



# **EXPERIENCIAS EN PROCESOS DE RESTAURACIÓN EN RESERVAS NATURALES DE LA SOCIEDAD CIVIL**

## **RESNATUR**

**Marcela Santamaría - Resnatur**

**Asociación Red colombiana de Reservas Naturales  
de la Sociedad Civil**

# CONSERVACIÓN - PRODUCCIÓN en tierras privadas

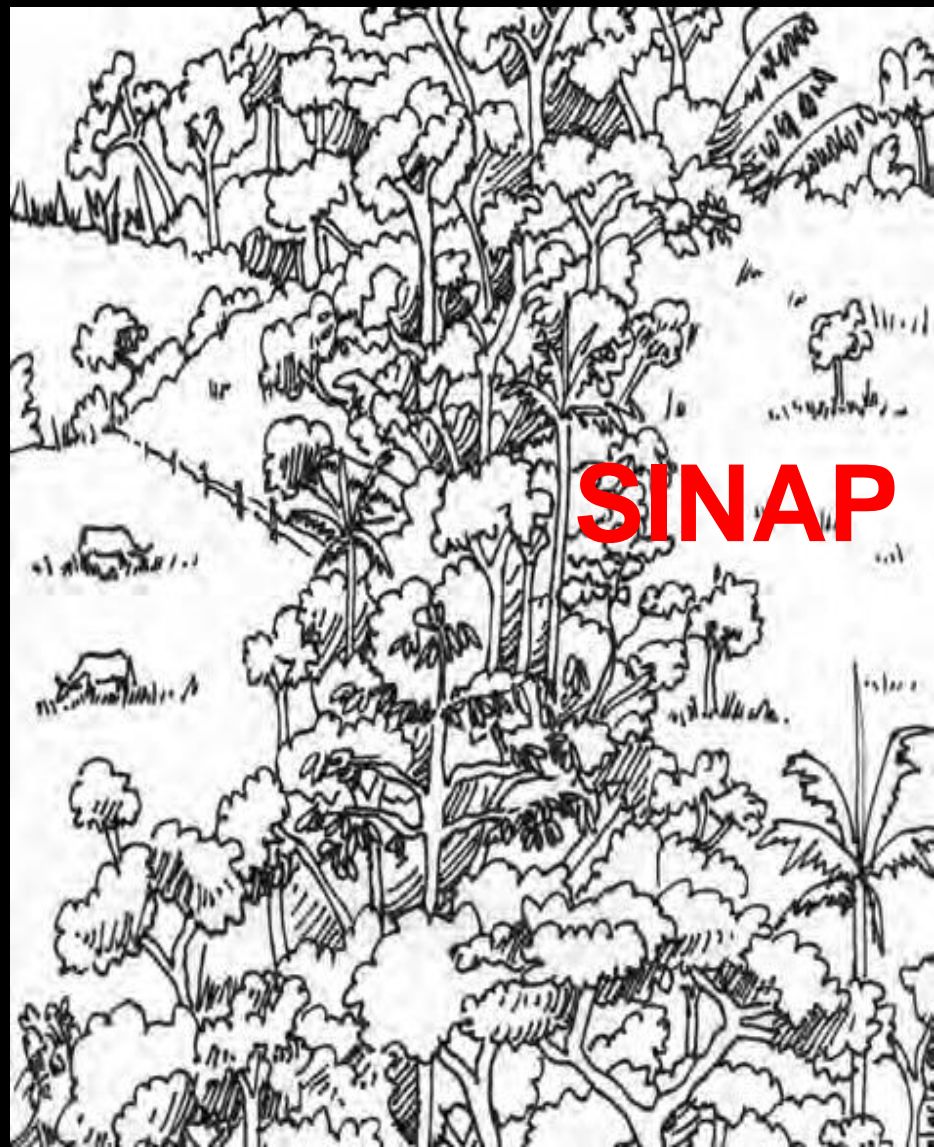


**DE ÁREAS  
PROTEGIDAS  
AISLADAS**



**A**

**SISTEMAS DE  
ÁREAS PROTEGIDAS  
