

A.	DIAGNOSTICO DEL ENTORNO NATURAL.....	3
1.	<i>Usos actuales del suelo:</i> .....	3
2.	<i>Riesgo Volcánico.</i> .....	4
3.	<i>Escurrimientos y Acuíferos.</i> .....	4
B.	DINÁMICA DEMOGRÁFICA.....	4
C.	DINÁMICA ECONÓMICA.....	5
1.	<i>Análisis de niveles de ocupación e ingresos</i> .....	5
2.	<i>Análisis de la PEA por sector.</i> .....	5
D.	POTENCIALIDADES.....	5
1.	<i>Atractivos Eco turísticos</i> .....	5
2.	<i>Atractivos Culturales e históricos</i> .....	6
1.	<i>Potencialidad agroindustrial.</i> .....	6
2.	<i>Potencial del recurso maderable</i> .....	6
E.	DINÁMICA DE DESARROLLO URBANO.....	7
1.	<i>Patrón de poblamiento</i> .....	7
2.	<i>Sistema de Agua</i> .....	7
3.	<i>Manejo de aguas servidas.</i> .....	7
4.	<i>Industrias basadas en el reciclaje</i> .....	8
A.	LÍNEA ESTRATÉGICA: DESARROLLO URBANO ORDENADO DE ATLAUTLA.....	11
B.	LÍNEA ESTRATÉGICA: DESARROLLO SUSTENTABLE DE ÁREAS DE ALTO VALOR AGROECOLÓGICO O NATURAL.....	12
C.	LÍNEA ESTRATÉGICA : DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL.....	15
D.	LÍNEA ESTRATÉGICA : DESARROLLO INSTITUCIONAL Y CONCERTACIÓN.....	17

## I. Introducción

El presente apartado tiene por objeto aportar Lineamientos Estratégicos para la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo Urbano de Atlautla. Por la particularidad de este nivel de planeación, regional y municipal, el presente estudio indica las propuestas generales que deberán desarrollarse con mayor precisión en la elaboración de los programas municipales de desarrollo urbano.

Para la elaboración del presente estudio se consideró la información estadística que aportó el Colegio Mexiquense, así como información adicional que se obtuvo con diversas dependencias de gobierno.

Con objeto de incorporar las iniciativas locales en las propuestas aquí presentadas, se organizaron diversas reuniones de trabajo con autoridades locales y agentes sociales de la región. En dichas reuniones se presentaron problemas y propuestas tanto a nivel municipal como a nivel regional, las cuales han sido integrados en el presente documento.

Este estudio está integrado fundamentalmente por cuatro secciones. En la primera, se presenta un Diagnóstico Síntesis analizando los aspectos fundamentales de la demografía del municipio, el funcionamiento de su sistema urbano, su dinámica económica y el manejo actual y potencial de sus recursos naturales.

En la segunda parte se propone la Imagen Objetivo para el año 2020. En la tercera parte, se presenta la Estrategia General que pretende alcanzar la Imagen Objetivo antes descrita, con una énfasis particular en la propuesta económica.

La cuarta parte la constituyen los proyectos y programas, de los cuales se seleccionan los estratégicos y de estos los detonadores, para así poder priorizar los proyectos con mayor capacidad de detonar actividades económicas, participación ciudadana, mejorías en el nivel de vida y en el manejo de los recursos naturales locales.

## II. . Antecedentes

El municipio de Atlautla se encuentra ubicado en una de las regiones mas altas de las cuencas hidrológicas de los Ríos Balsas y Panúco en la parte oriente del estado de México, limita al norte con el municipio de Amecameca, al sur con el municipio de Ecatingo y los Estados de Puebla y Morelos al poniente con los municipios de Tepetlixpa y Ozumba y al oriente con el Estado de Puebla.

La extensión territorial de este municipio es de 165.05 Km<sup>2</sup>.<sup>1</sup> Que representan el 0.758% de la superficie Estatal.

El municipio pertenece a la subprovincia Fisiográfica de los lagos y volcanes del anahuac la mayor parte del territorio esta asentado sobre los terrenos que presentan un relieve accidentado con grandes barrancas en donde se encuentra una gran biodiversidad de flora y fauna contemplando que sus bosque que ocupan 9,518.4 hectáreas la mayor parte del territorio Atlautlence son fuente de filtración de agua y productores de aire ocupan un lugar importante en la región Sierra Nevada.

## III. Diagnostico

La población total de Atlautla es de 25,930 habitantes distribuidos de la siguiente manera la cabecera municipal concentra al 40%, San Juan Tehuixtitlan el 20%, San Juan Tepecoculco el 15%, Popopark las Delicias un 10%, San Andres Tlalamac un 10% y la colonia Guadalupe con un 5%.

La población de Atlautla de acuerdo con los datos de 1995 la población urbana ocupaba el 89.27% de la población total y solo el 10.73 era con características de tipo rurales. Entendiendo que la población urbana se localiza en la cabecera municipal y el centro de San Juan Tehuixtitlan en las cuales se puede encontrar un mayor numero de servicios de agua, luz, drenaje.

<sup>1</sup> INEGI, 1992-1996: XI Censo General de Población y Vivienda 1990 y Censo de población y Vivienda 1995

Su cercanía con el D.F. aproximadamente 1.15 hrs. y Cuautla 30min. Y 5 min. Del mercado regional más importante en Ozumba . Hacen que la actividad principal de sus ocupantes sea la agricultura diversificada ya que no solo se cultiva el maíz y forrajes sino que estos van complementados con frutales como el capulín, durazno, nuez, aguacate, en la parte sur del municipio se introducen cultivos de hortaliza como, chilacayote, tomate verde, calabaza a demás de hierbas medicinales y flores.

