

Diversas sustancias químicas que suelen ser tóxicas para la salud del hombre, la flora y fauna, detergentes y jabones, basuras; desechos industriales como colorantes y pigmentos, disolventes, ácidos grasos, sales, metales y agropecuarios como insecticidas, plaguicidas, sales inorgánicas, minerales, desechos animales y fertilizantes entre otros son el origen de los principales contaminantes del agua.



DEFORESTACIÓN

México pierde anualmente de 370 mil a 800 mil hectáreas forestadas, lo que lo coloca entre los países con mayor índice de deforestación mundial.

Originalmente la entidad tenía una superficie de 350,000 hectáreas de bosques y en 1949, tenía sólo 108,000 hectáreas. Actualmente se reportan 59,000 hectáreas deforestadas.



La reducción del área arbolada es común a todos los municipios del estado, sin embargo la región del volcán de La Malinche es una zona boscosa.



El 13,11% de la superficie total del estado de Tlaxcala (4.016 km²) está poblada por zonas arboladas.

Sólo 16.433 de estas hectáreas están protegidas por el gobierno.

El resto no tiene un programa de manejo definido, por ello se hace necesario un programa de planificación y desarrollo ambiental.

En el año 1500 se reportaron en la zona del volcán 75mil hectáreas forestadas, en 1936 30mil y actualmente sólo quedan 15mil. Esto marca que en los últimos 60 años la superficie boscosa se redujo un 50%. Esto a pesar de que la zona es un área protegida.

PERDIDA DE LA BIODIVERSIDAD

La norma oficial mexicana que determina las especies y subespecies de flora y fauna silvestre, terrestre y acuáticas, en peligro de extinción, amenazadas, raras y sujetas a protección especial. Es por ello que existen en Tlaxcala 30 especies de flora y fauna silvestre bajo condiciones de protección. Estas fueron

Una especie anfibia, dos de reptiles, dieciséis de aves, tres de mamíferos, cuatro de hongos y cuatro forestales están protegidos en el estado.



De las especies que habitan en la entidad están amenazados de extinción el búho, el halcón peregrino, la calandria de agua o zapotera, el halcón, el gavilán azulejo mulato, la garcita de tular, la rata de campo y el cacomixtle. El águila por su parte está en la categoría de especies en peligro de extinción. Entre las especies florísticas amenazadas se encuentran los hongos *Teracia cavica* y el hongo de mosco.