CONECTADAS**



**SINAP**

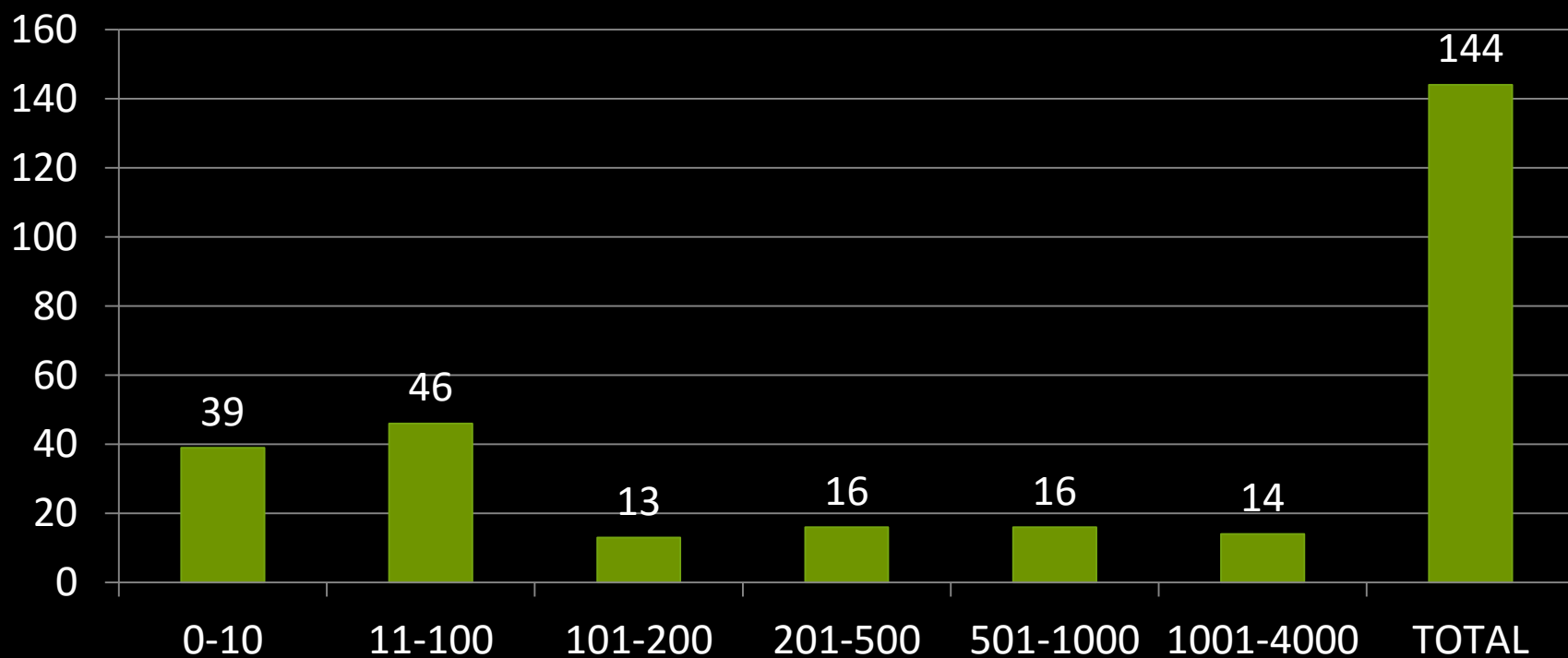


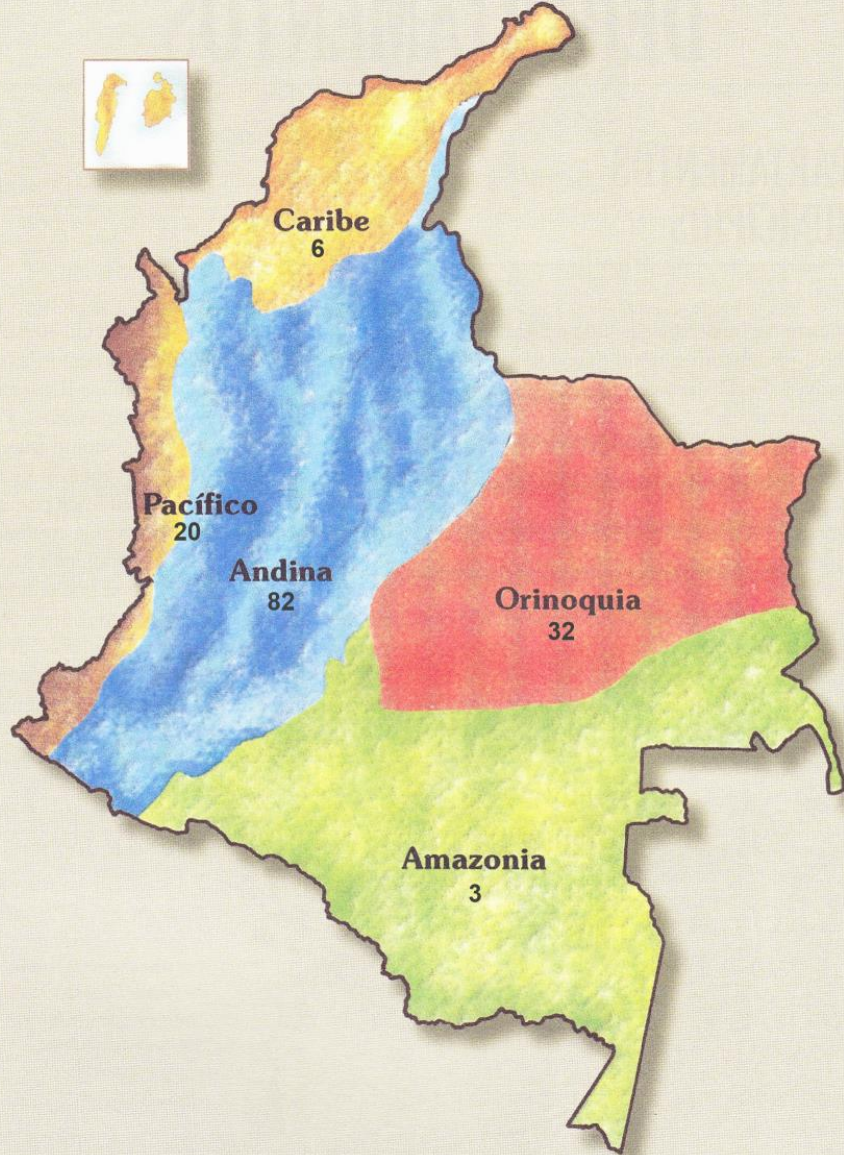
ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RESERVAS  
NATURALES DE LA SOCIEDAD CIVIL



