

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Abióticos

Son los distintos factores del medio natural que determinan el espacio físico en el cual habitan los seres vivos; entre los más importantes podemos encontrar: el agua, la temperatura, la luz, el suelo, la humedad, entre otros.

Acciones antrópicas negativas sobre los paisajes

Actividad antropogénica sobre los paisajes, que provoca sobre este consecuencias indeseables a la sociedad humana.

Agua contaminada

Agua cuyos usos previstos se han comprometido como resultado del deterioro de su calidad original, producto de la incorporación de elementos contaminantes.



Aguas pluviales

Aguas que proceden inmediatamente de las lluvias.

Aguas residuales

Las aguas resultantes de un proceso o actividad productiva, cuya calidad se ha degradado, debido a la incorporación de elementos contaminantes disueltos o en suspensión.

Aguas subterráneas

Las que yacen o discurren en forma natural por debajo del suelo. Aguas existentes en los poros y grietas del manto rocoso, que se han introducido en ellos como infiltraciones procedentes, principalmente, de las lluvias.

Aguas territoriales

Mares, ríos y lagos existentes dentro del territorio de un Estado, perteneciente a su jurisdicción.

Amenaza

Fenómeno, sustancia, actividad humana o condición peligrosa que puede causar la muerte, lesiones u otros impactos a la salud, al igual que daños a la propiedad, la pérdida de medios de sustento y de servicios, trastornos sociales y económicos o daños al medio ambiente. Amenaza o también peligro, se refiere al fenómeno natural que puede afectar.

Antrópico

Referido al efecto ambiental provocado por la acción del hombre.

Antropocentrismo

En la problemática ecológica es la filosofía y posición que hiperboliza al hombre como centro de preocupación ambiental.

Asentamientos humanos

Lugares donde un grupo de personas reside y realiza habitualmente sus actividades sociales.

Atmósfera

Es la envoltura gaseosa de la Tierra que se encuentra sobre la superficie terrestre. Se compone de una mezcla de diferentes gases, fundamentalmente nitrógeno y oxígeno. También se encuentran en pequeñas cantidades, otros gases como el helio, hidrógeno, dióxido de carbono, vapor de agua, ozono, entre otros. La atmósfera es indispensable para la vida de los seres orgánicos. Es una capa protectora que retiene el calor necesario para la actividad de nuestro planeta. A medida que asciende en la atmósfera el oxígeno disminuye.

Balance hídrico

Proceso de análisis mediante el cual se realiza un balance entre las disponibilidades de agua y los consumos o necesidades. Proceso de análisis mediante el cual se conoce la disponibilidad del agua en la naturaleza o en un territorio en un momento dado.

Barreras antierosivas

Hileras de plantas perennes y de crecimiento denso dispuestas con determinado distanciamiento horizontal y sembradas a través de las pendientes, casi siempre en contornos o

en curvas de nivel, estas barreras pueden ser también de rocas, maderas y otros para evitar que el terreno se erosione.

Biodigestores

El modelo energético actual se basa mayoritariamente en el consumo de combustibles fósiles para el transporte y la generación de energía eléctrica. Hoy en día, dos factores ponen en entredicho la supervivencia de este modelo, en pie desde comienzos del siglo XX. Dichos factores son el agotamiento de las reservas de combustible y el calentamiento global. Según la teoría de Pico de Hubbert el agotamiento de las reservas de petróleo y gas natural podría ser un hecho antes de que acabase el presente siglo XXI. Por otro lado, cada vez son más los científicos y grupos de opinión que alertan sobre el comienzo de un período de calentamiento global asociado al incremento de emisiones de gases de efecto invernadero. Aun cuando todavía no hay acuerdo sobre la inminencia y el alcance de ambos problemas, existe un consenso generalizado sobre el hecho de que tarde o temprano, el ser humano deberá dejar de utilizar los combustibles fósiles como su principal fuente de energía primaria y decantarse por fuentes más seguras, abundantes y menos dañinas para el medio ambiente.

