

BIODIVERSIDAD EN BOSQUES DE PRODUCCIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO Y AREA DE ATENCIÓN

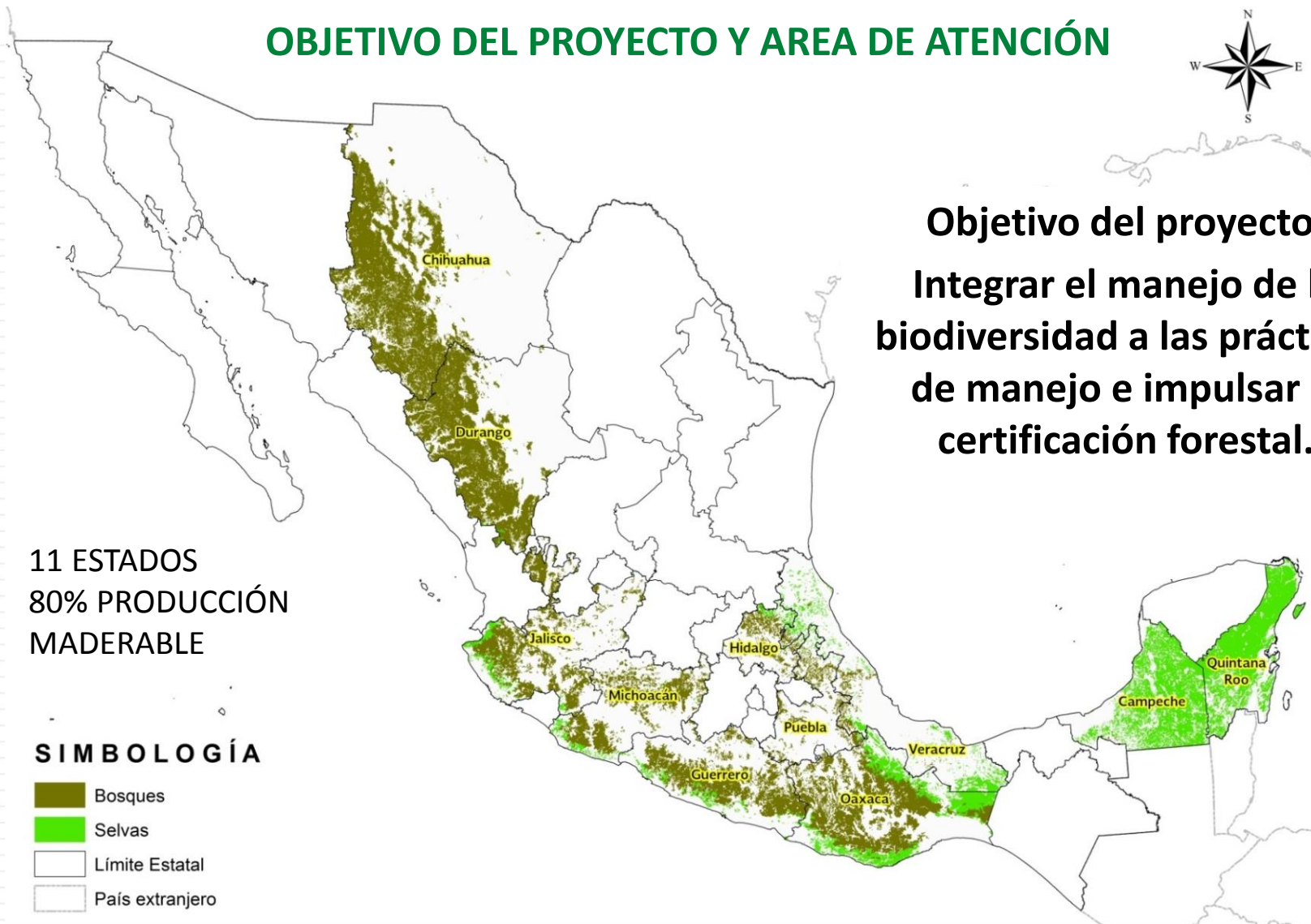


**Objetivo del proyecto:
Integrar el manejo de la
biodiversidad a las prácticas
de manejo e impulsar la
certificación forestal.**

