



**PRONATURA
VERACRUZ**

SERVICIOS DE
COMPENSACIÓN AMBIENTAL



PRONATURA VERACRUZ

SERVICIOS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL



Lic. Mauricio Morales Contel

Presidente del Consejo

M.C. Elisa Peresbarbosa Rojas

Directora General

M. en C. Citlalli González

Directora de Programa Territorios Sustentables

Pronatura Veracruz A.C.

+55 (228) 186.55.48

Ignacio Zaragoza, No.153 Col. Centro, Coatepec, Veracruz, México, C.P. 91500



SERVICIOS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL

Pronatura Veracruz A.C. es una organización civil sin fines de lucro cuya misión es conservar la flora, fauna y los ecosistemas prioritarios, apoyando el desarrollo de la sociedad en armonía con la naturaleza. Fundada en 1991; contamos con **27 años trabajando en la conservación** de ecosistemas prioritarios en Veracruz.

Somos un equipo multidisciplinario con más de **10 años de experiencia en trabajos de restauración ecológica.**

Trabajamos en distintos ecosistemas en la zona del Golfo de México; desde sitios de importancia internacional, como los bosques de mangle del Sistema Lagunar de Alvarado (sitio RAMSAR), las dunas costeras que atraviesan la Costa Central Veracruzana, hasta los bosques de pino y pastizales de las altas montañas como el Cofre de Perote y Pico de Orizaba o los últimos sitios de bosque de niebla de nuestro país.

Nuestra **Reserva de Semillas** almacena y distribuye germoplasma de alta calidad de más de **200 especies de árboles, arbustos y herbáceas** a todo el país. Además, en nuestros **3 viveros de biodiversidad, producimos más de 100 especies nativas** de los distintos ecosistemas.

Nuestro trabajo se apoya en el uso de las tecnologías más avanzadas en sistemas de información geográfica y monitoreo biológico y se complementa con el desarrollo de estrategias para la promoción y difusión de resultados.

Durante la implementación de nuestros proyectos generamos **capacidades y empleo en las comunidades locales.**

A continuación podrás conocer más a fondo nuestro trabajo de compensación ambiental:

COMPENSACIÓN AMBIENTAL POR CAMBIO DE USO DEL SUELO EN TERRENOS FORESTALES

Para compensar los servicios ambientales que prestaban los ecosistemas que han sido alterados por el cambio de uso de suelo como la captación de carbono o la provisión de agua y así recuperar paulatinamente la biodiversidad en las zonas intervenidas.

Nuestro modelo de trabajo para intervenir un sitio bajo este esquema se compone de los siguientes pasos:



1
DIAGNÓSTICO
INTEGRAL



2
PLAN
DE ACCIÓN



3
RESTAURACIÓN
INTEGRAL



4
MANTENIMIENTO



5
MONITOREO



6
ACCIONES
COMPLEMENTARIAS



DIAGNÓSTICO INTEGRAL

Primer paso para la restauración de un sitio.

Contestamos preguntas como: ¿Qué ecosistema podíamos encontrar históricamente en este sitio?, ¿Qué perturbación sufrió?, ¿Qué tan degradado se encuentra? Para ello realizamos las siguientes actividades en campo y gabinete:

- Identificación del agente de perturbación
- Construcción del contexto histórico del sitio
- Recopilación de imágenes históricas y actuales (uso de *drone*)
- Análisis de vegetación y suelo
- Análisis del paisaje
- Análisis socio-cultural



PLAN DE ACCIÓN

Derivado del diagnóstico del sitio, se elabora un Plan de Acción en donde se zonifican y se definen las actividades con potencial a desarrollarse, se seleccionan especies a establecer, se calcula el costo de la restauración y se contemplan posibles amenazas u obstáculos al proyecto.

