

## **6. FASE DE GESTIÓN E INSTRUMENTACIÓN.**

El Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio del Estado de México rige fuera del límite de los centros de población y zonas urbanas consolidadas, cuya jurisdicción corresponde a la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, por lo tanto, la Secretaría de Ecología dentro de su ámbito de competencia, será la responsable de gestionar e instrumentar el presente programa.

### **6.1.Gestión.**

La gestión está en función de la respuesta formal y comprometida tanto de los órdenes de gobierno como de la sociedad en su conjunto, por lo que los medios para conseguir dicho objetivo son:

a) La expedición y difusión del POETEM.

La expedición del presente programa se sustenta jurídicamente en la Ley de Protección al Ambiente para el Desarrollo Sustentable del Estado de México, que atribuye al gobierno estatal la tarea de ordenar ecológicamente el territorio de la entidad, haciendo de éste, un instrumento de orden público e interés social .

A fin de promover las alternativas de aprovechamiento de los recursos naturales, que el programa de ordenamiento ecológico establece, se considera primordial la necesidad de difundirlo ampliamente a los diferentes sectores de la sociedad mexiquense.

b) La concertación y coordinación interinstitucional con los tres órdenes de gobierno.

El Plan de Desarrollo del Estado de México, plantea como acción relevante que los planes de desarrollo urbano; la política de transporte y vialidad; los proyectos de infraestructura y obra pública, así como las actividades agropecuarias deberán considerar los criterios de ordenación ecológica del territorio.

Especial atención merecen las áreas naturales protegidas y su problemática generada por asentamientos humanos irregulares. En este sentido, se promoverá ante las autoridades competentes las acciones necesarias, a fin de que los polígonos de dichas áreas se inscriban en el registro público de la propiedad y se consideren en los trámites administrativos conducentes.

c) La participación ciudadana a través de la consulta popular.

Prevenir la contaminación y restaurar el ambiente requiere del esfuerzo conjunto de la sociedad y el gobierno estatal. En este sentido, la aplicación de las estrategias para lograr un aprovechamiento sustentable requerirá de la participación activa y directa de los poseedores de los citados recursos naturales.

d) La evaluación, seguimiento y actualización del programa, a través del subcomité sectorial de ecología del COPLADEM.

El Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio del Estado de México tiene alcances a mediano y largo plazo, sin embargo, debido al dinamismo de la sociedad

mexiquense se requerirá registrar, evaluar y, en su caso, actualizar el programa en un periodo no mayor a dos años. La Secretaría de Ecología será la responsable de llevar a cabo esta tarea, considerando los siguientes casos:

- Trabajos sugeridos por el Instituto Nacional de Ecología y derivados de la publicación del ordenamiento ecológico general del territorio nacional, con la finalidad de homologar ambos programas.
  - Trabajos resultantes del análisis que las autoridades municipales realicen a la asignación de criterios de regulación ambiental para cada unidad ecológica y, aquellas observaciones que la sociedad solicite y acuerde en cabildo.
  - Modificaciones y/o actualizaciones que la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Estado de México considere, respecto de los centros de población y zonas urbanas consolidadas; así como, las establecidas en el sistema de planeación urbana y sus diferentes ámbitos (Plan Estatal de Desarrollo Urbano, planes regionales metropolitanos y planes de centro de población, entre otros).
- e) La vigilancia y verificación a través de los ayuntamientos, la Secretaría de Ecología y la SEMARNAP.

La Dirección de Verificación del Ordenamiento Ecológico (SEMARNAP), coordinadamente con la Dirección General de Protección al Ambiente (Secretaría de Ecología Estado de México) serán las responsables de verificar el cumplimiento del presente programa. Los municipios, por su parte, podrán establecer comisiones para la vigilancia y seguimiento del mismo.

## **6.2. Instrumentación.**

La promoción de las estrategias propuestas en el ordenamiento ecológico del territorio de la entidad, se lleva a cabo a través de los siguientes instrumentos:

### **6.2.1. Instrumentos de control.**

Son aquellos instrumentos legales que orientan el desarrollo bajo una perspectiva ambiental, permitiendo así una gestión más transparente.

Los instrumentos de control son los siguientes:

- **Modelo de ordenamiento ecológico.**

Es una representación gráfica integral que incluye los ocho tipos de aprovechamientos del suelo (usos predominantes), las cuatro políticas ambientales y los cinco grados de fragilidad que, en conjunto, regulan el manejo de los recursos naturales. Este mapa contiene información de factibilidad ambiental, aunque para facilitar su interpretación se consideró a este último como otro instrumento de control.

En la práctica ofrece al promovente de obras, actividades productivas y/o de servicios, la oportunidad de identificar las alternativas factibles para el desarrollo de su proyecto en un área determinada, de acuerdo a las políticas y los criterios de regulación ecológica establecidos.

- **Factibilidad ambiental.**

Es una representación gráfica que facilita la identificación del aprovechamiento del suelo, ya que delimita la frontera agrícola, pecuaria, forestal, minera y el área normada por planes de centro de población. Es una herramienta de consulta, útil en la toma de decisiones para autoridades y promoventes de obras, actividades productivas y servicios.

La Secretaría de Ecología, a través del Reglamento de la Ley de Protección al Ambiente para el Desarrollo Sustentable del Estado de México en materia de Impacto Ambiental, instrumentará el procedimiento para determinar la viabilidad de proyectos, obras y servicios; acorde al programa de ordenamiento ecológico. A través de los formatos de factibilidad ambiental, el sector ecología emitirá su resolución después de haber identificado los siguientes aspectos: a) unidad(es) ecológica(s), política(s) ambiental(es), fragilidad(es) y criterios de regulación aplicables.

### **6.2.2. Instrumentos de regulación.**

Se conforman por los criterios de regulación ecológica, los cuales gradúan el aprovechamiento de los recursos de acuerdo a las cuatro políticas ambientales (protección, conservación, restauración y aprovechamiento) identificadas en el modelo de ordenamiento. Los criterios abordan cuatro categorías: desarrollo urbano, desarrollo rural, áreas naturales protegidas y lo relativo a la actividad minera superficial, de competencia estatal.

Los criterios serán promovidos de acuerdo a las autorizaciones, permisos y concesiones de proyectos productivos y de servicios que cada sector gubernamental atiende.

En el Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio del Estado de México, acorde a lo establecido en los artículos 6 (fracción XIX), 25, 26 y 32 de la Ley de Protección al Ambiente para el Desarrollo Sustentable del Estado de México, se promueve la desregulación del procedimiento de evaluación de impacto ambiental a la actividad minera de competencia estatal, desarrollada en superficies menores a tres hectáreas.

Para obtener el beneficio de la desregulación, los proyectos que se ubiquen dentro de los tres corredores mineros identificados en el modelo de ordenamiento ecológico, deberán apegarse a los criterios de regulación ecológica aplicables. Asimismo, los promotores de dichos proyectos, deberán requerir el formato de factibilidad ambiental en la Subdirección de Evaluación de Impacto y Riesgo Ambiental de la Secretaría de Ecología.

La verificación en el cumplimiento de los criterios de regulación ecológica, la realizará la Dirección de Protección al Ambiente, en los términos que establece la Ley y su reglamento en materia de impacto y riesgo ambiental.

### **6.2.3. Instrumentos de fomento.**

Son aquellos instrumentos que permiten la difusión y promoción del programa en forma intersectorial entre los órdenes de gobierno, y hacia la población en general. La difusión se realizará a través de talleres, folletos y los diferentes medios de comunicación.

#### **6.2.4. Instrumentos de coordinación.**

Son todos aquellos programas propuestos en este ordenamiento, que mediante convenios con diferentes instancias, permitirán compartir actividades, responsabilidades y objetivos para lograr un aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.

- Programa para el sistema de presas de gavión en los valles Toluca y Cuautitlán - Texcoco. (BANOBRAS, Comisión Ambiental Metropolitana).
- Programa de mantenimiento del sistema de presas de gavión en los valles de Toluca y Cuautitlán - Texcoco (CNA, CEAS y ODAPAS).
- Programa para el sistema de presas de infiltración en los valles de Toluca y Cuautitlán - Texcoco. (Comisión Ambiental Metropolitana - BANOBRAS).
- Programa de mantenimiento del sistema de presas de infiltración en los valles de Toluca y Cuautitlán - Texcoco. (CNA, CEAS y ODAPAS).
- Programa para incrementar la dotación de aguas residuales tratadas para uso de riego en el valle Cuautitlán - Texcoco y en la cuenca del río Lerma. (CNA).
- Convenio para eliminar paulatinamente los agroquímicos de larga persistencia en las zonas agrícolas. (SEDAGRO).
- Convenio para la promoción y recuperación de técnicas precolombinas de producción agrícola. (SEDAGRO).
- Programa de criaderos de especies con estatus y/o nativas. (SEDAGRO).
- Convenio para la introducción en viveros de plantas nativas y con estatus para reforestación. (PROBOSQUE).
- Convenio a fin de abatir el consumo actual de energía en un 5%. (CFE).
- Convenio para limitar la dotación del servicio eléctrico dentro de las áreas naturales protegidas. (CFE)
- Programa de divulgación y fomento al ecoturismo. (Secretaría de Turismo).
- Promoción de una cultura ecológica intensiva. (Secretaría de Educación, Cultura y Bienestar Social).
- Promoción de los programas de ordenamiento ecológico. (Ayuntamientos, grupos ambientalistas, sector académico y ciudadanía en general).
- Plan de manejo para el sistema Texcotzingo en el municipio de Texcoco. (Sector privado u ONG del municipio de Texcoco).

#### **6.2.5. Instrumentos económicos.**

A través de los cuales se buscará:

- a) La disminución de los impuestos, según sea el caso, a través de la promoción de ecotecnias y aprovechamientos más acordes con el cuidado y la protección de los recursos naturales, referidos a los criterios de regulación ecológica.
- b) Financiamiento a las zonas agrícolas de alta productividad, a fin de mitigar la especulación sobre el uso del suelo.

#### **6.2.6. Instrumentos de planeación por municipio.**

Son todos aquellos planes y programas ya establecidos que reflejan un trabajo intersectorial. Destacan entre los programas del sector ecología, los relativos a los ordenamientos ecológicos regionales y municipales que se han elaborado en la entidad, éstos pueden observarse en la tabla 6.1.

**Tabla 6.1 Programas con incidencia municipal y sus responsables (inicio)**

RECURSO NATURAL	INSTRUMENTO	RESPONSABLE
AIRE	Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.	Secretaría de Ecología
	Aire limpio programa para el valle de Toluca 1997-2000.	Secretaría de Ecología
	Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.	Secretaría de Ecología (GTZ)
	Programa para el control de la contaminación generada por la actividad artesanal de producción de tabique.	Secretaría de Ecología
	Programa de instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio y autoconsumo.	Secretaría de Ecología
	Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.	Secretaría de Ecología
	Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.	Secretaría de Ecología, Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas (CAM)
	Programa de comunicaciones y transportes 1996 - 1999.	Secretaría de Comunicaciones y Transporte
	* Programa para el sistema de presas de gavión y de infiltración en los valles de Toluca y Cuautitlán -Texcoco.	Secretaría de Ecología
AGUA	Planta de tratamiento de aguas residuales en Huehuetlca.	Ayuntamiento de Capulhuac
	Planta de tratamiento "Coyotepec".	CNA, Ayuntamiento de Coyotepec
	Planta de tratamiento de aguas residuales.	Ayuntamiento de Chapultepec
	Planta de tratamiento de aguas residuales "Texcoco Norte".	CNA, Ayuntamiento de Texcoco
	Macroplantas de tratamiento de aguas residuales "Toluca Norte" y "Toluca Oriente".	Ayuntamiento de Toluca
	Planta de tratamiento de aguas residuales "Nextlalpan".	CNA, Ayuntamiento de Zumpango
	Saneamiento del lago de Guadalupe.	Secretaría de Ecología
	Saneamiento de la presa Valle de Bravo.	
	Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.	Comisión coordinadora para la recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma
	Proyecto lago de Texcoco. Rescate hidroecológico.	CNA
	Programa de lettrinización.	Instituto de Salud del Estado de México
	* Programa para el sistema de presas de infiltración y gavión en los valles de Toluca y Cuautitlán - Texcoco.	Secretaría de Ecología - CAM - BANOBRAS
	* Convenio con C.N.A., a fin de incrementar la dotación de aguas residuales tratadas para uso de riego en el Valle Cuautitlán – Texcoco y en la cuenca del Río Lerma.	Secretaría de Ecología- CEAS -C.N.A.
	* Convenio con C.N.A – CEAS – ODAPAS, a fin de dar mantenimiento a las presas de gavión y de infiltración en los valles de Toluca y Cuautitlán - Texcoco.	Secretaría de Ecología, C.N.A. y ODAPAS
	Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.	Secretaría de Ecología
	Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.	DDF –SEDESOL – Gobierno del Estado de México
	PRORIENTE.	Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
SUELO	Programa de Oferta de Suelo.	Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
	Proyecto de programa de ordenamiento ecológico de Valle de Bravo.	Ayuntamiento de Valle de Bravo
	Proyecto de programa de ordenamiento ecológico de Tepotzotlán.	Ayuntamiento de Tepotzotlán
	Ordenamiento ecológico de la cuenca de la presa Guadalupe.	Secretaría de Ecología
	Asistencia técnica para regular el uso de agroquímicos en la región florícola.	Secretaría de Ecología
	Centro municipal de acopio de envases vacíos de plaguicidas y posterior reciclaje.	Instituto de Salud, AMIFAC, Ayuntamiento de Villa Guerrero
	Programa "Campo limpio" (almacenamiento de envases de agroquímicos).	Instituto de Salud del Estado de México
	Alianza para el campo del Estado de México.	SEDAGRO
	Creación del Consejo Técnico Consultivo Forestal.	SEDAGRO
	Creación del Fondo de Apoyo a Proyectos Productivos del Estado de México (FAPPEM).	SEDAGRO
	* Plan de manejo para el sistema Texcotzingo en el municipio de Texcoco.	Sector privado u ONG (Texcoco)

Tabla 6.1 Programas con incidencia municipal y sus responsables (terminación)

RECURSO NATURAL	INSTRUMENTO	RESPONSABLE
SUELO	Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.	SEDAGRO
	Programa de certificación de derechos ejidales y titulación de solares urbanos (PROCEDE).	SEDAGRO
	Regulación ambiental de rastros.	Secretaría de Ecología
	Planta de tratamiento de residuos biológico - infecciosos.	Sector privado (Lerma)
	Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.	Secretaría de Ecología
	Relleno sanitario regional para el valle Cuautitlán – Texcoco.	Secretaría de Ecología
	* Convenio a fin de eliminar paulatinamente los agroquímicos de larga persistencia en zonas agrícolas.	Secretaría de Ecología - SEDAGRO
	* Convenio para la promoción y recuperación de técnicas precolombinas de producción agrícola.	Secretaría de Ecología - SEDAGRO
BIOTA	Plan para el manejo integral del Parque Los Remedios.	Ayuntamiento de Naucalpan de Juárez
	Centro de información ambiental.	
	Programa de conservación ecológica de la Sierra Guadalupe.	Secretaría de Ecología
	Programa de manejo del parque estatal Sierra de Guadalupe.	Secretaría de Ecología
	Programa metropolitano de recursos naturales.	DDF y Secretaría de Ecología
	Programa de manejo de recursos naturales en la Sierra Nevada.	UAM
	Creación y manejo de áreas verdes urbanas.	Secretaría de Ecología
	Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.	PROBOSQUE
	Manejo de las áreas naturales protegidas (Sierra de Patlachique, Cerro Gordo, Sierra de Tepotzotlán, Sierra Hermosa).	PROBOSQUE CEPANAF
	Programa estatal de reforestación.	PROBOSQUE-CEPANAF
	Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.	PROBOSQUE-CEPANAF
	Programa estatal de sanidad forestal.	PROBOSQUE
	Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.	PROBOSQUE
	Organización y capacitación productiva forestal.	PROBOSQUE
	Sistema estatal de información comercial maderable.	PROBOSQUE
	Programa de vigilancia de la actividad cinegética de aves acuáticas en el Estado de México, temporada 1998 – 1999.	SEMARNAP Delegación Estado de México.
	Programa para el desarrollo integral de la zona arqueológica de Teotihuacan.	Instituto Nacional de Antropología Secretaría de Turismo
	Transferencia administrativa de los parques estatales a los municipios.	CEPANAF
	Plan maestro de desarrollo turístico de la región de la mariposa monarca.	CEPANAF – INE - FONATUR
	Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.	CEPANAF
	Proyecto para decretar área natural protegida el parque Matlazincas.	Ayuntamiento de Toluca
	Programa de manejo de los recursos naturales en el valle Cuautitlán – Texcoco.	Secretaría de Ecología
	* Programa de criaderos de especies con estatus y/o nativas.	Secretaría de ecología
	* Convenio con PROBOSQUE para la introducción en viveros de plantas nativas y con estatus para reforestación.	Secretaría de Ecología - PROBOSQUE
OTROS	Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.	Secretaría de Ecología
	Reglamento municipal de protección al ambiente.	Ayuntamientos
	* Convenio con la C.F.E. y el municipio a fin de abatir el consumo actual de energía en un 5%.	Sría. de Ecología – C.F.E. - Ayuntamientos
	* Convenio con la C.F.E. para limitar la dotación del servicio eléctrico dentro del sistema de ANP.	Secretaría de Ecología – C.F.E.
	* Divulgación y fomento al ecoturismo a partir de trípticos.	Secretaría de Ecología - Sría. de Turismo
	* Promoción de una cultura ecológica intensiva.	Secretaría de Ecología - SECyBS
	* Promoción de los programas de ordenamiento ecológico.	Secretaría de Ecología

A continuación se hace referencia a las obras, servicios y acciones de los programas con incidencia en el ámbito municipal.