11 ESTADOS
80% PRODUCCIÓN
MADERABLE

SIMBOLOGÍA

- Bosques
- Selvas
- Límite Estatal
- País extranjero





LINEAS DE TRABAJO

- Promueve cambios en la **política forestal** y movilización de recursos a través del impulso a la prioridad de la certificación forestal y la conservación de la biodiversidad
- **Capacita a funcionarios y prestadores de servicios** técnicos forestales.
- Capacita y da asistencia técnica a los **dueños de los bosques** para que conserven la biodiversidad y puedan alcanzar la certificación.
- Desarrolla **herramientas técnicas** para implementar la conservación de la biodiversidad y mejorar la operación y rentabilidad de las empresas forestales comunitarias.
- Promueve la **competitividad** de las empresas forestales comunitarias mediante acompañamiento y apoyos directos para elaborar planes de negocios, aplicar buenas prácticas de asierre, aplicar buenas prácticas de administración y articulación a mercados.



ESTRATEGIA GENERAL PARA INTEGRAR LA BIODIVERSIDAD EN EL MANEJO

- La construcción de una experiencia local para la modificación PMF en la Región del Salto, Durango base para la política nacional
- Sensibilización y desarrollo de capacidades de productores forestales, técnicos y funcionarios
- Desarrollo y validación de manuales mejores prácticas y guías técnicas
- Articulación de productos de conocimiento a las reglas de operación
- Alineación de instrumentos de política
- Desarrollo de una estrategia de monitoreo

BIODIVERSIDAD EN INSTRUMENTOS DE POLITICA FORESTAL

Escala nacional con horizonte sexenal

- Programa nacional forestal PRONAFOR(2013-2018) - ESTRATEGIA 1.3: integrar la ejecución de mejores prácticas silvícolas y de conservación de la biodiversidad

Estrategia nacional de manejo forestal sustentable para el incremento de la producción y productividad

- incluye criterios de Biodiversidad y la certificación como su principal salvaguarda ambiental

Reglas de operación de los programas de apoyo de la CONAFOR 2013-2016

- Establecen el manual de mejores prácticas para la conservación de la biodiversidad como el documento de referencia

Mejoras en el marco legal

- Ley de Desarrollo Forestal Sustentable (propuesta)
- Norma Mexicana NMX AA 143 –SCFI-2008

PRODUCTOS DE CONOCIMIENTO

Manual de mejores prácticas de manejo forestal para la conservación de la biodiversidad en ecosistemas Templados de la región norte de México



Manejo forestal Reserva Forestal Multifuncional "El Manantial" S.C. Conceptos, conductas y acciones



Técnicas para controlar el sedimento en caminos forestales secundarios



Directrices generales para incorporar la conservación de biodiversidad en los programas de manejo forestal para el aprovechamiento de recursos forestales maderables



Caracterización y clasificación de hábitats forestales



Herramientas en desarrollo:

Manual de mejores prácticas de manejo forestal para selvas.

Manual de mejores prácticas de manejo forestal para predios pequeños

Manual de campo para la Evaluación de Riesgos Ambientales.

Documentos disponibles en <http://www.conafor.gob.mx/web/temas-forestales/biodiversidad/>

Resultados obtenidos en desarrollo de capacidades



➤ **194 eventos de capacitación en:**



- Biodiversidad
- Certificación
- Competitividad
- Mercados
- Monitoreo
- Manejo

- Dependencias del Sector Medio Ambiente
- Gobiernos Estatales y Municipales
- Academia
- ONG's
- Prestadores de Servicios Técnicos Forestales
- Productores y ejidatarios

➤ **Más de 5,000 personas capacitadas**



Resultados en Biodiversidad

540 mil hectáreas identificadas con atributos de alto valor, destinadas a la conservación en zonas productivas, a través de la elaboración de 114 estudios de Alto Valor de Conservación.