### A. Diagnostico del entorno natural.

#### 1. Usos actuales del suelo:

La superficie que comprende el municipio está en manos del Ejido de San Juan Tehuixtitlán y los Comuneros de Atlautla, la superficie es de 16,552.10 hectáreas y están ocupadas de la siguiente manera:

USO	HECTAREAS	PORCENTAJE
<b>FORESTAL</b>	9518.40	57.50
• Bosques	8484.44	23.89
• Arbustiva	1034	11.52
<b>AGRICOLA</b>	3955.30	
• Temporal	3955.3	
• Riego	---	
• Occiosa	139.3	100
<b>PECUARIA</b>	20.1	
• Intensivo	---	
• Extensivo	20.1	
Suelo urbano	641	
Industrial	---	
Erosionados	1907.90	
Otros usos	529.50	
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	16552.10	

En el municipio predominan los suelos de origen volcánico, con una profundidad de 60 y 150 cms. , Dé textura franca arenosa, ph ligeramente ácido con alto contenido de materia orgánica, moderada cantidad de piedras; siendo esta una tierra rica para la producción tanto agrícola como forestal, pero también muy susceptible a la erosión.

Como se puede observar en el cuadro la superficie destinada para uso forestal es la de mayor importancia ocupando un poco más de 55% de la superficie municipal, de las 9518.4 hectáreas clasificadas como forestales 8484.4 son de bosques de coníferas y 1034 de arbustivas mismas que se ubican en las faldas del volcán Popocatepetl.

Las 3816 hectáreas de siembra en el municipio son de temporal primavera –verano de las cuales 3047 están dedicadas al cultivo del maíz representando el 79.86% y 120.6 (3.16) al trigo el resto se cultivan legumbres, chícharo y haba, hortalizas calabacita, cebolla, jitomate, tomate, zanahoria y otros forrajes como la alfalfa, avena forrajera,, ebol, maíz forrajero, y pastos así como 139.9 se encuentran ociosas.

## 2. Riesgo Volcánico.

Si esta en la clasificación de riesgo volcánico alto)se encuentra dentro del primer anillo de riesgo volcánico y parte del volcán Popocatepetl esta en su territorio, presenta grave deficiencia en las ruta de evacuación pues es punto crítico es el entronque con la Cabecera Municipal de Ozumba .

## 3. Escurrimientos y Acuíferos.

Atlautla pertenece a las regiones hidrológicas RH26 “alto Panuco”, RH18 “ Balsas” siendo estas de las más importantes del país, por el volumen e sus corrientes y su superficie en el municipio.

En las partes altas se encuentran algunos manantiales como el de Amalacaxco el cual forma un escurrimiento superficial y es captado en una caja de almacenamiento sobre la barranca del mismo

nombre. De igual manera existen otros escurrimientos superficiales producto del deshielo tales como Tepepol, Nexpayantla,y Cuaxolo que son los que abastecen a la cabecera municipal, San Juan Tehuixtitlan y otras partes fuera del municipio de Atlautla.

Para las poblaciones de San Andrés Tlalamac, parte de San Juan Tepecoculco y la colonia de Guadalupe Hidalgo el abastecimiento de agua es a través del escurrimiento superficial llamado Chignahuapan complementándose en su mayoría con el sistema de agua potable Sor Juana.

## B. Dinámica Demográfica

La población de Atlautla ha ido incrementándose considerablemente en las ultimas cuatro décadas anteriores sobre todo en la población urbana y disminuyendo en rural. Como lo muestra la grafica siguiente.

En el año 2000,Atlautla contaba con un total de 25930 habitantes, Según el COESPO, se proyecta una tasa de crecimiento medio anual de 3.24% durante los próximos cinco años, alcanzando una población de 30412 habitantes para el año 2005, con aumentos anuales de 772 a 954 habitantes

Por lo que es preocupante este crecimiento ya que se perderían más suelos agrícolas y traería como consecuencia el deterioro ambiental en tan importante zona de la región. Es importante tener en cuenta que pudiera no llegarse a cumplir esta proyección por la distancia que existe del poblado hacia el volcán Popocatepetl, frenando un poco la expansión demográfica en esta región.

## C. Dinámica Económica

Actualmente el municipio de Atlautla de Victoria la actividad económica que se desarrolla principalmente es la agricultura de temporal, seguido del aprovechamiento forestal, la fruticultura, el comercio y la ganadería de traspatio, el resto de la fuerza de trabajo se desplaza a las ciudades de Amecameca, Chalco, Distrito Federal y áreas metropolitanas para emplearse en los centros de producción.

### 1. Análisis de niveles de ocupación e ingresos

En 1990, el 15% de la población ocupada en Atlautla recibía mensualmente un salario mínimo o menos (empleados regularmente en servicios y comercio), el 49.53% ganaba más de un salario mínimo y hasta tres salarios mínimos empleados principalmente en la agricultura y la fruticultura, el otro 4.46% de la población ocupada ganaba de tres a cinco salarios mínimos, el 3.61% ganaba de cinco a más de diez salarios mínimos mientras que el 24.26% de la PEA no percibía ingresos a partir de los tres salarios mínimos en adelante están empleados en la industrial y otras actividades..

Solo 9.0% de los habitantes del municipio están asegurados por el IMSS mensualmente en 1998.<sup>2</sup>

### 2. Análisis de la PEA por sector

La población económicamente activa en 1990 era de 4551 habitantes la cual representó el 23.96% de la población total del municipio.