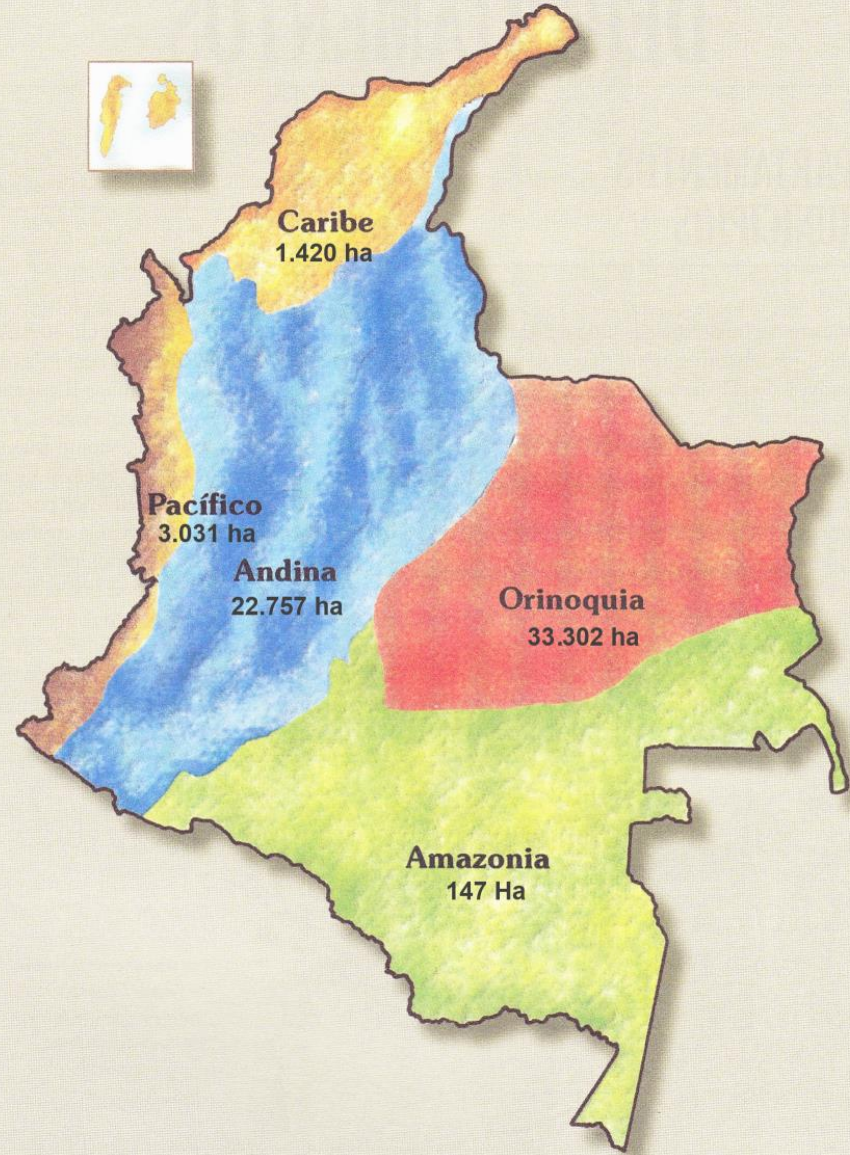
145 RN  
55.100ha

## No. de reservas por rangos de tamaño (ha)





**No. de reservas por  
región biogeográfica**



**No. de ha por región  
biogeográfica**

# MECANISMOS DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS COMPENSACIONES AMBIENTALES

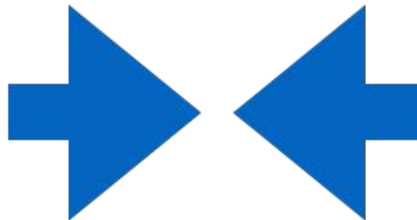
- Proceso de licenciamiento ambiental
- Impactos ambientales
- Pérdida de biodiversidad



Restauración en reservas naturales



Demanda de áreas de compensación



Oferta de áreas de compensación

No pérdida neta  
Adicionalidad

## Oportunidades

- Posible fuente de ingreso para restaurar en la reserva.
- Oportunidad para asegurar que los recursos de compensación sean dirigidos a personas y organizaciones que trabajen en conservación y producción sostenible.