Biodiversidad

Propiedad de las distintas entidades vivas de ser diversas. Así cada clase de entidad (gen, célula, individuo, comunidad, ecosistema) tiene más de una manifestación.



Biosfera

Envoltura de la Tierra en cuya formación tomaron parte y siguen participando los organismos

vivientes. El conjunto de todos los seres vivos que habitan el planeta (comunidades bacterianas, hongos, animales y plantas). Sus límites se han situado en la parte superior a la altura de la capa de ozono, en las profundidades de los océanos (fosas abisales) y hasta aproximadamente los 10-12 Km de profundidad en las tierras emergidas.

Biótico

Relativo a la vida, con vida.

Bosque

Formación vegetal natural en las que predominan las formas arbóreas que determinan un ambiente particular. Presentan uno o más estratos arbustivos, un estrato herbáceo y uno formado por musgos. Si las condiciones de humedad lo permiten, también presentan epífitos. Los bosques pueden encontrarse además como formaciones secundarias.

Calicata

Técnicas de prospección empleada para facilitar el estudio del suelo. Es una excavación de profundidad pequeña a media. Las calicatas permiten la inspección directa del suelo que se desea estudiar y, por lo tanto, es el método de exploración que normalmente entrega la información más confiable y completa.

Cambio climático

Cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables. Es la modificación del clima con respecto al historial climático a una escala global o regional. Tales cambios se producen a muy diversas escalas de tiempo y sobre todos los parámetros meteorológicos: temperatura, presión atmosférica, precipitaciones, nubosidad, etc.

Cárcava

Hendeduras formadas en el terreno por riadas, crecidas de ríos, torrentes de agua (hoyos, fosas, sepulturas), son los socavones producidos en rocas y suelos de lugares con pendiente a causa de las avenidas de agua de lluvia. Estas producen la llamada erosión remontante. Se concretan, normalmente, en abarrancamientos formados en los materiales

blandos por el agua que, cuando falta una cobertura vegetal suficiente, ataca las pendientes excavando largos surcos de bordes vivos.

Conectividad

Se refiere a implementación de conexiones (corredores biológicos) entre áreas protegidas.

Contaminación

Presencia en el medio ambiente de una o más sustancias o cualquier combinación de ellas, así como toda forma de energía, como calor, radiactividad, ruidos y vibraciones que al actuar sobre el aire, agua o suelo, molesten o perjudiquen la vida, la salud o el bienestar humano o de la flora o fauna y degradan la calidad del medio ambiente.

Contaminación ambiental



Se denomina contaminación ambiental a la presencia en el ambiente de cualquier agente (físico, químico o biológico). Agregado de materiales y energías residuales al entorno, que provocan directa o indirectamente una pérdida reversible o irreversible de las condiciones normales de los ecosistemas y de sus componentes, produciendo efectos negativos e indeseables.

Corredor biológico

Espacio del territorio en el que se recupera la conectividad ecológica al manejar integralmente el mosaico de diferentes tipos de uso del suelo. Su fin es conectar fragmentos de ecosistemas naturales a través del paisaje, incorporando actividades productivas sostenibles y armónicas con la conservación de la biodiversidad.

Deforestación

Proceso de destrucción de las áreas boscosas por la tala, incendios y otras causas. Eliminación permanente de las áreas de

vegetación boscosa y su reemplazo por otros usos no forestales de la tierra.



Degradación

Disminución o deterioro progresivo de las cualidades de los recursos naturales o componentes del medio ambiente. Pérdida de las cualidades de un ecosistema que incide en la evolución natural del mismo, provocando cambios negativos en sus componentes y condiciones, como resultado de la actividad humana.

Degradación del suelo

Es un proceso inducido antrópico que afecta negativamente la biofísica del suelo para soportar vida en un ecosistema, incluyendo aceptar, almacenar y reciclar agua, materia orgánica y nutriente. Ocurre cuando el suelo pierde importantes propiedades como consecuencia de una inadecuada utilización. Las amenazas naturales son excluidas habitualmente como causas de la degradación del suelo; sin embargo, las actividades humanas pueden afectar indirectamente a fenómenos como inundaciones o incendios forestales.