Debido a sus características físicas como geográficas Atlautla permanece considerando a las actividad agropecuarias y frutícolas son la principal fuente de ingresos económicos para la población ya

<sup>2</sup> Fuente: INEGI, 1999: Anuario Estadístico del Estado de México, Edición 1999.

que genera empleos directos en las actividades propias e indirectos en la comercialización de los productos obtenidos. Una parte muy reducida de la población es a la que se desplaza hacia los centros urbanos y áreas metropolitanas en sector industrial.

La ganadería en Atlautla se caracteriza por desarrollarse a tras patio y ser para el autoconsumo, ya que cuentan con muy pocas granjas de producción local, y regional.

Dejando al sector secundario y terciario con muy pocas oportunidades de desarrollarse, aunque son las fabricas manufactureras quienes se han aprovechado de la necesidad del trabajo e ingreso de los pobladores atrayendo la mano de obra a un bajo precio y nivel de vida especialmente de los jóvenes.

Los precios a los productos del campo y por otro la falta de infraestructura agrícola muestra una ligera baja de personas que trabajan en el sector primario, pero manteniendo a este sector como la actividad principal de los pobladores de Atlautla.

## D. Potencialidades

### 1. Atractivos Eco turísticos

En relación a los recursos naturales Atlautla cuenta con una amplia gama de flora y fauna que se puede explotar de manera sustentable y a la vez instaurar proyectos de campismos, ciclismo, caminata y descanso en sus zonas verdes, además de que cuenta un atractivo visual exuberante por sus montes y corrientes de agua. Cabe mencionar que a cuenta con un paraje de internación de las mariposas monarcas que podría ser un atractivo para los turistas y ser fuente de ingresos para la comunidad atlautlense. Cuenta con veredas y caminos que pudieran ser acondicionados para los parajes y zonas de campismo en las faldas del volcán Popocatepetl

pues es una zona en la que existe una gran biodiversidad de bosques, plantas medicinales y extravagantes animales del campo.

## 2. Atractivos Culturales e históricos

Por su historia milenaria Atlautla cuenta con un gran patrimonio cultural, entre los cuales se encuentran sitios reconocidos y registrados los cuales son:

- E. Templo de San Miguel Arcángel, construido en el siglo XVIII
- F. Capilla de San Bartolomé, construida en el siglo XX
- G. Capilla de Natividad, construido en el siglo XX
- H. ExHacienda de Guadalupe en San Juan Tehuixtitlan siglo XVIII
- I. ExHacienda de Yautla en San Juan Tehuixtitlán siglo XVIII
- J. Casa Habitación que perteneció al General Porfirio Díaz XIX
- K. Casa de cultura en la cebecera municipal siglo XIX.

## 1. Potencialidad agroindustrial.

En el municipio de Atlautla cuenta con una gran cantidad de huertos, que por sus características del suelo se pueden cosechar: plantas medicinales como; maguey de sabila, el alfilerillo, pata de leon, hinojo, manzanilla, golondrina, eneldo, gordolobo, ruda, epazote de zorrillo, el moradillo, yerbabuena, marrubio, la valeriana, ajeno, simonillo, mejorana, arnica, la hierba del cancer, hierba mora y muitle los cuales podrian ser la materia prima para que se concentrara un grupo de personas de la comunidad y crearan medicina alternativa de la herbolaria con la que cuentan; ademas de que el suelo y el clima son propicios para la cosecha de flores de ornato; como la gloria, rosas, nube, alcatraz, rosalaurel, rosa de castilla, varita de San Jose, nopalillo, margarita, azucena, maztuerzo, lirio, hortencia, y zempasuchilt, mismas que si se organizaran los pequeños productores podrian ofertar suproduccion tanto anivel local como regional.

Lo mismo sucede con los huertos frutales de ciruela, capulín, durazno, nogal, (siendo gran productor de este), tejocote, limón, chirimoya, chabacano y pera entre otros los cuales servirían para la

producción la consolidación de producción de mermeladas orgánicas ricas en nutrientes y atractivas para la comercialización a nivel regional.

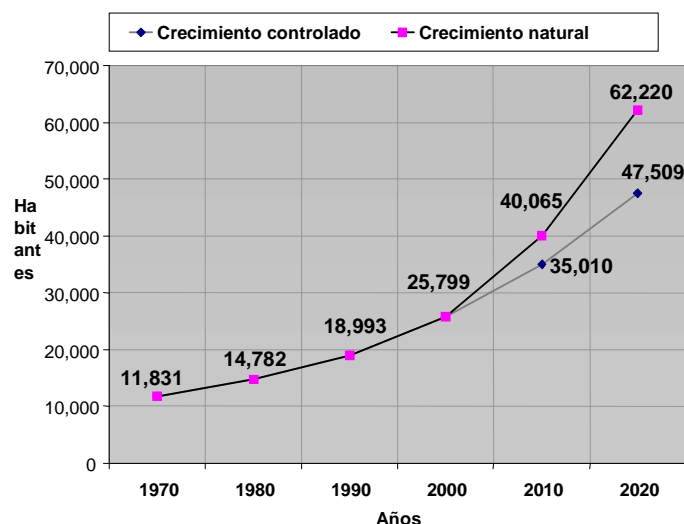
## 2. Potencial del recurso maderable

Atlautla tiene un gran potencial maderable ya que cuenta con 9518.40 hectáreas de zona forestal de la cual 8484.44 son de bosque con una gran variedad de árboles predominando el oyamel, asociado con el Pinus montesumae y pinus ayacahuite, es por este tipo de pino que se hace atractivo su explotación para los taladores clandestinos, que desafortunadamente todavía no hay una forma instaurada para que estos bosques sean aprovechados adecuadamente. Los comuneros son los que realizan trabajos de reforestación, prevención y combate de incendios forestales y de vigilancia para proteger sé recurso maderable. A demás cuentan con un programa de manejo forestal con una autorización de volumen maderable anual suspendido por conflicto. Este recurso es estratégico por ser un recurso que en ocasiones se extingue y que es la fuente de las recargas de los mantos acuíferos y la oxigenación de la atmósfera además de que su potencial maderable puede generar empleos de valor agregado, conservación y enriquecimiento del suelo si se implementa un proyecto sustentable.