## Responsabilidades

- Implica un manejo activo de la reserva.
  - Implica poder asegurar permanencia y duración de las acciones de conservación.
- (sentido de pertenencia)



# **IMPLEMENTACIÓN DE DOS COMPENSACIONES AMBIENTALES EN RESERVAS NATURALES Y PREDIOS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO – CUNDINAMARCA**

**2015 - 2018**

## CARRETERA BOGOTA - VILLET TRAMO 3

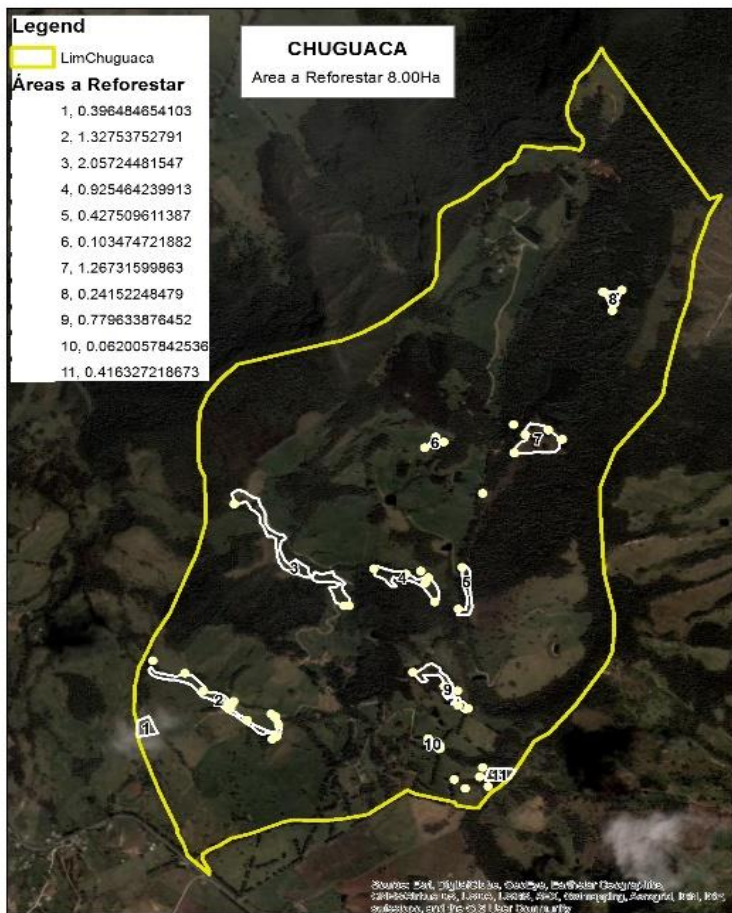


Obligación de la **Concesión**  
**Sabana de Occidente** –  
**CSO** de efectuar dos  
compensaciones por  
cobertura vegetal

33 ha

Áreas seleccionadas  
con incidencia directa  
en zonas de recarga  
hídrica que abastezcan  
acueductos de la región.

