

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Actividad tectónica: Aquella que presenta movimientos, deformaciones y desarrollo de la corteza terrestre y el manto superior, en relación con la evolución de la tierra.

Actividades antropogénicas: Son aquellas realizadas por el hombre.

Anastomosado: Red fluvial en la que la corriente principal es desordenada o irregular, con corrientes abandonadas.

Áreas naturales protegidas: Zonas del territorio del Estado de México, respecto de las cuales, la entidad ejerza su jurisdicción, en las que los ambientes originales no han sido significativamente alterados.

Auroargentífero: material que contiene oro y plata.

Biodiversidad: Es la variabilidad de organismos vivos en cualquier medio (ecosistemas terrestres, acuáticos y los complejos ecológicos de que forman parte). Comprende la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y de los ecosistemas.

Cabecera de cuenca: Terreno donde nace y se forma una depresión fluvial.

Cárstico denudativo: Proceso erosivo en rocas calizas y paisaje desprovisto de la cubierta suelo - vegetación.

Centro de población: Es el área urbana ocupada por la concentración de asentamientos humanos y las instalaciones necesarias para su vida normal; la que se reserva para su expansión futura y la constituida por los elementos naturales que cumplen una función de preservación de las condiciones ecológicas de dicho centro.

Cinegético: Relativo a la caza.

Combustibles fósiles: Llamados así por ser productos derivados de restos de plantas y animales que vivieron en épocas remotas, entre ellos se encuentra el carbón mineral, petróleo y gas.

Cono cinerítico: Volcán de pequeñas dimensiones, constituido predominantemente de cenizas.

Cuenca endorreica: Es aquella que no tiene desagüe hacia el mar, pero recibe corrientes temporales o permanentes.

Cuenca hidrográfica: Superficie de la tierra delimitada por líneas divisorias de agua, donde queda comprendida una corriente principal y todos sus efluentes.

Cuerpo intrusivo: Roca ígnea o plutónica que aflora o permanece en el subsuelo. Ejemplo granito, diorita y gabro.

Desarrollo sustentable: Proceso que tiende a mejorar la calidad de vida y la productividad de las personas, fundándose en medidas apropiadas para la preservación de la integridad de

los ecosistemas, la protección del ambiente y el aprovechamiento de los elementos naturales, de manera que no se comprometa la satisfacción de las necesidades de las generaciones futuras.

Desertificación: Proceso que provoca que el suelo pierda sus características productivas.

Diagnóstico ambiental: Descripción de la situación ambiental en que se encuentran los recursos naturales de una zona.

Dioríticos: Material formado por diorita (roca ígnea intrusiva).

Erosión: Conjunto de procesos por medio de los cuales, se produce remoción de las capas del suelo por acción de agentes modeladores.

Esquistos: Tipo de roca metamórfica.

Estalactitas: Formación mineral que crece en los techos de las grutas y minas; desciende con aspecto tubular.

Estalagmitas: Formación mineral de escurrimiento, se forma en las grutas al evaporarse el agua de goteo que cae conteniendo minerales. Crece de abajo hacia arriba.

Estratigrafía: Parte de la geología que estudia las capas de material rocoso.

Estratovolcanes: Montaña volcánica que ha presentado diversas erupciones constituidas por corrientes de lava y material piroclástico.

Evaluación de impacto ambiental: Es el procedimiento a través del cual, las autoridades ambientales autorizan proyectos específicos, así como las condiciones a las que se sujetarán los mismos para la realización de las obras, actividades o aprovechamientos, a fin de evitar o reducir al mínimo los efectos negativos en el ambiente.

Everglades: Pantanos de agua dulce de Florida, Estados Unidos de Norteamérica.

Falla geológica: Plano o zona de ruptura en la corteza terrestre a lo largo de la cual se produce desplazamiento.

Fractura: Ruptura de la roca sin desplazamiento de los bloques que separa.

Fragilidad ambiental: Es la calidad ambiental de un ecosistema. Se mide en 5 grados o intensidades: mínima, baja, media, alta y máxima.

Graben: Estructura geológica formada por fallas normales conjugadas que dan por resultado el hundimiento de un bloque central (valle).

Graboicos: Procesos relativos al graben.

Grupo taxonómico: Esta formado por especies con características morfológicas, bioquímicas y fisiológicas semejantes.

Hipsometría: Medición de la altura a partir del nivel medio del mar.

