

## Zona de oyamel-pino protegido

Lineamiento: Reforestación y protección (Protección)



- Coordinación entre PN y Profepa para confiscación de animales después de un año de avisos

**Estrategia:**  
**Programa de vigilancia y control**

**Objetivo específico: Lograr un Sistema Regional de Radiovigilancia y control sobre puntos de acceso**

### Ubicación

De 3600 a 3800 msnm, en el Ejido de Tlalmanalco y en los B.C. Ecatingo.

### Características física-biológicas

Bosque semi-abierto de oyamel, mezclado con pinos hartwegii. Suelos litosoles y regasoles, frágiles y delgados, sobre fuertes pendientes, vulnerables a lluvias y vientos cuando pierde su cobertura vegetal. Fauna: venado cola blanca, gato montes, teporingo, buho, gavián y aguililla.

### Tenencia y esquema de manejo

Trabajos de co-gestión entre el Parque Nacional y ejidos y bienes comunales, para reforestación y recolección de semilla.

### Problemáticas:

- El bosque de oyamel protegido de Tlalmanalco es la zona de mayor fragmentación en la región, debido a tala clandestina, armada.
- Sobrepastoreo e incendios provocados por ganaderos

### Estrategia: Programa de estabulación

**Objetivo específico: Reducir en un 33% del ganado actualmente suelto en los pastizales en dos años**

- Realizar censo del ganado en Parque, registrándolos por dueño
- Gestionar programa Semarnat-Sedagro para siembra de forraje perene y estabulación del ganado en pueblos vecinos

- Firma de convenio entre Protección Civil, Sedena, Parque Nacional, Profepa, Policía Estatal y Ejidos y Comunidades para vigilancia forestal
- Sistema de antenas transmisores, con frecuencia común.
- Cooperación para controlar acceso a la zona.

### Estrategia: Programa para detener e infiltrar el agua de lluvia

**Objetivo específico: Aumentar la cantidad de agua infiltrada en 20% a través de la reforestación de 13,000 hectáreas en cinco años.**

### Actores estratégicos

Parque Nacional, Pronatura, Fideicomiso Fábrica del Agua, Grupo Modelo, Protección Civil, Sedena, Profepa, Policía Estatal y los Ejidos y Comunidades.

### Indicadores

- **Desempeño:** No. tinas ciegas construidas.
- **Desempeño:** No. árboles y/o hectáreas reforestados
- **Desempeño:** Número de animales censados
- **Impacto:** No. árboles reforestados que lleguen a dos metros de altura.
- **Impacto:** Número de animales detectados dentro del ANP
- **Impacto:** Número de camiones de madera ilícita detenidas.