



## Zona de cerros forestados

Lineamiento: Saneamiento, manejo planificado y defragmentación

### Ubicación:

Estos cerros se encuentran aislados o en grupos de tres a cuatro, en prácticamente toda la zona baja de las tres microcuencas, especialmente en Juchitepec.

### Características física-biológicas

Las laderas de estos cerros volcánicos están cubiertas con bosque de encino-pino, con heno y epifitas sobre la cara norte. Intentos de forestar sus cráteres han fallado. Representan islas de ecosistemas forestales en medio de tierras agrícolas.

Los más grandes logran albergar gato montés y coyote, y aves como: lechuza de campanario (*Tyto alba*), el halcón guaco (*Herpetotheres cachinnans*) y el aguililla colirroja (*Buteo jamaicensis*), a pesar de las fuertes dinámicas de caza y la fragmentación de su habitat.

### Tenencia y esquema de manejo

**Chiconquiac-Tenayo:** El Ejido de Tlalmanalco, posesionario del **Tenayo**, la está minando por concesión, a pesar de objeciones de la población local por la destrucción de este sitio de gran significado histórico, cultural y paisajístico.

**La Joya y Tapeixte** son de pequeña propiedad. **Chiconquiac** y los cerros en sus faldas son de los ejidos de Poxtla, Zentlalpan y Ayapango, los cuales no cuentan con Programa de Manejo Forestal.

**Joyacan:** Sr. Manuel Covarrubias, de Amecameca, es dueño de las 100 has. de bosque del doble cráter Joyacan. El ha logrado un manejo exitoso coordinándose con la comunidad local, permitiendo actividades de aprovechamiento sustentable (extracción de leña, hongos silvestres) y prohibiendo la caza e incendios.

**Tres Cumbres:** Este cerro, parcialmente deforestado, es de los B.C. Tepetlixpa.

**Juchitepec:** Estos cerros forestados son del Ejido de Juchitepec y de pequeños propietarios. La mayoría de los cerros forestados de Juchitepec se encuentran dentro del área natural protegida

“Ayaqueme”, la cual todavía no cuenta con Programa de Manejo ni Comité Técnico.

**Sacromonte:** El cerro Sacromonte fue declarado Parque Nacional en el año 1935. Su Comité Técnico Asesor está coordinado desde el ayuntamiento de Amecameca.

### Problemáticas

- El descortezador (sobre pinos, especialmente leiophila) está resultando en la deforestación de decenas de hectáreas por año. El proceso de autorización de cortes de saneamiento es tan lento y tedioso, que los cortes terminan siendo sobre árbol muerto y abandonado, mientras la plaga sigue avanzando. El técnico forestal (y su aserradero) y los ejidatarios benefician de la madera muerta, porque, faltando su Programa de Manejo Forestal, es su única manera de generar ingresos vía la venta de madera.
- Está avanzando el muérdago en estas zonas.
- No existen Programas de Manejo para estas zonas, ni desde la perspectiva del recurso maderable, ni como zonas protegidas.
- El ocoteo está destruyendo los pinos en la frontera agrícola-forestal.
- Por no contar con Programas de Manejo, los ejidos de esta zona generalmente no son convocados para solicitar apoyo para el manejo de sus bosques.
- Caza ilícita de gato montés, conejo, aves.
- Sobreextracción de tierra de monte, hongos silvestres, jarilla.
- El pastoreo destruye los intentos de reforestación..

### Estrategia: Saneamiento

**Objetivo específico: Lograr la erradicación del descortezador en dos años.**

### Propuestas de acción:

- Crear una Campaña Regional para la Erradicación del Descortezador, entre los ejidos de Ayapango, Poxtla,

Zentlalpan, los municipios de Amecameca y Ayapango, ProBosque y Semarnat (Conafor, Profepa), con participación y vigilancia ciudadana, incluyendo compromisos y logros anunciados en la prensa.

**Estrategia: Elaboración e implementación de Programas de Manejo Forestal Sustentable, no maderable.**

**Objetivo específico: Lograr la elaboración e implementación de dos Programas de Manejo en dos años.**

Nota: Actualmente, solo existen dos tipos de Programas de Manejo para áreas forestales, los que se enfocan en el aprovechamiento del recurso maderable, y los que manejan la zona como Área Natural Protegida. Se requiere de un tercer tipo de Programa de Manejo, para el manejo planeado y participativo de la biodiversidad y de los recursos no maderables de uso común.

**Propuestas de acción:**

- Acuerdo entre Ceparnaf y Ejido de Juchitepec para la elaboración del Programa de Manejo de los cerros forestados del área natural protegida "Ayaqueme".
- Decreto de protección, o fomento de un Programa de Manejo de Biodiversidad y Recursos No Maderables para Chiconquiac-Tenayo.

**Estrategia: Crear corredores biológicos entre importantes áreas forestales actualmente aisladas**

**Objetivo específico: Reforestar franjas que volverían a conectar el conjunto Chiconquiac-Tenayo con la Sierra Nevada (36 hectáreas: 1.2 km por 300 m); y el bosque Ayaqueme con los bosques del Chichinautzin (54 hectáreas: 1.8 km por 300 m), en cinco años.**

**Propuestas de acción:**

- Desde la lógica de servicios ambientales y protección de la biodiversidad, generar pagos incentivos para los agricultores cuyos terrenos separan las grandes áreas forestales para que foresten/reforesten sus tierras.

**Actores estratégicos**

Comisión Estatal de Parques Recursos Naturales y Fauna; Ejidos de Tlalmanalco, Ayapango, Poxtla, Zentlalpan; pequeños propietarios de Tlalmanalco; ejidatarios de Juchitepec, ProBosque, Conafor (Pronaplan, Prodefor), UNAM, UAPA, UAM, Guardianes de los Volcanes.

**Indicadores**

**Saneamiento**

- **Desempeño:** Número de árboles bajados y tratados con el descortezador todavía presente.
- **Impacto:** Número de árboles infectados con descortezador (observaciones comunitarias-municipales)

**Programas de Manejo**

- **Desempeño:** Número de Programas de Manejos elaborados para las zonas de cerros forestados
- **Impacto:** Grado de avance hacia las metas fijadas por los Programas de Manejo

**Corredores biológicos**

- **Desempeño:** Cantidad de incentivos gestionados para agricultores en zonas que tendrían que ser forestadas
- **Impacto:** Hectáreas en las zonas de los propuestos corredores que cuenten con por lo menos 500 árboles con dos metros de altura.