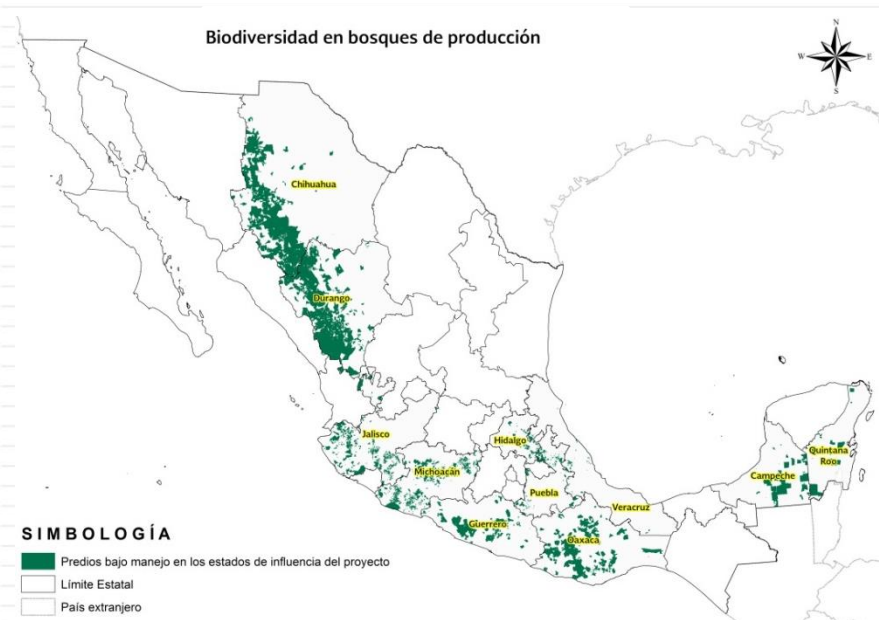
Resultados en Biodiversidad

Con apoyo del proyecto **1,300 predios** están integrando prácticas de conservación de biodiversidad en sus Programas de Manejo Forestal (basados en el Manual de Mejores Prácticas).

