

DIRECCION DE DESARROLLO AMBIENTAL

Considerando el índice de medio ambiente, que contempla aspectos como generación de residuos sólidos, deforestación, explotación de acuíferos, cobertura forestal, áreas naturales protegidas, entre otros, Tamazula se ubica en el lugar 31 a nivel estatal, lo cual indica un desarrollo promedio del medio ambiente en comparación al resto de los municipios de la entidad.

El territorio municipal está dentro de las cuencas Laguna de Zapotlán, Quito, Río Tepalcatepec de las cuales el 77.6% tienen disponibilidad y el 22.4% presentan déficit de disponibilidad de agua superficial.

Los tipos de recursos hídricos del municipio están constituidos por aguas subterráneas, ríos y lagos. El territorio está ubicado dentro de 3 acuíferos de los cuales el 24.0% no tienen disponibilidad y el 76.0% se encuentra con disponibilidad de agua subterránea IIEG

La cobertura del suelo predominante en el municipio es la vegetación secundaria con un 59.64% de su superficie, seguida del agropecuario con 19.73%, los asentamientos humanos solo ocupan el 0.56% del territorio total. La cobertura con menos superficie es el suelo desnudo con un 0.03%. La clasificación de los usos de suelo y vegetación realizada comprende las categorías acuícolas, agropecuario, agua, asentamientos humanos, bosque, dunas costeras, galería, manglar, matorral, palmar, pastizal, sabana, selva baja, selva mediana, sin vegetación aparente, vegetación acuática, vegetación desértica, vegetación secundaria.

En términos de residuos sólidos urbanos, el municipio participa con el 0.45% del total estatal, equivalente a 48 toneladas generadas por día. IIEG.

PROBLEMÁTICA.

Conservación del medio ambiente y cambio de usos de suelo.

En los últimos años, la problemática en el cambio de uso de suelos en México y en particular en la zona Sur-sureste del estado, está relacionada con el hecho de que una gran superficie de terrenos que se dedicaban a la agricultura tradicional de temporal han migrado a la agricultura protegida, invernaderos, horticultura inclusive aguacateras que ocasionan un gran cambio de uso de suelos de terrenos forestales y/o preferentemente forestales, para el establecimiento de huertas lo cual ha llevado a un gran deterioro de los suelos y al cambio climático microregional.

La conservación y cuidado del medio ambiente sin lugar a duda es un tema de gran relevancia, considerando que todos somos parte de la responsabilidad en



la preservación de los ecosistemas presentes en el territorio municipal, así como en el fortalecimiento y consolidación del arbolado urbano, conscientes de la riqueza patrimonial geográfica y ecológica que presenta la localidad.

Como consecuencia de los hechos mencionados en el párrafo anterior y considerando la riqueza natural del municipio, nos enfrentamos a este gran problema que deberá afrontar la administración municipal, cuyas soluciones deberán estar planteadas en este **Plan Municipal de Desarrollo y Gobernanza**.

Problemática detectada.

- **Falta de control en el establecimiento de la agroindustria**
- **Acelerado cambio de uso de suelo**
- **Pérdida de recursos naturales**
 - Vegetación
 - Hábitat
 - Fauna
 - Flora
 - Suelo
 - Agua.

Degradación del entorno natural

- Contaminación del suelo y agua
- Deforestación
- Incendios
- Calidad del aire
- Perdida de sitios de infiltración de agua

Cambio climático.

La pérdida incontrolable de cobertura vegetal de bosque, el establecimiento de la agroindustria, misma que propicia directamente el crecimiento demográfico derivado principalmente de las fuentes de empleo que este genera; sin embargo desencadena una serie de consecuencia en torno al uso y aprovechamiento de los recursos naturales como son el suelo y el agua, así como la perdida de vegetación por el cambio de uso de suelo para su establecimiento, ello induce el desplazamiento de fauna por perdida de hábitat, además de que se merman los sitios de infiltración de agua.

OBJETIVO.

OM01 Impulsar la operación de programas y proyectos que propicien un manejo integrado y sustentable de los recursos naturales del

municipio, generando políticas públicas que vinculen el sector público, privado y académico, que permita garantizar dentro del marco de sustentabilidad la conservación de los entornos naturales y el desarrollo económico del municipio de Tamazula.

ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE ACCIÓN.

EM01 Promoción de una política ambiental que garantice la sustentabilidad de todas las actividades del municipio.

- a. Fortalecer una cultura de educación ambiental en los sectores educativos, social, industrial, e institucional.
- b. Promover la conservación de los recursos naturales del Municipio.
- c. Organizar programas de reforestación tanto urbana como rural, en coordinación con las organizaciones y asociaciones relacionadas e interesadas con el medio ambiente.
- d. Impulsar un Programa Municipal de Gestión Integral de Residuos Sólidos que abarque no solo la recolección, sino también la separación y confinamiento de los mismos.
- e. Impulsar la creación de un plan integral de manejo del agua.
- f. Conformar y realizar un plan operativo de mantenimiento y reforestación de áreas verdes municipales.

TABLA DE ALINEACIÓN DE OBJETIVOS

OBJETIVOS PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL	OBJETIVOS PLAN DE DESARROLLO ESTATAL	OBJETIVOS PLAN NACIONAL DE DESARROLLO
OM01. impulsar la operación de programas y proyectos que propicien un manejo integrado y sustentable de los recursos naturales, generando políticas públicas que vinculen a los diferentes sectores que inciden en el medio ambiente	OD202. Mitigar y controlar los impactos ambientales negativos	OPND 4.4. Impulsar y orientar un crecimiento verde incluyente y facilitador que preserve nuestro patrimonio natural al mismo tiempo que genere riqueza, competitividad y empleo.



INDICADORES Y METAS

Nombre del indicador	Unidad de medida	Fuente	Línea base 2021-2024	Meta 2024-2027	Tendencia
Residuos sólidos (confinamiento)	Toneladas para disposición final/día	Bitácora de ingreso a relleno sanitario	48	45	Descendente
Educación y cultura ambiental	Talleres de educación ambiental	Bitácora de educación ambiental de ecología	N/E	5	Ascendente
Arbolado urbano	Árboles plantados en parques urbanos	Bitácora municipal de ecología	N/E	1,000	Ascendente
Recolección y manejo de pilas	Toneladas	Manifiesto de entrega al ingenio	N/E	2 ton.	Ascendente
Inspección y verificación de Limpia, relimpia y quema	Reportes atendidos	Bitácora de ecología	N/E	6 meses (las que se requieran)	Ascendente
Celebrar el día del medio ambiente	Evento realizado	Registro	N/E	5 Ponentes	Ascendentes