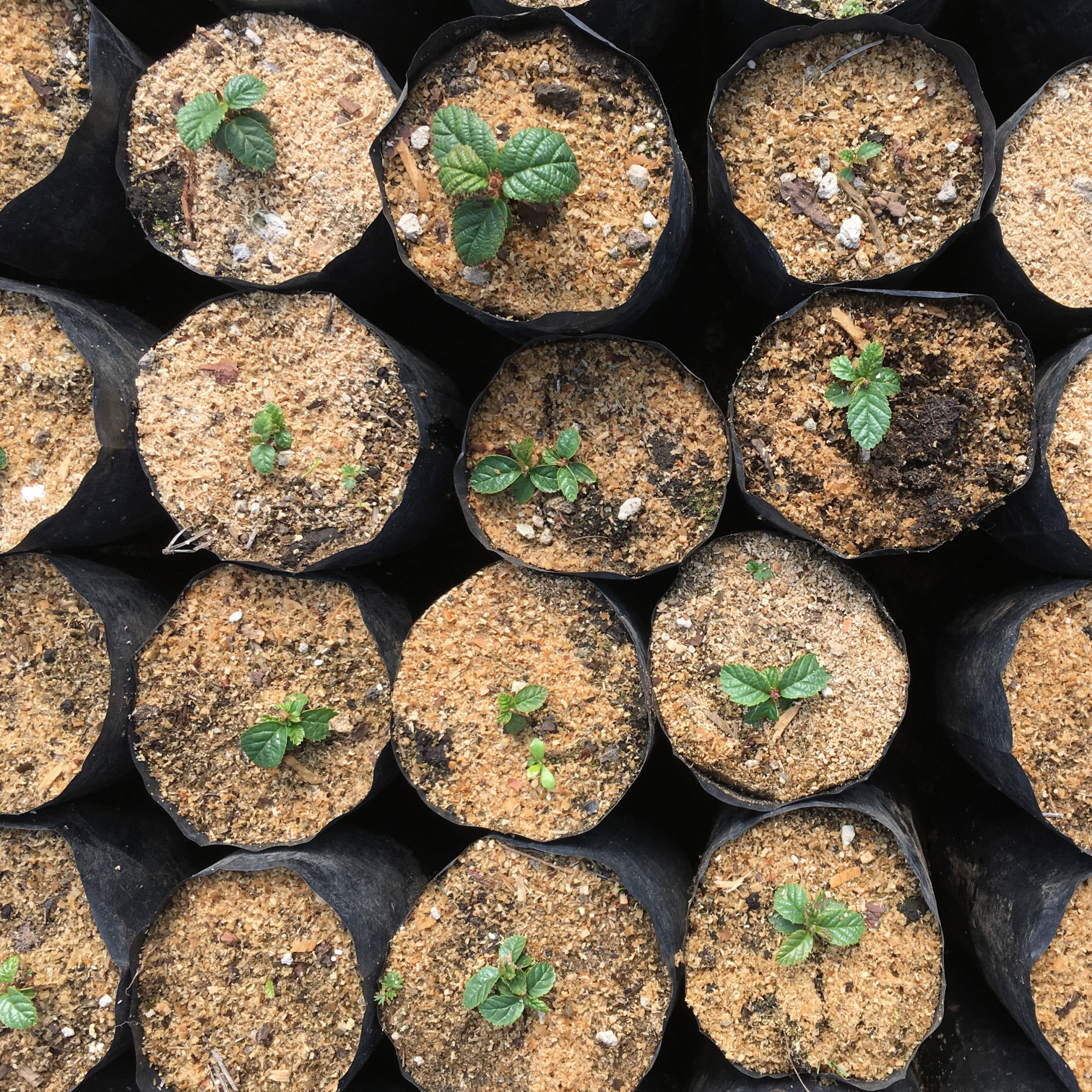
- Zonificación del sitio y actividades
- Identificación de especies
- Elaboración de calendarios de trabajo
- Capacitación a brigadas locales
- Costo de la restauración
- Análisis FODA



RESTAURACIÓN INTEGRAL

Implementación del Plan de Acción en campo. Los trabajos de restauración se llevan a cabo junto con comunidades locales.

- Recolecta de semilla
- Producción de planta / instalación de vivero
- Protección física del sitio (cercado o brechas cortafuego)
- Obras de conservación de suelos
- Reforestación con especies nativas
- Establecimiento de núcleos de suelo
- Lluvia de semillas
- Elaboración de perchas y madrigueras
- Mapeo de actividades
- Línea base de monitoreo



MANTENIMIENTO

Para asegurar la recuperación y reducir las amenazas a mediano y largo plazo se proponen e implementan acciones de mantenimiento en el sitio intervenido.

- Mantenimiento de cercado
- Limpieza de brechas cortafuego
- Reemplazo de planta muerta
- Chapeo
- Fertilización
- Podas



MONITOREO

Para determinar el éxito de los trabajos, detectar oportunamente problemas y asegurar la recuperación del sitio se realizan acciones de monitoreo que comparamos con la línea base establecida.

- Sobrevivencia de planta establecida
- Cámaras trampa
- Monitoreo de fauna
- Erosión del suelo
- Captura de CO₂
- Plagas y enfermedades en el sitio



ACCIONES COMPLEMENTARIAS

- Gestionamos la protección legal del sitio restaurado bajo los distintos esquemas de protección voluntaria de tierras
- Se plantean y desarrollan esquemas de Educación Ambiental orientados a las comunidades locales
- Elaboración de videos y presentaciones ejecutivas del trabajo



DATOS DE CONTACTO

M. en C. Elisa Peresbarbosa Rojas
direccion@pronaturaveracruz.org

M. en C. Citlalli González
cgonzalez@pronaturaveracruz.org

.....

Pronatura Veracruz A.C.

Zaragoza 153, Colonia Centro, Coatepec, Veracruz
+55 (228) 186.55.48



Pronatura Veracruz A.C. es una organización civil sin fines de lucro cuya misión es conservar la flora, fauna y los ecosistemas prioritarios, apoyando el desarrollo de la sociedad en armonía con la naturaleza.

CONTACTO:

pronaturaveracruz.org
dirección@pronaturaveracruz.org