Ignimbritas: Roca volcánica piroclástica, compuesta de fragmentos de lava y ceniza, con inclusiones de vidrio oscuro.

IMECA: Índice Metropolitano de la Calidad del Aire. Unidad que permite comparar las magnitudes de los contaminantes en una escala homogénea que va de cero a 500; el nivel 100 corresponde al valor de la Norma Oficial Mexicana establecida para cada contaminante.

Índice de marginación: Es el grado de desarrollo alcanzado por los municipios. Se determina por las características poblacionales, los servicios con que disponen dentro de la vivienda y por considerarse población localizada en comunidades rurales (menos de 5,000 habitantes).

Inventario de emisiones: Es un listado por fuente, de la cantidad de contaminantes emitidos a la atmósfera por una comunidad, se utiliza para establecer estándares. Es la columna vertebral de un programa de mejoramiento de la calidad del aire.

Inversión térmica: Condición atmosférica natural en la cual una capa de aire frío es atrapada bajo una capa de aire caliente, evitando el movimiento de convección del aire. Esto hace que los contaminantes sean difundidos horizontalmente en lugar de verticalmente, aumentando su concentración en la superficie.

Malpaís: Terreno extenso formado a partir de un flujo de lava antiguo. Constituido por una superficie escabrosa de fragmentos rocosos y con escasa presencia de suelo.

Material argentífero: Es aquel que contiene plata.

Municipios emisores: Son aquellos que descargan contaminantes a la atmósfera.

Nivel freático: Plano superior de un manto acuífero.

Orografía: Parte de la geomorfología y la geografía física, que se ocupa de la descripción y clasificación de las formas de la superficie terrestre.

Oscilación térmica: Es la diferencia entre la temperatura máxima y la mínima, expresada en grados centígrados.

Ozono: Oxidante fotoquímico que se produce por la reacción entre hidrocarburos, óxidos de nitrógeno y radiación solar. Es un contaminante secundario.

Parteaguas: Parte más alta de una cuenca que funciona como línea divisoria de aguas.

Pie de monte o piemonte: Rampa o superficie de erosión, suavemente inclinada.

Piroclástico: Fragmentos rocosos tales como ceniza, arenas, etc., arrojados durante las erupciones volcánicas explosivas.

Política ambiental: Conjunto de principios y conceptos que dirigen y orientan las acciones públicas hacia los diferentes sectores de la sociedad, para alcanzar los fines de protección ambiental y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, conciliando los intereses públicos y sociales en una relación de autoridad y obediencia que el estado impone en nombre de las exigencias del conjunto.

Régimen pluviométrico: Es la repartición mensual o estacional de las precipitaciones.

Regionalización ecológica: Proceso de dividir el territorio en áreas con características homogéneas, basándose en atributos físicos, bióticos y condiciones ambientales.

Resilencia: Capacidad de recuperación de un ecosistema.

Septentrional: Lugar de la tierra que se ubica en el hemisferio norte o en el polo ártico.

Silvicultura: Cultivo del bosque y/o monte.

Sotobosque: Vegetación desarrollada en áreas donde se concentra la mayor cantidad de humedad.

Taiga: Selva de clima frío formado por coníferas.

Tipificación ecológica: Proceso de identificación de unidades ecológicas para el territorio del Estado de México, en función de los criterios establecidos por el Instituto Nacional de Ecología.

Tipología: Clasificación de elementos tomando en consideración sus características.

Toba: Roca blanda, porosa y ligera, fácil de pulverizar, formada principalmente por cenizas.

Tundra: Vegetación de musgos y líquenes que se presenta en clima subglacial.

Unidad ecológica: Áreas ecológicamente distintivas en el territorio del Estado de México. Son resultado del entrecruzamiento e interacción de factores geológicos, formas terrestres, suelos, vegetación, clima, hidrología y factores humanos que puedan estar presentes.

Vegetación halófila: Plantas que se desarrollan en suelos salinos.

Vegetación hidrófila: Plantas que se desarrollan en suelos con alta humedad.

Vegetación perennifolia: Árboles y plantas que conservan su follaje todo el año.

Vegetación xerófila: Asociaciones vegetales adaptadas a un medio seco.

Zonas de atención prioritaria: Son aquellas áreas que por sus características ecológicas o de degradación se considera prioritaria su protección, conservación o restauración.