

GLOSARIO

A

Acidez

Presencia de ácido; quiere decir de un compuesto hidrogenado que en estado líquido o en solución se comporta como un electrolito. La concentración de iones Hidrógeno se expresa por el valor del pH.

Agua Potable

Es aquella que por reunir requisitos físicos, químicos y bacteriológicos, al ser consumida por la población humana no produce efectos adversos a su salud.

Agua Residual

Cualquier desecho o residuo líquido con potencial de causar contaminación.

Aluminio

Elemento químico reactivo de símbolo Al; metal más abundante en la superficie terrestre, en suelos y en la arcilla, principalmente como óxido o silicato. A veces se vuelve tóxico.

Aluvial

Sedimentos, generalmente de materiales finos, depositados en el suelo, depositados en el suelo por una corriente de agua.

Ambiente, Medio Ambiente

El entorno, incluyendo el agua, el aire y el suelo, y su interrelación, así como las relaciones entre estos elementos y cualquier organismo vivo.

Anticlinal

Accidente tectónico formado por pliegues de rocas sedimentarias cuyos estratos están arqueados hacia arriba.

Antrópico

Todo aquello que es debido a las actividades humanas.

Anual

Planta que completa su ciclo (semilla a semilla) en un año o en una temporada de desarrollo y luego muere.

B

Bacterias

Organismos microscópicos, generalmente sin clorofila, esencialmente unicelulares y distribuidos universalmente.

Balance Hídrico

Balance de entradas y salidas de agua al interior de una región hidrológica bien definida (una cuenca hidrográfica), teniendo en cuenta las variaciones efectivas de la acumulación.

Biodiversidad

Riqueza en número de especies y frecuencia relativa en comunidad. Multiplicidad de las diferentes formas de vida en el planeta.

Biótico

Referente a la vida y relacionado con las actividades vitales de los organismos.

Bosque de Galería

Vegetación con características de bosque húmedo, asentada en regiones de los llanos donde la estación seca es prolongada y que crece a la orillas de las aguas permanentes.

C

Cárcava

Hondonada o zanjas en forma de "U" o "V", de profundidad variable, formada por aguas lluvias intensas que erosionan el terreno progresivamente.

Catión

Ión cargado positivamente. Ejemplos: H⁺, Ca⁺⁺.

Caudal (de un río)

Volumen de agua que pasa por una sección dada en una unidad de tiempo determinada. Se expresa generalmente en metros cúbicos por segundo.

Clima

Condiciones atmosféricas de un lugar determinado como temperatura, humedad, precipitación, nubosidad, etc., durante un largo período de tiempo.

Coluvión

Acumulación de material al pie de una pendiente producto de la acción erosiva del agua.

Compactación

Transformación de los materiales del suelo en una masa de textura apretada, poco porosa.

Contingencia

Evento susceptible de ocurrir.

Cuaternario

La era geológica más reciente, aproximadamente dos millones y medio de años. Esta dividida en Pleistoceno y Holoceno. Durante esta era ocurrieron los últimos cambios climáticos del planeta.

D

Deforestación

Tala indiscriminada de selvas y bosques sin previsión alguna que trae como consecuencia la

degradación del ambiente favoreciendo la erosión y los procesos de desertificación del terreno.

Denudación

Pérdida de la vegetación en un suelo por acción de agentes meteorológicos.

Desarrollo Sostenible

Teoría económica que se fundamenta en el uso eficiente de los recursos naturales y su conservación como base de vida para las futuras generaciones.

E

Ecosistema

Sistema natural resultante de la reunión de elementos en mutua interacción, compuesto por organismos vivos y el ambiente físico en que se desarrollan

Edáfico

Término que relaciona las características del suelo con la distribución de los seres que lo habitan.

Eólico

Término geológico, perteneciente a la acción del viento.

Era Geológica

Unidad de tiempo en que se divide la historia de la Tierra para su estudio, y que se caracteriza por la aparición y desarrollo de nuevas formas de vida.

Erosión

Proceso de degradación del suelo por efectos mecánicos como el agua, el viento, o por acción directa del hombre, que origina la pérdida de las capas del suelo y causa desertificación.

Escarpe

Pendiente empinada que corta en sesgo los estratos rocosos.

Escorrentía

Agua que resbala por la superficie de la tierra una vez saturado el suelo.