## E. Dinámica de desarrollo urbano

### 1. Patrón de poblamiento

Existe la posibilidad de que se aumenten las presiones de crecimiento poblacional la delegación de San Juan Tehuixtitlan y la cabecera municipal ya que son los centros más urbanos en lo que cabe al municipio cuentan con deficiencia en la infraestructura de servicios entre ellos el servicio de educación y salud ya que no garantizan la salud integral de la familia por lo que su nivel y calidad de vida esta dependiente de los recursos municipales, estatales o federales en atención a las constantes demandas de servicios. Como municipio dentro de los anillos de riesgo volcánico, prevé que se frene el crecimiento demográfico proyectado del un 3.24% como tasa de crecimiento medio anual de carácter explosivo y rebasando al crecimiento natural, Por lo este rebasaría la capacidad tanto administrativa y se disminuiría los suelos agrícolas e impactaría el medio ambiente natural de la zona, aun así la proyección arroja que para el año 2010 el municipio de Atlautla contara con una población urbana de 11142 representando el 36.85% de la población total.



### 2. Sistema de Agua

El sistema de Agua de los escurrimientos superficiales provenientes de los deshielos y filtraciones de las partes altas generan alrededor de 250lts por segundo durante el año. Esta captación esta limitada por el estado que guardan los tanques existentes. Agua que es utilizada únicamente para el uso domestico.

Por otro sistema el Sureste o Tlachiques proveen al municipio de 54 lts/seg

el agua es almacenada en cuatro tanques superficiales con válvulas de compuerta de "6" y "4" ubicados en: Uno en San Juan Tehuixtitlan, dos en la cabecera municipal y uno en San Juan tepecoculco. La capacidad de los tanques oscila entre los 20 50 m3. La línea de conducción y distribución consta de tubería de 10mm de diámetro en San Juan Tehuixtitlan, 6 en la cabecera y 4 en San Juan Tepecoculco.

En coordinación con el gobierno del Estado a través de la CAEM se prevé la rehabilitación y ampliación de la red de distribución de agua potable de la cabecera municipal para este año.

### 3. Manejo de aguas servidas.

Las descargas del municipio de Atlautla se encuentra que en las casas con agua entubada y alguna forma de drenaje el promedio de uso de agua es de 155 litros por persona al día la cual la mayor parte es gastada en los excusados por lo que con un tratamiento en una miniplanta de aguas servidas al menos por el 50% podrian ser utilizadas en los huertos o zonas extremas de sequías. Disminuyendo así que la población vierta sus aguas negras y grises a las barrancas. Ya que aproximadamente el 47.62% de la población cuentan con letrina y fosas sépticas.

#### **4. Industrias basadas en el reciclaje**

Para el municipio de Atlautla aun no significa un problema serio los desechos, ya que no ha aumentado considerablemente desde 1995 a 1996 paso de coleccionar 1944 a 1909 toneladas en una proporción de 7 toneladas diarias, recogidas por solo un camión de basura, este índice de basura coleccionada se debe a que la población mantiene su forma tradicional de manejo de los desechos orgánicos, la basura recoleccionada va a dar a un tiradero a cielo abierto a las orillas del municipio el cual tiene una extensión de 0.25 hectárea y no tiene ningún tratamiento de los desechos sólidos recoleccionados.

No por ello deja de ser preocupante los tiraderos clandestinos en zonas de importante valor agro ecológico y sin consideración de las consecuencias de que provoca esto, principalmente ubicados en las barrancas cercanas a la población.



## IV. Imagen objetivo

El Municipio de Atlautla habrá desarrollado un amplio y atractivo paquete de turismo en la zona oriente del Estado de México para el 2020, aprovechando sus recursos naturales de suelo, bosque y agua de manera conciente. En éste contexto, el mayor atractivo de Atlautla será el eco turismo, los visitantes de fin de semana podrán disfrutar de un bello paisaje natural y contar con actividades recreativas tales como ciclismo, alpinismo, campismo, caminata, ruta arqueológica de centros ceremoniales de montaña recorridos al santuario de la mariposa monarca en tiempos de invernación.

La estación Popo Park del eco tren funcionará los fines de semana como medio de introducción de los visitantes a la amplia gama de parajes naturales que oferta la zona.

Atlautla será un importante productor de frutas, licores y conservas orgánicas certificadas en la zona Sierra Nevada, que comercializará hacia adentro y hacia fuera de la región sus productos por medio de una comercializadora de servicios y productos, con marca propia y un valor incrementado. Los productos se ofrecerán vía internet, en dos puntos de venta situados en San Juan Tehuixtltlán y en la cabecera municipal, sí como a través de la Red Internacional de Comercio Justo de Oxfam.

La diversificación, distribución y consumo del ganado de traspatio será una alternativa viable en las granjas productivas, integrándose como una parte de la red de la comercializadora regional. Ello retribuirá un ingreso familiar, obtenido del valor agregado de la tierra sin destruirla, por el contrario cuidarla consiente y racionalmente.