### **Planes municipales de desarrollo 1997-2000.**

Actualmente se trabaja a fin de incorporar a los 122 municipios del Estado de México a un marco de planeación del desarrollo. Se observa en la experiencia histórica cómo acciones del sector ambiental se orientan básicamente a la adquisición de infraestructura, para el manejo de residuos sólidos mediante la construcción de rellenos sanitarios, la creación de plantas tratadoras de aguas residuales, la reforestación, entre otras. Si bien, estas acciones se consideran prioritarias, implican una política de control; es decir estrategias que se dirijan esencialmente a frenar los procesos del deterioro ambiental.

### **Programa nacional forestal 1995-2000.**

Sus principales objetivos son:

1. Asegurar la conservación de los recursos forestales, como parte fundamental del equilibrio de los ecosistemas.
2. Aminorar el cambio de uso del suelo y recuperar la frontera silvícola.
3. Preservar el recurso forestal actualmente disponible.
4. Garantizar que todo aprovechamiento se realice con un solo sustento técnico.
5. Aumentar la participación del sector en el desarrollo económico, mediante el impulso a un aprovechamiento sustentable, la promoción de la inversión, la generación de empleo y el ahorro interno.
6. Alcanzar un aprovechamiento integral de los recursos forestales con potencial productivo, que se sub-utilizan o no se aprovechan productivamente.
7. Impulsar el desarrollo de plantaciones forestales comerciales, que garanticen la conservación de los recursos naturales.
8. Fortalecer la integración de cadenas productivas e incentivar las exportaciones de productos maderables y no maderables.
9. Propiciar la valorización de los servicios ambientales para que la sociedad reconozca, asuma y contribuya al costo de su mantenimiento.
10. Concientizar a la sociedad acerca de los valores ambientales de los recursos forestales.
11. Promover que en el ámbito regional, nacional e internacional, la sociedad conozca y reconozca los beneficios intangibles generados por los servicios ambientales de los recursos forestales, corresponsabilizándose en su conservación y mantenimiento.
12. Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades campesinas que viven en las zonas forestales.
13. Fortalecer la organización productiva relacionada con la conservación y el aprovechamiento sustentable de los recursos forestales.
14. Facilitar la participación directa de los productores de las comunidades, en la conservación y aprovechamiento de sus recursos.
15. Promover una relación justa y equitativa entre los distintos agentes que participan en la actividad.

### **Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995 - 2000.**

El propósito general de este programa es proteger la salud de la población que habita la zona metropolitana de la ciudad de México, abatiendo para ello de manera gradual y permanente los niveles de contaminación atmosférica, con la implementación de medidas

de práctica y aplicación de tecnologías relevantes, tanto de experiencias propias como internacionales. Sin embargo, la dinámica de la contaminación es a tal grado compleja, que su evolución ha ido revelando dimensiones poco exploradas e incluso desconocidas anteriormente. En este sentido, se ha observado que ciertos contaminantes han alcanzado niveles inaceptables desde cualquier punto de vista, pues los efectos nocivos que producen a la salud de los habitantes son tan preocupantes como los que provocan a los ecosistemas.

Este es el caso de los oxidantes fotoquímicos, en particular el ozono, dado que en los últimos años en alrededor del 90% de los días del año se alcanzan niveles que sobrepasan las normas de calidad del aire.

El programa cuenta con los siguientes objetivos.

- Se busca lograr gradualmente, para el año 2000, menores niveles de contaminación durante el día y tener menos contingencias al año, como resultado de un abatimiento de 50% de las emisiones de hidrocarburos, 40% de óxidos de nitrógeno y 45% de partículas suspendidas de origen antropogénico.
- Esto se traduce en desplazar hacia la izquierda la distribución de frecuencias del IMECA, y lograr que la media de esta distribución se reduzca de 170 puntos en la actualidad a un nivel de entre 140 y 150 puntos para el año 2000, asimismo abatir en un 75% la probabilidad de ocurrencia de contingencias por encima de los 250 puntos. Evidentemente, el mantenimiento del Programa de Contingencias Ambientales permitirá minimizar el número de días en que efectivamente el IMECA supere los 250 puntos, al reducir las emisiones de contaminantes durante episodios de estancamiento atmosférico.
- Duplicar el número de días en que se cumple la norma (100 IMECA).
- Para el año 2000 en épocas invernales se espera, una disminución de más de 300,000 casos de enfermedades respiratorias agudas.

### **Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del Valle de México.**

Contiene los siguientes temas:

Diesel:

- Desarrollo de una norma más estricta para los vehículos.
- Desarrollo de sistemas y equipos de verificación más precisos para los vehículos.
- Desarrollo de tecnologías más limpias en los motores.
- Desarrollo de combustibles diesel más limpios.
- Desarrollo de procesos de evaluación continuos a los centros de verificación.

Inventario de emisiones:

- Desarrollo de factores de emisión para fuentes de área en la cuenca del valle de México.
- Desarrollo de factores de emisión para fuentes naturales en la cuenca del valle de México.
- Realización de aforos vehiculares para actualizar el inventario de emisiones de fuentes móviles.
- Desarrollo de factores de emisión para vehículos a diesel.

Industria:

- Desarrollo de sistemas de control para la emisión de partículas de fuentes fijas.



- Desarrollo de un programa de verificación de fuentes fijas.
- Desarrollo de factores de emisión para fuentes fijas.
- Desarrollo de modelos de dispersión de contaminantes.

### **Aire limpio programa para el valle de Toluca 1997 – 2000.**

Su objetivo general es proteger la salud de la población de la zona metropolitana del valle de Toluca, mediante la reducción de las emisiones de contaminantes a la atmósfera y la coordinación de las políticas de desarrollo urbano e industrial, fomento económico, transporte, medio ambiente y manejo de recursos.

Las estrategias a seguir son:

- Promover el cumplimiento de la normatividad ambiental.
- Mejorar el transporte público de pasajeros y de carga.
- Contemplar en el ordenamiento ecológico, los criterios de sustentabilidad ambiental para el desarrollo de las zonas urbanas, industriales y rurales.
- Mejorar la vialidad en la zona metropolitana del valle de Toluca.
- Mejorar y aplicar nuevas tecnologías anticontaminantes en los sectores industrial y de transporte.
- Suministrar combustibles menos contaminantes en la industria y el transporte.
- Desarrollar instrumentos de política ambiental para el financiamiento y la coordinación metropolitana del programa.
- Incrementar la información, educación ambiental y la participación social.
- Adecuar el marco normativo ambiental federal, estatal y municipal.
- Fomentar los programas de recuperación de suelos y reforestación de áreas erosionadas.
- Fortalecer los programas de investigación y el desarrollo tecnológico.
- Incrementar la superficie protegida en la zona metropolitana del valle de Toluca.
- Establecer un programa de verificación vehicular obligatorio y eficiente.

Los subprogramas son los siguientes:

1. Prevención y control de la contaminación atmosférica originada por el sector transporte a través de la actualización del programa de verificación vehicular, detención de vehículos ostensiblemente contaminantes, modernización del transporte público, fomento al sistema de transporte institucional y de personal, uso de combustibles alternos en vehículos de uso intensivo, mejora de las condiciones de vialidad en zonas críticas, desarrollo de infraestructura vial y eliminar el suministro de gasolina con plomo en la zona metropolitana.
2. Prevención y control de la contaminación atmosférica originada por el sector industrial a través de la observancia de la normatividad ambiental, control de emisiones fugitivas por almacenamiento y distribución de gas LP, autorregulación y auditoría ambiental, promoción del uso de combustibles menos contaminantes en la industria, control de emisiones en ladrilleras y hornos de alfarería, recuperación de vapores en estaciones de servicio y la restauración de bancos de material.
3. Prevención y control de la contaminación originada por fuentes no convencionales, a través del control de emisiones por quema de residuos a cielo abierto, creación de

áreas verdes en zonas urbanas, pavimentación urbana, control de incendios forestales, reforestación de zonas urbanas y rurales, preservación de áreas naturales protegidas, regularización de sitios de disposición final de residuos sólidos municipales y manejo adecuado de los residuos generados por las macroplantas de tratamiento de aguas residuales ubicadas en la zona metropolitana del valle de Toluca.

4. Planeación metropolitana e instrumentos de política ambiental a través de la actualización del marco jurídico normativo, diagnóstico ambiental, actualización del inventario de emisiones, ordenamiento ecológico de la zona metropolitana del valle de Toluca, elaboración de los programas municipales de protección al ambiente, actualización del Plan Metropolitano de Toluca, creación de reservas territoriales, Plan Maestro de Transporte Público, creación del sistema permanente de evaluación epidemiológica, monitoreo atmosférico y la creación del grupo de trabajo para la coordinación, seguimiento y evaluación del programa.
5. Participación social a través de la concertación con los sectores público y privado, educación y capacitación ambiental, fortalecimiento del Consejo Consultivo de Protección al Ambiente y de los Consejos Municipales de Protección al Ambiente, atención a la denuncia ciudadana, celebración de convenios con instituciones de educación media superior, superior y centros de investigación y una campaña permanente de comunicación social.
6. Actividades de apoyo a través de la creación de un laboratorio ambiental en el estado, programa de contingencias ambientales, instrumentos de financiamiento del programa, sistema de financiamiento y mecanismos de apoyo y colaboración con la Comisión Ambiental Metropolitana del Valle de México.

#### **Programa de medio ambiente 1995-2000.**

El objetivo general es frenar las tendencias del deterioro del medio ambiente, los ecosistemas y los recursos naturales y sentar bases para un proceso de restauración y recuperación ecológica que permita promover el desarrollo económico y social de México, con criterios de sustentabilidad.

El ordenamiento ecológico del territorio como instrumento de la política ambiental, debe ser la base para determinar la densidad y formas de usos del suelo, las áreas a conservar y restaurar. La planeación del uso de los recursos naturales a través del ordenamiento ecológico se basa en la determinación del potencial de los terrenos, el cual consiste en determinar, bajo el punto de vista humano, la capacidad de usar el territorio y sus ecosistemas sin riesgo de degradación.

Las estrategias emanadas del Programa de Medio Ambiente y que se reflejan en la política ambiental del Estado de México son:

1. Conservación y aprovechamiento sustentable de la biodiversidad y Áreas Naturales Protegidas.

El manejo de las ANP debe basarse en capacidades técnicas, gerenciales y políticas conjugadas de manera interdisciplinaria, donde se asuman las responsabilidades del ordenamiento ecológico del territorio, la conservación de la biodiversidad, la ecología

y economía para la restauración, el desarrollo comunitario y la participación social, la promoción y manejo de actividades ecoturísticas, entre otros factores.

El ordenamiento ecológico puede ser el instrumento que permita establecer la interacción entre las áreas naturales protegidas y su entorno regional desde un punto de vista ecológico-productivo.

Por lo tanto las acciones prioritarias consistirán en: regularizar los decretos de áreas naturales protegidas existentes, promover y concertar nuevos decretos; consolidar la administración de áreas naturales protegidas, integrar instituciones locales para el manejo de áreas naturales protegidas, elaborar y aplicar programas de manejo de áreas naturales protegidas prioritarias, desarrollar nuevos esquemas de financiamiento internacional y nacional, multiplicar actores e iniciativas de conservación ecológica en las áreas naturales protegidas, red de estaciones biológicas en áreas naturales protegidas, red de microreservas, programas de ecoturismo, lotería pública para áreas naturales protegidas y sistema de vigilancia participativa y de cumplimiento de condicionantes en las autorizaciones para el uso de recursos.

2. Recuperación, activación y descentralización de parques nacionales (PN).

Las acciones prioritarias en este rubro serán las siguientes: integración de un sistema de diagnóstico para PN, regularización de decretos de PN, promoción de inversiones, recategorización de PN, acuerdos de coordinación para la descentralización de PN, evaluación, seguimiento y convenios de concertación con universidades y sector privado.

3. Diversificación productiva y vida silvestre en el sector rural.

Las acciones prioritarias en este rubro serán las siguientes: diversificación de productos sobre consumo humano, diversificación de productos como insumos intermedios para la industria, identificación y producción de elementos activos para compuestos farmoquímicos, desarrollo de servicios ecoturísticos y cinegéticos, concertación de financiamiento vía banca de segundo piso (FIRA, NAFIN, BANCOMEXT y BANRURAL), adecuación del marco jurídico para el fomento a la producción y comercio legal, prospectiva y apertura de mercados internacionales, sistema de certificación ecológica o sello verde, desarrollo del Sistema Nacional de Unidades de Producción de Flora y Fauna Silvestre, programas de rescate de flora y fauna en peligro de extinción y promoción de regulación de zoológicos como centros de educación y propagación.

4. Ordenamiento ecológico del territorio para el desarrollo regional.

Las acciones prioritarias en este rubro serán: elaboración del ordenamiento ecológico general del territorio nacional, la promoción de ordenamientos ecológicos estatales, ordenamiento ecológico en áreas de atención prioritaria, sistema de información geográfica para el ordenamiento ecológico (en coordinación con INEGI), promoción de reformas jurídicas para mejorar el marco normativo del ordenamiento ecológico, informar y capacitar a estados y municipios, vinculación del ordenamiento ecológico a la política de ANP y coordinar planes y programas de desarrollo urbano en las principales ciudades del país, con proyectos de ordenamiento ecológico.

Las metas generales del ordenamiento ecológico regional se resumen en las siguientes:

- A. Generar un instrumento de planeación territorial ecológica como base de gestión ambiental en el ámbito regional.
- B. Ofrecer espacios de concurrencia al gobierno federal, estados y municipios, universidades, sector privado y organizaciones sociales, para planear y regular con adecuados fundamentos técnicos, los usos del suelo y el aprovechamiento de los ecosistemas y recursos naturales a escala local.
- C. Establecer un contexto ecológico regional para la planeación del desarrollo urbano.
- D. Generar reglas claras de ocupación y de uso del territorio que reduzcan la incertidumbre en la toma de decisiones privadas y públicas, favoreciendo la inversión y un desarrollo regional sustentable.
- E. Apoyar y hacer más eficiente el procedimiento de evaluación de impacto ambiental de proyectos de desarrollo.

5. Modernización de la regulación ambiental.

El objetivo principal es incrementar la eficiencia del sistema regulatorio ambiental, ampliando sus alcances y oportunidades y minimizando costos sociales.

6. Reducción y manejo seguro de residuos peligrosos.

El objetivo principal es promover la minimización de la cantidad de residuos peligrosos y los riesgos inherentes a su manejo, al apoyar cambios hacia procesos y tecnologías cada vez más limpios.

7. Promoción de infraestructura ambiental y diversificación productiva.

Los objetivos son: promoción de la inversión privada y pública en infraestructura y bienes de capital para la gestión ambiental en materia de residuos, descargas y emisiones, integrar cadenas productivas a través del reciclaje, la recuperación de materiales secundarios y la recuperación de energía, la inducción de mercados de bienes y servicios ambientales que constituyan un nuevo sector de la economía con una alta generación de ingresos y empleos.

8. Promoción de un desarrollo urbano sustentable.

Las acciones prioritarias en este rubro serán: ordenamiento ecológico territorial integrado a planes de desarrollo urbano en zonas metropolitanas críticas; formulación de programas de gestión de calidad del aire en zonas metropolitanas prioritarias (ZMVM), integrando políticas urbanas, ambientales y de transporte, promoción de programas de defensa de las zonas de protección ecológica en torno a las áreas metropolitanas, definición de políticas de calidad y suministro de energéticos ambientalmente adecuados para las zonas metropolitanas, desarrollo de un sistema normativo que favorezca la reconversión tecnológica de industria y el transporte en zonas metropolitanas, promoción de sistemas de información y monitoreo ambiental en zonas metropolitanas, publicación y promoción de criterios de desarrollo urbano sustentable, publicación y promoción de criterios ambientales para el transporte urbano, regulación y normatividad para la modernización tecnológica en procesos

industriales y de transporte, y la divulgación y promoción de criterios ambientales para la política económica urbana.

9. Desarrollo del Sistema Nacional de Información Ambiental (SNIA).

Uno de los objetivos principales es permitir y ampliar una evaluación racional de la política ambiental basada en datos e indicadores objetivos. El SNIA estará conformado por los siguientes sistemas autónomos: sistema de indicadores ambientales; cuentas ambientales complementarias al sistema de cuentas nacionales; sistema de información geográfica para el ordenamiento ecológico; sistema de información para el conocimiento y uso de la biodiversidad; sistema de información de las áreas naturales protegidas; sistema de información sobre sustancias tóxicas y residuos peligrosos; registro de emisiones y transferencia de contaminantes; sistema de información sobre cooperación ambiental internacional; sistema de información sobre regulación ambiental; sistema de información sobre el cumplimiento de la normatividad ambiental y de recursos naturales; y laboratorios y monitoreo ambiental.

El Sistema de Información Geográfica para el Ordenamiento Ecológico integrará los datos de los inventarios de recursos y actividades productivas. Adicionalmente el sistema permitirá la evaluación de la información por análisis sucesivos de sobreposición cartográfica. De esta manera el sistema proveerá un marco común de referencia para la elaboración de programas y proyectos de ordenamiento ecológico en los estados y municipios.

10. Federalismo y descentralización de la gestión ambiental.

Las acciones prioritarias en este rubro serán: programa de fortalecimiento de la gestión ambiental estatal en entidades prioritarias; capacitación de dependencias estatales; estudios de apoyo para la gestión ambiental local; equipamiento y apoyo en infraestructura para la gestión ambiental local; estrategia de descentralización de instrumentos de política ambiental; reformas a la ley para transferir funciones de inspección y vigilancia a los estados y la suscripción de convenios de transferencia de funciones a los gobiernos de los estados.

11. Educación, capacitación e investigación para el desarrollo sustentable.

Las acciones prioritarias en este rubro serán: educación ambiental en museos, planetarios, acuarios, jardines botánicos, parques zoológicos, viveros y espacios recreativos; educación para la conservación asociada a la operación del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas y la protección de las especies amenazadas y en peligro de extinción; educación para la protección civil, en materia de contingencias ambientales; capacitación de personal técnico en organizaciones de productores y comunidades; capacitación para fortalecer los procesos de desconcentración y descentralización de la SEMARNAP; formulación de criterios para la publicidad comercial sobre hábitos de consumo; fortalecimiento de redes regionales de educadores ambientales y procesos de profesionalización en educación ambiental, establecimiento del CENICA (Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental); y la capacitación del personal directivo, técnico y operativo de las dependencias y organismos del sector ambiental.

12. Fomento a la participación ciudadana.

Sus principales objetivos son: involucrar en la política ambiental a los actores y problemas relevantes; consolidar y ampliar espacios de participación social, propiciar la corresponsabilidad y la participación de los diferentes sectores sociales en la gestión ambiental y manejo sustentable de recursos naturales.

13. Estímulo y vigilancia del cumplimiento de la normatividad ambiental.

Uno de sus objetivos es vigilar y estimular el cumplimiento cabal de la normatividad ambiental en los ámbitos: industrial, forestal, agrícola, pesquero, flora y fauna silvestre de Áreas Naturales Protegidas, ordenamiento ecológico del territorio y del impacto ambiental de actividades productivas.

En la medida en que se cuente con planes de ordenamiento ecológico debidamente formulados, aprobados y operados, se proveerá la base para el desarrollo de los siguientes programas:

- Coordinación para la vigilancia de las disposiciones de ordenamiento ecológico.
- Énfasis en la promoción ante las autoridades federales o locales competentes, de la limitación o suspensión de las instalaciones o el funcionamiento de actividades productivas que no sean congruentes con los usos del suelo establecidos y los criterios ambientales contenidos en los programas de ordenamiento ecológico.
- Coordinación para la verificación de las resoluciones de impacto ambiental.
- Reforzar la vigilancia del cumplimiento de los términos y condiciones establecidas en las resoluciones de impacto ambiental.
- Coordinación para la vigilancia de la dotación de infraestructura, equipamiento y servicios ambientales.
- Vigilar que la dotación de infraestructura, equipamiento y servicios (plantas de tratamiento de aguas residuales, redes de drenaje, rellenos sanitarios, plantas incineradoras, áreas de confinamiento de residuos peligrosos), sea congruente con las leyes, normas y programas ambientales vigentes.

**Programa de vigilancia cinegética de la SEMARNAP en el Estado de México 1998-1999.**

Su objetivo es aplicar la normatividad vigente para organizar y regular la actividad cinegética de aves acuáticas con mayor presencia en el Estado de México, durante el desarrollo de la temporada de caza deportiva 1998-1999, involucrando para ello la participación y colaboración de los sectores federal, estatal, municipal y académico. Las estrategias son:

- Identificación de los principales cuerpos de agua que reúnan condiciones favorables para la recepción de aves acuáticas migratorias y residentes en la entidad. Considerando como áreas de atención: la laguna de Chignahuapan (Texcalyacac, Almoloya del Río y Santa Cruz Atizapán), lagunas de San Bartolo (Lerma), Laguna de San Pedro Tultepec (Ocoyoacac, Lerma), Presa Villa Victoria (Villa Victoria), Vaso de Texcoco (Texcoco), Presa Bóximo (Jiquipilco), Presa Ignacio Ramírez (Ixtlahuaca), Presa Huapango (Timilpan, Acambay y Aculco) y otras en San Antonio la Isla, San Mateo Atenco y Zumpango.

- Coordinación entre las instancias federal, estatal, municipal y académica para la integración de los grupos que darán supervisión a la actividad cinegética.
- Programación de operativos y recorridos sistemáticos de inspección y vigilancia cinegética.

### **Programa de abastecimiento de agua y saneamiento para la zona metropolitana del valle de México.**

El proyecto de Abastecimiento de Agua y Saneamiento para la Zona Metropolitana del Valle de México, tiene las siguientes vertientes:

- Construir el macrocircuito de distribución de agua potable en la zona metropolitana.
- Construcción de 30.5 km de túneles, dos plantas de bombeo, una laguna de regulación en el ex -vaso de Texcoco con capacidad de cinco millones de metros cúbicos.
- Construir cuatro plantas de tratamiento de aguas residuales. Planta Texcoco Norte, ubicada en el ex - vaso de Texcoco con capacidad de 44 m<sup>3</sup>/seg; planta Coyotepec, ubicada en los límites de los municipios de Teoloyucan y Coyotepec, con capacidad de 15 m<sup>3</sup>/seg; planta Nextlalpan, ubicada en Nextlalpan con 0.5 m<sup>3</sup>/seg de capacidad, y la planta el Salto, ubicada en el Estado de Hidalgo, con 15 m<sup>3</sup>/seg de capacidad. Adicionalmente se contempla la construcción de una serie de colectores en varios municipios del estado para captar y conducir las aguas negras hacia las plantas de tratamiento.
- Rehabilitar el sistema de drenaje, con el propósito de mejorar las condiciones de salud de la población, el medio ambiente y reducir el riesgo de inundaciones en la ciudad.
- Reutilización de las aguas tratadas para los distritos de riego en los estados de México e Hidalgo.

### **Programa de desarrollo urbano y obras públicas del Estado de México (1993-1999).**

Se plantean 5 programas estratégicos:

#### **1. Agua y saneamiento (33 proyectos).**

Sus principales acciones son: mejorar los sistemas de distribución, incrementar el acopio de agua potable, incrementar el sistema de recolección y tratamiento de aguas residuales e incrementar la disponibilidad de recursos para obras de infraestructura hidráulica y sanitaria.

Dentro de los principales proyectos se contemplan los siguientes: anteproyecto de ley estatal de agua: participación en la creación y desarrollo de los consejos de cuenca hidráulica; actualización, vigilancia y promoción del padrón municipal de descargas en cuerpos receptores; elaboración del plan de aprovechamiento integral del agua; promoción de las acciones para reordenar la distribución de la infraestructura hidráulica y su complemento en los municipios del sureste del Valle de México; cartera de proyectos para promover la participación privada en la concesión de los servicios de agua potable y saneamiento.

Las estrategias a seguir serán: medidas de uso racional y ahorro del agua, supervisión de programas acordes a los planes maestros, promoción del Programa para la recuperación ecológica del alto Lerma, en coordinación con la CNA, CEAS (Comisión Estatal de Agua y Saneamiento), e incluir a los municipios; promoción del establecimiento del Programa de Saneamiento del Área Metropolitana del Valle de

México, en coordinación con CNA y la Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica del Gobierno del Distrito Federal; transformación del sistema de agua potable y alcantarillado hacia uno más eficiente y autosuficiente, entre otros.

2. Vivienda (11 proyectos).

Sus principales acciones son: redefinir el concepto de vivienda mínima, reducción de costos, promoción de inversión privada, fortalecer el organismo estatal de vivienda y simplificar trámites.

Los principales proyectos que en este rubro se contemplan son: autoconstrucción y mejoramiento de la vivienda rural; autoconstrucción de vivienda urbana en zonas deprimidas, rehabilitación de conjuntos habitacionales, mejoramiento de la vivienda urbana, introducción de servicios a lotes; programa de suelo para la vivienda, entre otros.

3. Energía y electrificación (8 proyectos).

Sus principales acciones son: fortalecimiento de programas de electrificación rural, mejora de los servicios de alumbrado público, promover la creación de comités de pro-electrificación.

Los principales proyectos contemplados en este rubro son: electrificación en colonias populares y comunidades rurales, energía solar, ahorro de energía en el alumbrado público, entre otros.

4. Desarrollo urbano. (10 proyectos) y obras públicas (18 proyectos).

Sus principales acciones son: fortalecimiento de la planeación, integrar estrategias de desarrollo regional equilibrado, ordenamiento de áreas urbanas, descentralización de funciones y simplificación de trámites.

Los principales proyectos en este rubro son: supervisión y verificación de licencias estatales de uso de suelo; descentralización de funciones, fortalecimiento a los ayuntamientos en materia de desarrollo urbano; actualización del Plan Estatal de Desarrollo Urbano y Regionales Metropolitanos, actualización de los planes de centro de población estratégicos; elaboración de esquemas para zonas rurales; estudios del suelo; estabilización del suelo, entre otros.

5. Suelo urbano y tenencia de la tierra (15 proyectos).

Sus principales acciones son: diseñar y aplicar políticas para la regulación del suelo y regularización de la tenencia de la tierra, propiciar el aumento de la oferta del suelo urbano, reestructurar el organismo responsable de la materia en el estado, establecer sistemas de información y vigilancia, agilizar y simplificar los procedimientos de trabajo, disminución de costos y descentralización de funciones y actividades y dirigir los beneficios de las acciones a los grupos más desprotegidos.

Los principales proyectos son: detección de los asentamientos humanos irregulares; funcionamiento de los comités municipales de prevención y control del crecimiento urbano; constitución de reservas territoriales y fraccionamiento social progresivo; ordenación de los asentamientos humanos, entre otros.

**Programa de oferta de suelo.**



El principal objetivo de este programa es ofertar suelo barato y evitar las ventas clandestinas de suelo.

Las estrategias planteadas son:

1. Hacer un inventario de las reservas de suelo propiedad del gobierno del estado.
2. Identificar aquellos lotes que tienen las condiciones adecuadas para el desarrollo urbano.
3. Ofertar esos terrenos a personas de bajos recursos como pies de casa; es decir, venta de lotes delimitados incluyendo servicios.

### **Programa estatal de protección al ambiente 1996-1999.**

Los principales objetivos son: definir las estrategias adecuadas que permitan el avance de las políticas de desarrollo económico en correspondencia con las necesidades de protección ambiental; controlar y revertir en un contexto de racionalidad los graves y severos impactos al ambiente que se han acumulado históricamente como producto del modelo de gestión y aprovechamiento del suelo y sus recursos.

Los lineamientos estratégicos generales son los siguientes:

1. Promover el desarrollo de programas integrales en los que se compatibilicen de manera equilibrada el desarrollo económico y la protección ambiental.
2. Fortalecer las líneas de coordinación intersectorial con los tres niveles de gobierno y la concertación con los sectores productivos.
3. Promover la integración de regiones geo-económicas como unidades de gestión ambiental que admitan soluciones comunes.
4. Alentar el desarrollo sustentable a través de proyectos de ecología productiva.
5. Fortalecer el marco normativo y promover la descentralización de funciones hacia el estado y los municipios.
6. Fomentar el desarrollo de proyectos de infraestructura para servicios ambientales.
7. Promover la modernización de la planta productiva y la optimización de sus procesos.
8. Inducir la adecuación de la política energética a las características y demandas específicas del Estado de México.
9. Propiciar la distribución equitativa de los costos del control ambiental entre sectores y entre territorios.

### **Programa de manejo de áreas naturales protegidas.**

Cuyas acciones son: diseño para el manejo integral de subcuencas, reforestación, barreras de pasto vetiver, construcción de presas filtrantes, casetas de vigilancia, 26 guardaparques, construcción de muro de malla ciclónica, muro de alambre de púas, torres de observación, sistemas viales interiores. Prevención y combate de incendios, construcción de centro ecoturístico de educación ambiental, instalación de espectaculares, cursos talleres de educación ambiental, constitución de patronatos y empresas administradoras, fomento de inversión privada, elaboración de manuales de operación de parques y de los programas de manejo, implementación del sistema de monitoreo ambiental.

### **Creación y manejo de áreas verdes urbanas.**

En Atenco, Atizapán de Zaragoza, a través de las siguientes acciones: creación de parques urbanos municipales en superficies preferentemente mayores a 4 ha, plantación de árboles de talla mayor a los 2.5 metros, plantación de pasto alfombra, constitución de un Comité Consultivo de Áreas Verdes Urbanas, implementación de un sistema de administración privada por parque, fomento a la inversión privada, elaboración de reglamentos municipales de áreas verdes urbanas, implantación de un mecanismo municipal de gestión de áreas verdes urbanas, implementación de sistemas de monitoreo ambiental, implantación de auditorías técnico-financieras anuales.

### **Programa de Conservación Ecológica de la Sierra de Guadalupe.**

En Coacalco de Berriozabal, a través de las siguientes acciones: 3 diseños para el manejo de subcuencas, reforestación con 3 millones de árboles, construcción de 62 presas de piedra acomodada y 21 presas de gavión, 68 km de barreras de pasto vetiver, implementación de 59 guardaparques y 8 policías estatales, operación de 14 casetas de vigilancia, construcción de un sistema vial interno de 120 km, construcción de 15 km de muro de protección ecológica, 15 km de muro de malla ciclónica y 50 km de muro de barreras vegetales, retiro total de asentamientos humanos, prevención y combate de incendios forestales, 2 basureros municipales clausurados y saneados, construcción de un centro ecoturístico y de educación ambiental, impartición de cursos-talleres de educación ambiental, constitución de un patronato, fomento de inversión privada, constitución de una empresa administradora, elaboración del manual de operación del parque e implementación de un sistema de monitoreo ambiental.

### **Programa de desarrollo forestal sustentable del Estado de México.**

De este programa se desprenden tres programas operativos:

1. Restauración forestal (Programa Estatal de Reforestación).  
El objetivo es proteger los suelos para evitar su erosión y mejorar el entorno ecológico. Consiste en apoyar a los dueños y poseedores de terrenos, proporcionándoles la planta para restituir la cubierta forestal, mediante la plantación de árboles de las especies más apropiadas a cada zona en particular. Este programa se desarrolla en los 122 municipios.
2. Protección forestal a través de los siguientes programas:
  - Programa Estatal de Prevención y Combate de Incendios Forestales.  
El objetivo es prevenir y combatir con oportunidad y eficiencia los incendios forestales, con la participación de dependencias federales (SEMARNAP) y estatales (PROBOSQUE), municipios, grupos voluntarios y la ciudadanía en general. Este programa se desarrolla en todo el estado.
  - Programa Estatal de Inspección y Vigilancia Forestal.  
El objetivo es evitar el deterioro y pérdida de las áreas arboladas del estado, por talas ilegales; se realiza mediante operativos coordinados con la SEDENA, PROFEPA, PGJE, PGR y los H. Ayuntamientos. El programa se desarrolla en toda la entidad, poniendo especial énfasis en 6 áreas críticas: Sierra de las Cruces, Izta-Popo, Sierra de Zempoala, Sierra del Nevado, Sierra de las Goletas y Mariposa Monarca.
  - Programa Estatal de Sanidad Forestal (combate de plagas y enfermedades).

El objetivo es la detección y control oportunos de las plagas y enfermedades forestales, para que con apoyo técnico de PROBOSQUE se proceda al saneamiento. Este programa se desarrolla en toda la entidad.

3. Fomento a la producción forestal, mediante los siguientes programas:

- Programa de Elaboración de Estudios Técnicos para Fundamentar Permisos de Aprovechamiento Forestal.

Los objetivos son: fomentar la producción silvícola en todas las zonas forestales de la entidad, con métodos que garanticen su conservación y desarrollo y que los dueños y poseedores de los recursos forestales sean los directamente beneficiados con su aprovechamiento. El Gobierno del Estado de México sufragó el costo de los estudios técnicos y la delegación estatal de SEMARNAP expide los permisos de aprovechamiento.

- Programa de Organización y Capacitación Productiva Forestal.

Los objetivos son proveer de conocimientos y habilidades a los dueños y poseedores del recurso forestal para que realicen de manera eficiente los trabajos de aprovechamiento y elaboren los productos que demanda el mercado, asimismo que los dueños y poseedores de bosques se apropien del proceso productivo y establezcan y operen empresas sociales. Este programa se desarrolla en todas las zonas forestales de la entidad.

- Programa de Apoyo a la Comercialización mediante un Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.

Los objetivos son: proveer de información básica a los productores forestales en materia de comercialización y apoyar a los productores forestales para que puedan acceder al mercado de los productos forestales. Este programa se desarrolla en todas las zonas forestales de la entidad.

**Programa del sector salud del Estado de México 1993-1999.**

El Instituto de Salud del Estado de México, actualmente está operando 3 programas en el área ambiental, estos son:

- Programa “Agua Limpia”. Su objetivo es realizar monitoreos a cuerpos de agua y tomas domiciliarias para evaluar la calidad del agua para uso y consumo humano.
- Programa de Letrinización. Su objetivo es proporcionar asesoría técnica para la implementación de letrinas en localidades alejadas.
- Programa “Campo Limpio”. Su objetivo es promover un uso racional de los plaguicidas y un manejo adecuado de sus envases.

**Programa de comunicaciones y transportes 1996-1999.**

Los programas a atender son:

1. Modernización de la infraestructura carretera, a través de la conservación y rehabilitación de caminos y puentes, así como la modernización de caminos.
2. Modernización de la infraestructura vial urbana, a través de libramientos, prolongación de vías, construcción de par vial, semaforización, señalamientos, construcción de terminales de pasajeros en Atlacomulco, Ixtapan de la Sal y Toluca, construcción de estaciones de gas natural comprimido y la emisión de 220 dictámenes de impacto vial para nuevos desarrollos.

3. Modernización de la infraestructura vial suburbana y de las autopistas de cuota, a través de la conservación de los 126.4 kilómetros de autopistas estatales en operación, la realización de obras en las autopistas Toluca-Atlacomulco y Tenango-Ixtapan de la Sal, y la conservación de áreas en los paraderos de Cuatro Caminos y de La Paz.
4. Desarrollo y modernización del servicio público de transporte, a través de la autorización de 102 derroteros y 57 bases, así como se estima cambiar 18,350 unidades, por modelos más recientes e implementar el uso de gas natural comprimido.
5. Promoción y desarrollo del transporte masivo, al concluir la construcción del proyecto Metropolitano Línea "B" y la incorporación de la red de trolebuses en la ciudad de Toluca.
6. Modernización de las telecomunicaciones, a través de la instalación de teléfonos en comunidades del sur de la entidad, instalación de líneas telefónicas y casetas públicas, establecimiento de 12 agencias COTEL en cabeceras municipales y gestionar la autorización de la operación de 20 minitransmisores de televisión.

Las acciones concretas de este programa son:

- Ampliación a 12 carriles de la autopista México – Querétaro, 2º etapa.
- Ampliación de la carretera Chalco-Tláhuac.
- Conexión de la Calzada de las Armas avenidas 4 y 5.
- Construcción del tren elevado Cuatro Caminos – Barrientos.
- Corredor vial Esia – Blvd. Pípila.
- Distribuidores viales: Autopista México – Pachuca – Anillo Periférico, Autopista México – Querétaro – Mario Colín, Av. Centenario – Anillo Periférico, Pantitlán - Anillo Periférico, Calzada de las Armas – Eje 3 Norte y Calzada Vallejo – Anillo Periférico.
- Introducción de trolebuses.
- Libramientos en: Av. Intermunicipal, Vía Adolfo López Mateos y Vialidad Las Torres – Río San Joaquín.
- Modernización de: Av. Palo Solo – Jesús del Monte y vialidad valle del Jucar – Olivos – Alfredo del Mazo.
- Modernización y ampliación de los corredores ferrocarrileros: Cuautitlán – Buenavista, Ecatepec – Buenavista, Naucalpan – Buenavista y Tlalnepantla – Los Reyes.
- Prolongación de la Autopista de los Remedios y las avenidas Chimalhuacán– Texcoco, los Reyes y Primero de Mayo – Sánchez Colín.
- Puente vehicular en los tramos: Paseo del Ferrocarril – Paseo Granjas, Av. Chimalhuacán – Anillo Periférico, Av. Xochiaca – Anillo Periférico, Av. Fuente de los Tritones – Av. Fuente de Tecamachalco, Av. Fuente de los Tritones – Av. de las Fuentes, Av. del Conscripto – Av. La Herradura y Av. del Conscripto – Blvd. Pípila.
- Sustitución de combustible a gas natural en el paradero Cuatro Caminos.
- Troncal Gran Canal del Desagüe.
- Túnel y distribuidor vial Puente de Vigas II con radial Aquiles Serdán.
- Vía radial Coacalco – Santa Cecilia.
- Vialidad de la Barranca de Hueyetlaco.
- Vialidad Huixquilucan – Naucalpan Reforma Norte.

## **Programa de desarrollo económico del Estado de México 1996-1999.**

Se divide en 5 programas estratégicos y estos son:

1. Modernización industrial.

Sus principales objetivos son: revertir la crisis económica, logrando que el PIB manufacturero de la entidad aumente a un ritmo acelerado y que el crecimiento industrial genere mayor empleo; Mantener la exigencia de que se realice la actividad industrial en la entidad de acuerdo con los estándares ecológicos vigentes, en un marco de realismo económico y político, a fin de promover un crecimiento económico sustentable; participar activamente en la modernización de la planta industrial estatal y retener en el territorio del estado a las empresas que salgan de la ZMVCT, facilitando su reubicación; promover de manera especial y enfática a la pequeña y microempresa manufacturera, como motor para la generación de empleo productivo en grandes cantidades; impulsar las exportaciones del estado y atraer inversiones de empresarios nacionales y extranjeros; y promover, en paralelo, el asentamiento de grandes industrias y atender el desarrollo de la mediana, pequeña y microempresa.

2. Fomento a la minería.

Sus principales objetivos son: fomentar y difundir la exploración y explotación racional de los recursos minerales y su comercialización, a fin de impulsar el desarrollo minero de la entidad; promover la exportación de productos mineros de la entidad, adecuar los lineamientos en materia minera y propiciar su aplicación, a fin de que la extracción de minerales cumpla con la normatividad mitigando los impactos ambientales.

3. Fomento artesanal.

Sus principales objetivos son: contribuir al rescate de las artesanías y las expresiones del arte popular, fomentando la creación de productos, que reflejen la cultura y tradición de la entidad y que sean factibles de ser colocados en los mercados regionales, nacionales e internacionales; impulsar la producción artesanal en el estado, para que se convierta en una actividad económica rentable para los productores y coadyuvar a mejorar el nivel de vida de los artesanos, en especial el de los grupos étnicos y de esta manera, contribuir al combate de la pobreza extrema.

4. Modernización comercial.

Sus principales objetivos son: ampliar las fuentes de recursos para contar con una infraestructura adecuada, moderna y suficiente; aplicar las acciones de comercio y abasto, en apoyo de la mejoría de las condiciones de alimentación y nutrición, principalmente de la población que se encuentra en situación de pobreza extrema; y continuar fomentando el desarrollo del pequeño y mediano comercio

5. Fomento al turismo.

Sus principales objetivos son: Impulsar el desarrollo y aprovechamiento de las zonas turísticas del estado, de acuerdo con su vocación natural y respecto a segmentos específicos del mercado, vigilancia orientada a que el desarrollo no genere un impacto ambiental negativo; e impulsar la participación activa y coordinada de los diferentes niveles de gobierno, la iniciativa privada y la sociedad en general, en el aprovechamiento racional de los recursos turísticos de la entidad y en la optimización de los beneficios económicos y sociales que genere.

### **Programa de desarrollo agropecuario del Estado de México 1996-1999.**

Con la finalidad de mejorar las condiciones de vida de los productores, incrementar la producción, producir suficientes alimentos para la población y fomentar las explotaciones de los productos del campo, se creó el Consejo Técnico Consultivo Forestal y el Fondo de Apoyo a Proyectos Productivos del Estado de México (FAPPEM).

Por otra parte se implementa el Programa Integral de Desarrollo Rural y Restauración Ecológica del Valle de México, cuyos objetivos principales son: fomentar la productividad mejorando la infraestructura y equipamiento para la producción; promover la restauración ecológica mediante acciones de reforestación a escala rural, y generar empleos en comunidades marginadas.

En este rubro es importante mencionar el Programa de Certificación de Derechos Ejidales y Titulación de Solares Urbanos (PROCEDE), el cual pretende lograr una regularización de los ejidos.

Las líneas de acción del sector agropecuario se pueden resumir en las siguientes:

- Aumentar la superficie cosechada de trigo, frijol, cebada, forrajes y hortalizas y se prevé una disminución en la superficie destinada al cultivo del maíz debido a las limitantes físicas del territorio estatal.
- Aumentar el volumen de producción.
- Hacer más rentable la actividad agrícola.
- Aumentar las existencias pecuarias (ganado ovino y bovino, pjaras y reservas avícolas).
- Incrementar el volumen de la producción acuícola en más del 50% (trucha, carpa y tilapia).
- Incrementar la producción maderera creando así empleos en el medio rural.
- Establecer proyectos productivos (conservas, lácteos, etc.).
- Disminuir el índice de afectación por incendios.
- Reforestar para recuperar las 225 mil hectáreas identificadas como perturbadas en el inventario forestal estatal.
- Aplicar cal, yeso agrícola y/o mejoradores de suelos (5,000 ha) en aquellos que presentan problemas de acidez o salinidad.

Se consideran 10 programas estratégicos en este rubro:

1. Fomento agrícola.

Su objetivo es impulsar la producción y productividad de cada región y zona estratégica en función de su vocación agrícola para el desarrollo de cultivos de alta calidad, rentabilidad y modernizar los procesos en la práctica de la agricultura.

Dentro de sus principales acciones se tienen las siguientes:

- Promover la compactación de áreas de cultivo para disminuir los costos de producción.
- Impulsar la organización de productores en unidades productivas.
- Capacitación sobre la aplicación de fertilizantes, pesticidas y mejoradores de suelos.

- Fomentar el sistema de labranza de conservación.
- Privilegiar y estimular a productores con altos rendimientos en maíz, frijol y trigo.
- Incrementar la producción y productividad de maíz en zonas de muy buen potencial.
- Mejorar la producción y rendimientos de las especies frutícolas y promover en otras zonas con mayor potencial productivo la sustitución de cultivos tradicionales.
- Alentar el establecimiento de especies hortícolas novedosas altamente rentables en las zonas con buen potencial de desarrollo y estimular el programa de huertos familiares.
- Impulsar la mecanización productiva.
- Mejorar las condiciones físico químicas de los suelos ácidos en áreas consideradas de buen potencial productivo.
- Promover una mayor superficie para la siembra de forrajes y praderas con pastizales mejorados.
- Aumentar la infraestructura a través de la construcción de silos-hornos, para la conservación del forraje.

## 2. Fomento pecuario

Su objetivo es reactivar la actividad pecuaria y lograr una mayor producción y productividad a partir de la modernización de sus procesos.

Dentro de sus principales acciones se tienen las siguientes:

- Fomentar e impulsar las co-inversiones en la producción ganadera por zona - especie - producto, acercando a los productores con los agroindustriales y con las cadenas comercializadoras del producto.
- Fortalecer la ganadería de traspato a través de las organizaciones productivas.
- Desarrollar más y mejores tecnologías en el manejo de praderas de corte y pastoreo en áreas de riego y temporal.
- Elevar la producción de carne y leche mediante la utilización del ensilaje y rastrojos amoniatados como alimento de alto valor nutritivo para el ganado.
- Propiciar el cultivo de forrajes en las regiones de explotación ganadera con vocación agrícola e impulsar el cultivo de la “veza” de invierno como una alternativa para disponer de forrajes en época de estiaje.
- Apoyar el mejoramiento genético y productivo de la ganadería porcina.
- Ampliar el programa de apoyo a la producción apícola.

## 3. Fomento acuícola.

Su objetivo es impulsar el desarrollo de la actividad acuícola de la entidad y consolidar su posición como uno de los principales productores de especies piscícolas del país.

Dentro de sus principales acciones se tienen las siguientes:

- Seguir impulsando y alentando el cultivo y producción de especies diferentes a las tradicionalmente producidas, tal es el caso del langostino, bagre y rana toro.
- Promover programas y acciones que permitan la recuperación ecológica de los diferentes cuerpos de agua, donde se practica la actividad acuícola y abrir nuevas superficies a la producción, garantizando su sustentabilidad biológica.

- Diseñar y operar un programa integral en materia de acuacultura, que permita a los piscicultores elevar sus rendimientos y hacer un uso más racional de los recursos disponibles.
4. Fomento a la agroindustria.
- Su objetivo es reactivar y fortalecer la planta agroindustrial, modernizar y tecnificar sus procesos y lograr que la cadena producción - transformación sea más efectiva en favor de los agentes productivos.

Sus principales acciones son:

- Reducir las prácticas de intermediación y dar a la producción agropecuaria un mayor valor agregado que permita elevar los ingresos de los productores.
  - Estimular y alentar los proyectos de co-inversión entre productores y agroindustriales que facilite el flujo de capital a las actividades del campo y permita la transferencia de tecnología.
  - Promover el desarrollo de proyectos que consideren la integración vertical y horizontal de la producción primaria, incluyendo tecnologías de punta y el debido cumplimiento de las normas de protección al ambiente.
  - Promover la creación de agroindustrias en zonas estratégicas de producción, que permitan transformar la producción y generar empleo estable en el campo.
  - Analizar y evaluar la infraestructura agroindustrial ociosa existente en las diferentes regiones y ponderar sus posibilidades de recuperación y transferencia a los sectores social y privado interesados en su reactivación.
  - Realizar estudios regionales para determinar las zonas estratégicas para el desarrollo de complejos agroindustriales.
5. Desarrollo de la infraestructura hidroagrícola.
- Su objetivo es fortalecer la coordinación interinstitucional y con los productores del campo para la aplicación de políticas y acciones destinadas a la rehabilitación y ampliación de la infraestructura y el uso eficiente del agua, para favorecer el incremento a la producción agropecuaria.

Las principales acciones en este rubro son:

- Promover la utilización de sistemas de drenaje en zonas agrícolas inundadas.
- Ampliar, rehabilitar y conservar en buen estado la infraestructura de carreteras y de caminos de "saca" para hacer más eficientes los procesos de producción y comercialización.
- Construir almacenamientos en zonas de alta precipitación y regiones de grandes avenidas.
- Fortalecer el programa de uso eficiente del agua, y apoyo a la pequeña irrigación, basándose en el diagnóstico conjunto que establezcan las unidades de desarrollo rural y los distritos de riego.
- Fomentar el desarrollo y aplicación de sistemas de riego presurizado especialmente en zonas de alto potencial productivo.
- Promover y fomentar el reúso de aguas residuales tratadas para el riego de cultivos con estricto apego al Programa Agua Limpia.
- Establecer y aplicar programas permanentes de recuperación y equilibrio hidrológico en las cuencas de la entidad.



- Establecer programas y acciones concertadas con los industriales a fin de garantizar una progresiva descontaminación de cuencas y ríos que permitan mejorar la calidad de los productos del campo y detener la salinización y acidez de los suelos.
- Evaluar sistemáticamente el comportamiento de los sistemas hidrológicos de cada una de las cuencas, así como de los usos actuales y futuros del recurso.
- Fortalecer el sistema de apoyos y estímulos al uso eficiente del agua de riego.
- Ampliar las acciones tendientes a la eliminación y control de malezas acuáticas en los principales embalses, con métodos que no afecten el equilibrio ecológico.

La Secretaría de Desarrollo Agropecuario realizó un **estudio de la cuenca endorreica del valle de México**, en donde establece los siguientes programas:

1. Infiltración y recarga de acuíferos.

En la Sierra Chichinautzin (aguas en dirección sur a norte), Sierra de las Cruces, Monte alto, Monte bajo, Sierra de Tezontlalpan, Sierra de Pachuca (su flujo converge a la región de Cuautitlán); a través de las siguientes acciones:

- Módulo experimental de tratamiento terciario de aguas residuales en el Lago de Texcoco, con una capacidad instalada de 50 l/seg., para la posterior recarga de acuíferos.
- 21 plantas de tratamiento de aguas residuales (54% del caudal se emplea para riego de áreas verdes y llenado de lagos recreativos, 20% en la recarga de acuíferos, 8% para reúso en la industria, 13% en riego agrícola y 5% en el sector comercio.
- Proyecto de recarga de aguas residuales tratadas generadas en la planta de tratamiento del Cerro de la Estrella (capacidad total de 4,000 l/seg.), la cual incrementaría en 1,000 l/seg. el agua subterránea en un área de infiltración total de 28,000 m<sup>2</sup>.

2. Programa de desarrollo rural integral, con el objeto de recargar los mantos acuíferos en 86,800 ha, en el área de conservación ecológica del D.F., se realizarán las siguientes acciones:

- Reforestación rural con 4,000 árboles anuales.
- Producción de 5,500,000 árboles forestales y frutales y 300,000 plantas de ornato.
- Construcción de 1,233.9 m<sup>3</sup> de mampostería para represas.
- Construcción de 1,000,000 de tinajas ciegas.

3. Conservación y recuperación de suelos en el ex - lago de Texcoco y su cuenca, a través de las siguientes acciones:

- Pastizado de suelos desnudos.
- Plantación de árboles como cortinas rompe vientos.
- En la zona montañosa oriental del valle, plantación de árboles.
- Construcción de terrazas, zanjas – trincheras y represas.

4. Decreto como zonas de reserva ecológica en las serranías circundantes del valle de México.

5.- Plan de Texcoco (Manejo de azolves).

### **Programa metropolitano de recursos naturales.**

Su objetivo general es lograr el desarrollo sustentable de los recursos naturales en el Área Metropolitana de la Ciudad de México y su zona de influencia (57 municipios del Estado de México)

Sus objetivos particulares son los siguientes:

1. Logra el manejo global de los recursos naturales del AMCM y su zona de influencia, estableciendo usos, destinos y reservas.
2. Manejo específico de sitios estratégicos en la ZMCM y su área de influencia, garantizando la preservación y mantenimiento de los recursos naturales.
3. Conservación y restauración de la biodiversidad animal y vegetal.
4. Frenar el crecimiento urbano sobre las áreas indicadas en los programas de desarrollo urbano y en áreas de preservación, rescate ecológico y áreas verdes de valor ambiental.
5. Definir las áreas específicas de suelo de transición o zonas de amortiguamiento en el corto plazo mediante proyectos especiales.
6. Aprovechar el agua de lluvia, tanto en el medio rural como urbano, para cubrir el déficit creciente del recurso.
7. Inducir los elementos necesarios de flora y fauna para restablecer el ecosistema en los bosques, a través de programas específicos de reproducción de especies endémicas.
8. Definir políticas de usos compatibles, intensidades y ordenamiento en las áreas declaradas de patrimonio, preservación y rescate ecológico a través de planes de manejo.
9. Fortalecer en la población el vínculo con los bosques y la noción de complementariedad e interdependencia bosque ciudad a través de proyectos recreativos en zonas específicas.
10. Complementar por medio del uso racional del bosque, el déficit existente de áreas verdes en la ciudad.
11. Generar empleos masivos en el medio rural, a través de proyectos productivos que involucren a la población residente.
12. Inducir la cultura del uso racional del agua, a través de programas de educación en el medio rural y urbano.
13. Conservar, proteger e incrementar la superficie forestal de la ZMCM.
14. Hacer un aprovechamiento sustentable que beneficie económicamente a las comunidades.
15. Crear en el sistema de Áreas Naturales Protegidas, un centro de usos múltiples, a fin de impartir en éstos programas de difusión ambiental, así como talleres ecológicos.

### **Programa de integración vial a nivel metropolitano.**

Su propósito es mejorar las condiciones de la infraestructura vial en el ámbito metropolitano a través de proyectos propuestos a realizarse en los próximos 10 años, los proyectos incluyen:

1. Libramientos (vías alternas al Periférico), en los municipios de Cuautitlán Izcalli, Atizapán de Zaragoza, Tlalnepantla de Baz y Naucalpan de Juárez.

2. Vías radiales (vialidades en dirección al área central) en Coacalco de Berriozabal, Tultitlán y Tlalnepantla de Baz.
3. Corredores viales urbanos (vías auxiliares a corredores saturados) en Cuautitlán Izcalli, Tepotzotlán, Naucalpan de Juárez, Ecatepec y La Paz.
4. Distribuidores y pasos vehiculares a desnivel (obras para descongestionar intersecciones saturadas) en Tlalnepantla de Baz y Naucalpan de Juárez.
5. Programa de vías de integración con el Distrito Federal (prolongación de los ejes viales y conexión de vialidades a escala metropolitana) en Huixquilucan, Naucalpan de Juárez, Ecatepec, Chalco y Tlalnepantla de Baz.
6. Distribuidores y pasos vehiculares (obras para descongestionar intersecciones saturadas en zonas limítrofes) en Tlalnepantla de Baz, Naucalpan de Juárez, Ecatepec y Nezahualcóyotl.

#### **Control de la contaminación generada por la actividad artesanal de producción de tabique en municipios del valle Cuautitlán – Texcoco.**

El objetivo general es contribuir al abatimiento de la contaminación atmosférica del valle de México, a través del cambio de combustibles y del mejoramiento tecnológico en el proceso de combustión en hornos tabiqueros, ubicados en once municipios del valle Cuautitlán- Texcoco, donde se desarrolla la producción artesanal de tabique.

Los objetivos específicos son:

- Eliminar el uso de combustibles altamente contaminantes.
- Sustituir los combustibles por el uso de aserrín o residuos de madera libres de plásticos y solventes.
- Impulsar la incorporación de dosificadores de aserrín para alcanzar una mejor eficiencia en la combustión.
- Ofrecer a productores los medios de financiamiento para la adquisición de equipos.

#### **Programa para la recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.**

A través de un diagnóstico se identificó la problemática de los 32 municipios que comprende la cuenca alta del río Lerma. Se les han formulado recomendaciones de manera directa para mitigar o solucionar problemas de descargas contaminantes a las aguas, con especial interés en la promoción de trampas de grasas en los municipios que son fuertes generadores de estos contaminantes. Se promueve de manera intensa el programa de letrinización y construcción de fosas sépticas en aquellas zonas donde se carece de los servicios de alcantarillado y saneamiento. Se visitaron las plantas de tratamiento municipales de la cuenca y se promovió el reúso de aguas tratadas donde sea factible.

#### **Proyecto lago de Texcoco. Rescate hidroecológico.**

Los objetivos son:

- Mejorar el ambiente y los ecosistemas regionales, erradicar las tolveneras al crear una gran área de parque recreativo de reserva y refugio de la vida silvestre.
- Mejorar, controlar y manejar en forma racional el sistema hidrológico de la subcuenca suroriental del valle de México para detener el agua y tratar azolves, a fin de evitar inundaciones, propiciar infiltraciones y recargar los acuíferos.

- Abonar los suelos y reusar los excedentes de aguas residuales y pluviales que se generan en la zona, procurando incrementar la recarga de los mantos subterráneos.
- Mantener el área lacustre libre de invasiones poblacionales, y desarrollar las obras necesarias sin interferencias.
- Desarrollar un sistema de plantas de tratamiento para las aguas residuales, con objeto de utilizarlas en el riego, la industria y los servicios, intercambiándolas por el agua de buena calidad que se extrae del subsuelo mediante pozos someros y profundos.
- Rescatar mediante drenaje y lavado, los suelos salinosódicos del vaso, para su aprovechamiento con fines agropecuarios y forestales.

Las obras a realizarse son:

- La construcción de lagos artificiales de gran profundidad y poca superficie expuesta a fin de reducir las pérdidas por evaporación, almacenar y regular las crecientes de los ríos del oriente de la cuenca y las aguas residuales crudas y tratadas para destinar su caudal al riego de pastos y cultivos, usos industriales, de servicios y recreación.
- Obras de encauzamiento y rectificación de los ríos que confluyen y atraviesan el vaso.
- Programa de pastización y forestación de las áreas desnudas, formando en primer lugar bosques lineales, en forma de cortinas rompevientos.
- En las laderas de la cuenca oriental tributaria implementar: construcción de represas escalonadas, construcción de tinajas ciegas, zanjas trinchera y terrazas niveladas y reforestación.
- Diseño de viveros para los programas de reforestación.
- Propiciar el desarrollo de la ganadería y la piscicultura, los refugios de la avifauna silvestre, local y migratoria, el establecimiento de parques de venados y otras especies para su explotación comercial y la cría de caballos de raza con igual propósito, la recuperación de aves y especies acuáticas en peligro de extinción como el pato mexicano, los chichicuiles, acociles, el ahuahutle, el pescadito amarillo, etc.
- Investigaciones para el desarrollo de especies como gusano de maguey y alga spirulina.
- Impulsar actividades deportivas y recreativas.
- Promoción un relleno sanitario.

### **Programa de áreas naturales protegidas (ANP) del Estado de México.**

Sus objetivos son:

- Establecer los criterios y lineamientos para conocer y utilizar en forma sustentable la biodiversidad contenida en las ANP.
- Crear marcos técnicos y normativos en el ámbito regional e institucional para instrumentar procesos de desarrollo sustentable, en el contexto de las ANP.
- Establecer las bases técnicas para llevar a cabo una mejor planeación del manejo de las ANP que incluya objetivos de largo plazo.
- Fomentar la autonomía administrativa y financiera de las ANP, promoviendo su inclusión en el desarrollo regional como unidades de manejo sustentable de recursos naturales.
- Promover la participación social en el manejo, vigilancia y financiamiento de las ANP.
- Promover la inversión pública, privada e internacional en la conservación de los bienes y servicios que ofrecen los ecosistemas contenidos en las ANP.
- Emitir criterios para promover la acción coordinada del estado y municipios en la administración de las ANP.

- Emitir criterios para coadyuvar a la formulación, supervisión y seguimiento de la política del gobierno estatal para el establecimiento, administración y vigilancia de las ANP.
- Fomentar la investigación científica orientada al conocimiento, uso y conservación de la biodiversidad contenidas en las ANP.
- Establecer criterios y lineamientos para consolidar el sistema estatal de ANP.
- Establecer criterios para determinar la representatividad de los ecosistemas del Estado de México en las ANP.

### **Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.**

Contempla las siguientes acciones:

- Rehabilitación y recuperación del lago de regulación Churubusco.
- Construcción de laguna facultativa, Lago Churubusco.
- Sembrado de árboles y pasto.
- Tratamiento de aguas residuales para riego.
- Sanear mediante el encauzamiento de las descargas de aguas residuales.
- Bosques lineales.
- Laguna de tratamiento Texcoco Norte.
- Construcción y operación de un sistema de riego para el control de tolveneras en la estructura "El Caracol".
- Saneamiento del área inundada con aguas residuales y construcción de zonas deportivas.
- Barreras forestales.
- Riego presurizado.
- Recuperación y fijación de suelo en la cuenca oriental, subcuenca del río San Juan Teotihuacan.
- Recuperación y fijación del suelo en la cuenca oriental, subcuenca del río San Francisco.

### **Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.**

Los objetivos particulares del programa son:

1. Establecer las condiciones en el ámbito territorial para mejorar los niveles de calidad de vida de la población metropolitana.
2. Evitar la ocupación urbana de las áreas naturales, en donde se preservarán las condiciones de la flora y fauna del valle de México; la recarga de los acuíferos subterráneos; los cuerpos de agua; las áreas destinadas a usos forestales, a la producción agrícola y pecuaria y a la conservación del paisaje.
3. Establecer las bases para la creación de las condiciones materiales que permitan el desarrollo de actividades productivas y la creación de empleo.
4. Aprovechar al máximo la inversión histórica acumulada.
5. Establecer el marco territorial para que la acción e inversión públicas sean concurrentes, coordinadas y equitativas.
6. Estrechar los vínculos de colaboración entre las entidades que comparten el fenómeno metropolitano.
7. Orientar el asentamiento de la población hacia zonas que puedan contar con condiciones adecuadas de infraestructura y equipamiento.

8. Propiciar la generación de una oferta de suelo y vivienda al alcance de la capacidad económica de los pobladores.
9. Evitar el poblamiento en zonas de riesgo sujetas a desastres y disminuir el grado de vulnerabilidad de la metrópolis.
10. Procurar la homologación de los instrumentos existentes y el desarrollo de otros nuevos para lograr una gestión urbana más participativa, ágil y eficiente.
11. Mejorar la accesibilidad y movilidad espacial de la población, así como el abasto de mercancías, con la construcción y ampliación de la infraestructura de comunicaciones y transportes que preserven los ecosistemas del territorio y conformen el proceso de urbanización.

Las acciones estratégicas son:

1. Elaboración y aprobación de: Plan regional metropolitano del valle Cuautitlán – Texcoco, planes de desarrollo urbano para los sectores metropolitanos, planes de desarrollo urbano para las áreas de nuevo desarrollo, planes parciales de desarrollo urbano para los nodos metropolitanos de servicios de Nopaltepec (Nuevo Teotihuacan) e Ixtapaluca y planes parciales de desarrollo urbano para las franjas de integración metropolitana.
2. Destinar recursos públicos para la adquisición de tierra en las zonas de nuevo desarrollo (Huehuetoca, Temascalapa, Nopaltepec, Tecámac, Otumba, Tepetlaoxtoc e Ixtapaluca). Incorporación de reservas territoriales para el crecimiento ordenado de las ciudades con base en planes y programas de desarrollo urbano. Programas de regularización de la tenencia de la tierra.
3. Construcción de viviendas, a través de cuatro líneas estratégicas: atención a la demanda social, fomento a la producción, conservación y mejoramiento del inventario; redensificación y reciclaje.
4. Planificación integral y regional del aprovechamiento y conservación de los recursos acuíferos, que incluyan la ampliación, rehabilitación y mantenimiento de la infraestructura hidráulica y el control y tratamiento de las aguas negras. Dentro de las principales obras hidráulicas destacan: la terminación del acuífero, en su porción suroriente y nororiente del valle de México, construir el interceptor del río de los Remedios, interceptor dren general del valle de México en la Laguna Casa Colorada, emisor del poniente Vaso de Cristo, rectificación del río de los Remedios y del dren general, laguna de regulación en la margen del río Churubusco, laguna de regulación en el dren general, plantas de tratamiento: Texcoco Norte, Coyotepec, Nextlalpan y El Salto; instalar en Ecatepec, redes primarias y secundarias, de drenaje pluvial semiprofundo y de línea de conducción; introducción en Ixtapaluca de la línea de conducción Tanque Cerro Gordo – Tanque la Ladera; ampliación y rehabilitación del sistema de agua potable del sudeste del Estado de México.
5. En cuanto a la infraestructura de transporte y vialidad, las principales obras son: construir el libramiento Norte en Huehuetoca y Atlacomulco; terminar el circuito transmetropolitano en Chalco, Chiconautla y Temascalapa; construcción de la autopista diagonal Huehuetoca –Ecatepec; construcción de las autopistas Atizapán – Venta de Carpio; Venta de Carpio–Texcoco- Chalco – Nepantla; Coacalco – Santa Cecilia; La Marquesa – Tenango; modernización de la carretera Los Reyes – Ixtapaluca y Los Reyes – Texcoco; ampliación a cuatro carriles de la carretera México

- Cuautla (Ixtapaluca – Tepetlixpa); ejecución de las obras del tren-metro Chalco – Constitución de 1917; tren metropolitano, en el tramo Barrientos – Ecatepec y la definición y ejecución del programa de trenes radiales e iniciar con la reutilización de los derechos de vía de ferrocarril.
- 6. En lo relativo a energía se prevé el desarrollo de redes de distribución de gas natural.
- 7. Se ampliará el equipamiento para educación, salud, abasto (bodegas en las centrales de Atizapán, Tultitlán, Ecatepec, Nopaltepec e Ixtapaluca), para confinamiento de residuos sólidos (localización y programación de 14 estaciones de transferencia y cuatro rellenos sanitarios adicionales en Huixquilucan, Ixtapaluca, Nicolás Romero o Huehuetoca y Tecámac).
- 8. Otros grandes equipamientos se planean, tales como: localización y ejecución de las obras para el nuevo aeropuerto internacional de la Ciudad de México, desarrollo del nodo metropolitano de servicios entre Temascalapa y Nopaltepec, desarrollo del nodo metropolitano de servicios de Ixtapaluca, desarrollo de la primera fase del PRORIENTE en Tecámac - Chicoloapan y desarrollo de los nodos de servicios de Ecatepec, Chiconautla y Chicoloapan.
- 9. Para el desarrollo rural se plantea el fortalecimiento de los distritos de riego 88 y de Los Insurgentes; electrificación de comunidades rurales; programa turístico artesanal “Ruta de Cortés” y “Ruta de Volcanes”; y preservar e impulsar las actividades agropecuarias de alto rendimiento o con funciones de contención al crecimiento urbano.
- 10. Mejorar la eficiencia y la eficacia en la prestación de los servicios, coordinando acciones, compatibilizando sistemas y métodos, adopción de criterios comunes y la homologación de la normatividad y prácticas administrativas con relación a los servicios públicos de carácter urbano.
- 11. Incorporar al presente, los proyectos y metas del Programa Metropolitano de Recursos Naturales, en los siguientes aspectos ambientales: ordenamiento ecológico, suelo de transición, seguridad y vigilancia, suelo y agua, bosque, flora y fauna silvestre, ecoturismo, educación ambiental y participación social.

### **Ordenamiento ecológico para la cuenca de la presa Guadalupe.**

El ordenamiento comprende la totalidad del municipio Isidro Fabela y parcialmente a Nicolás Romero, Atizapán de Zaragoza, Jilotzingo y Cuautitlán Izcalli.

La estrategia general considera la aplicación de tres políticas:

- Conservación de las zonas de recarga de acuíferos, áreas verdes, zonas de amortiguamiento, cuerpos de agua intraurbanos, etc.
- Aprovechamiento de áreas que poseen usos productivos actuales y potenciales, así como áreas con características adecuadas para el desarrollo urbano.
- Restauración de áreas con problemas de contaminación, erosión y deforestación.

Los programas y acciones son:

1. Programa de desarrollo urbano.

- Promover la actualización de los planes de desarrollo municipal y planes de centro de población estratégicos.
  - Actualizar el inventario de lotes baldíos en las cabeceras municipales de Nicolás Romero y Atizapán de Zaragoza.
  - Propiciar la incorporación de otras áreas periféricas e intraurbanas en Cuautitlán Izcalli, Nicolás Romero y Atizapán de Zaragoza.
  - Promover la ocupación de lotes baldíos y lotes periféricos e intraurbanos.
  - Regular y vigilar los asentamientos humanos irregulares.
  - Revisar y proponer soluciones a los problemas viales de las cabeceras de Nicolás Romero y Atizapán de Zaragoza.
  - Aumentar la oferta de servicios comerciales dentro de la mancha urbana de Nicolás Romero.
  - Incorporar como áreas verdes a las que actualmente tienen vegetación secundaria dentro de las zonas urbanas de Cuautitlán Izcalli, Nicolás Romero y Atizapán de Zaragoza.
  - Preservar los alrededores de la Presa Guadalupe como parque urbano intermunicipal.
  - Promover el establecimiento de industria limpia y restricción en la demanda de agua.
  - Dotar de servicios de agua potable y drenaje.
  - Regularizar las descargas para conectarlas a los colectores marginales.
  - Promover la incorporación de captadores de agua, letrinas secas y aboneras.
  - Reubicación de habitantes de vivienda precaria fuera de la zona federal de los arroyos permanentes.
  - Manejo integral de los residuos sólidos.
2. Programa de saneamiento y abasto del agua.
- Control de descargas de aguas residuales a los cauces y cuerpos receptores.
  - Dotación de infraestructura para colectar, conducir y tratar aguas residuales industriales y municipales.
  - Instrumentar un programa permanente de limpieza de cauces y cuerpos de agua.
  - Hacer un estudio sobre el potencial de los acuíferos.
  - Inventario de los pozos en operación, establecimiento de niveles estáticos, dinámicos, aforos y abatimientos.
  - Revisión anual de la infraestructura para el almacenamiento y conducción de agua potable en cada municipio.
  - Programa de difusión permanente para el uso racional del agua en escuelas, comercios e industrias.
  - Preservación de las áreas de recarga.
  - Retirar los tiraderos de basura clandestinos que pudieran contaminar los acuíferos.
3. Programa de manejo y disposición final de residuos sólidos.
- Campañas para promover el reúso, reciclaje y disposición adecuada.
  - Ubicación de contenedores en los tiraderos clandestinos.
  - Localización y clausura de los tiraderos a cielo abierto.
  - Mejoramiento del sistema de recolección.
  - Instalación de una estación de transferencia.
  - Instalación de centros de acopio de subproductos clasificados.
  - Promoción de un relleno sanitario regional.



4. Programa de conservación de suelos.
  - Control de cárcavas.
  - Manejo de suelos con topografía irregular.
  - Manejo de suelos erosionados.
5. Programa de conservación y recuperación ecológica.
  - Conservación de los bosques más saludables.
  - Aprovechamiento en aquellas zonas boscosas con vegetación secundaria, el tipo de uso será intensivo.
  - Restauración de ecosistemas para reintegrarlo como área de aprovechamiento o para asegurar su permanencia a largo plazo.
6. Programa de diversificación y fortalecimiento de las actividades agropecuarias.
  - Participación comunitaria para el establecimiento de alternativas productivas.
  - Promoción de tecnologías alternativas para la producción agrícola.
  - Mejoramiento de las poblaciones pecuarias.
  - Fortalecimiento y mejoramiento de las actividades piscícolas.

#### **Proyecto de programa de ordenamiento ecológico de Valle de Bravo.**

Las acciones de las políticas territoriales son:

Protección:

- Elaboración de planes de manejo y restauración en Monte Alto, La Peña, Cerro Cualtenco y Cerro Colorado.
- Proponer las áreas de Cima San Gaspar, La Palma, Pinares del Lago I y II, San Juan y Casa Blanca, Arroyo Las Palomas, Bosque Encantado, Malpaís de Ixtapantongo, La Presa de Tilostoc, El Calvario y San Antonio.

Conservación:

- Control de incendios.
- Análisis de linderos en cauces, cuerpos de agua y orilla del lago.
- Mantener y dado el caso, restaurar las cimas.
- Operar el plan de manejo del lago.
- Establecer los criterios de conservación del bosque mesófilo.

Restauración:

- Limpieza de cañadas, riberas y afluentes.
- Limpieza y reforestación de caminos.
- Fomentar el uso de basureros en las misceláneas rurales.
- Ampliación y reforestación de linderos y caminos en los corredores biológicos Monte Alto – Acatitlán y Monte Alto – Cerro Colorado.

Aprovechamiento:

- Programas piloto/ levantamiento de la veda.
- Programa de linderos /cercos vivos.
- Optimización del uso de la leña.

- Diseño y promoción de estufas tipo Lorena.
- Campaña de educación.

### **Proyecto de programa de ordenamiento ecológico de Tepetzotlán.**

Las acciones propuestas son:

- Control de descargas industriales en la zona industrial.
- Control de contaminación vehicular en áreas urbanas y carreteras.
- Sustitución de fertilizantes en la planicie agropecuaria.
- Forestación en el parque Sierra de Tepetzotlán y derechos de vía de carreteras y caminos.
- Establecimiento de viveros.
- Educación ambiental.
- Incremento en la actividad pecuaria en las colinas con pastizales.
- Incrementar la fruticultura y la horticultura.
- Fomentar la apicultura.
- Introducir mejoradores de suelo.
- Calendarización de cultivos.
- Formación de centros de investigación y capacitación para campesinos.
- Construcción de bordos en colinas y pie de monte.
- Introducción de materia orgánica para aumentar el aprovechamiento agrícola.
- Incrementar la floricultura en áreas de transición suburbana.
- Plan parcial de las áreas de crecimiento de Tepetzotlán.
- Plan de Manejo de la Sierra de Tepetzotlán.
- Plan parcial de la franja a lo largo del Río Tepetzotlán.
- Plan parcial de renovación del centro tradicional.
- Programa de reservas territoriales (200 ha en la franja urbana).
- Programa de promoción de lotes.
- Plan de prevención y atención de emergencias urbanas.
- Protección contra inundaciones.
- Completar la red de drenaje para San Mateo Xóloc, Santa Cruz y para Santiago Cuautlalpan.
- Planta de tratamiento en El Trébol, la cabecera municipal y Cuautlalpan.
- Relleno sanitario en el noroeste de la cabecera municipal.
- Establecer un centro de acopio para reciclaje de desechos sólidos urbanos.
- Construir una vialidad de libramiento sur, vialidad troncal y prolongación de la Av. De las Torres hacia el norte.
- Mejoramiento de la imagen urbana del centro de la cabecera municipal.
- Mejoramiento de la imagen urbana del boulevard ribereño.
- Mejoramiento de la imagen urbana de los corredores urbanos.
- Programa de ampliación de la cobertura de agua potable en San Mateo Xóloc, Santa Cruz y Santiago Cuautlalpan.
- Construir plaza cívica y plaza de subcentro en Santiago Cuautlalpan.
- Creación de un centro deportivo y recreativo en Lanzarote.
- Centro de información turística.
- Reubicar la gasolinera en Santiago Cuautlalpan.

**PRORIENTE (Programa integral de desarrollo de la región oriente del Estado de México).**

Su objetivo es propiciar mejores niveles de vida para la población, a través de la estructuración de tres aspectos:

- Elevación del bienestar familiar y social, medido en las facilidades de educación, vivienda y salud.
- Elevación en la productividad de la población, por medio de la generación de empleo, autoempleo, empresas y negocios.
- Mejora de las condiciones de vida (infraestructura), por medio del reordenamiento de la población, el territorio y el ambiente.

Los proyectos prioritarios de este programa con sus dependencias solicitantes son:

1. Productividad y empleo.

- Cada casa una empresa.
- Fondo de fomento y apoyo a la micro-, pequeña y mediana industria (sede propuesta cabecera municipal de Chalco).
- Rehabilitación de la infraestructura actual de parques y zonas industriales (Ecatepec, Texcoco, Chalco, Nezahualcóyotl e Ixtapaluca).
- Promoción de la identidad mexiquense.
- Modernización de hornos de tabique (Ixtapaluca, Chiautla y Chalco).
- Ruta de los Volcanes (consolidación de la empresa actual, diseño del desarrollo integral Ruta los Volcanes, sistema de monitoreo del producto turístico, programas de producción turística, de rescate y conservación, de mejoramiento y ampliación de la oferta de servicios turísticos y de capacitación cultural).
- Ruta de Cortés (consolidación de la microempresa actual, estudio integral de la ruta de Cortés y estudio integral de la zona turística de Teotihuacan).

2. Formación profesional de la fuerza de trabajo.

- Centro de capacitación tecnológica en el área metal – mecánica.
- Centros de capacitación en artes y oficios (Ecatepec, Ixtapaluca, Chimalhuacan, Texcoco y Otumba).
- Colegio de bachilleres del Estado de México. Ecatepec.
- Colegio de bachilleres del Estado de México. Chimalhuacan.
- Colegio de bachilleres del Estado de México. Valle de Chalco.
- Colegio de estudios científicos y tecnológicos del Estado de México. Coacalco de Berriozabal.
- Colegio de estudios científicos y tecnológicos del Estado de México. Chicoloapan.
- Colegio de estudios científicos y tecnológicos del Estado de México. Ixtapaluca.
- Colegio de estudios científicos y tecnológicos del Estado de México. Nezahualcóyotl.
- Tecnológico de estudios superiores de Coacalco de Berriozabal.
- Unidad académica profesional Texcoco.
- Incubadora de empresas de base tecnológica en Ecatepec.

3. Definición del uso del suelo.

- Políticas y adquisición de suelo.

- Actualización del plan regional metropolitano del Valle Cuautitlán – Texcoco (incluye 57 municipios de la zona oriente) y planes de desarrollo urbano municipal (Acolman, Papalotla, Atenco, Atlautla, Chiautla, Chiconcuac, Cocotitlán, Jaltenco, Ozumba, Tepetlixpa, Tepetlaoxtoc, Tezoyuca y Tlalmanalco).
4. Suministro, administración y tratamiento de agua.
    - Macrocircuito de distribución de agua potable.
    - Obras complementarias al macrocircuito (Coacalco de Berriozabal, Ecatepec, Nezahualcóyotl, La Paz, Ixtapaluca y Chalco).
    - Estudios prioritarios de agua para la zona oriente.
    - Ampliación y rehabilitación del sistema de agua potable del sureste del estado (Amecameca, Ayapango, Juchitepec, Ozumba, Atlautla, Tenango del Aire y Tepetlixpa).
    - Ampliación y refuerzo del ramal Los Reyes – Ecatepec.
    - Sistema de abastecimiento del Tecolutla.
    - Plantas de tratamiento para el saneamiento integral de la Cuenca del Valle de México.
    - Drenaje semiprofundo (saneamiento integral del valle de México).
  5. Recolección, manejo y reciclaje de residuos sólidos.
    - Sistema integral. Selección y habilitación de sitios para la ubicación de rellenos sanitarios y plantas de tratamiento de residuos sólidos.
  6. Distrito de riego.
    - Fortalecimiento de “Los Insurgentes”. Conclusión de la unidad de riego “Miguel Hidalgo” y proyectos de las siguientes unidades de riego: “Ignacio Allende”, “Josefa Ortiz”, “Mariano Matamoros”, “Francisco Javier Mina”, “Leona Vicario”, “Ignacio Aldama” “Vicente Guerrero”, “Hermenegildo Galeana”, “Mariano Abasolo” y “José Ma. Morelos y Pavón”. Secretaría de Desarrollo Agropecuario).
  7. Transporte masivo mexiquense.
    - Línea tren metropolitano Barrientos – Ecatepec – Martín Carrera (Ecatepec, Coacalco de Berriozabal, Tultitlán, Cuautitlán Izcalli, Tlalnepantla de Baz y la delegación Gustavo A. Madero).
    - Tren metropolitano Chalco – Constitución 1917 (Chalco, Valle de Chalco Solidaridad, Ixtapaluca y La Paz).
  8. Obras viales a escala regional y metropolitana.
    - Ampliación a cuatro carriles de la carretera México – Pachuca, tramo: Puente de Fierro – Tizayuca.
    - Modernización de la carretera Los Reyes –Ixtapaluca.
    - Modernización de la carretera Los Reyes – Texcoco.
    - Libramiento Norte del valle de México (estados de México, Hidalgo, Tlaxcala y Puebla).
    - Ampliación a cuatro carriles de la carretera México – Cuautla, tramo: Ixtapaluca – Límite estatal.
  9. Equipamiento urbano y nuevas ciudades.
    - Electrificación de comunidades rurales y colonias populares.
    - Reestructuración urbana en Ixtapaluca.

- Ciudad interior de Ecatepec.
- Ciudad de Chiconautla.
- Nueva Temascalapa.
- Ciudad de Chicoloapan.

Derivado del proyecto, el sector ecología participará en las siguientes acciones:

- Construcción de nueve rellenos sanitarios regionales para el Valle Cuautitlán – Texcoco. Para este caso se construirá y operará la primera celda de un relleno sanitario regional ubicado en Tecámac.
- Ordenamiento ecológico de la Sierra Nevada, que comprende parte de los municipios de Ecatzingo, Tepetlixpa, Atlautla, Ozumba, Amecameca, Tlalmanalco, Cocotitlán y Chalco, incluyendo el plan de desarrollo urbano para Tlalmanalco.
- Bosque – escuela en Tlalmanalco, con el objeto de diseñar un modelo de extensión universitaria que favorezca la conservación, el manejo y el aprovechamiento sustentable de los recursos forestales en la región de los volcanes y permita proteger áreas de alto valor escénico y científico así como generar propuestas de recreación y educación ambiental en ámbitos naturales. Dentro de sus componentes se prevé el ordenamiento de la cuenca del río Tlalmanalco.

### **Programa de educación y cultura ambiental.**

Su objetivo principal es impulsar el desarrollo de una conciencia y una cultura ecológica en la sociedad, de manera que todas las acciones de desarrollo social y económico, asuman como elementos intrínsecos el respeto y aprovechamiento racional del medio ambiente a partir de una vasta participación ciudadana.

Las acciones de este programa son:

- Elaboración de un manual de prácticas ambientales para preescolar y primaria.
- Financiamiento para guías didácticas.
- Promover la integración de brigadas ecológicas en las escuelas.
- Promover el Programa Estatal de Educación Ambiental para el sector social y privado.
- Fortalecer el Instituto de Estudios Ambientales.
- Inclusión de la materia de ecología en instituciones de educación media y superior.
- Aplicación de guías didácticas de educación ambiental en los niveles de preescolar y primaria en los municipios de la entidad.
- Firma y renovación de convenios con instituciones educativas.
- Celebración de la semana estatal del medio ambiente.
- Impartir y promover conferencias, talleres y seminarios sobre temática ambiental a los diversos sectores de la población.
- Realizar y promover exposiciones en municipios del estado.
- Realizar concursos estatales de cartel, fotografía, tesis y dibujo infantil ambientales.
- Promoción en los municipios del Valle de México para la instalación y funcionamiento de Centros de Información Ambiental.
- Realizar una campaña de comunicación para la difusión de acciones, actividades y programas de la Secretaría de Ecología en radio y televisión.

### **Programa de participación y denuncia ciudadana.**

Este programa se subdivide en: participación ciudadana, atención a la denuncia ambiental, concertación de acciones con el sector social y privado y la promoción ambiental.

Las acciones a realizar son:

- Instrumentación del programa de separación de basura en su casa, en coordinación con los Consejos Municipales de Protección al Ambiente (CMPA).
- Realizar y promover jornadas ambientales y otros eventos a través de los CMPAs.
- Instalación de CMPAs y promoción de cursos de capacitación a su personal.
- Promover la integración del programa anual de protección al ambiente de los CMPAs.
- Seguimiento de convenios con los municipios para la operación y funcionamiento del servicio de atención a la denuncia ambiental.
- Recibir, gestionar y dar seguimiento a las denuncias ambientales presentadas en el sistema ECOTEL.
- Firma de convenios con grupos ambientalistas en pro del medio ambiente.
- Apoyo financiero a grupos ambientalistas para la instrumentación de programas de trabajo y eventos específicos.
- Promover los congresos estatales y reuniones de grupos ambientalistas para que participen en las acciones gubernamentales de tipo ecológico.
- Entrega de materiales diversos y actualización profesional a grupos ambientalistas.
- Actualización del registro de grupos ambientalistas.
- Vincular con las diferentes instancias de los gobiernos federal y estatal las necesidades de la problemática que presentan los municipios.
- Organizar las sesiones del Consejo Consultivo de Protección al Ambiente del Estado de México.
- Promover el programa de áreas naturales protegidas, el programa "Adóptame" para el Zoológico de Zacango, y otros proyectos ambientalistas ante el sector privado, para obtener financiamiento.
- Apoyo y asistencia a eventos coordinados por las cámaras, asociaciones y empresas privadas.
- Conformar un registro de áreas o comisiones de trabajo en la industria con funciones de protección al ambiente.
- Producción de audiovisuales con temas ambientales del ámbito estatal.
- Difusión de resultados de investigaciones sobre prevención y control de la contaminación del ambiente.
- Promoción de estudios especializados en materia ambiental en coordinación con instituciones educativas.
- Incrementar el acervo de los centros de información ambiental de Toluca, Naucalpan de Juárez, Jilotepec y Tepotzotlán.
- Formular, revisar y evaluar el reglamento interno del centro de información ambiental.
- Firma y renovación de convenios de intercambio de información para el centro de información ambiental.
- Producir y difundir medios impresos con temática sobre la problemática ambiental y preservación del ambiente.
- Promover la incorporación de acervo bibliográfico y material especializado en materia ambiental a las bibliotecas públicas municipales.

- Coadyuvar al seguimiento y evaluación del Programa Estatal de Protección al Ambiente y del Programa de Educación Ambiental del Fideicomiso Ambiental del Valle de México.

**Programa de manejo de los recursos naturales de la sierra Nevada. (UAM – Secretaría de Ecología – SEDESOL – SEMARNAP).**

La Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), conviene con el Gobierno del Estado de México, la Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (SEMARNAP) y la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL), establecer las bases para organizar y desarrollar las actividades de investigación, planeación y fomento en favor del uso racional y sustentable de los recursos naturales del valle Cuautitlán - Texcoco.

La aplicación del programa incluye una zona de concentración “Nivel A” a los municipios de Amecameca, Atlautla, Ecatzingo, Ozumba, Tepetlixpa y Tlalmanalco; y en la zona de concentración “Nivel B” a los municipios de Ayapango, Chalco, Cocotitlan, Juchitepec, Temamatla y Tenango del Aire.

El programa consta de las siguientes etapas:

- I. Evaluación técnica de los recursos bosque, agua y suelo.
- II. Elaboración de Atlas Municipales.
- III. Capacitación comunitaria en el monitoreo ambiental.
- IV. Diseño y gestión de proyectos modelo de manejo.

Las acciones concretas del programa comprenden:

- Evaluación técnica del estado actual y potencial de cada uno de los tres recursos en el nivel regional, señalando áreas y problemáticas críticas además de oportunidades para lograr un aprovechamiento racional.
- Elaborar un Atlas Municipal para cada uno de los seis municipios comprendidos en zona de concentración “A”.
- Elaborar un manual sobre el uso de indicadores para el monitoreo local del estado de los recursos naturales y realizar un curso de capacitación en el ámbito regional en el uso de indicadores para el monitoreo local del estado de los recursos naturales.
- Elaborar y proveer asesoría técnica a los proyectos modelo de manejo de recursos naturales para la elaboración de sus planes estratégicos de empresa.

La mayoría de los programas antes descritos son de carácter regional ya que pueden incluir al estado o a varios municipios. Para la aplicación eficiente del programa de ordenamiento ecológico estatal se hace imprescindible la participación del municipio en la gestión del mismo, por lo que enseguida se presentan los programas con incidencia en el ámbito municipal.

**ACAMBAY**

- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del río Lerma.
- Regulación ambiental de rastros.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.

- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

#### **ACOLMAN**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Programa para el control de la contaminación generada por la actividad artesanal de producción de tabique.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Manejo de la Sierra Patlachique.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Parque Sierra Patlachique).
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos sustentables del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

#### **ACULCO**

- Programa para el control de la contaminación generada por la actividad artesanal de producción de tabique.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.



- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

#### **ALMOLOYA DE ALQUISIRAS**

- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

#### **ALMOLOYA DE JUÁREZ**

- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

#### **ALMOLOYA DEL RÍO**

- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Regulación ambiental de rastros.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.

- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa de vigilancia de la actividad cinegética de aves acuáticas en el Estado de México.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

#### **AMANALCO**

- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

#### **AMATEPEC**

- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

#### **AMECAMECA**

- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- PRORIENTE.
- Programa de oferta de suelo.
- Regulación ambiental de rastros.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.

- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Parque Izta-Popo).
- Transferencia administrativa del “Parque El Sacromonte” al municipio.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa de manejo de recursos naturales de la Sierra Nevada.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **APAXCO**

- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Parque Izta-Popo).
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **ATENCO**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.

- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **ATIZAPÁN**

- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Regulación ambiental de rastros.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa de vigilancia de la actividad cinegética de aves acuáticas en el Estado de México.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **ATIZAPÁN DE ZARAGOZA**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Libramiento Av. Intermunicipal del tramo Cuautitlán Izcalli – Calzada de los Jinetes.
- Saneamiento del Lago de Guadalupe.
- Ordenamiento ecológico de la cuenca de la presa Guadalupe.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Regulación ambiental de rastros.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Transferencia administrativa del parque estatal “Los Ciervos” al municipio.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **ATLACOMULCO**

- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.

- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Transferencia administrativa del “Parque Isla de las Aves” al municipio.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

#### **ATLAUTLA**

- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Parque Izta-Popo).
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa de manejo de recursos naturales de la Sierra Nevada.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

#### **AXAPUSCO**

- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Manejo del área natural protegida Cerro Gordo.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Cerro Gordo).

- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **AYAPANGO**

- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Transferencia administrativa del “Parque El Sacromonte” al municipio.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa de manejo de recursos naturales de la Sierra Nevada.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **CALIMAYA**

- Programa para el control de la contaminación generada por la actividad artesanal de producción de tabique.
- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **CAPULHUAC**

- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.

- Planta de tratamiento de aguas residuales en Huehuetlica.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **COACALCO DE BERRIOZABAL**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Vía radial Coacalco – Santa Cecilia en el tramo de la Autopista Atizapán – Venta de Carpio a prolongación Vallejo.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Sierra de Guadalupe).
- Programa de manejo del parque estatal Sierra de Guadalupe.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **COATEPEC HARINAS**

- Asistencia técnica para regular el uso de agroquímicos en la región florícola.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **COCOTITLÁN**

- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa de manejo de recursos naturales de la Sierra Nevada.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **COYOTEPEC**

- Programa para el control de la contaminación generada por la actividad artesanal de producción de tabique.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Planta de tratamiento “Coyotepec”.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa metropolitano de recursos naturales.



- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **CUAUTITLÁN**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Modernización y ampliación del corredor ferrocarrilero Cuautitlán - Buenavista.
- Regulación ambiental de rastros.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **CUAUTITLÁN IZCALLI**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Libramiento Av. Intermunicipal del tramo Cuautitlán Izcalli – Calzada de los Jinetes; ampliación a 12 carriles de la autopista México – Querétaro, segunda etapa en el tramo Puente Chalma – Caseta de Tepotzotlán.
- Programa de ordenamiento ecológico de la cuenca de la presa Guadalupe.
- Saneamiento del Lago de Guadalupe.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.

- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Relleno sanitario regional para el valle Cuautitlán – Texcoco (Tepojaco).
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **CHALCO**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Programa para el control de la contaminación generada por la actividad artesanal de producción de tabique.
- Ampliación de la carretera Chalco – Tláhuac en el tramo del centro Tláhuac – límite D.F.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Relleno sanitario regional para el valle Cuautitlán – Texcoco (San Marcos Huixtoco).
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Parques Zoquiapan y Anexas e Izta – Popo).
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa de manejo de recursos naturales de la Sierra Nevada.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **CHAPA DE MOTA**

- Regulación ambiental de rastros.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **CHAPULTEPEC**

- Planta de tratamiento de aguas residuales.
- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **CHIAUTLA**

- Programa para el control de la contaminación generada por la actividad artesanal de producción de tabique.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Manejo de la Sierra Patlachique.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Parque Sierra Patlachique).
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **CHICOLAPAN**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para el control de la contaminación generada por la actividad artesanal de producción de tabique.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **CHICONCUAC**

- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **CHIMALHUACÁN**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.

- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **DONATO GUERRA**

- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Plan maestro de desarrollo turístico de la región de la mariposa monarca.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **ECATEPEC**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Modernización y ampliación del corredor ferrocarrilero Ecatepec – Buenavista.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Modernización de la vialidad Valle del Júcar – Olivos – Alfredo del Mazo en el tramo de Bordo oriente – Vía Morelos; troncal Gran Canal del Desagüe en el tramo del límite del D.F. Av. Central; prolongación de la Autopista de los Remedios en el tramo Blvd. Manuel Avila Camacho – Av. Central; distribuidor vial Av. Centenario – Anillo Periférico.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.

- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Sierra de Guadalupe).
- Programa de manejo del parque estatal Sierra de Guadalupe.
- Programa estatal de reforestación.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **ECATZINGO**

- PRORIENTE.
- Programa de oferta de suelo.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Parque Izta – Popo).
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa de manejo de recursos naturales de la Sierra Nevada.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **HUEHUETOCA**

- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Manejo de la Sierra de Tepotzotlán.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Sierra de Tepotzotlán).
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **HUEYPOXTLA**

- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **HUIXQUILUCAN**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para el control de la contaminación generada por la actividad artesanal de producción de tabique.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Modernización de la Av. Palo Solo – Jesús del Monte en el tramo de acceso a Pirules – límite con Cuajimalpa; vialidad de la Barranca de Hueyetlaco en el tramo de vialidad La Palma – Fraccionamiento Hacienda de las Palmas; vialidad Huixquilucan – Naucalpan Reforma Norte en el tramo de Fraccionamiento La Herradura – Paseo de la Reforma.
- Relleno sanitario regional para el valle Cuautitlán –Texcoco (Chichicaspa).
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Corredor biológico Ajusco Chichinautzin y parque Miguel Hidalgo y Costilla).
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **ISIDRO FABELA**

- Ordenamiento ecológico de la cuenca de la presa Guadalupe.
- Saneamiento del Lago de Guadalupe.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **IXTAPALUCA**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para el control de la contaminación generada por la actividad artesanal de producción de tabique.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- PRORIENTE (relleno sanitario).
- Programa de oferta de suelo.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Parques Zoquiapan y Anexas e Izta-Popo).
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal
- Organización y capacitación productiva forestal.



- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **IXTAPAN DE LA SAL**

- Regulación ambiental de rastros.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **IXTAPAN DEL ORO**

- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **IXTLAHUACA**

- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa de vigilancia de la actividad cinegética de aves acuáticas en el Estado de México.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.

- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **JALTENCO**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **JILOTEPEC**

- Regulación ambiental de rastros.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Transferencia administrativa del “Parque las Sequoias” al municipio.
- Transferencia administrativa del “Parque el Llano Canalejas” al municipio.
- Transferencia administrativa del “Parque Presa del Llano” al municipio.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **JILOTZINGO**

- Saneamiento del Lago de Guadalupe.
- Ordenamiento ecológico de la cuenca de la presa Guadalupe.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.

- Programa estatal de reforestación.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **JIQUIPILCO**

- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.

### **JOCOTILÁN**

- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **JOQUICINGO**

- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.

- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **JUCHITEPEC**

- Relleno sanitario regional para el valle Cuautitlán –Texcoco (Retana).
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa de manejo de recursos naturales de la Sierra Nevada.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **LERMA**

- Aire limpio programa para el valle de Toluca 1997-2000.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Planta de tratamiento de residuos biológico - infecciosos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Parque Miguel Hidalgo y Costilla).
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.

- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa de vigilancia de la actividad cinegética de aves acuáticas en el Estado de México.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **MALINALCO**

- Asistencia técnica para regular el uso de agroquímicos en la región florícola.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **MELCHOR OCAMPO**

- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Regulación ambiental de rastros.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **METEPEC**

- Aire limpio programa para el valle de Toluca 1997-2000.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.

- Programa para el control de la contaminación generada por la actividad artesanal de producción de tabique.
- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **MEXICALCINGO**

- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Regulación ambiental de rastros.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **MORELOS**

- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **NAUCALPAN DE JUÁREZ**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para el control de la contaminación generada por la actividad artesanal de producción de tabique.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Introducción de trolebuses, sustitución de combustible a gas natural en el paradero 4 Caminos, construcción del tren elevado Cuatro Caminos-Barrientos, modernización y ampliación del corredor ferrocarrilero Naucalpan – Buenavista.

- Libramiento Vía Adolfo López Mateos Norte en el tramo de Calzada de los Jinetes - Av. De los Maestros; libramiento Vialidad Las Torres – río San Joaquín en el tramo Gustavo Baz – límite Distrito Federal; corredor vial Esia – Blvd. Pípila en los tramos de Fuente de los Leones – Blvd. Pípila y Av. Del Conscripto – Av. Fuente de los Tritones; puentes vehiculares en Av. Fuente de los Tritones – Av. Fuente de Tecamachalco, Av. Fuente de los Tritones – Av. De las Fuentes, Av. Del Conscripto – Av. La Herradura y Av. Del Conscripto – Blvd. Pípila; conexión de la Calzada de las Armas avenidas 4 y 5 en el tramo de Periférico – Calzada de la Naranja; prolongación de la Av. Primero de Mayo – Sánchez Colín en el tramo Periférico – Av. Ingenieros Militares; prolongación de la Autopista de Los Remedios en el tramo Blvd. Manuel Avila Camacho – Av. Central; prolongación de la vialidad Huixquilucan – Naucalpan Reforma Norte en el tramo de Fraccionamiento la Herradura – Paseo de la Reforma; distribuidor vial Calzada de las Armas – Eje 3 Norte.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Relleno sanitario regional para el valle Cuautitlán –Texcoco (San Mateo Nopala).
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Plan para el manejo integral del Parque Los Remedios.
- Transferencia administrativa del “Parque Los Remedios” al municipio.
- Centro de información ambiental.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Parque Los Remedios).
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **NEXTLALPAN**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.

- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **NEZAHUALCÓYOTL**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Puente vehicular Av. Xochiaca – Anillo Periférico; puente vehicular Av. Chimalhuacan – Anillo Periférico y distribuidor vial Av. Pantitlán - Anillo Periférico.
- PRORIENTE.
- Programa de oferta de suelo.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Regulación ambiental de rastros.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Transferencia administrativa del “Parque del Pueblo” (Zoológico de Nezahualcóyotl) al municipio.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **NICOLÁS ROMERO**

- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Programa de ordenamiento ecológico de la cuenca de la Presa Guadalupe.
- Saneamiento del Lago de Guadalupe.
- Relleno sanitario regional para los valle Cuautitlán - Texcoco (Progreso Industrial).
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.



- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **NOPALTEPEC**

- PRORIENTE.
- Programa de oferta de suelo.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **OCOYOACAC**

- Aire limpio programa para el valle de Toluca 1997 – 2000.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Regulación ambiental de rastros.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Corredor biológico Ajusco – Chichinautzin y Parque Miguel Hidalgo y Costilla).
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.

- Programa de vigilancia de la actividad cinegética de aves acuáticas en el Estado de México.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

#### **OCUILAN**

- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Transferencia administrativa del “Parque Tlatucapa” al municipio.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

#### **EL ORO**

- Programa para el control de la contaminación generada por la actividad artesanal de producción de tabique.
- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Regulación ambiental de rastros.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

#### **OTUMBA**

- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.

- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **OTZOLOAPAN**

- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **OTZOLOTEPEC**

- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **OZUMBA**

- Programa para el control de la contaminación generada por la actividad artesanal de producción de tabique.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Regulación ambiental de rastros.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Parque Izta-Popo).
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.

- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa de manejo de recursos naturales de la Sierra Nevada.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **PAPALOTLA**

- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **LA PAZ**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Prolongación de la Av. Chimalhuacan en el tramo de Av. Chimalhuacan – Carretera México – Texcoco; prolongación de la Av. De los Reyes en el tramo de Av. Chimalhuacan – Centro de los Reyes.
- PRORIENTE.
- Programa de oferta de suelo.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Regulación ambiental de rastros.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.

- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **POLOTITLÁN**

- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **RAYÓN**

- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Regulación ambiental de rastros.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **SAN ANTONIO LA ISLA**

- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa de vigilancia de la actividad cinegética de aves acuáticas en el Estado de México.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **SAN FELIPE DEL PROGRESO**

- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.

- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.

### **SAN MARTÍN DE LAS PIRÁMIDES**

- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Cerro Gordo).
- Manejo del área natural protegida Cerro Gordo.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa para el desarrollo integral de la zona arqueológica de Teotihuacan.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **SAN MATEO ATENCO**

- Aire limpio programa para el valle de Toluca 1997 – 2000.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Regulación ambiental de rastros.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa de vigilancia de la actividad cinegética de aves acuáticas en el Estado de México.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **SAN SIMÓN DE GUERRERO**

- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.

- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **SANTO TOMÁS**

- Regulación ambiental de rastros.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.

### **SOYANIQUILPAN DE JUÁREZ**

- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **SULTEPEC**

- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **TECÁMAC**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.

- Relleno sanitario regional para el valle Cuautitlán - Texcoco (Chiconautla).
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Manejo del área natural protegida Sierra Hermosa.
- Transferencia administrativa del “Parque Sierra Hermosa” al municipio.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Parque Sierra Hermosa).
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **TEJUPILCO**

- Programa para el control de la contaminación generada por la actividad artesanal de producción de tabique.
- Regulación ambiental de rastros.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **TEMAMATLA**

- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Regulación ambiental de rastros.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.



- Programa de manejo de recursos naturales de la Sierra Nevada.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **TEMASCALAPA**

- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Manejo del área natural protegida Cerro Gordo.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Cerro Gordo).
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **TEMASCALCINGO**

- Programa para el control de la contaminación generada por la actividad artesanal de producción de tabique.
- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Transferencia administrativa del “Parque José Ma. Velasco” al municipio.
- Plan maestro de desarrollo turístico de la región de la mariposa monarca.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **TEMASCALTEPEC**

- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.

- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **TEMOAYA**

- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Parque Otomí – Mexico).
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **TENANCINGO**

- Asistencia técnica para regular el uso de agroquímicos en la región florícola.
- Regulación ambiental de rastros.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **TENANGO DEL AIRE**

- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Regulación ambiental de rastros.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.

- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa de manejo de recursos naturales de la Sierra Nevada.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **TENANGO DEL VALLE**

- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **TEOLOYUCAN**

- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para el control de la contaminación generada por la actividad artesanal de producción de tabique.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **TEOTIHUACÁN**

- Programa para el control de la contaminación generada por la actividad artesanal de producción de tabique.

- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **TEPETLAOXTOC**

- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Manejo de la Sierra Patlachique.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Parque Sierra Patlachique).
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **TEPETLIXPA**

- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Relleno sanitario regional para el valle Cuautitlán – Texcoco (La Grava).
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.

- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa de manejo de recursos naturales de la Sierra Nevada.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **TEPOTZOTLÁN**

- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Ampliación a 12 carriles de la Autopista México – Querétaro segunda etapa en el tramo de Puente Chalma – Caseta de Tepotzotlán.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico de Tepotzotlán.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Regulación ambiental de rastros.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Manejo de la Sierra de Tepotzotlán.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Sierra de Tepotzotlán).
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **TEQUIXQUIAC**

- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.

- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **TEXCALTITLÁN**

- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **TEXCALYACAC**

- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa de vigilancia de la actividad cinegética de aves acuáticas en el Estado de México.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **TEXCOCO**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Proyecto Lago de Texcoco. Rescate hidroecológico.
- Planta de tratamiento de aguas residuales "Texcoco Norte".
- PRORIENTE.
- Programa de oferta de suelo.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para regular el uso de agroquímicos.

- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Relleno sanitario regional para el valle Cuautitlán – Texcoco (Coatlinchán).
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Transferencia administrativa del “Parque Molino de Flores” al municipio.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Proyecto Lago de Texcoco, parque Zoquiapan y Anexas y parque Izta-Popo).
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa de vigilancia de la actividad cinegética de aves acuáticas en el Estado de México.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **TEZOYUCA**

- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **TIANGUISTENCO**

- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Corredor biológico Ajusco - Chichinautzin).
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.

- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **TIMILPAN**

- Regulación ambiental de rastros.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Transferencia administrativa del “Parque “Isla de las Aves” al municipio.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **TLALMANALCO**

- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos sustentables del Estado de México.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Parque Zoquiapan y Anexas y Parque Izta-Popo).
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa de manejo de recursos naturales de la Sierra Nevada.



- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **TLALNEPANTLA DE BAZ**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Construcción del tren elevado Cuatro Caminos – Barrientos y la modernización y ampliación del corredor ferrocarrilero Tlalnepantla – Los Reyes.
- Libramiento Av. Intermunicipal del tramo Cuautitlán Izcalli – Calzada de los Jinetes; libramiento Vía Adolfo López Mateos Norte en el tramo Calzada de los Jinetes – Av. De Los Maestros; vía radial Coacalco – Santa Cecilia en el tramo Autopista Atizapán – Venta de Carpio a prolongación Vallejo; distribuidor vial Autopista México – Querétaro – Mario Colín; prolongación de la autopista Los Remedios en el tramo Blvd. Manuel Avila Camacho – Av. Central; distribuidor vial Autopista México – Pachuca – Anillo Periférico; distribuidor vial Calzada Vallejo – Anillo Periférico; túnel y distribuidor vial Puente de Vigas II con radial Aquiles Serdán; puesto vehicular Paseo del Ferrocarril – Paseo Granjas.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- PRORIENTE.
- Programa de oferta de suelo.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa de manejo del parque estatal Sierra de Guadalupe.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Sierra de Guadalupe).
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **TLATLAYA**

- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **TOLUCA**

- Aire limpio programa para el valle de Toluca 1997 – 2000.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Programa para el control de la contaminación generada por la actividad artesanal de producción de tabique.
- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Macroplantas de tratamiento de aguas residuales “Toluca Norte” y “Toluca Oriente”.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Proyecto para decretar área natural protegida el parque Matlatzincas.
- Transferencia administrativa del “Parque Alameda 2000, San José de la Pila” al municipio.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **TONATICO**

- Regulación ambiental de rastros.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.

- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **TULTEPEC**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **TULTITLAN**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Vía radial Coacalco – Santa Cecilia en el tramo de la Autopista Atizapán – Venta de Carpio a prolongación Vallejo.
- Introducción de trolebuses.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de manejo del parque estatal Sierra de Guadalupe.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Sierra de Guadalupe).
- Programa estatal de reforestación.

- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.

## **VALLE DE BRAVO**

- Programa para el control de la contaminación generada por la actividad artesanal de producción de tabique.
- Saneamiento de la presa Valle de Bravo.
- Asistencia técnica para regular el uso de agroquímicos.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico de Valle de Bravo.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Plan maestro de desarrollo turístico de la región de la mariposa monarca.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Creación y manejo de áreas verdes urbanas.
- Programa metropolitano de recursos naturales.

- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

#### **VILLA DE ALLENDE**

- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Plan maestro de desarrollo turístico de la región de la mariposa monarca.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

#### **VILLA DEL CARBÓN**

- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

#### **VILLA GUERRERO**

- Asistencia técnica para regular el uso de agroquímicos.
- Centro municipal de acopio de envases vacíos de plaguicidas y posterior reciclaje por parte de la AMIFAC.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.

- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

#### **VILLA VICTORIA**

- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

#### **XALATLACO**

- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa metropolitano de recursos naturales (Corredor biológico Ajusco Chichinautzin).
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

#### **XONACATLÁN**

- Aire limpio programa para el valle de Toluca 1997-2000.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.

- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **ZACAZONAPAN**

- Regulación ambiental de rastros.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **ZACUALPAN**

- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

### **ZINACANTEPEC**

- Aire limpio programa para el valle de Toluca 1997-2000.
- Programa para el control de la contaminación generada por la actividad artesanal de producción de tabique.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Programa de recuperación ecológica de la cuenca del Río Lerma.
- Regulación ambiental de rastros.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.

- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de inspección y vigilancia forestal.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **ZUMPAHUACÁN**

- Asistencia técnica para regular el uso de agroquímicos.
- Asistencia técnica para la explotación de bancos de materiales pétreos.
- Programa de áreas naturales protegidas del Estado de México.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa estatal de prevención y combate de incendios forestales.
- Programa estatal de sanidad forestal.
- Elaboración de estudios técnicos para fundamentar permisos de aprovechamiento forestal.
- Organización y capacitación productiva forestal.
- Sistema estatal de información sobre comercialización de madera.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.

## **ZUMPANGO**

- Programa para mejorar la calidad del aire en el valle de México 1995-2000.
- Proyecto de lucha contra la contaminación del aire del valle de México.
- Programa para mitigar la emisión de partículas suspendidas en el valle de México.
- Programa para la instalación del sistema de recuperación de vapores en estaciones de servicio (gasolineras) y autoconsumo.
- Detención de vehículos ostensiblemente contaminantes.
- Proyecto de programa de ordenamiento ecológico del territorio de la zona oriente del Estado de México.
- Proyecto de programa de ordenación de la zona metropolitana del valle de México.
- Programa integral de desarrollo rural y restauración ecológica del valle de México.
- Fondo de apoyo a proyectos productivos del Estado de México.
- Regulación ambiental de rastros.
- Programa metropolitano de recursos naturales.
- Programa estatal de reforestación.
- Programa de vigilancia de la actividad cinegética de aves acuáticas en el Estado de México.
- Programa estatal de educación y cultura ambiental y programa de participación y denuncia ciudadana.
- Reglamento municipal de protección al ambiente.