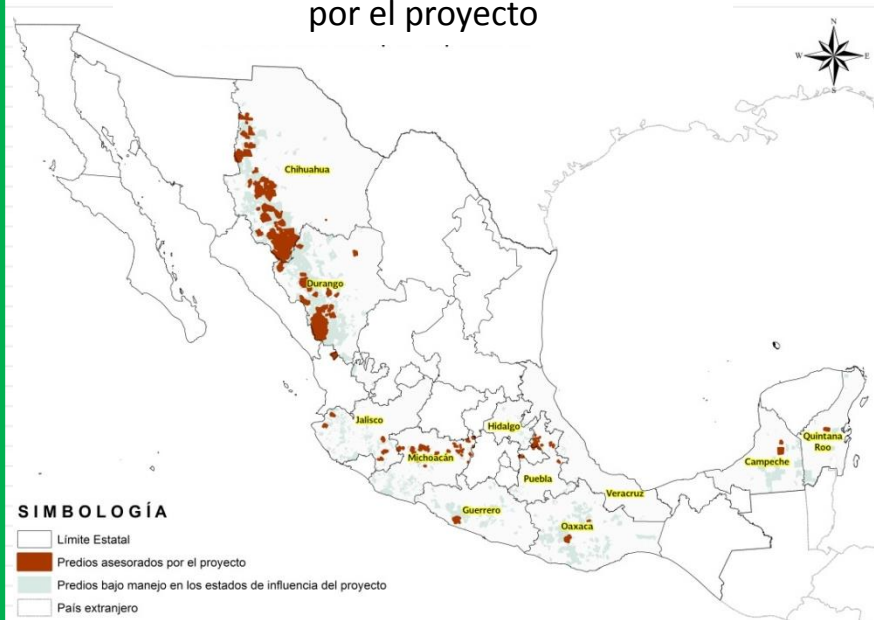


Bosques en producción

Biodiversidad en bosques de producción

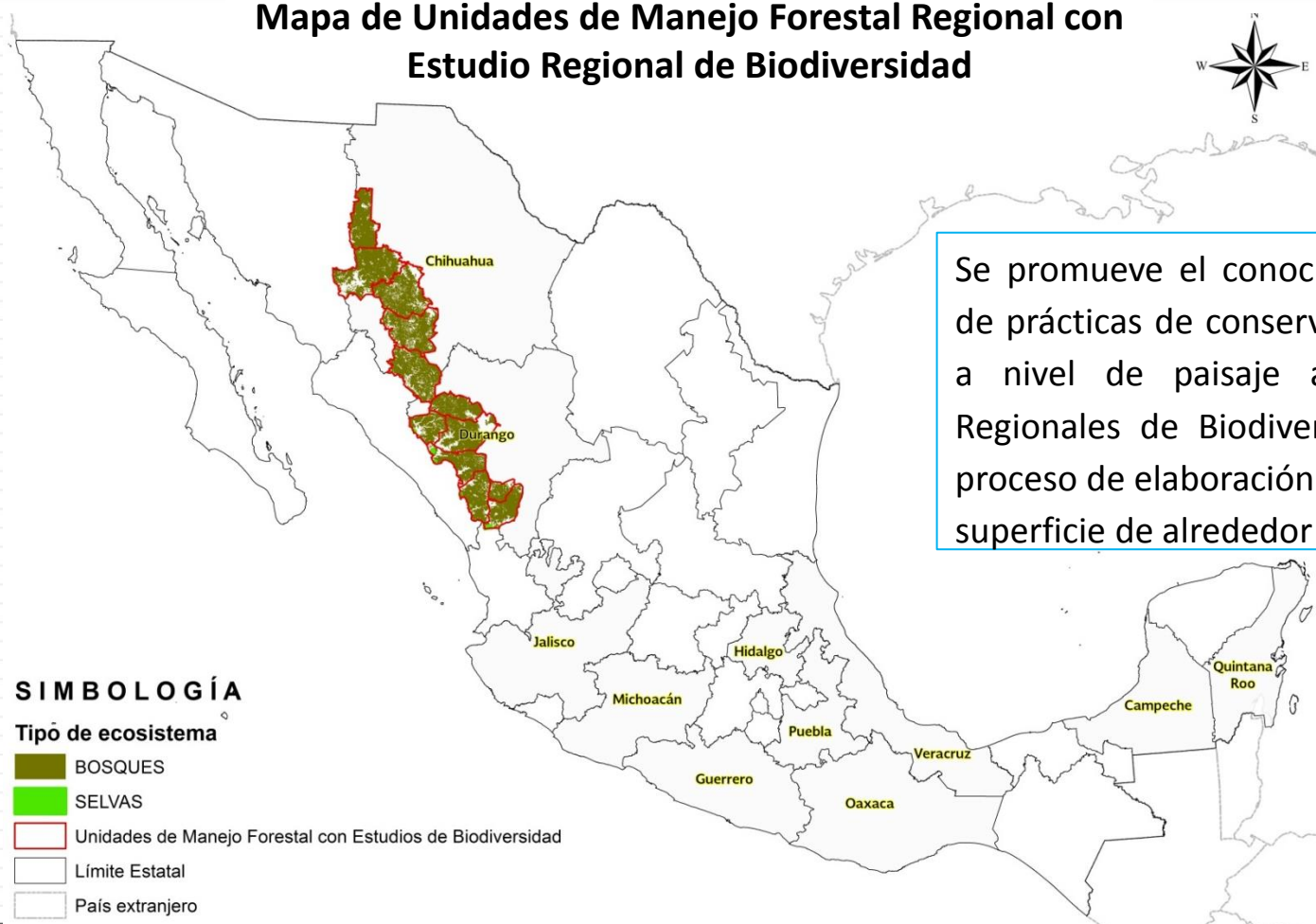


Bosques en producción asesorados por el proyecto



Resultados en Biodiversidad

Mapa de Unidades de Manejo Forestal Regional con
Estudio Regional de Biodiversidad



Se promueve el conocimiento y la aplicación de prácticas de conservación de biodiversidad a nivel de paisaje a través de Estudios Regionales de Biodiversidad (ERB). Están en proceso de elaboración 12 ERB que abarca una superficie de alrededor de **8 Millones de ha.**

