

## Zona de suelos de alto valor agroecológico, en riesgo de urbanización

Lineamiento: Fomento de proyectos agroecológicos intensivos



### Ubicación

Comprende la totalidad del municipio de Cocotitlán y gran parte del municipio de Temamatla, la zona amenazada por el proceso de conurbación Tepetlixpa-Ozumba-Atlautla-Amecameca, y una franja de 500 metros alrededor de las zonas urbanas en toda la región.

### Características física-biológicas

La mayoría de estas áreas se encuentran sobre suelos planos, profundos de gran fertilidad, excepto San Rafael y Chalma, en donde la zona urbana expande sobre suelos forestales.

Estas zonas están al alcance de la composta municipal, de las aguas tratadas, del turismo y de los mismos productores.

### Tenencia y esquema de manejo

Estas tierras son pequeñas parcelas ejidales, sembradas en maíz para el autoconsumo familiar.

### Problemáticas

- Falta de apoyo para la diversificación.
- La falta de alternativas para enfrentar la vejez obliga a los ejidatarios a vender sus tierras.
- La exclusividad de la sucesión ejidal es un factor disruptivo para las relaciones familiares.

### Estrategia: Fomento de proyectos agroecológicos intensivos en las tierras de alto riesgo de urbanización.

➔ [\(Vea Proyecto "Cinturones Verdes" en Agenda Ambiental, en Página Principal.\)](#)

**Objetivo específico: Creación de 25 proyectos agroecológicos intensivos en tierras en riesgo en tres años.**

#### Propuestas de acción:

- Realización de cursos de capacitación en organoponía y lombricomposteo.
- Coordinación entre Sedagro y capacitadores para un Semillero de Proyectos Agroecológicos, acompañado por paquete de apoyo para los que califican.

**Objetivo específico: Siembra de 300 hectáreas de tierras en riesgo en árboles frutales en cinco años.**

#### Propuestas de acción:

- Acuerdos con Vivero Sedena y ProBosque para producción y venta subsidiada de árboles frutales

adecuados para la zona (manzana, pera, durazno, tejocote y capulín, nuez).

- Acuerdo del Consejo Regional para el Desarrollo Rural Sustentable para un curso regional, con asesoría técnica de seguimiento, en fruticultura.

### Estrategia: Fomento de mini-plantas de tratamiento y Unidades de Riego.

**Objetivo específico: Construcción de una mini-planta de tratamiento por año por los próximos diez años.**

#### Propuestas de acción:

- Organización de Unidades de Riego entre productores, usuarios potenciales de las aguas tratadas.
- Acuerdo con CNA para que los municipios de la región puedan reinvertir sus pagos de derecho al agua para la construcción de mini-plantas de tratamiento, para así lograr la limpieza y infiltración a los acuíferos de las aguas que utilizaron.

### Estrategia: Composteo de los residuos orgánicos municipales.

**Objetivo específico: Llegar a producir 160 toneladas de composta por mes en la región en tres años.**

#### Propuestas de acción:

- Elaboración de Programas Municipales de Prevención y Gestión Integral de Residuos Sólidos.
- Coordinación para lograr separación en casa, y composteo municipal de los residuos orgánicos.

### Actores estratégicos

Ejidados de Cocotitlán, San Andrés Metla, San Lorenzo Talmimilolpan, Tlalmanalco, Atlautla, Ozumba, B.C. Amecameca, Atlautla; Consejo Regional para el Desarrollo Rural Sustentable; Comisión Nacional del Agua; Comisión de Agua del Estado de México; Xochicalli, A.C.; Asociación de Agrónomos; Unidad Académica Profesional de Amecameca; Flor y Canto, A.C.; Fundación RORAC; Sedena; ProBosque; UAM Sierra Nevada.

### Indicadores

- **Desempeño:** Litros/segundo tratados y aprovechados en proyectos de riego.
- **Desempeño:** No. árboles frutales sembrados en zonas bajo presión urbana.
- **Desempeño:** No. productores capacitados en técnicas agroecológicas intensivos.
- **Desempeño:** No. proyectos agroecológicos intensivos demostrativos creados.
- **Impacto:** No. has. suelo agrícola que se convierte a usos urbanos por año.
- **Impacto:** No. proyectos agroecológicos establecidos en las zonas bajo presión urbana.