

RESTAURACIÓN FORESTAL EN LA COMUNIDAD INDÍGENA DE CHERÁN, EN EL PROGRAMA FORESTAL FEDERAL MESETA PURÉPECHA.

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Localización



Descripción del lugar



- La Comunidad Indígena de Cheran, se ubica en el municipio del mismo nombre, en el Estado de Michoacán de Ocampo, dentro de la Región “Meseta Purépecha”

Descripción del lugar



- Cuenta con una población de 15,754 habitantes, de los cuales 4,421 hablan purépecha (28%).
- Existen 3,024 viviendas conformadas por 4 barrios.
- Su territorio total es de 21,170.21 hectáreas, de las cuales 16,684.96 ha. son terrenos forestales .

Descripción del lugar



La Comunidad de Cherán es 100% forestal, con bosques de clima templado frío, así como una importante biodiversidad de flora y fauna.

Se localiza en la Región Meseta Purépecha, que es un altiplano con importantes montañas, es una zona de infiltración de agua, que recarga los mantos acuíferos, que drenan principalmente en las zonas agrícolas y aguacateras.

Sus bosques significan la sobrevivencia de sus pobladores, pues más del 70% de ellos, se dedican ancestralmente a trabajar la madera en diferentes escalas.

El proyecto integral de restauración forestal de Cherán, por lo tanto, es de importancia vital para la región, por generarse servicios ambientales y derrama de recursos económicos, necesarios para una importante parte de la Entidad.

Problemática



- Manejo irracional de las tierras.
- Aprovechamiento deficiente e irregular, por la fragmentación de tierras.
- Deficiente aplicación de los apoyos institucionales.
- Tala inmoderada.
- Desinterés y falta de organización de la comunidad.
- Pérdida de suelos hasta en un 90% en una superficie de 2,965 hectáreas.

Problemática



- ☐ Desde el 2008 se intensifican los aprovechamientos clandestinos.
- ☐ El 15 de abril del 2011 se detiene la tala (participan mujeres y niños).
- ☐ 7,133 hectáreas de área boscosa fueron devastadas.
- ☐ 226,196 m³r de madera en monte, como desperdicio de la tala clandestina.
- ☐ Volumen autorizado para extraer en 2 anualidades con 76,500 m³ rollo.
- ☐ Empresas forestales sin capital de trabajo para operar y con equipo en malas condiciones.

Aspectos de áreas devastadas por tala irracional



Proceso de degradación del suelo en zonas deforestadas



Bosque afectado por tala ilegal y posterior incendio





Antes



Después (devastación)



Actualmente en proceso de restauración

Organización (Por usos y costumbres)

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



**ASAMBLEA GENERAL DE
LA COMUNIDAD**

ASAMBLEAS DE BARRIOS

Consejo Mayor de Gobierno

Consejo Principal

Consejo comunal

Comisiones o Encargaturas





16.88x106411430KB



CHERÁN MICHOACÁN MÉXICO



16.88x10731287KB



**¡POR LA DEFENSA DE LA
NATURALEZA!**

**¡EXIGIMOS
SEGURIDAD Y JUSTICIA!**

16.88x10401028KB

Asambleas comunales

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Organización por grupos para los trabajos de restauración

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Grupo de Reforestación

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Capacitación por personal de CONAFOR

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Líneas de acción del proyecto



Acciones para la restauración del bosque.

- Cercado de áreas de restauración.
- Obras de suelos: zanjias trinchera, presas de troncos y ramas y acomodo de material vegetal muerto.
- Reforestación con plantas de pino.



Otras acciones

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



- Organización y capacitación.
- Limpia de linderos.
- Protección bosques.
- Apertura de brechas corta fuego
- Podas
- Limpia de monte (acomodo de la madera muerta por clandestinaje).
- Recolección de semilla de pino.
- Construcción de un vivero forestal para un millón de plantas.
- Reactivación de las empresas comunales (aserradero, complejo de astillado y resinera).
- Protección y acondicionamiento de los manantiales.
- Saneamiento ambiental (recolección de sólidos en barrancas y caminos)



Impactos del proyecto

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Impactos del proyecto

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Construcción de 110 mil zanjas trinchera en 572 hectáreas, captando aproximadamente 54 millones de m³ de agua y reteniendo hasta 50 mil toneladas de azolve.



