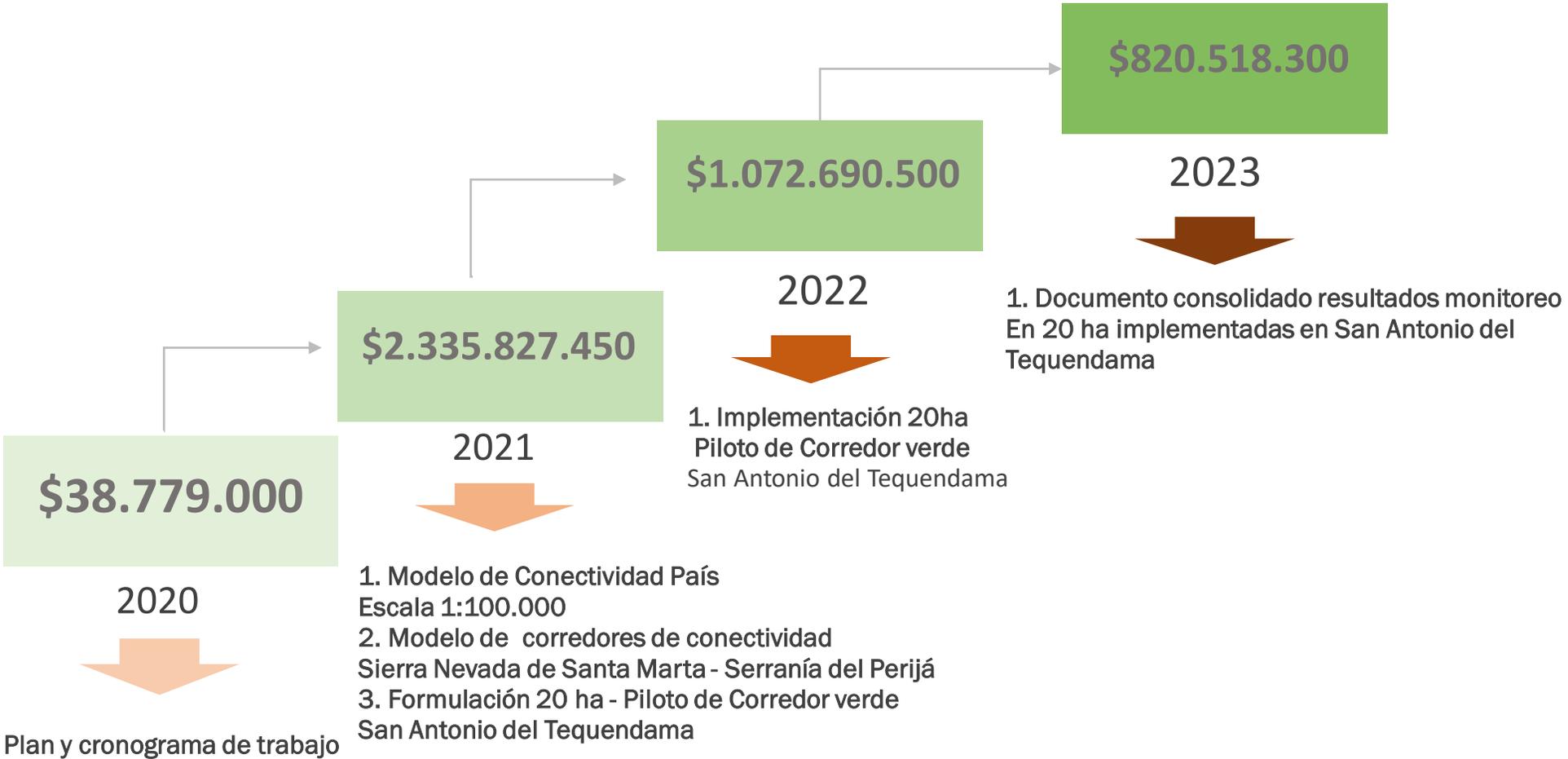
- ✕✕✕ Cercamiento
- Revegetación
- Eliminación biomasa
- Cajas nido
- Perchas avifauna

- Area\_estudio
- Torres AT Sistema Bogotá (SAT)
- Linea AT Sistema Bogotá (SAT)
- Potreros Predio 115
- Veredas SAT
- Veredas Granada
- Veredas El Colegio

PREDIO	ÁREA INTERVENIDA (ha)
PREDIO 113	2,8
PREDIO 114	1,1
PREDIO 115- Potreros Chicamocha	2,8
PREDIO 115-CAR	0,0
PREDIO 117	0,0
<b>TOTAL (ha)</b>	<b>6,7</b>

# Inversión 2020-2023

## Flujo anual



# Hitos próximos 5 años

## Flujo anual



**Estrategia sostenida constantes durante los próximos 5 años**

Meta a 5 años	<b>500 ha</b>
---------------	---------------

**OTROS  
ASPECTOS A  
DESARROLLAR**

**ACCIONES DE SOCIALIZACIÓN:**

- Vallas de divulgación al inicio y final de la franja de servidumbre y en los viveros permanentes
- Continuación del Programa de fortalecimiento de capacidades locales
- Publicaciones
- Escenarios de socialización