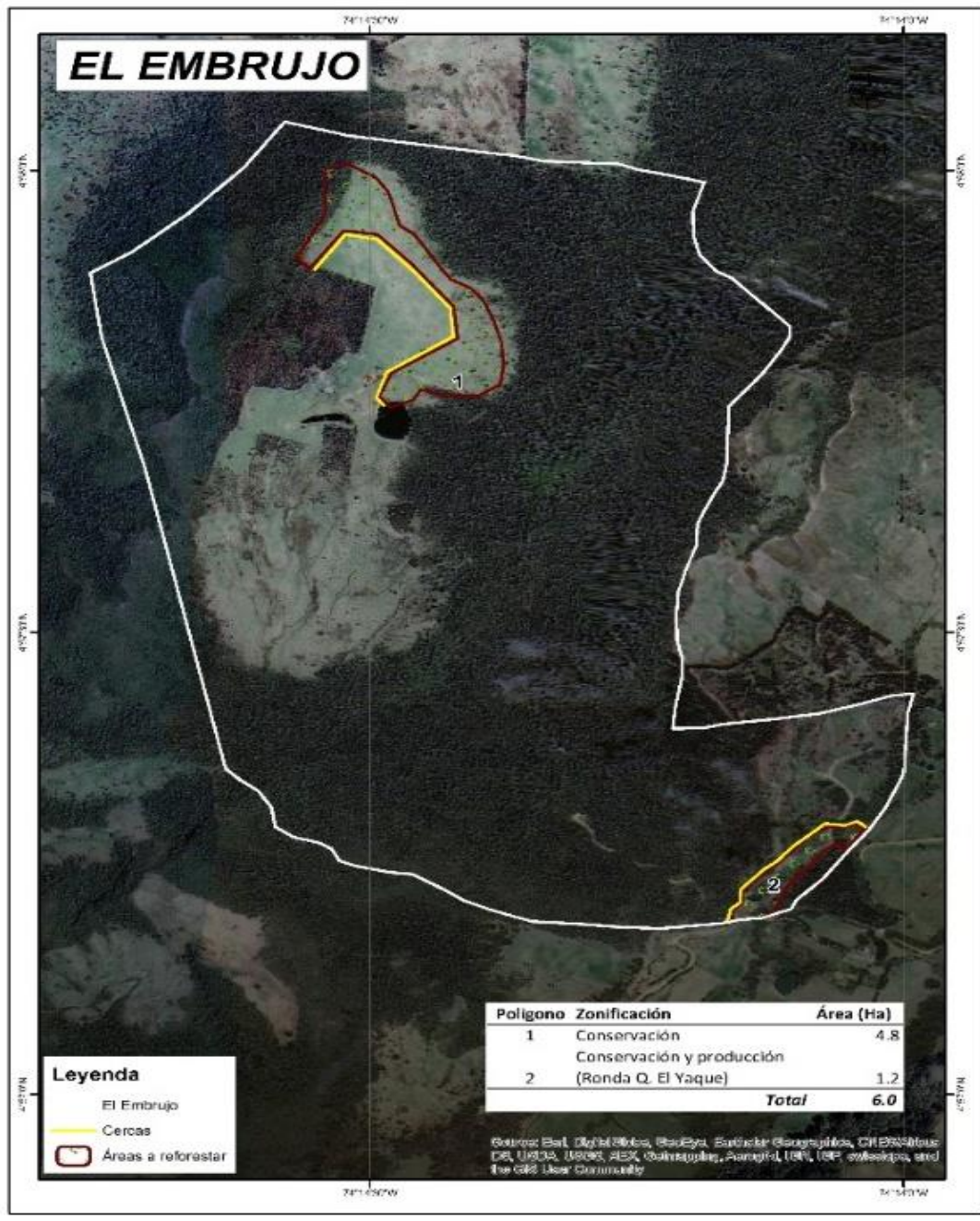




- 36.000 árboles de 25 especies nativas en siete predios > 2.350 m s.n.m.), de los cuales seis son RNSC.
- Propietarios con un claro interés y compromiso con la conservación de la biodiversidad y recuperación de cursos y fuentes de agua.
- Siembra en áreas de conservación y restauración, en sintonía con el Pomca y
- Siembra en rondas de ríos y quebradas en áreas de producción.



**Diseño de los arreglos forestales y su composición de especies, concertadamente con los propietarios de las reservas naturales/predios (acuerdos de trabajo).**



Georreferenciación  
de los sitios de  
siembra y su  
sintonía con el  
**Pomca** (escala de  
paisaje).

# Encargo del material vegetal requerido. 25 especies nativas





Aprobación del  
plan de  
establecimiento  
de los arreglos  
forestales por la  
**CAR**



# LA SIEMBRA

- Siembra de un conjunto de especies pioneras (87%) y bosque maduro(13%).