Resultados en Biodiversidad

Mapa de Empresas Forestales con Programa de Monitoreo



131 Empresas Forestales Comunitarias elaboran sus Programas de Monitoreo Biológico y Calidad del hábitat.



SIMBOLOGÍA

- Predios con programa de monitoreo biológico
- Límite Estatal
- País extranjero

RED NACIONAL DE MONITOREO DE PAISAJES PRODUCTIVOS FORESTALES

Biodiversidad en bosques de producción

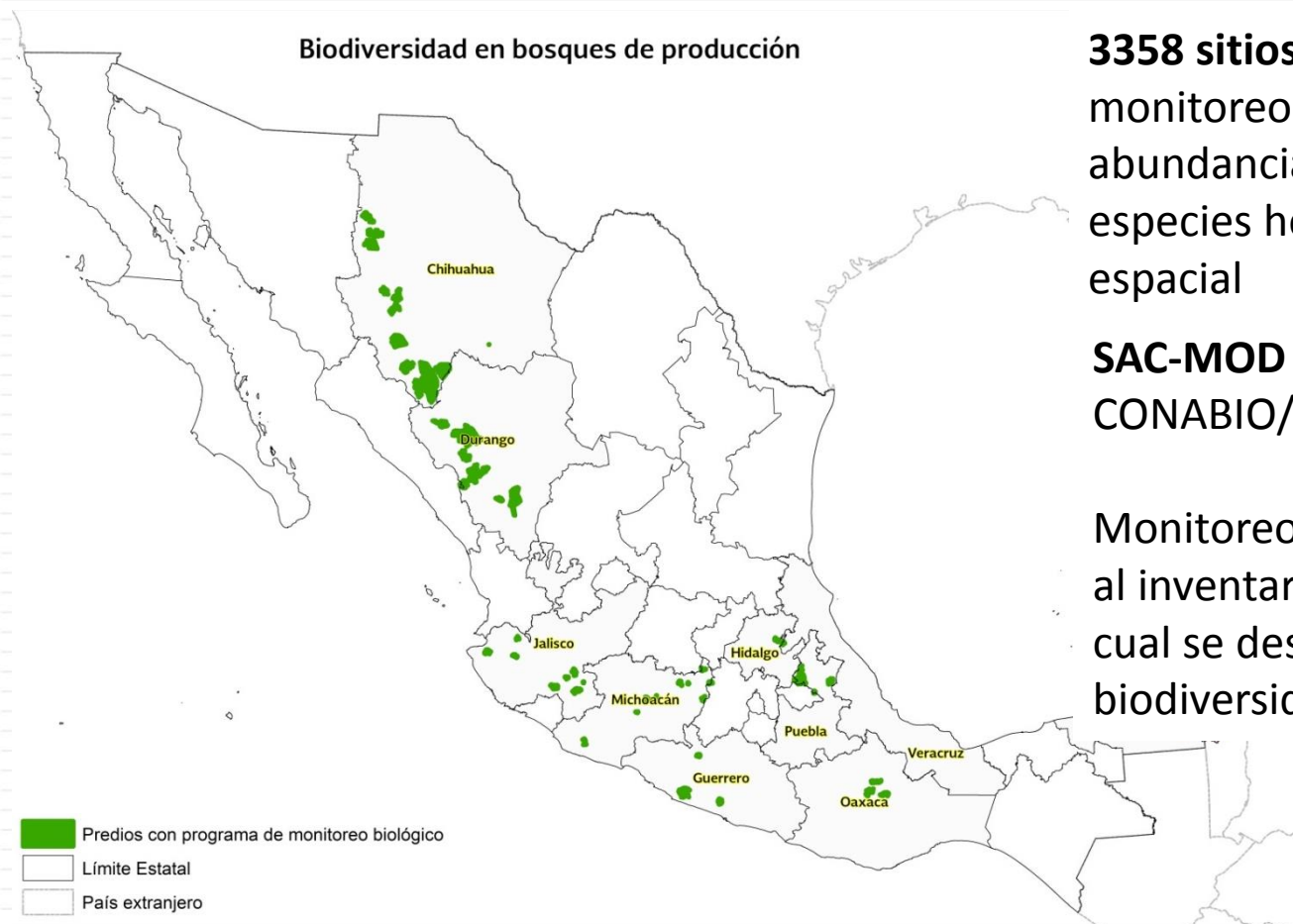
3358 sitios permanentes

monitoreo silvícola: diversidad y abundancia de especies arbóreas y especies herbáceas, distribución espacial

