

# Glosario

**ABIOTICO:** Elementos y factores que constituyen el ambiente físico y químico, pero que no forman parte del sistema biológico.

**ABSORCIÓN:** Capacidad de un organismo de captar un nutriente.

**ACCIDENTES:** Fenómenos que ocurren durante el desarrollo de una planta.

**ADAPTACIÓN:** Capacidad de un organismo de ajustarse a las condiciones ambientales que le rodean para sobrevivir y reproducirse.

**AERÓBICO:** Proceso que requiere la presencia de oxígeno.

**ANÁLISIS DE TIENNES:** Método de análisis de suelos desarrollado por el Dr. Tienies para determinar el contenido de nutrientes en el suelo y en las plantas.

**ANEMIA:** Enfermedad que se caracteriza por la falta de hierro en el organismo, lo que provoca la disminución de la capacidad de transporte de oxígeno en la sangre.

**ANILINADO:** Proceso de aplicación de un colorante sintético a un tejido o material.

**ANTIBIÓTICO:** Sustancia que inhibe el crecimiento de los microorganismos.

**ANÁLISIS:** Proceso de estudio de un sistema o fenómeno para comprenderlo mejor.

**ARENA:** Material granular que se utiliza en la construcción y en la agricultura.

## GLOSARIO

**ABIOTICO:** Elementos y factores de la naturaleza diferentes a los organismos vivos. Parte del ambiente, físico y químico sin vida.

**ABSORCION :** Incorporación de una sustancia en otra.

**ACUIFERO:** Formación geológica subterránea que contiene agua.

**ADSORCION:** La adherencia de sólidos disueltos finamente divididos a la superficie de cuerpos sólidos con los que entra en contacto.

**AEROBIO :** Capaz de vivir solo en presencia del oxígeno libre.

**AGUAS NEGRAS:** Combinación de líquidos o desechos acarreados por aguas provenientes de zonas residenciales, comerciales, escolares, industriales, pudiendo contener aguas de origen pluvial, superficial o del suelo.

**ALELOPATIA:** Efecto causado por organismos ( hierbas) que secretan en el ambiente sustancias tóxicas para otras especies.

**ALVIADERO:** Vertedero por el que se liberan las aguas sobrantes de un embalse o canal.

**ANTROPICO:** Relativo a la acción humana sobre el medio.

**ARCILLAS:** Partículas constitutivas del suelo cuyo diámetro es menor de 0,002, constituyen el sistema coloidal donde quedan atrapadas las aguas.

**ARENA:** Partículas gruesas constitutivas del suelo, junto con las arcillas y el limo, forman el sustrato del suelo. Los diámetros de sus partículas varían de 1 a 10 mm.

**ASOCIACION MICORRIZAL:** Unión íntima de las raíces de algunas plantas con las hifas de varias especies de hongos, facilitando la absorción de algunos nutrientes por la raíz de muchas especies vegetales.

**BIOMA:** Comunidad formada por todos los organismos vivos asociados en un hábitat dado.

**BIOTA:** La flora y la fauna de una región.

**BIOTICO:** Relativo a la vida o a la materia viva.

**BOSQUE:** Comunidad biótica donde predominan los árboles.

**BOSQUE PRIMARIO:** Etapa clímax culminante del proceso de la sucesión vegetal primaria.

**BOSQUE SECUNDARIO:** Bosque de condiciones naturales, el cual hace su aparición después de la destrucción total o parcial del bosque primario. Se diferencia del primario por su composición de especies y sus características.

**BRINZAL:** Bosque joven. Los árbolitos no exceden de 10 cm de diámetro a la altura del pecho y una altura de 1.30 m.

**CADUSIFOLIO:** Vegetal que pierde sus hojas en cierta época del año, debido a que las condiciones del clima no le favorecen.

**CARNIVORO:** Animal que come carne. Al ingerirse otros animales adquiere su energía, a partir de productos primarios.

**CAUDAL:** Cantidad de agua que pasa por determinado punto de un curso fluvial.

**CLIMA:** Conjunto de condiciones atmosféricas y telúricas que caracterizan a una región dada.

**CONSERVACION:** Acción y efecto de mantener un ecosistema en buen estado / Gestión de la utilización de la biosfera por el ser humano, de tal suerte que produzca el mayor y sostenido beneficio para las generaciones actuales, pero que mantenga su potencialidad para satisfacer las necesidades y aspiraciones de las generaciones futuras.

