

I.3.5.6 Medio ambiente

Degradación de los sistemas naturales

En las últimas décadas el crecimiento de las zonas urbanas se ha realizado de forma desordenada provocando la pérdida y deterioro de los suelos agrícolas y forestales, ocasionando graves daños al patrimonio natural del Municipio.

La vegetación natural del municipio y de la entidad en general ha sido altamente fragmentada y transformada, e incluso en algunas zonas ha desaparecido por completo, principalmente como resultado de la transformación de estas áreas del uso agrícola al urbano.

La expansión de la mancha urbana en lugares no aptos para el desarrollo urbano y sobre tierras de valor agrícola, ha provocado perturbaciones en el ecosistema y reducción en la productividad de los cultivos.

La mancha urbana de Tehuixtla se ha extendido principalmente al norte, sur y oriente ocupando tierras de temporal, previéndose una tendencia a la conurbación física con el municipio de Puente de Ixtla, rumbo a Tilzapotla al sur y El Estudiante y Col. Loma Florida al poniente.

Contaminación ambiental

De los impactos negativos causados al medio físico, la contaminación ambiental es la que más alteraciones provoca al equilibrio ecológico, resultando afectados el aire, el agua y el suelo, en donde se depositan sustancias y agentes nocivos derivados de las actividades urbanas.

Contaminación del agua

La contaminación de los recursos hidrológicos se ha convertido en un serio problema en sus diferentes modalidades. Los problemas de la calidad del agua, se originan principalmente por las descargas de aguas residuales urbanas y que posteriormente son empleadas para irrigación, o que al infiltrarse al subsuelo contaminan los mantos acuíferos afectando la calidad de este vital líquido.

Por otro lado, el uso de agroquímicos, plaguicidas y pesticidas en la agricultura también genera contaminación por infiltración, destacando las descargas líquidas contaminadas de los ranchos de engorda de ganado.

Otra fuente de contaminación hídrica, la representan los tiraderos de basura a cielo abierto, ya que es la forma más barata de operarlos. Cuando llueve sobre ellos se infiltran hacia el suelo contaminantes; el líquido derivado de este proceso se denomina lixiviado. La infiltración del agua a través de la basura eleva el nivel freático dentro o abajo del basurero, lo que ocasiona que el lixiviado salga del depósito de basura, con lo que se da origen respectivamente a lagunas de lixiviado y a la contaminación del agua subterránea.

Ya de por si los cuerpos de agua vienen contaminados, como es el caso del río Amacuzac, que pasa por la localidad del mismo nombre y luego es alimentado por el río Chalma que viene desde Santa Martha, Chalma y San Andrés Nicolás Bravo del Estado de México, pasando por las localidades de Cocoyotla, Cuauhtemoc, Coatlán del Río, Tetecala, Cuautlita, Cuauchichinola y Puente de Ixtla, del Estado de Morelos, para finalmente pasar por Tehuixtla, en donde se vierten también varias descargas de aguas residuales municipales sin ningún tipo de tratamiento.

Contaminación del suelo

El suelo es uno de los recursos más importantes, por lo que se encuentra a menudo una gran dependencia entre el nivel de vida y la calidad de los suelos, influyendo significativamente en la agricultura y la ganadería que se pueden desarrollar. Además de los usos anteriores en los medios urbano y rural, el suelo es también usado como depósito de desechos sólidos urbanos e industriales, por lo que el cuidado y manejo del mismo debe ser motivo de especial atención.

Generación de basura, Tehuixtla, Mor.

Población 2000	Norma	Unidades	Producción actual
6,757	1.50 Kg/hab. Día	Kg	10,136
		Ton/día	10.14
		Ton/año	3,701

La principal causa de contaminación del suelo en Tehuixtla es la basura urbana, que se genera a razón de 3,701 toneladas al año.

Contaminación del aire

Tehuixtla cuenta con una regular calidad de aire, que se va deteriorando a consecuencia de los humos derivados de la quema de cañaverales y los impactos de la industrialización de la caña de azúcar en el ingenio Emiliano Zapata de Zacatepec. Otro aspecto que contribuye a la contaminación del aire son los vehículos automotores, destacando los que transportan los productos de la industria extractiva de la zona.

Otro factor igualmente crítico es la incineración a cielo abierto de residuos inflamables como cartón, madera, plásticos, solventes, trapo, etc., incineración de basura y desechos de jardinería. Fenómeno que crece en las localidades rurales, donde el arraigo a las costumbres propicia este tipo de prácticas.