SAC-MOD

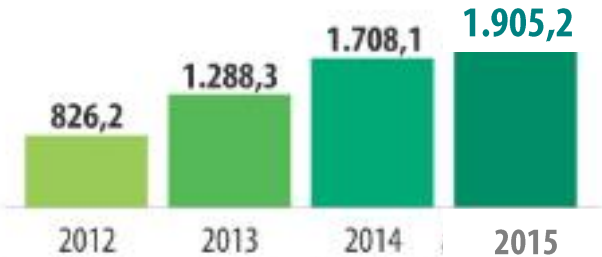
CONABIO/CONANP/CONAFOR/FMCN

Monitoreo de biodiversidad articulado al inventario nacional y de suelos, en cual se desarrolló un módulo de biodiversidad e integridad eco sistémica.



Resultados obtenidos en certificación

Superficie certificada 2012 - Julio 2015
(miles de hectáreas)



En 2012 se contaba con alrededor de 800 mil hectáreas certificadas, en abril de 2015 se tienen cerca de 1.9 Millones de hectáreas.

De esos, **7.5 millones de hectáreas** cuentan con aprovechamiento maderable autorizado

Cerca de **1.9 Millones de hectáreas** certificadas en México



860 mil ha con certificación forestal internacional (FSC)

528 mil con certificación forestal nacional (NMX)

517 mil con Auditoría Técnica Preventiva (ATP)

Resultados en competitividad

- **18%** de incremento promedio en los ingresos de las Empresas Forestales Comunitarias.
- **15%** de disminución en promedio en los costos de producción
- **17%** de incremento promedio en los coeficientes de aserrío
- **8** Sociedades entre empresas forestales conformadas
- **10** Certificaciones en Cadena de Custodia
- **Software Administrativo y Contable para Empresas Forestales Comunitarias desarrollado**



Caso emblemático

Ejido Chinatú, Chihuahua

- 1,222 Ejidatarios
- 97% de Etnia Tarahumara
- 142, 000 hectáreas de bosque
- 30,713 ha con Alto Valor de Conservación
- 80,000 m3 VTA de producción anual

Programa de Manejo con criterios de biodiversidad como:

- ✓ Identificación de Altos Valores de Conservación (AVC)
- ✓ Establecimiento y aplicación de prácticas de conservación de biodiversidad.

El PMF les sirvió para obtener un apoyo de Disney Worldwide Conservation Fund, Neotropical Migratory Bird Conservation y PRONATURA por 420 mil USD.

- **Algunas especies identificadas en AVC:**

- ✓ *Picea chihuahuana* (Peligro de extinción)
- ✓ *Cotorra Serrana* "*Rhynchopsitta pachyryncha*" (Peligro de extinción)
- ✓ *Nutria* "*Lontra longicaudis*" (Amenazada)
- ✓ *Guacamaya verde* "*Ara militaris*" (Peligro de extinción)



COMENARIOS FINALES

- Para arrancar la estrategia fue fundamental contar con el apoyo y convencimiento de la SEMARNAT, Académicos y prestadores de servicios técnicos forestales líderes.
- Fue importante escuchar las necesidades de los responsables técnicos y productores forestales y después involucrar a los funcionarios y académicos para la atención de estas demandas.
- El desarrollo de productos de conocimiento, la capacitación y la articulación a políticas públicas fue clave para impulsar la adopción de las mejores prácticas.
- Los elementos generados a partir de esta experiencia pueden ser la base para integrar áreas de bosques de producción y ANP hacia una visión común de conservación de la biodiversidad generando conectividad entre dichos territorios a través de l manejo forestal sustentable.
- Con esta iniciativa se contribuye a 11 de las 20 metas de Aichi: Crea conciencia, se integra a una estrategia nacional, incentivos, promueve gestión sostenible, genera conocimiento y moviliza recursos.

GRACIAS



Para mas información visite:

<http://www.conafor.gob.mx/web/temas-forestales/biodiversidad/>

Videos

Español: <https://www.youtube.com/watch?v=GVH2rid54do>

infografía: <https://www.youtube.com/watch?v=X473P1Aijes>