Impactos del proyecto

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Construcción de represas a base de troncos en 200 hectáreas



Impactos del proyecto

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Reforestación de 1,052 hectáreas plantando 1'262,400 arboles de pino , de las cuales 475 ha. son del Programa Forestal Federal Meseta Purépecha.



Impactos del proyecto

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



**Mantenimiento y fertilización de la reforestación de 472 hectáreas
con 566,400 arboles de pino**



Impactos del proyecto

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Protección de 972 hectáreas de aéreas boscosas



Impactos del proyecto

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Limpia de 18 kilómetros de perímetro de los linderos de la comunidad, que a la vez sirven de brechas cortafuego



Impactos del proyecto

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Apertura de brechas corta fuego en 219 hectáreas, con el apoyo del Programa Forestal Federal meseta Purépecha.



Podas en 169 hectáreas

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Limpia de monte lográndose extraer 2,500 m³r

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



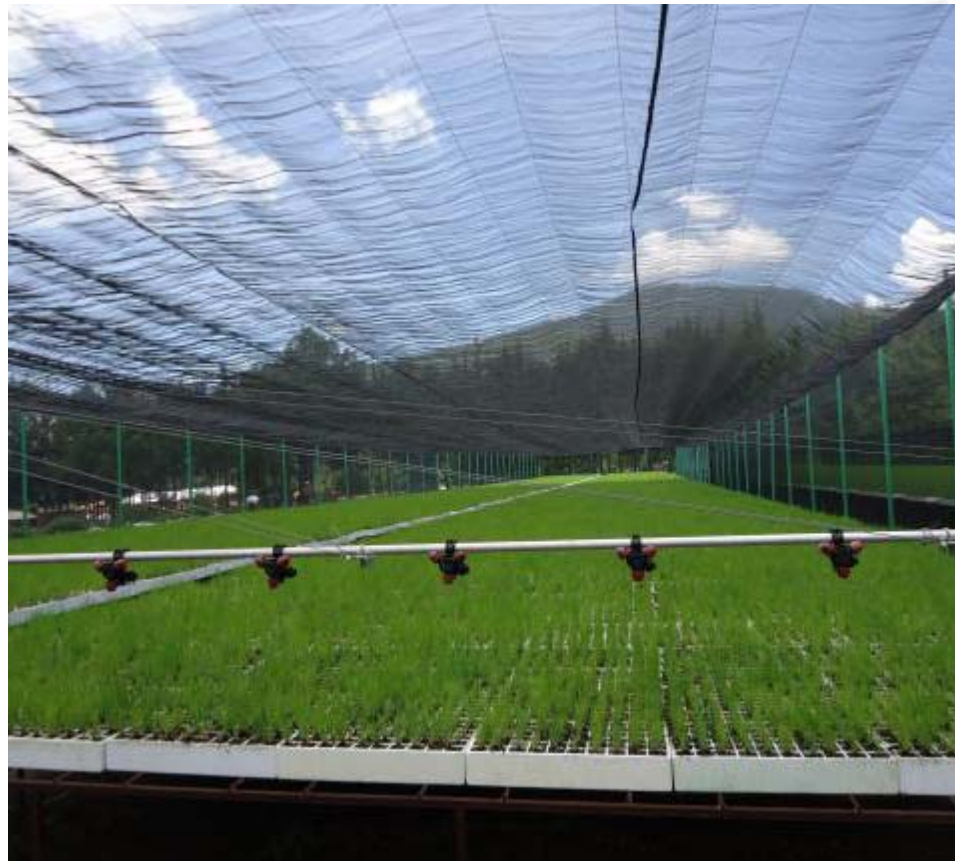
Recolección de 200 kilogramos de semilla de pino

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Construcción y equipamiento de un vivero forestal para la producción de 1'000,000 plantas.