Tomando en cuenta que el 94% de su superficie está en zona de alto riesgo, se habrá mantenido una tasa de crecimiento cero por ser Área no urbanizables de acuerdo con el Art. 41 inciso 3 de la Ley de Asentamientos Humanos del Estado de México.

Arriba de la cota de 3000 msnm se habrá establecido una zona de amortiguamiento de la Reserva de la Biosfera Izta-Popo, contando con áreas protegidas para posibilitar la filtración de agua a los

mantos acuíferos. Atlautla contará con un sistema de captación de aguas, así como áreas de preservación de sus bosques de coníferas, y sus bosques mesógenos productores de oxígeno. Se consolidará la presencia de cercas vivas de frutales, entre parcelas y al borde de los caminos. Con ésta estrategia integral se habrá revertido la pérdida de suelos por erosión.

Atlautla se habrá convertido en municipio demostrativo de Ecotecnias y contará con un Centro especializado en silvicultura y en agricultura Orgánica.

## V. Estrategias detonadoras

1. - La elaboración del Plan de Desarrollo Urbano junto con el Ordenamiento Ecológico permitirá contar con instrumentos para impulsar el crecimiento cero.
2. - El establecimiento de convenios para la formulación del Ordenamiento ecológico da la pauta para que el uso de suelo no sea únicamente urbano y se desarrollen otras alternativas de aprovechamiento sin deteriorar ni extinguir los recursos existentes..
3. Para ello se necesita la colaboración de autoridades federales, estatales y municipales y de los consejos vecinales o ciudadanos que estén dispuestos a trabajar en continua coordinación para la aplicación de los planes y programas en sus terrenos.
4. 3.—Se propone declarar Reserva de la Biosfera al área del Parque Nacional Izta Popo.
5. 4.- Se propone crear un centro ecoturístico en la cabecera que promueva la implementación e instrumentación de la Ciclo Vía para la atracción de ciclistas y otros turistas.
6. - La consolidación de los productores de frutas y hortalizas a través de coordinación y asociación de pequeños productores y con programas de capacitación en diversificación agrícola y frutal para la producción, distribución y consumo de conservas orgánicas para integrarse al mercado regional y metropolitano a través de la comercializadora.
7. 6.- Crear una red intermunicipal de manejo de los desechos sólidos de los municipios vecinos, lo cual beneficiara a la población. Se creará una cultura de conservación y manejo de los desechos. en la creación de empleos locales y retribuirá en un mejor control y manejo de los desechos que se produzcan.

## VI. Proyectos

### F. Línea Estratégica: Desarrollo Urbano Ordenado de Atlautla

Línea de acción	Proyecto o programa	Acciones	Dependencias	plazo
Designación y control de usos del suelo	Plan de Desarrollo Urbano municipal	<b>Elaboración del Plan , inventarios, estudios, reglamentación y proyectos de construcción de cisternas de captación de aguas grises y reducción al máximo de aguas negras.</b>		Corto
Imagen Urbano	a) Programa de imagen urbano del Centro Histórico  b) delimitación de la zona urbana  c) Delimitación de la red de agua y drenaje.	Cabecera, (conservación del paisaje urbano viviendas típicas de adobe y teja)  Cabecera, San Juan Tepecoculco, San Juan Tehuixtílán, Tlalamac, colonia Guadalupe Hidalgo.  Cabecera municipal Atlautla		Corto
Transporte y Vialidad	Eco-Tren Vías de evacuación	Conexión con la ruta de servicio pasajero de Tepetlixpa Salida hacia Ozumba y Conexión con Ecatzingo		Corto

### G. Línea Estratégica: Desarrollo Sustentable de Áreas de Alto Valor Agroecológico o Natural

Línea de acción	Proyecto o programa	Etapas o elementos	Dependencia o fuente	Plazo
Ordenamiento Ecológico	Ordenamiento ecológico del municipio de Atlautla	Elaboración y difusión	Dirección de Ordenamiento Ecológico, Sec. Ecología	Corto
Áreas naturales protegidas	Área natural protegida Mediante decreto	Decreto (ANP recuperar el limite original de la cuota 3600 mns)	CEPANAF/GEM	Corto
Áreas naturales protegidas	Programa de manejo. Recuperación de flora y fauna silvestre, santuario de la mariposa monarca.	Decreto y Programa de Manejo como Área de Protección de Recursos Naturales	INE/SEMARNAT	corto
Protección de áreas con Valor agroecológica	Creación de zonas de riego  Zonas de vivienda con granjas eco-productivas	Ejidos de Atlautla , San Juan Tehuixtitlán, y San Andrés Tlalamac.  Ejido de Atlautla, San Juan Tehuixtitlán, San Andrés Tlalamac y San Juan Tepecoculco.	CAEM/IMTA  <b>SEDAGRO/EJIDO</b>	Corto

