



MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS
NATURALES

Campaña Árboles para El Salvador

Conceptualización y definiciones básicas



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE

ANTECEDENTES MARN- FIAES

- Proyecto 600,000 plantas. Árboles para El Salvador 2021.
- Proyecto 8000,000 plantas. Árboles para El Salvador 2022.
- Proyecto Árboles para El Salvador, 2023 (en gestión, para 1,000,000 de árboles).



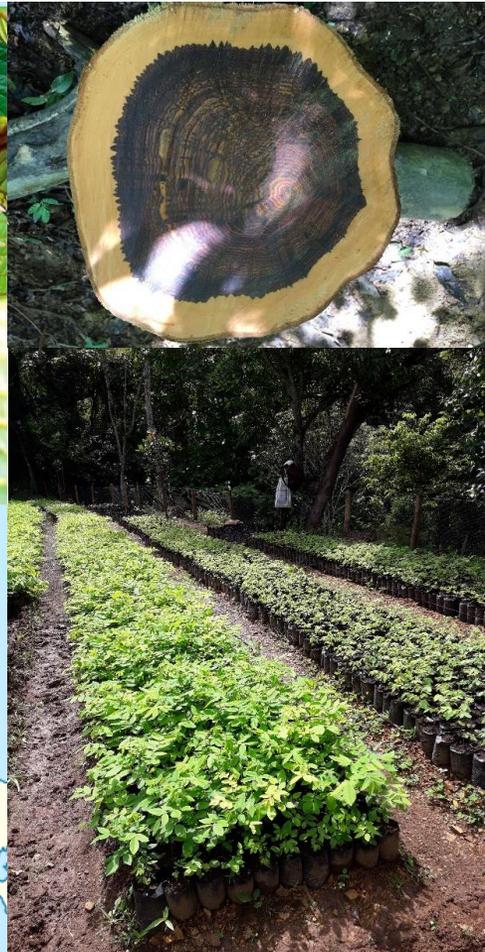
CONTEXTO

1. Por su posición en el Neotrópico, El Salvador se encuentra en una zona privilegiada, en uno de los Hotspot del planeta menos conocido y valorado.
2. La Biodiversidad de El Salvador, implica un total de 36 Ecosistemas diferentes, acordes a las condiciones biofísicas variadas del país: diferentes tipos de suelo, precipitación, pendientes, gradientes altitudinales, etc.



CONTEXTO

3. Estos presentan diferentes niveles de perturbación y degradación, por lo que urge el rescate y propagación de las especies arbóreas predominantes.
4. Existe un aproximado de 1,300 especies arbóreas, con un 78% nativas y un 22 % introducidas; siendo un enorme potencial para la conservación y la identificación de especies promisorias para una diversidad de usos y beneficios.



OBJETIVO GENERAL

Contribuir a la conservación y propagación de especies arbóreas frutales, forestales y de uso múltiple, necesarias en los procesos de reforestación y restauración en El Salvador; para revertir la degradación de ecosistemas críticos, recuperar las funciones ecosistémicas, principalmente en las zonas de recarga hídrica.



OBJETIVO DE CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Contribuir al rescate, conservación y propagación de especies arbóreas nativas, **amenazadas, en peligro de extinción y/o emblemáticas de los ecosistemas del país.**
2. Rescatar y resguardar el **germoplasma de las especies arbóreas del país, para garantizar a mediano y largo plazo su conservación, los procesos de reforestación y restauración rural y urbana en El Salvador.**



Objetivos de corto, mediano y largo plazo

OBJETIVO ESPECIFICO

3. Montar la infraestructura humana y física requerida y tecnificada, para proveer de manera constante, materiales de propagación para las proyecciones del país en un mediano y largo plazo (fuentes semilleras, centros de acopio, viveros, laboratorio y bancos de semillas).
4. Desarrollar acciones específicas orientadas a familias y grupos de interés económico y usos diversos.



