

Geografía



Al sureste puede encontrarse la elevación más importante en el estado, el volcán Popocatepetl, con 5.500 metros sobre el nivel del mar.

HIDROGRAFÍA

En el estado de México hay que rescatar a nivel hidrográfico tres grandes cuencas: Lerma, ocupa el 27.3 por ciento de la superficie estatal; el Balsas 37.2 por ciento y el Pánuco 35.5 por ciento.

Se calcula que el río Lerma posee una extensión aproximada de 125 kilómetros que se desplaza desde el municipio de Almoloya del Río y pasa por San Antonio la Isla, Tianguistenco, Texcalyacac, Atizapán de Santa Cruz, Capulhuac, San Mateo Atenco, Metepec, Lerma, Toluca, Otzolotepec, Temoaya, Almoloya de Juárez, Ixtlahuaca, Jocotitlán, Atlacomulco y Temascalcingo.

Toda la zona sur del estado forma parte de la cuenca del río Balsas; Ocuilan o Chalma (junto a sus afluentes Malinalco, Zumpahuacán, Zempoala y Zarcas) se unen al Amacuzac en el estado de Morelos; el río Tenango viaja bajo tierra por las grutas de Cacahuamilpa y hacia arriba al estado de Guerrero; el Malinaltenango desemboca en el Apetlahuacán; el Almoloya, el Sultepec e Ixtapan se vierten directamente en el Balsas; mientras el Temascaltepec y el de La Asunción lo hacen en el Cutzamala. El de La Asunción recibe al de Valle de Bravo, al de Amealco de Becerra y al de Ixtapan del Oro.



Por el margen derecho recibe las aguas de los ríos Tianguistenco, la ciénega de Texcaltenango, el Ocoyoacac, el Amealco, el Atarasquillo, el San Pedro, el Caparrosa, el Temoaya, el Solano, los manantiales de Jocotitlán y el Sila; y por el izquierdo, el Verdiguél, el Calixtlahuaca, el Almoloya de Juárez, el Santa María del Monte y el Mineral del Oro.

Geografía



Todo el país de México es bien conocido por sus aguas cristalinas y sus bellos paisajes del tipo acuáticos.

HIDROGRAFÍA

Las fuentes originales de la cuenca del río Pánuco, unida a la cuenca de México, son las subcuencas del lago de Texcoco, que recoge las aguas de los ríos la Asunción, los Remedios, Tlalmanalco o de la Compañía, Río Frío, los Reyes y Panoaya; y la de Zumpango y Cuautitlán, que recibe a las corrientes de Zumpango, Cuautitlán, Coscomate, San Isidro y Aculco.

Además, hay que destacar a las lagunas del Sol y la Luna en el Nevado de Toluca, ambas consideradas de las más bellas de la región, y a las que se encuentran ubicadas en el cráter de Cerro Gordo.

Al sureste de la entidad, en el municipio de Tenango del Aire, el sistema hidrológico presenta características similares a las de la región en general. El río más importante es el Apotzonalco, al que hay que sumar las diversas corrientes de agua subterránea. El primero, también conocido como río Tenango, tiene cauce temporal en tiempo de lluvia y por los deshielos de los volcanes Popocatepetl e Iztaccíhuatl.

Uno de los principales problemas allí es la falta de conservación, dado que en él desembocan o tiene como salida las aguas negras de los municipios aledaños, ocasionado un deterioro ecológico a lo largo de las municipalidades de Amecameca, Ayapango, Tenango del Aire, Temamatla.



Laguna del Sol en Toluca

A parte de los mantos acuíferos, hay cuatro pozos profundos denominados Tlachique 1, 2, 3 y 4 que abastecen de agua a varios municipios, por medio del sistema sureste Sor Juana Inés de la Cruz.

Entre otros ríos de la región aparecen el Lerma, el San Felipe, el Temascaltepec, el Sultepec, el Tejalpa, el Pungarancho, La Asunción, La Venta, el San Juan del Río, el San Bernardino, el Ixtapan, el Zarco, el San Agustín, el Meyuca, el Chalma y Los Lobos.

Un cuerpo de agua diferente es la cascada Refugio del Salto, ubicada en el Valle de Bravo, o las represas construidas en la región para abastecerse. Entre ellas se encuentra: Valle de Bravo, Villa Victoria, Huapango, Tepetitlán, Guadalupe, Danxhó, Ignacio Ramírez y Antonio Alzate.