Especie

En términos biológicos, se trata del conjunto de seres o individuos que tienen características básicas semejantes y que pueden reproducirse entre ellos.

Estero

Cuerpo de agua léntica ubicado en un plano inundable que se forma durante la estación de lluvias y tiende a secarse en la época de sequías.

Evapotranspiración

Proceso mediante el cual el agua presente en los organismos vivos retorna a la atmósfera como

vapor. En sentido restringido incluye la evaporación de mares y suelos.

F

Falla

Fractura de una roca o de la corteza terrestre por presiones laterales, acompañada de un desplazamiento en dirección opuesta de las dos partes rotas.

Fósforo

Elemento químico de símbolo P. Nutriente indispensable para las plantas en forma de fosfato. Constituyente importante de las proteínas. De origen rocoso, relativamente escaso.

Fungicida

Que mata hongos y sus esporas. Substancia letal para los hongos.

G

Gramíneas

Plantas monocotiledóneas que tienen tallos huecos y flores en espigas, entre las que se encuentran el arroz, la guadua, los pastos.

Geología

Ciencia que trata de la forma y composición exterior e interior del globo terrestre y, hoy, casi exclusivamente de su corteza.

Geomorfología

Ciencia que tiene por objeto el estudio y la explicación de las formas del relieve terrestre.

Germoplasma

Se refiere a la estructura que contienen los caracteres que gobiernan la herencia en condiciones de reproducir otros individuos.

Glacis

Forma topográfica de pendiente comprendida entre 1 y 5 %

H

Hábitat

Ambiente natural o lugar característico y específico adecuado para que la vida de un determinado organismo se desarrolle y prolifique.

Herbicida

Pesticida químico utilizado para destruir o controlar el crecimiento de hierbas dañinas, arbustos y otras plantas indeseables.

I

Infiltración

Proceso mediante el cual el agua es absorbida por el suelo.

Inóculo

Fracción en volumen de un microorganismo que se emplea como semilla para que se reproduzca en una planta (bacterias fijadoras de nitrógeno).

Insecticida

Que destruye insectos.

Ión

Partícula o grupos de partículas que poseen carga eléctrica. Existen aniones con carga negativa y cationes con carga positiva.

Investigación

Búsqueda de conocimiento mediante la aplicación del método científico. Es la actividad de descubrir mediante un método válido y confiable, la explicación de los hechos o ideas.

Isoterma

Curva que une puntos de igual temperatura.

Isoyeta

Línea que une puntos que reciben igual cantidad de lluvia media anual.

L

Léntico

Cuerpo de aguas quietas como lagos, ciénagas, esteros, pantanos, etc.

Limitante

Cualquier factor ambiental cuya presencia, ausencia o abundancia es la principal restricción de la distribución, número o condiciones de un organismo.

Lixiviación

Remoción o migración de materiales del suelo en disolución arrastrados por las aguas de percolación.

M

Materia Orgánica

Material formado por una mezcla de proteínas, carbohidratos y grasas biodegradables.

Mineralización

Proceso final de la descomposición de la materia orgánica, cuya disgregación permite la formación de nuevos compuestos inorgánicos que se incorporan al suelo para ser tomados de nuevo por las plantas.

Monitoreo

Recolección, con un propósito predeterminado, de mediciones u observaciones sistemáticas y comparables, en una serie espacio-temporal, de cualquier variable o atributo ambiental que proporcione una muestra representativa del medio ambiente.

Multiestrato

Sistema de cobertura vegetal en el que se incluyen especies de diferente altura en el mismo terreno, de tal manera que resultan los diferentes estratos.

N

Nivel Freático

Profundidad a la cual se estabiliza el agua subterránea recogida en los procesos de infiltración y percolación.

Nutriente

Elemento esencial para el desarrollo de cualquier forma de vida, como el fósforo y el nitrógeno. Al aumentar su concentración en los cuerpos de agua se estimula la proliferación no deseada de seres vivos.

P

Paleozoica

Era geológica durante la cual se incrementó la presencia de múltiples organismos vivos, fenómeno relacionado con los cambios atmosféricos y climáticos que ocurrieron en el planeta, dando lugar a la aparición de las primeras plantas y los primeros vertebrados.

pH

Índice de la concentración de iones de hidrógeno