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Protección y mantenimiento de un manantial



Reactivación del complejo de aserrío (Acondicionamiento y mantenimiento)



Saneamiento ambiental de 4 barrancas y 6 caminos

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



ORGANIZACIÓN Y CAPACITACION AL SECTOR ARTESANAL Y DE ELABORACION DE MUEBLES (Integración de Cadena Productiva)

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Capacitación y concientización forestal (5 cursos talleres y 1 intercambio de experiencias)

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



IMPACTOS AMBIENTALES LOCALES



- ❖ **CONTRIBUIR A LA RESTAURACIÓN DE 7 MIL HECTÁREAS FORESTALES DEVASTADAS.**
- ❖ **PROTECCIÓN DEL BOSQUE DE CHERAN.**
- ❖ **CONSERVACIÓN DE LA FLORA Y FAUNA NATIVA DE LA COMUNIDAD.**
- ❖ **PROTECCIÓN DE LOS MANANTIALES EXISTENTES.**
- ❖ **RECARGA DE LOS MANTOS ACUÍFEROS.**

IMPACTOS AMBIENTALES REGIONALES



- ❖ **RECARGA DE LA CUENCA DEL RIO CUPATITZIO QUE DRENA EN A LA REGIÓN DE URUAPAN Y EL VALLE DE APATZINGÁN, ZONAS IMPORTANTES DE CULTIVOS DE RIEGO.**
- ❖ **RECARGA DE LA CUENCA DEL RIO DUERO, QUE RIEGA LOS CULTIVOS DE HORTALIZAS Y FRUTILLAS DEL VALLE DE TANGANCÍCUARO Y ZAMORA.**
- ❖ **RECARGA DE LA CUENCA DEL LAGO DE PÁTZCUARO.**

IMPACTOS SOCIALES DEL PROYECTO



- ✓ **REACTIVACIÓN ECONÓMICA CON LA GENERACION DE MÁS DE 400 EMPLEOS, BENEFICIANDO A 100 FAMILIAS.**
- ✓ **INTEGRACIÓN FAMILIAR.**
- ✓ **DISMINUYE LA MIGRACIÓN.**
- ✓ **COMBATE EL OCIO QUE GENERA MALOS VICIOS, COMO EL ALCOHOLISMO Y LA DROGADICCIÓN.**
- ✓ **MEJORES CONDICIONES DE VIDA.**

INSTITUCIONES PARTICIPANTES



- ☐ COMISION NACIONAL FORESTAL (CONAFOR) (PROGRAMA FORESTAL FEDERAL DE LA MESETA PURHEPECHA).
- ☐ COMISION NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS INDIGENAS (CDI).
- ☐ SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL (SEDESOL).
- ☐ COMISION FORESTAL DEL ESTADO (COFOM).
- ☐ SECRETARIA DE URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE (PROGRAMA DE CONSERVACION COMUNITARIA DE LA BIODIVERSIDAD).
- ☐ PRONATURA MEXICO A.C.
- ☐ TECNOLOGICO SUPERIOR PURHEPECHA DE CHERAN

PERSPECTIVAS

- **CONCERTAR APOYOS CON LOS GOBIERNOS FEDERAL Y ESTATAL, PARA LOGRAR LA RESTAURACIÓN FORESTAL.**
- **CONTAR CON UN PROGRAMA DE MANEJO FORESTAL.**
- **ORGANIZACIÓN Y CAPACITACION PARA UN MANEJO RACIONAL Y SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES.**
- **FOMENTAR LA GENERACIÓN DE RECURSOS A TRAVES DEL PAGO DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES QUE GENERA EL BOSQUE.**
- **CONSOLIDAR LA CADENA PRODUCTIVA DE MUEBLEROS Y ARTESANOS.**
- **APOYO PARA LA REACTIVACION DEL COMPLEJO DE ASERRÍO Y LA RESINERA.**



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