Manejo Sustentable del agua	Gaviones	Predio forestal de CBETA	Sedagro	Corto
	Proyectos de captación de agua pluvial	Barranca de San Juan Potrero, barranca Gachupingo, barranca Tzintzintla, barranca de Nanancatla, cañada Nexaxutle y cañada Tepepol.	Sedagro	Corto
	Ecotecnias ahorradoras de agua	Captación domestica de agua de lluvia, excusado seco, Campañas de “pon un ladrillo en tu tanque en el W.C”, “no tires agua”, regaderas ahorradoras de agua) cabecera municipal, Popopark, las Delicias. Acondicionamiento permeable de caminos (piedra ) calles internas de Atlautla, Popopark.	Ayto Ayto	Corto Corto
	Mini plantas de tratamiento	Construcción de planta en la salida de la cabecera municipal	BANOBRAS Ayto CNA	Mediano
Manejo sustentable de residuos sólidos	Centros de acopio	Crear una microempresa de reciclaje de desechos (“La Grava” en coordinación de con el municipio de Tepetilxpa para la recepción de los desechos.	Ayto	Corto
		Impulsar los programas de educación ambiental en las escuelas como estrategia el acopio seleccionado, de desechos y la elaboración de compostas en la cabecera municipal. ( a nivel familiar y escolar principalmente en la CBETA y la	CBETA	Corto

	Programa de composteo	cabecera municipal. Coordinación entre los municipios circunvecinos en el acopio y venta de los materiales seleccionados.	CBETA	Corto
	Sistema regional de recolección y venta.	Convenir con los otros 10 municipios del lugar estratégico que cumpla con las disposiciones para tal fin. ( la Grava, Retana y Zula )	Ayto	Mediano
Diversificación Agrícola	Vivero regional de árboles frutales.	Construcción y Capacitación en el municipio	PRONAFO RT/	Corto
	Producción de línea de Productos de Herbolaria Ejidal	Control de calidad y presentación marca propia o regional, pagina en Internet	SEMARNAT	Mediano
	Producción de agricultura Orgánica	Llegar a niveles de producción y venta que garantizan punto de equilibrio	SEDAGRO SEDAGRO	Mediano

## H. Línea Estratégica : Desarrollo Económico y Social.

Línea de acción	Proyecto o programa	Elementos o etapas	Dependencias o fuentes	plazo
Eco- Turismo	Sistema Regional De Señalización de Senderos y Carretera	Fomento de proyectos Ecoturísticos Amecameca-Nexapa- Ozumba, sobre la carretera México Cuautla, centro de la Cabecera Municipal de Atlautla y sobre la carretera Ozumba-Ecatzingo.	Secretaría de Turismo	Corto
	Centro de información Eco-Turística	En los bienes comunales de Atlautla	Ayuntamiento	Corto
	Sistema regional para la seguridad del ecoturismo	Casa de Cultura, Modulo en el Kiosco municipal, e incorporacion a un modulo regional.Sector Amecameca-Ozumba-Tepetlixpa	Ayuntamiento	Corto
	Mapa y folleto regional y local	De las estaciones del Tren en los diferentes puntos	Sria. Turismo	Corto
Turismo Cultural	Museo Comunitario	Casa de cultura municipal de Atlautla	Ayuntamiento	Corto
	Circuito de Haciendas	Ex – Hacienda Guadalupe	Sria. de Turismo Ayuntamiento	Mediano
	Servicios basados en visitas al patrimonio cultural: arqueológicos fácilmente accesibles y de alta montaña	Cerro de Xoquia, Tezozolco y Petroglifos en Tecamapa y Tlalamac		
	Teatro Regional	Casa de Cultura en Atlautla	Ayuntamiento	
	Comercializadora regional de productos naturales	Integración regional para la comercialización de productos orgánicos y servicios ecoturísticos Cabecera Municipal, CEBETA de Atlautla	SEDAGRO	Mediano

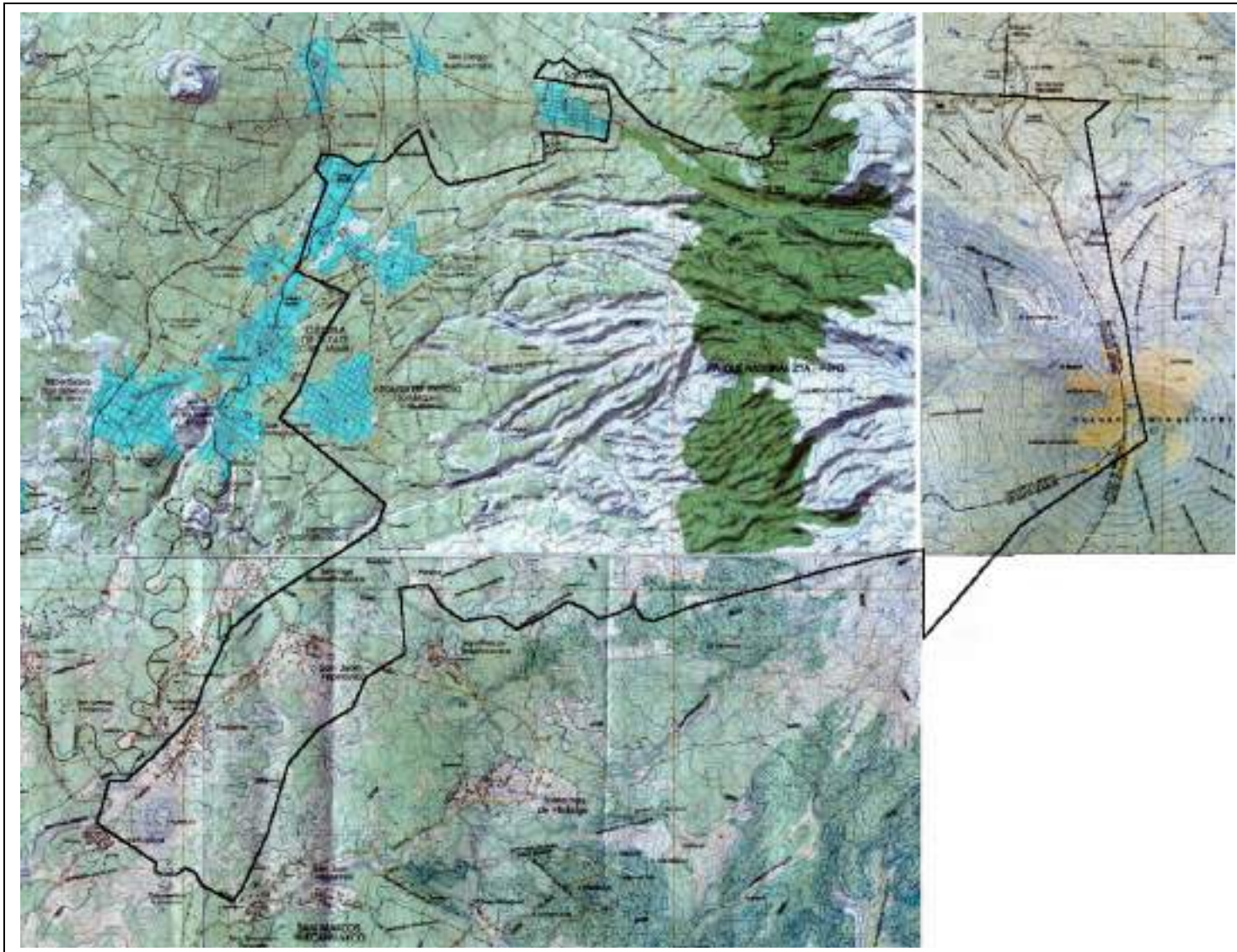
Diversificación agrícola	Viveros Frutales	En los Traspacios de las viviendas	SEDAGRO	Corto
	Hortalizas Orgánicas	Productores de la cabecera municipal	SEDAGRO	Corto
	Programa de Apicultura	Cabecera municipal y delegaciones	SEDAGRO	Corto
	Productos ahorradores de agua	Diseño y construcción de casas ecológicas con Energía solar activa y pasiva	Ayuntamiento	Corto
	Sistema de tratamiento y rehusó de agua	Para los Traspacios y los pequeños productores	Ayuntamiento	Corto
Eco - Técnicas				