Desarrollo sostenible

Proceso en el cual las políticas económicas fiscales, comerciales, energéticas, agrícolas, industriales y sociales, se diseñan con el objetivo de que se produzca un desarrollo que sea económico, social y ecológicamente sostenible, que satisfaga las necesidades de las presentes generaciones sin limitar el potencial para la satisfacción de las necesidades de las generaciones futuras. El desarrollo sostenible concibe un mejoramiento equitativo de la calidad de vida de las personas y un crecimiento

económico-social en una relación armónica con la protección del medio ambiente.

Diagnóstico

Es un método que permite la determinación de la realidad, identificando los problemas y el estado actual, así como características del objeto estudiado.

Ecología

Ciencia que estudia las interacciones e interrelaciones de los organismos y las comunidades en relación con el medio ambiente y a su vez, las influencias de este sobre ellos.

Ecosistema

Comunidad de elementos bióticos (flora y fauna afines entre sí) y sometidas a la influencia de elementos o factores bióticos y abióticos que ocupan un determinado espacio terrestre o acuático. Unidad compleja y autosuficiente con una determinada extensión territorial, dentro de la cual se mantiene cierto equilibrio en las interrelaciones de las comunidades de seres vivos y los elementos físicos y químicos que la componen.



Ecosistema de montañas

Se compone de comunidades interdependientes de especies (combinaciones complejas de diversidad entre especies y dentro de ellas) y su entorno físico. La extensión de un ecosistema o hábitat no tiene límites precisos. Un único ecosistema puede abarcar miles de hectáreas o sólo unas pocas. Comprende grandes sistemas naturales como pastizales, manglares, arrecifes coralinos, humedales, y bosques tropicales, y también ecosistemas agrícolas que, aunque dependen de la actividad humana para su existencia y mantenimiento, tiene conjuntos característicos de plantas y animales.

Efectividad

Impacto generalmente favorable, positivo y beneficioso que tiene el producto sobre la sociedad.

Especies amenazadas

Categoría empleada para designar a las especies vivas cuyo número y condiciones de reproducción son críticas y de modo reversible, o no conducen a su extinción.

Especies autóctonas

Se les denomina a las especies que son propios del ecosistema en el que se hallan.



Especies endémicas

Organismos cuya distribución geográfica está restringida a un área determinada (país, isla, cordillera, cueva, etc.).

Especies exóticas invasoras

Son aquellas que se introducen o establecen en un ecosistema o hábitat natural o seminatural y que son agentes de cambio y amenaza para la diversidad biológica nativa, ya sea por su comportamiento invasor, o por el riesgo de contaminación genética.

Enfoque de paisaje

Modo de manejar de manera práctica e integral los hábitats a nivel de paisajes completos de un área geográfica heterogénea, compuesta por agrupamientos de ecosistemas interrelacionados, ya sean naturales o intervenidos por el hombre, lo cual implica la aceptación del ser humano y su sistema socioeconómico como componente del paisaje.

Equilibrio ecológico

Situación de estabilidad en el funcionamiento de un ecosistema y de los organismos con el medio ambiente.

Paisaje montañoso. Una mirada escolar

Erosión

El desgaste de la superficie terrestre por el viento, agua, glaciares, sustancias químicas y por su exposición a la atmósfera. La erosión ocurre de un modo natural pero se puede intensificar por prácticas de lavado de la tierra relacionadas con la agricultura, fraccionamientos residenciales, construcción de caminos y deforestación.

Fauna

Conjunto de los animales de una región o país determinado.

Flora

Conjunto de las plantas que crecen en una región o país determinado.

Fragmentación

Proceso dinámico por el cual un determinado hábitat va quedando reducido a parches o islas de menor tamaño, más o menos conectadas entre sí en una matriz de hábitat diferentes al original.

