

## EROSIÓN

El 80% el territorio mexicano (32 millones de hectáreas) muestra algún tipo de degradación por el fenómeno de la erosión eólica e hídrica.

El estado de Tlaxcala no es la excepción, pues de las 401.600 hectáreas que ocupa la entidad 120 mil sufren algún grado de alteración. Esto hace que la erosión sea uno de los principales problemas estatales.

**El séptimo lugar entre los estados más erosionados lo ocupa el estado de Tlaxcala, ya que se calcula que el 93% de su territorio sufre algún grado de erosión: ,645 hectáreas presentan erosión inicial; 209,207, erosión severa; 73,346 erosión acelerada y 9,596 están totalmente perdidas.**

**En términos porcentuales se observa que 52% de la entidad sufre erosión moderada; 19% tiene grados erosivos acelerados; 2% totalmente erosionado y sólo 9% no presenta procesos erosivos.**

Las prácticas humanas como el sobre pastoreo y el manejo inapropiado del suelo y el agua aceleran fuertemente los procesos de erosión natural.



Detalles de la erosión

Las zonas boscosas se encuentran sobre las laderas, es por eso que al ser deforestadas quedan expuestas a la erosión eólica e hídrica. La erosión eólica es la que más daño causa a la tierra y las zonas más erosionadas están en los municipios de Alzayanca, Tequexquitla, Terrenate, Hueyotlipán, Sanctórum e Ixtacuixtla, entre otros.





También aceleran y favorecen a los procesos erosivos una resiembra o replantación inadecuada de árboles, los cultivos agrícolas en tierras o suelos inapropiados y la compactación del suelo por maquinaria agrícola, pisoteo por el ganado y el impacto de la lluvia contra superficies de suelo desprotegido.

En las áreas agrícolas de los municipios de Terrenate, Españaíta, Tlaxco, entre otros, ubicados al norte del estado la erosión también es causada por la intensiva utilización mecanizada de técnicas agrícolas sofisticadas que utilizan los agricultores.

#### CONTAMINACIÓN HÍDRICA

La cuenca hidrológica del río Balsas se encuentra gravemente afectada por la contaminación de sus aguas. Sobre esta cuenca se localiza geográficamente el estado de Tlaxcala, es por eso que según el Encuentro sobre Desarrollo Regional realizado en Saltillo, Coahuila, ocupa el cuarto lugar en contaminación de las aguas.



Tanto los ríos de la entidad como sus afluentes sufren un alto grado de contaminación, esto trajo como consecuencia la desaparición de numerosas especies acuáticas y un desequilibrio ecológico entre animales y plantas