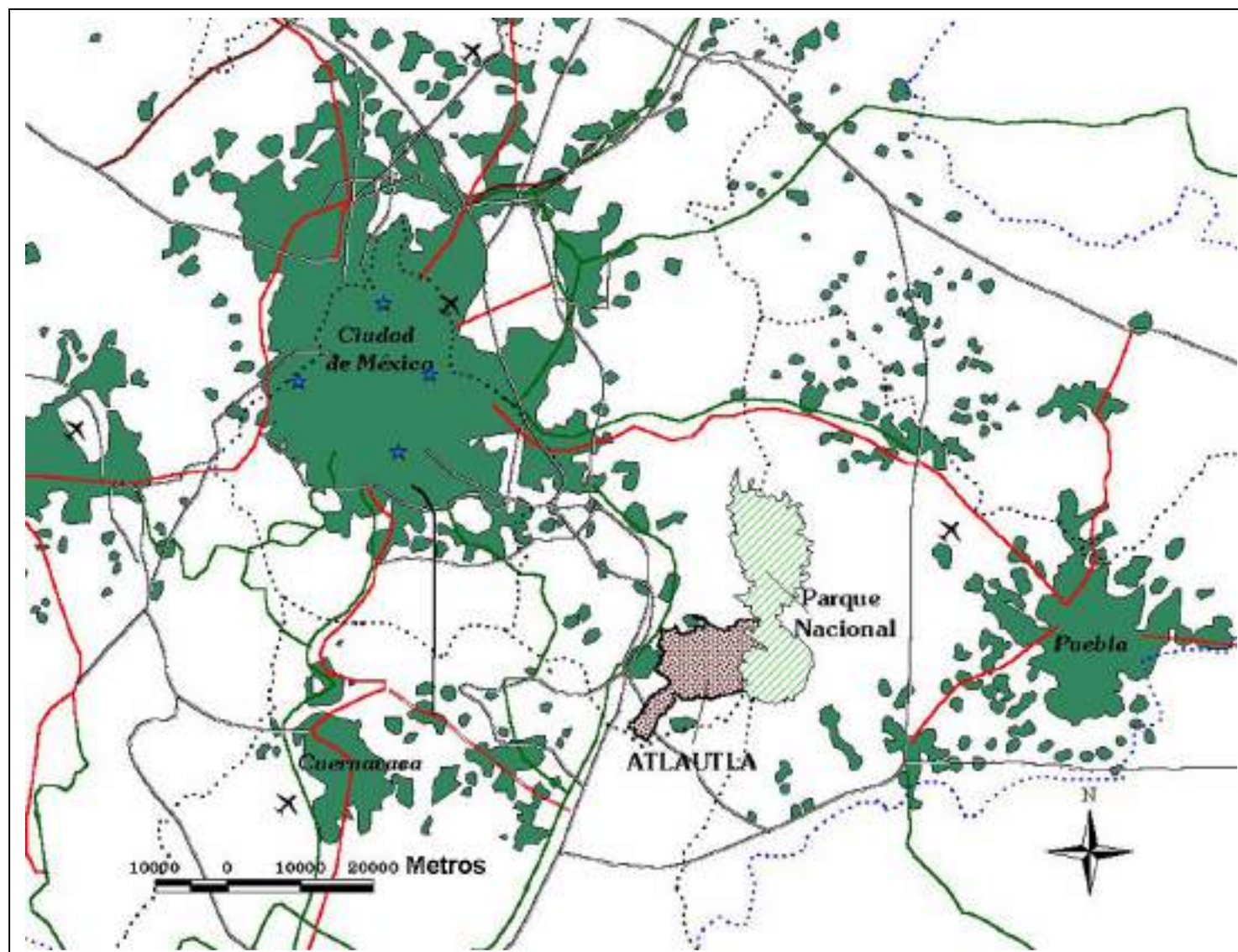
## I. Línea Estratégica : Desarrollo institucional y Concertación