Hábitat

Es el lugar donde vive el organismo, su área física, algunas partes específicas de la superficie de la tierra. El aire, el suelo o el agua. Puede ser muy amplio como el océano o las grandes zonas continentales, o muy pequeño, como la parte interior de un leño podrido o el intestino del comején.

Medio ambiente

Se entiende todo lo que rodea a un ser vivo. Acondiona especialmente las circunstancias de vida de las personas o de la sociedad en su vida. Comprende el conjunto de valores naturales, sociales y culturales existentes en un lugar y en un momento determinado, que influyen en la vida del ser humano y en las generaciones venideras. Es un sistema complejo y dinámico de interrelaciones ecológicas, socioeconómicas y culturales, que evoluciona a través del proceso histórico de la sociedad, abarca la naturaleza, la sociedad, el patrimonio histórico-cultural, lo creado por la humanidad, la propia humanidad, y como elemento de gran importancia las relaciones sociales y la cultura.

Paisaje

Es un concepto que se utiliza de manera diferente

por varios campos de estudio, aunque todos los usos del término llevan implícita la existencia de un sujeto observador y de un objeto observado (el terreno) del que se destacan fundamentalmente sus cualidades visuales y espaciales. Área geográfica heterogénea, compuesta por agrupamientos de ecosistemas interrelacionados, ya sean naturales o intervenidos por el hombre.

Paisaje de montaña

Paisaje de las elevaciones montañosas, en los cuales se manifiesta la división vertical de los paisajes.

Paisajes agrario

zonas del espacio rural que se dedican a la agricultura, la ganadería o la explotación forestal.

Prevención

Conjunto de acciones regulatorias y educativas que tienen como objetivo reducir el riesgo de entrada de especies invasoras en un territorio.

Problemas ambientales

Una situación o estado no satisfactorio con respecto a una parte o a la totalidad del medio ambiente. Es el empeoramiento cualitativo del entorno originado por factores naturales y/o actividad antrópica. Los problemas ambientales pueden ser de carácter global, nacional, regional o local.

Recursos hídricos

Volumen de agua en un área o cuenca, disponibilidad, con que se cuenta de agua superficial o subterránea.

Recursos naturales

Elementos y fuerzas de la naturaleza que el ser humano dispone para su aprovechamiento, representa, además, fuentes de riqueza para su explotación económica. Son los elementos naturales, bióticos y abióticos que coge el ser humano de la naturaleza para satisfacer sus necesidades económicas, sociales y culturales.

Residuales

Sustancias líquidas, sólidas o gaseosas producidas como resultado de la actividad humana, cuya acumulación puede perjudicar o



molestar la vida, la salud o el bienestar del ser humano, de la flora o la fauna y de grabar la calidad del aire, del agua o del suelo.

Resiliencia

Capacidad de un ecosistema para regresar a su estado normal después de una alteración o desastre ambiental. La capacidad que tiene el ecosistema para absorber los desechos recibidos y reponer los insumos tomados.

Resistencia

Capacidad de un ecosistema para soportar los impactos sin cambiar su estado.

Riesgo

La probabilidad de que en un momento dado ocurra un evento adverso con consecuencias de determinada magnitud.

Sustancias nocivas

Son productos químicos cuya fabricación, procesado, distribución, uso y eliminación representan un riesgo inasumible para la salud humana y el medio ambiente. La mayoría de estas sustancias son productos químicos sintéticos que penetran en el medio ambiente y persisten en él durante largo período de tiempo.

Uso de la tierra

Proporciones en que se encuentran los usos del suelo y de los cultivos. Su estudio y análisis permite obtener una visión del tipo de agricultura que se desarrolla.

Uso sostenible

Utilización que se hace de un organismo, ecosistema u otro recurso renovable dentro de los límites de la capacidad de renovación.

Uso sostenible

Utilización que se hace de un organismo, ecosistema u otro recurso renovable dentro de los límites de la capacidad de renovación.