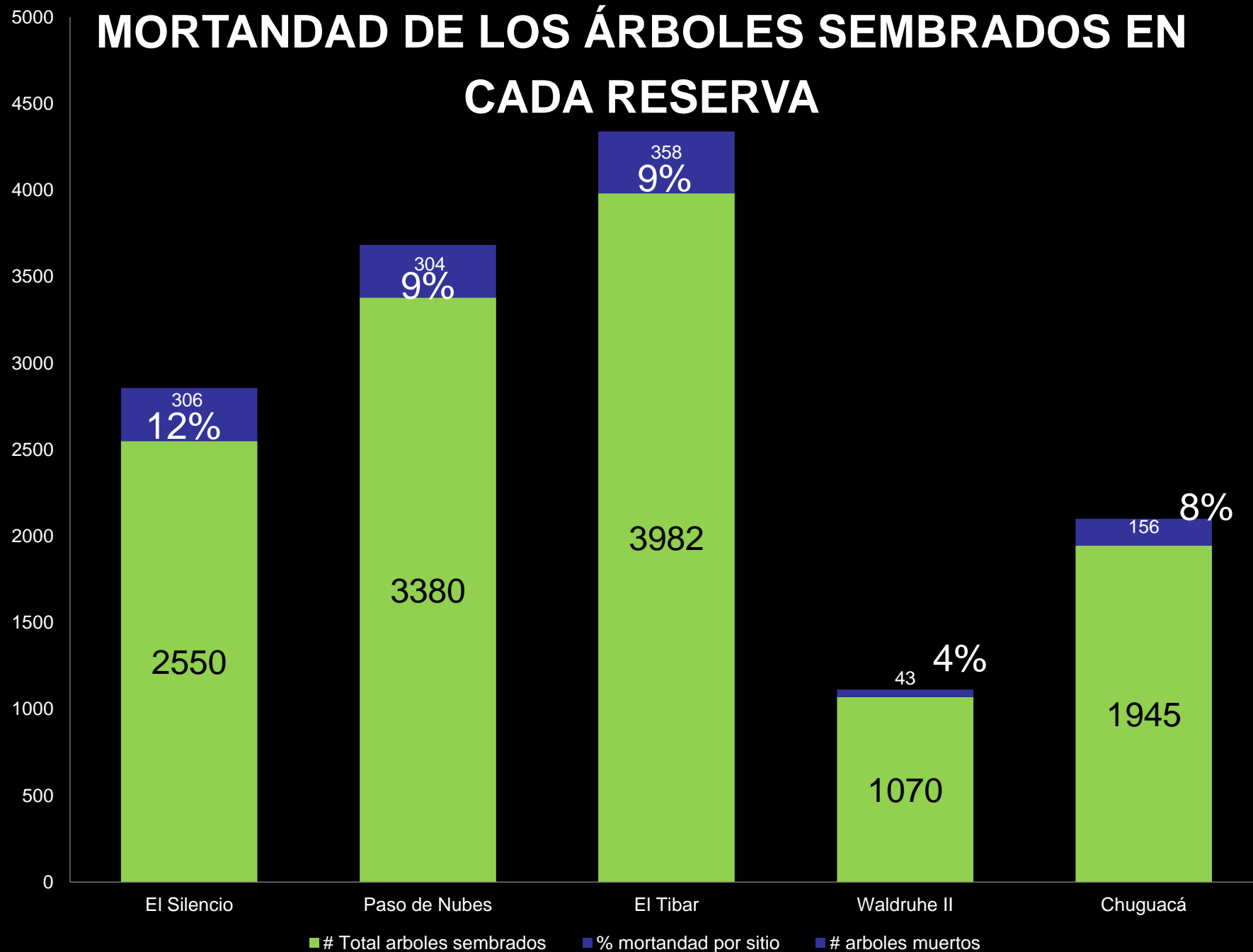




Se estima que por cada árbol  
sembrado, nacen uno o dos  
árboles más por regeneración  
natural



# MORTANDAD DE LOS ÁRBOLES SEMBRADOS EN CADA RESERVA



# APRENDIZAJES

- Permanencia de los procesos de restauración a largo plazo
- Tenencia de la tierra en Colombia
- Especies para la rehabilitación de suelos y regeneración natural
- Costos y funcionamiento de la implementación de la siembra (impuestos)