<b>Línea de acción</b>	<b>Acciones o Programas</b>	<b>Etapas o elementos</b>	<b>Plazo</b>
Apoyo institucional para la planeación Municipal y regional			Corto
Organismos para controlar el proceso del Urbanización	Fortalecer Comités de Prevención Y Control del Crecimiento Urbano	Cambios en reglamentación para garantizar amplia participación	Corto
Saneamiento de las Finanzas Municipales	Actualización del Catastro	Contratación	Corto
Adecuación de la administración pública Para la promoción del ordenamiento Territorial y la Sustentabilidad	Telecentro Piloto (Acceso a información y cartografía en línea, por parte de las autoridades y el público)	Adquisición de computadora, contratación de línea y acceso a Internet, construcción de base de datos.	Corto
	Centro Regional de Promoción de Telecentros municipales.	Capacitadores, Contrato regional de servicios por satélite	Mediano
Concertación con el Sector Social para hacer factible el Desarrollo Urbano Sustentable	Coordinación municipal con las empresas eco-productivas ejidales.	Programas conjuntos para defender usos designados del suelo.	Mediano

# ESTRATEGIAS ATLAUTLA

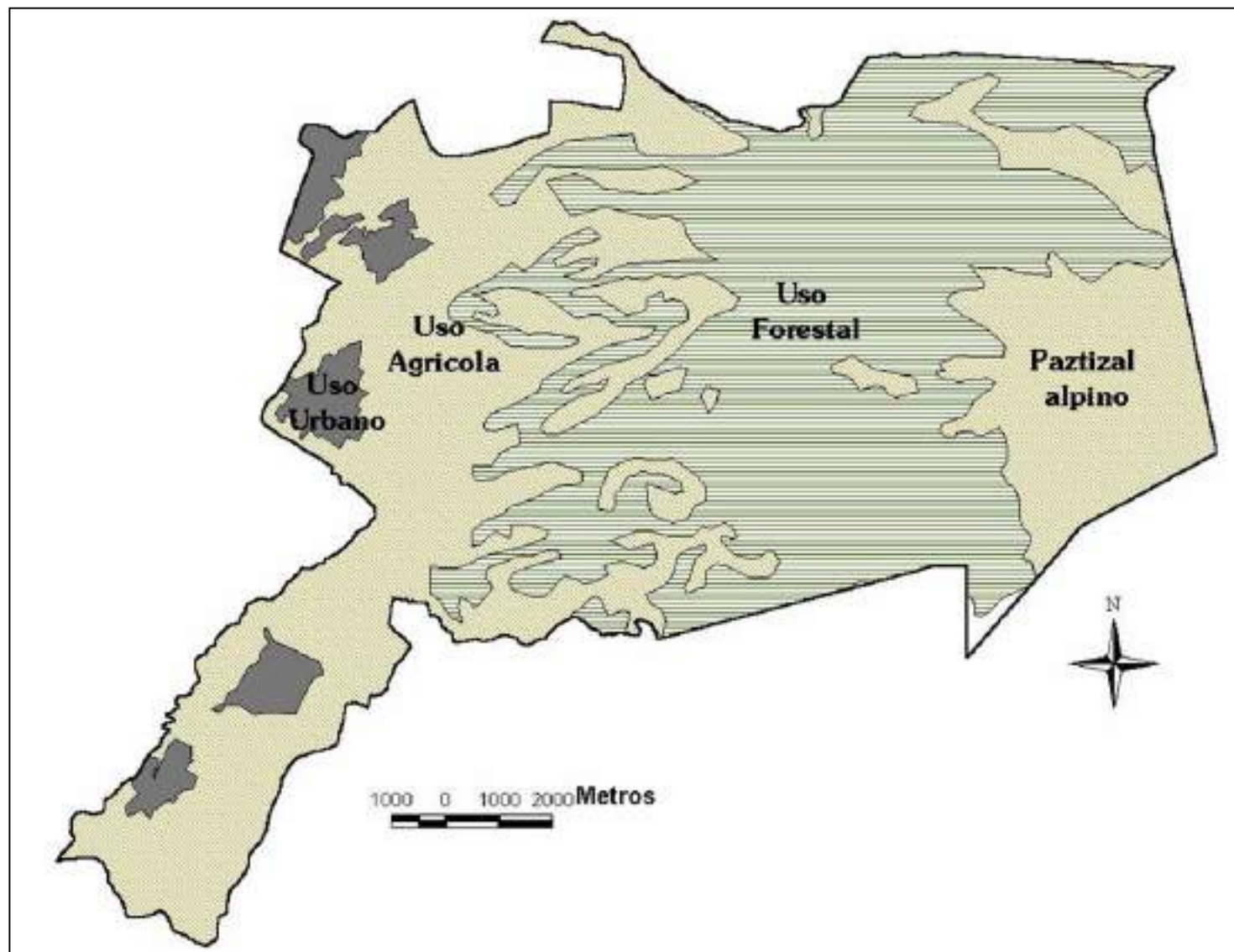


## SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS





## USOS DEL SUELO



## SISTEMA DE AGUAS

