

## Zona de transición climática

Lineamiento: Producción agroecológica intensiva, con terraceo



### Ubicación:

Esta zona se encuentra en el centro sur del municipio de Tepetlixpa.

### Características física-biológicas

Lo que distingue esta zona es su clima cálido, debido a que la microcuenca empieza a bajarse (1750 msnm) hacia el Valle de Cuautla, y por los vientos calurosos que suben de las vecinas tierras calientes.

La zona está compuesta de cerros ondulantes, con mayor exposición hacia el sur. Los suelos son arenosos, con moderada presencia de materia orgánica.

Entre las tierras de cultivo, manchones de matorral e hierbas nativas sostienen una buena variedad de flora de clima cálido.

### Tenencia y esquema de manejo

Un 70% de estas tierras son ejidales. Por lo accidentado de la zona, cada parcela tiene una extensión de 1-2 hectáreas.

Tradicionalmente, se cultivaba el maíz en combinación con calabaza y haba, entre árboles de aguacate, nuez y durazno, además de flor y hierbas medicinales y de olor.

En años recientes, se ha empezado a cultivar tomate, jitomate y calabaza, a través del monocultivo intensivo con uso intensivo de agroquímicos, el mismo modelo que agotó los suelos vecinos en Morelos hace una década.

La demanda por estacas para el jitomate (2500 por hectárea, teniendo que remplazarse cada tres años) está acabando con el árbol joven en los bosques del municipio vecino de Ecatzingo.

### Problemáticas:

- Pérdida de fertilidad de los suelos debido al monocultivo y al uso excesivo de agroquímicos.
- Una serie de plagas están acabando con las huertas frutales.

### Estrategia: Promoción de modelos y técnicas de agricultura orgánica intensiva.

**Objetivo específico: Organización de tres proyectos modelo, demostrativos en in años.**

#### Propuestas de acción:

- Acuerdo con Consejo Regional de Desarrollo Rural Sustentable, la UAPA, la Escuela Secundaria 14 y la UAM para apoyo técnico y financiero para tres proyectos modelo de agricultura orgánica intensiva en la zona.

**Objetivo específico: Siembra de 5000 árboles frutales en 3 años.**

#### Propuestas de acción:

- Acuerdo con Sedagro y UACH para asesoría para eliminar las plagas en las huertas frutales de la zona.
- Acuerdo con Vivero Sedena en Temamatla para el cultivo de aguacate, capulín (para injertos), nuez y durazno.
- Fomento de un Vivero Frutal en Tepetlixpa.

**Objetivo específico: Construcción de 50 ollas agrícolas para captación de agua pluvial para riego, en 3 años.**

#### Propuestas de acción:

- Acuerdo con FIRA-RORAC para apoyo técnico y financiero requerido.
- Trabajo de demostración, promoción y capacitación con los productores.
- Acuerdo con Sedagro para apoyo para sistemas de riego por goteo.

**Objetivo específico: Incorporación de 90 toneladas de composta al año a las tierras agrícolas.**

#### Propuestas de acción:

- Acuerdo con el municipio para producción de composta de sus residuos orgánicos, para uso por parte de productores locales.

### Actores estratégicos

Ejido de Tepetlixpa, San Miguel Cuecucuatitla, Consejos Regional y Municipal para el Desarrollo Rural Sustentable. ; Fundación RORAC, Unidad Académica Profesional de Amecameca, Proyecto UAM Sierra Nevada, H. Ayuntamiento de Tepetlixpa.

**Indicadores:**

- **Desempeño:** Número proyectos modelo organizados.
- **Desempeño:** Número árboles frutales sembrados.
- **Desempeño:** Número ollas agrícolas construidas.
- **Desempeño:** Número toneladas composta producida.
- **Desempeño:** Número de participantes en cursos organizados sobre combate a las plagas de los árboles frutales.
- **Impacto:** Número de hectáreas que emplean técnicas agrointensivas.
- **Impacto:** Número de hectáreas con árboles frutales en producción.
- **Impacto:** Número de árboles frutales plagados.
- **Impacto:** Número de hectáreas con producción orgánica.