Objetivos de corto, mediano y largo plazo

Contribuciones:

Se espera restablecer las siguientes funciones ecosistémicas en áreas de conservación degradadas o que han sido impactadas por fenómenos antrópicos (incendios forestales, tala ilegal, construcción, ganadería, agricultura, etc.):

- Infiltración.
- Control de la erosión y torrentes (pérdida de suelo)
Provisión de alimentos para la población y fauna silvestre.
- Retorno de especies desplazadas de su hábitat natural, fuentes medicinales, ornato, etc.
- Recuperación de mesofauna (insectos, hongos, bacterias, etc.)
- Recuperación de especies amenazadas y en peligro de extinción.
- Sensibilización de la población



ÁREAS DE TRABAJO ACTUALES Y PROYECCIONES FUTURAS

1. Montaje y manejo de viveros permanentes con Organizaciones aliadas (7), Alcaldías (7) y en Áreas Naturales Protegidas (ANP) del MARN (16).
2. Trabajo específico con especies nativas de interés (Meliáceas, Fabáceas, ejm.: Maderas preciosas -*Dalbergia* spp., *Cedrela* spp.-, frutales nativos y criollos, forestales, ornamentales y de usos diversos) .
3. Manejo de 4 Centros de Acopio Temporales de Semillas y Apoyo al Banco Nacional de Semillas Forestales nacional.



ÁREAS DE TRABAJO ACTUALES Y FUTURAS

4. Conservación y Tecnificación de la propagación vegetal: plantas frutales injertadas, acodos aéreos
5. Apoyar la provisión constante de materiales de propagación con manejo de fuentes semilleras (10), centros de acopio temporal (4) y bancos de semillas (1).
6. Capacitación y formación del personal humano requerido para el largo plazo (100 Guardarecursos, 20 Técnicos, entre otros).



COOPERANTES IDENTIFICADOS

FIAES: Proyecto "Producción de 800,00 plantas- Árboles para El Salvador."

GIZ: Proyecto "Centro Regional de Semillas Forestales para fines de distribución, conservación y restauración ecológica. Fase I."

FAO: Proyecto RECLIMA (Diplomado en Manejo de Semillas Forestales, Apoyo y equipamiento de Viveros, insumos, etc.).

CITES- NPV: Proyecto "Generación de Capacidades y Lineamientos Técnicos de Manejo para elaborar Dictámenes de Extracción No Perjudicial orientados a las especies del Género Dalbergia en Guatemala, El Salvador y Nicaragua."



Especies Producidas 2022

Especies maderables:

Cedro, Caoba, Funera,
Panza de rana,
Conacaste, Melón,
Carreto, Pino, Ciprés,
Volador, Memble,
Melina, etc.

Especies frutales nativas e introducidas:

Aguacate, Níspero de
montaña, Marañón de
Pepa, Marañón Japonés,
Nance, Arbol de Pan,
Anona, Chaparrón,
Arrayán, Caimito, etc.



*TOTAL ESPECIES PRODUCIDAS:
122 especies totales.*

Especies Producidas 2022

Especies de leña, sistemas agroforestales, etc.:

Madrecacao, Paraíso, Sunza, Moringa, Manzana Rosa, Jack Fruit, Pepeto, Nacaspilo, Paterna, etc,

Especies ornamentales:

Maquilishuat, Cortéz Blanco, Cortéz Negro, Flor de Mayo, Almendro de río, Polyalta, Mirto, Palma de sombrero, Jacaranda, Pacaya, Arbol de Fuego, etc.

Otros usos:

Achiote, Tamarindo, Cerezo de Belice, Cacao, Ujushte, Mulato, Morro, Liquidámbar, etc.



*TOTAL ESPECIES PRODUCIDAS:
122 especies totales.*



Samsung Quad Camera
alcón



MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

Mapa

- Ubicación estratégica de viveros MARN.
- Eventos de Reforestación 2022







Muchas gracias



MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

Campaña Árboles para El Salvador

*Ejercicio 2022,
Proyección 2023.*




**árboles para
El Salvador**

Un pulmón para el futuro



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE