



*Ciudad  
de Progreso*

# AMBIENTALES

## Plan de Gestión Ambiental

### Descripción

#### Objetivo

Contar con un marco de actuación que permita a futuras administraciones desarrollar acciones en el corto, mediano y largo plazo para **preservar, restaurar, conservar, proteger y regenerar el medio ambiente, así como la relación existente entre la flora y la fauna con su entorno.** utilizando de manera sustentable los recursos del medio ambiente, con el propósito de que los procesos e interacciones que se generen, se realicen bajo el concepto de la sustentabilidad.

#### Tipo de Proyecto

Desarrollo Urbano, Ecológico y Ambiental

#### Ubicación

Todo el municipio de Puebla, área conurbada y área metropolitana.

### Impacto

- Por primera vez se contará con un Plan en Materia Ambiental desde la publicación del COREMUN en 2004
- Con base en el Plan se ha desarrollado la primera plataforma de indicadores estratégicos de carácter medio ambiental.
- Por primera vez el municipio cuenta con un diagnóstico ambiental actualizado.

### Metas

- Proteger los recursos naturales del municipio.
- Desarrollar proyectos y programas de carácter sustentable en el corto, mediano y largo plazos.
- Empezar acciones en contra del cambio climático.
- Sensibilizar a la población respecto al cuidado del medio ambiente.

### Beneficiarios

Directos **1,539,819 Habitantes**

### Inversión

**\$1,500,000.00**

### Fuente de Financiamiento

Recursos Municipales **100%**

### Vida Útil

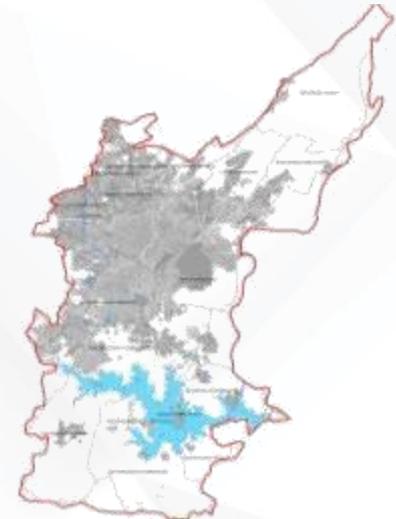
**Permanente**

### Responsables

**Instituto Municipal de Planeación**

**Dirección de Planeación Estratégica**

### Macro localización



### Micro localización

Plan de Gestión Ambiental



## Instalación de 12,000 botes papeleros en el Municipio de Puebla

### Descripción

#### Objetivo

Contribuir, como acción preventiva, mediante el equipamiento urbano y su gestión (botes papeleros) al aseo y limpieza de la ciudad, para cumplir con la visión del Organismo Operador del Servicio de Limpia.

#### Tipo de Proyecto

Ambiental

#### Ubicación

Ciudad de Puebla.

### Impacto

- El dispositivo de apertura y cierre se adapta a todos los sistemas de recogida y no presenta ningún peligro de atrapamiento en su manipulación.
- Permite un rápido vaciado y respeta las condiciones estipuladas de seguridad para los operarios encargados del mantenimiento y lavado.
- La extracción del cuerpo para su vaciado es muy fácil gracias a su diseño totalmente funcional.

### Metas

- Equipar la ciudad con suficientes botes papeleros para alcanzar un estándar internacional bueno (10 cada 1,000 habitantes).
- Mejorar la limpieza de la ciudad en forma preventiva.
- Disminuir el ensuciamiento de calles.
- Evitar inundaciones por obstrucciones de drenajes con basura.

### Beneficiarios

**Directos**

N/E

### Inversión

\$11,136,000.00

### Fuente de Financiamiento

**Recursos Municipales**

N/E

**Recursos Federales**

N/E

### Vida Útil

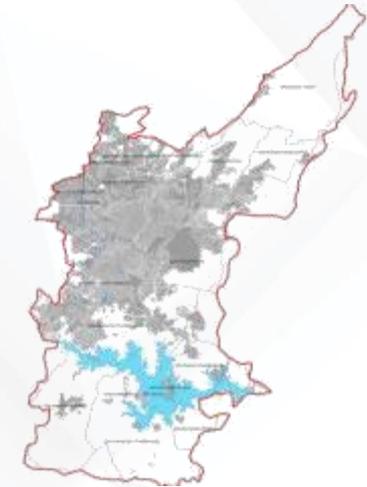
N/E

### Responsables

**Secretaría de Medio Ambiente y Servicios Públicos**

**Dirección de Operaciones OOSL / Concesionario de botes papeleros**

### Macro localización



### Micro localización



# Instalación de 2,000 columnas recolectoras selectivas en el Municipio de Puebla

## Descripción

### Objetivo

Contribuir, mediante el equipamiento urbano y su gestión (columnas recolectoras selectivas), a la separación, recolección y limpieza de la ciudad, para cumplir con la visión del Organismo Operador del Servicio de Limpia evitando la pepena en la calle.

### Tipo de Proyecto

Ambiental

### Ubicación

Ciudad de Puebla.

## Impacto

Instalación, operación y mantenimiento de 2,000 columnas recolectoras selectivas de 3 m<sup>3</sup> para reciclado de materiales, a fin de contribuir al desarrollo sustentable del municipio.

## Metas

- Recolección diferenciada por columnas de materiales reciclables.
- Incrementar el porcentaje de material reciclado.
- Disminuir el ensuciamiento de calles.
- Evitar inundaciones por obstrucciones de drenajes con basura.
- Evitar la pepena en vía pública.
- Contenedor resistente al vandalismo.
- Totalmente reciclable.
- Fácil mantenimiento y lavado.
- Adecuación entre diseño y utilización.

## Beneficiarios

Directos

N/E

## Inversión

\$34,800,000.00

## Fuente de Financiamiento

Recursos Municipales

N/E

Recursos Federales

N/E

## Vida Útil

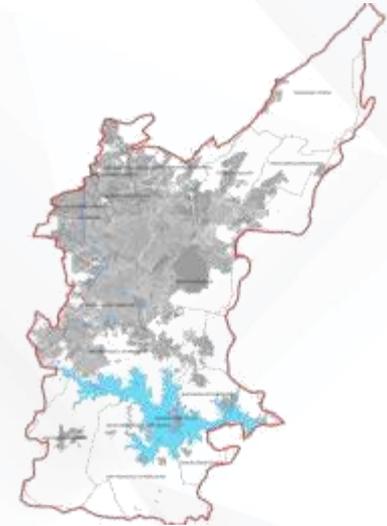
N/E

## Responsables

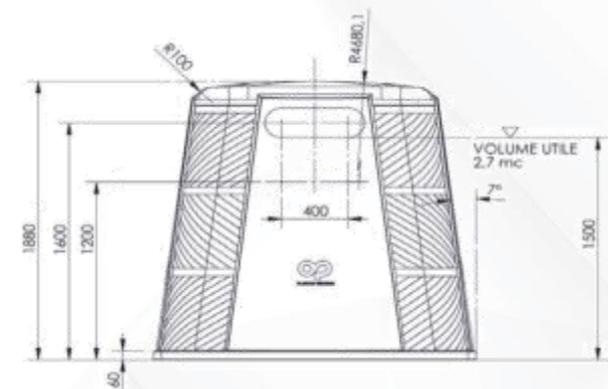
Secretaría de Medio Ambiente y Servicios Públicos

Dirección de Operaciones OOSL / Departamento Puebla Limpia.

## Macro localización



## Micro localización



## Instalación de 670 contenedores soterrados en el Municipio de Puebla

### Descripción

#### Objetivo

Contribuir, mediante el equipamiento urbano y su gestión (contenedores soterrados), a la separación, recolección y limpieza de la ciudad, para cumplir con la visión del Organismo evitando que los RSU de las unidades habitacionales se manejen con contenedores abiertos no diseñados para propósitos habitacionales.

#### Tipo de Proyecto

Ambiental

#### Ubicación

Ciudad de Puebla.

### Impacto

Instalación, operación y mantenimiento de 670 contenedores soterrados de 5 m<sup>3</sup> para unidades habitacionales y puntos de alta generación en sustitución de los contenedores metálicos de diseño comercial-industrial.

### Metas

- Equipar las unidades habitacionales con contenedores soterrados para mejorar el sistema y los aspectos de salud, imagen, y olor.
- Recolección diferenciada por contenedor de materiales reciclables.
- Incrementar el porcentaje de material reciclado
- Disminuir el ensuciamiento de calles.
- Evitar inundaciones por obstrucciones de drenajes con basura.

### Beneficiarios

Directos N/E

### Inversión

\$90,466,080.00

### Fuente de Financiamiento

Recursos Municipales N/E

Recursos Federales N/E

### Vida Útil

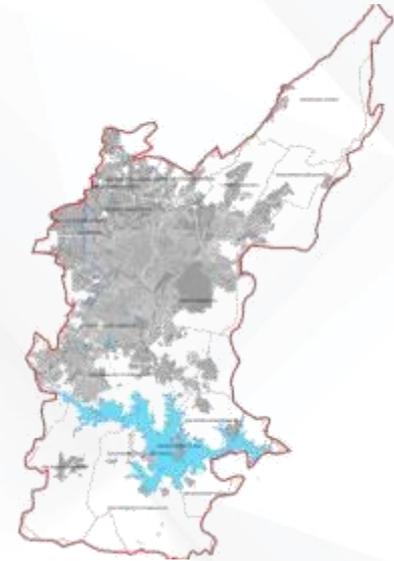
N/E

### Responsables

Secretaría de Medio Ambiente y Servicios Públicos

Dirección de Operaciones OOSL / Concesionario de recolección

### Macro localización



### Micro localización



## Programa de Manejo “La Calera”

### Descripción

#### Objetivo

Asegurar la conservación del patrimonio escénico, biológico y cultural, así como los servicios ambientales asociados al bosque de encino La Calera.

#### Tipo de Proyecto

Ambiental

#### Ubicación

La Calera, 1,384,496.64 M2

### Impacto

Instrumentar acciones y estrategias que canalicen al sostenimiento de la diversidad biológica y la conservación del ecosistema y los elementos que componen La Calera, a través de acciones de inspección; vigilancia y prevención; control y ataque de incendios y contingencias ambientales; en estrecha coordinación con las dependencias gubernamentales, ciudadanos y organizaciones de la sociedad civil.

### Metas

Preservar la salud de la población y la dinámica natural del ecosistema del bosque de la calera, de manera que pueda recuperarse la biodiversidad de la zona y asegurar las condiciones ambientales adecuadas para el desarrollo de las especies de flora y fauna nativas, en particular aquellas especies que se encuentren en el bosque y que están consideradas bajo algún estatus de protección según la NOM-059-Semarnat-2010.

### Beneficiarios

**Directos**

N/E

### Inversión

N/E

### Fuente de Financiamiento

**Recursos Municipales**

N/E

**Recursos Federales**

N/E

### Vida Útil

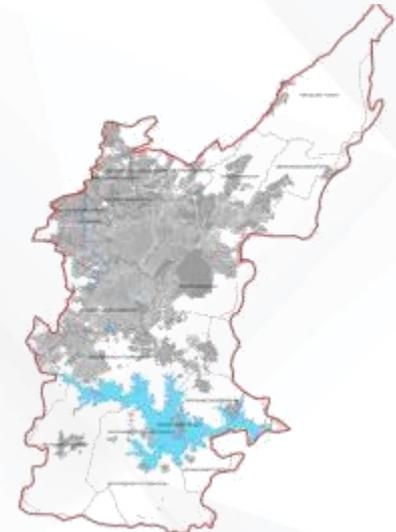
N/E

### Responsables

**Secretaría de Medio Ambiente y Servicios Públicos**

**Subdirección de Áreas Naturales Protegidas**

### Macro localización



### Micro localización



## Programa de Manejo Parque del Centenario “Laguna de Chapulco”

### Descripción

#### Objetivo

Asegurar la preservación del patrimonio biológico y escénico, así como, los servicios ambientales asociados y la función como vaso regulador de la zona de preservación ecológica de los centros de población Parque del Centenario “Laguna de Chapulco”.

#### Tipo de Proyecto

Ambiental

#### Ubicación

Parque del Centenario “Laguna de Chapulco”. 180,046.61 m<sup>2</sup>

### Impacto

- Contar con un Centro de Educación Ambiental dotado de toda la infraestructura necesaria para el diseño e implementación de programas de educación ambiental formal, no formal e informal, que contribuyan a integrar conciencia sobre el valor e importancia de los recursos naturales en el municipio.
- Asegurar, mediante la mejora en la infraestructura hidráulica, el correcto manejo y control del cuerpo de agua de manera que se puedan garantizar las condiciones de funcionamiento como vaso regulador en la zona sur del Municipio de Puebla.
- Favorecer los procesos de dinámización social que conlleven una mejora en la calidad de vida de las personas que habitan a los alrededores del área natural y en la parte sur del municipio.

### Metas

- Rehabilitar la dinámica natural del ecosistema de la laguna de Chapulco, de manera que puedan asegurarse las condiciones ambientales adecuadas para el desarrollo de las especies de flora y fauna nativas y/o adecuadas para el lugar.
- Promover y facilitar de manera ordenada el disfrute del paisaje natural de la zona mediante actividades de recreación, sin que éstas provoquen un deterioro del medio natural ni de las condiciones sociales de las personas que habitan a los alrededores

### Beneficiarios

**Directos**

N/E

### Inversión

N/E

### Fuente de Financiamiento

**Recursos Municipales**

N/E

**Recursos Federales**

N/E

### Vida Útil

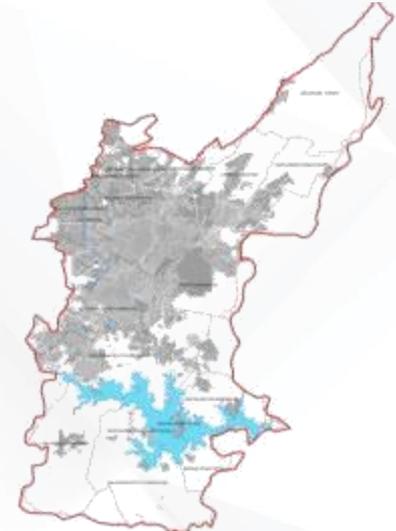
N/E

### Responsables

**Secretaría de Medio Ambiente y Servicios Públicos**

**Subdirección de Áreas Naturales Protegidas**

### Macro localización



### Micro localización



## Programa de Manejo “Parque Urbano Tlapacoya”

### Descripción

#### Objetivo

Asegurar la preservación del patrimonio biológico y escénico así como los servicios ambientales y urbanísticos asociados de la barranca Tlapacoya y su zona de influencia.

#### Tipo de Proyecto

Ambiental

#### Ubicación

Parque urbano Tlapacoya. 314,475.78 m<sup>2</sup>

### Impacto

- Promover y facilitar de manera ordenada el disfrute del paisaje natural de la zona mediante actividades de recreación, sin que éstas provoquen un deterioro del medio natural ni de las condiciones sociales de las personas que habitan a los alrededores;
- Proporcionar un campo propicio para la investigación y divulgación científica y de conocimientos, prácticas y tecnologías tradicionales para la preservación y el aprovechamiento sustentable de la biodiversidad;
- Promover actividades de Educación Ambiental Formal, No Formal e Informal, que contribuya a formar conciencia sobre el valor e importancia de los recursos naturales en el Municipio
- Asegurar el correcto manejo y control de la barranca mediante infraestructura hidráulica adecuada, de manera que se puedan garantizar las condiciones para su funcionamiento como cauce de agua pluvial en la zona sur del Municipio de Puebla.

### Metas

- Preservar la salud y la dinámica natural del ecosistema del Parque Urbano “Tlapacoya”, de manera que pueda recuperarse la de la zona y asegurarse las condiciones ambientales adecuadas para el desarrollo de las especies de flora y fauna nativas, en particular aquellas que están en peligro de extinción, las amenazadas, las endémicas, las exóticas y las que se encuentran sujetas a protección especial
- Favorecer los procesos de dinamización social y de ordenamiento territorial, que conlleven una mejora en la calidad de vida de las personas que habitan a los alrededores del área natural y en la parte Sur del Municipio.

### Beneficiarios

**Directos**

N/E

### Inversión

N/E

### Fuente de Financiamiento

**Recursos Municipales**

N/E

**Recursos Federales**

N/E

### Vida Útil

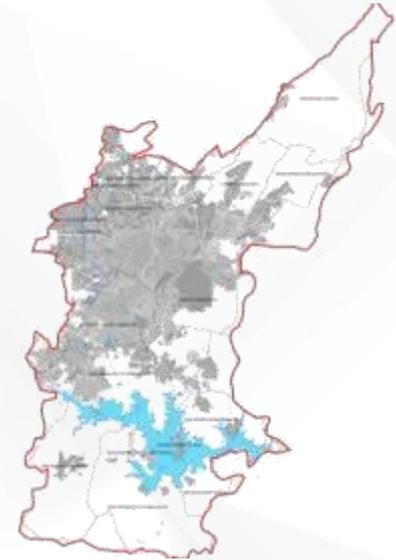
N/E

### Responsables

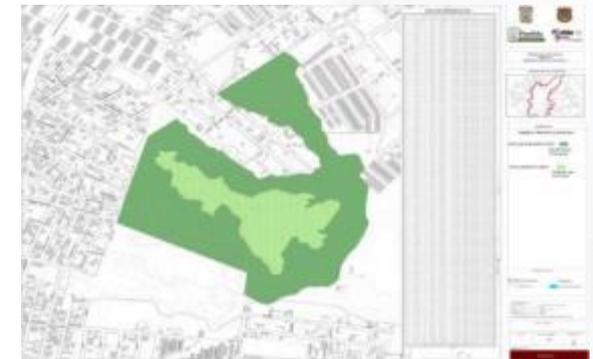
**Secretaría de Medio Ambiente y Servicios Públicos**

**Subdirección de Áreas Naturales Protegidas**

### Macro localización



### Micro localización



## Programa parcial de Desarrollo Urbano Sustentable de la zona de Valsequillo

### Descripción

#### Objetivo

Establecer los adecuados Usos, Destino y Reservas del Suelo al sur del municipio de Puebla, permitiendo la operatividad del desarrollo urbano de una manera clara y congruente con los diferentes instrumentos legales en la zona, propiciando un territorio sustentable, fortaleciendo el desarrollo social y económico en total respeto al medio ambiente

#### Tipo de Proyecto

Urbano

#### Ubicación

Zona de Valsequillo

### Impacto

- Frenar el acelerado crecimiento urbano en la zona, propiciado por la redensificación o crecimiento horizontal que resta oportunidad a un territorio sustentable.
- Definir políticas de control, impulso y consolidación urbanas dentro del polígono de estudio, considerando su sistema de lugares.
- Abatir el déficit de infraestructura básica y equipamiento al sur del municipio.
- Conservar, restaurar y proteger los ecosistemas y su biodiversidad que proporciona servicios ambientales a la población

### Metas

- Promover y consolidar el desarrollo urbano a través de la implementación coordinada de políticas públicas.
- Impulsar Reservas territoriales acorde a la aptitud territorial.
- Consolidar la mancha urbana existente.
- Impulsar el crecimiento económico sustentable que conserve el ambiente y los recursos naturales del Humedal de Valsequillo

### Beneficiarios

Directos

130,237 habitantes

### Inversión

N/E

### Fuente de Financiamiento

Recursos Municipales

N/E

Recursos Federales

N/E

### Vida Útil

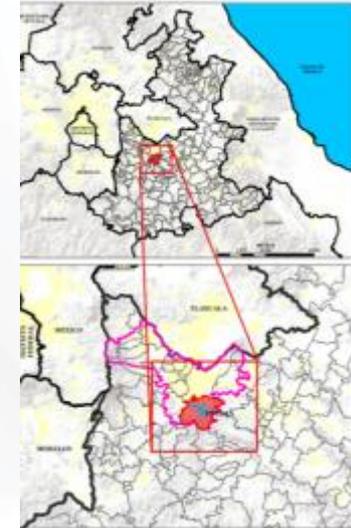
20 años

### Responsables

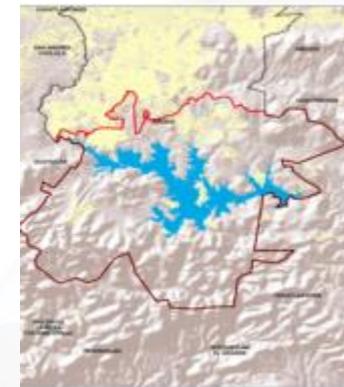
Instituto Municipal de Planeación

Dirección de Planeación Estratégica

### Macro localización



### Micro localización



## Monitoreo puntual de la Calidad del aire en el Municipio de Puebla

### Descripción

#### Objetivo

Obtener, procesar y divulgar información de la calidad del aire en el Municipio de Puebla, de forma confiable y clara, para evaluar el cumplimiento de estándares de calidad del aire en la ciudad y establecer una red de monitoreo atmosférico acorde con la normatividad vigente. Y sirva como medida de prevención para la protección de la salud a los habitantes de la ciudad.

#### Tipo de Proyecto

Ambiental

#### Ubicación

Municipio de Puebla

### Impacto

Con la implementación de este proyecto se contribuye a fortalecer el centro de monitoreo y vigilancia de las fuentes de emisión de contaminantes a la atmósfera, ampliar la cobertura de este centro mediante la creación de una Red de Monitoreo Atmosférico, generar datos para el análisis atmosférico en la ciudad; principalmente cumplir con la NOM-156-SEMARNAT-2012, con base en estos análisis realizar acciones, estrategias, programas, proyectos para la reducción de gases criterio y decidir vía resultados la manera de disminuir gases efecto invernadero que aquejan al municipio.

### Metas

- Conocer la información general entorno al monitoreo de la calidad del aire en Puebla
- Fortalecer el centro de monitoreo y vigilancia de fuentes de emisiones al Municipio de Puebla.
- Adquisición de tecnología avanzada para la integración de la red de monitoreo atmosférico, que en tiempo real nos permita conocer las mediciones de los contaminantes criterio.
- Obtener la mejor tecnología referida a la medición de parámetros meteorológicos..+
- Determinar el número de sitios adecuados para la instalación de unidades que integraran la red de monitoreo atmosférico.

### Beneficiarios

Directos

**1,539,819.00 Habitantes**

### Inversión

**\$40,860,018.19**

### Fuente de Financiamiento

Recursos Federales

**100%**

### Vida Útil

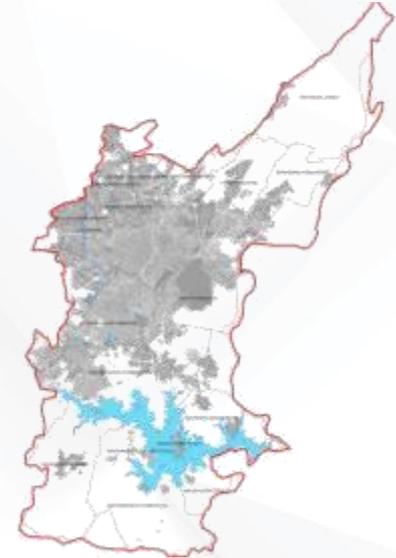
N/E

### Responsables

**Secretaría de Medio Ambiente y Servicios Públicos**

**Dirección Ejecutivo para el Medio Ambiente**

### Macro localización



## Disminución de emisiones a la atmosfera y eficiencia en el consumo energético

### Descripción

#### Objetivo

En base a la estrategia de reducción de emisiones a la atmosfera presentada en el 2014 se deberá dar seguimiento a las líneas de acción tales como las medidas planteadas para reducir la contaminación a la atmosfera del municipio de Puebla basados en el plan de desarrollo 2011-2017 mediante el establecimiento de políticas públicas que permitirán mejorar la calidad del aire en la ciudad de Puebla.

#### Tipo de Proyecto

Ambiental

#### Ubicación

Municipio de Puebla

### Impacto

El proyecto dará fundamento a todas aquellas estrategias orientadas a:

- Reducir los contaminantes a la atmosfera en específico CO<sub>2</sub> y CH<sub>4</sub>.
- Obtener una infraestructura ambiental en el municipio de Puebla que ayude a la disminución de contaminantes, utilización de energía por tecnología limpia.
- Utilización de factores de emisión para la eficiencia de maquinaria en los establecimientos
- Creación del observatorio ambiental.
- Disminución de gases efecto invernadero

### Metas

- Dar seguimiento a los programas, leyes de protección al ambiente, programas de gestión de calidad del aire PROAIRE 2011-2020 y el programa de gestión del municipio de Puebla.
- Actualización permanente del inventario de fuentes de emisión a la atmosfera mediante visitas de inspección y verificación de los diferentes comercios y servicios.
- Fomento de combustibles eficientes en los comercios y servicios mediante el uso de factores de emisión.
- Regulación de los establecimientos emisores de contaminantes a la atmósfera mediante la implementación de COA Municipal y otorgamiento de licencias de emisiones a la Atmósfera.
- Incentivar a los propietarios de comercios y servicios mediante el establecimiento de programas de certificación ambiental y auditoría.

### Beneficiarios

Directos

**1, 539,819.00 Habitantes**

### Inversión

**\$5,500,000.00**

### Fuente de Financiamiento

**Recursos Federales**

**\$5,500,000.00**

**Recursos Municipales**

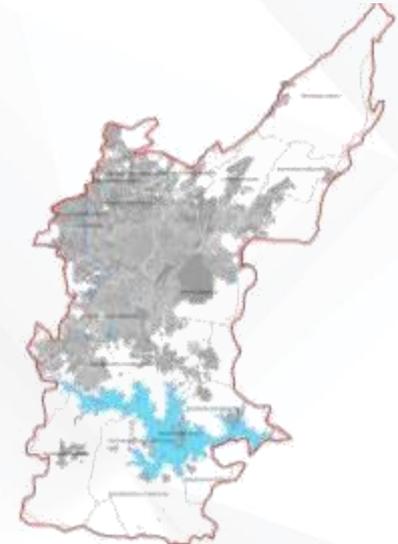
**\$ 500,000.00**

### Responsables

**Secretaría de Medio Ambiente y Servicios Públicos**

**Dirección Ejecutivo para el Medio Ambiente**

### Macro localización



### Micro localización