**CONTAMINACION:** Presencia de sustancias patógenas en forma sólida, líquida o gaseosa en un medio.

**CUENCA:** Todos los terrenos regados por un río y sus tributarios.

**DEFORESTACION:** Acción de talar bosques.

**DEMASIAS:** Agua excedente en un almacenamiento de capacidad determinada.

**DENDROLOGIA:** Estudio técnico de un individuo del bosque (árbol) en general.

**DESCONTAMINACION :** Retirada de impurezas y materiales extraños de un objeto o de un cuerpo físico.

**DIGESTION:** Proceso por el cual se descompone la materia sólida u orgánica que posee el agua.

**DIVISORIA DE AGUAS:** Puntos más altos de una montaña desde los cuales las aguas corren en direcciones opuestas.

**DOSEL:** Cubierta superior que forma las copas de los árboles en un bosque.

**DRENAJE:** Eliminación de exceso de agua de un terreno mediante tubos enterrados en barro cocido, hormigón u otro material poroso, que recoge el agua filtrada y la conduce fuera del terreno.

**ECOLOGIA:** Ciencia que estudia las condiciones de existencia de los organismos vivos y la interrelación entre ellos con el ambiente.

**ECOSISTEMA:** Unidad fundamental de la biosfera que representa un nivel de organización que funciona como un sistema en el que se manifiestan conjuntamente los factores bióticos y abióticos ( físicos - químicos).

**EDAFICO:** Se dice del facto ecológico representado por el suelo.

**EFECTO AMBIENTAL:** Es la modificación del entorno, que por su magnitud y característica, permite que el ecosistema lo absorba sin que se produzca un cambio significativo.

**EFECTO INVERNADERO:** Proceso que genera un sobrecalentamiento de la atmósfera causado por la absorción en la tierra de ondas infrarrojas.

**EFICIENCIA:** Facultad o virtud para lograr un efecto determinado.

**EMBALSE:** Represa o contención de agua.

**ENDÉMICO:** Dicese de una especie vegetal o animal que únicamente existe en una región dada.

**EPISPERMA:** Semilla. Cubierta seminal compuesta generalmente de dos capas: La testa y la endopleura.

**ESTUARIO:** Desembocadura de un río.

**ESTRATO:** Cubierta distintiva del bosque ( Ejemplo : Bosque de tres estratos sotobosque).

**FILTRO:** Material poroso utilizado para separar los sólidos en suspensión en un fluido.

**FLORA:** Conjunto de plantas de una región.

**FLUJO:** En hidráulica termina que significa un volumen de agua por unidad de tiempo.

**FORESTACION:** Técnica de instalación de bosques.

**GALERIA FILTRANTE:** Tipo de pozo generalmente de desarrollo horizontal, colocado en un acuífero o bajo el lecho de una corriente.

**GRAVA:** Partículas o fragmento de roca que sobrepasan los 2 mm. Utilizados en la elaboración de hormigones y pavimentos para carreteras de dimensiones de 30 a 80 mm.

**HETEROGÉNEO:** Compuesto de partes de diversa naturaleza.

**HOMOGÉNEO:** Se dice del material que tiene la propiedad de tener su constitución en igual forma en todos sus puntos.

**HORMIGON:** Material de construcción compuesto por la mezcla conglomerante (cemento, cal, asfalto), agua y áridos (grava, arena).

**IMPACTO AMBIENTAL:** Es una modificación cualitativa sustancial del ecosistema en su funcionamiento, que por el grado de alteración hace posible retomar las condiciones iniciales y contribuye a un proceso de deterioro permanente y/o continuado.

**INFILTRACION:** Movimiento descendente del agua dentro del suelo, a partir de la superficie de éste:

**LETRINA:** Lugar destinado en las casas para expeler los excrementos.

**PERFIL :** Representación gráfica de un corte perpendicular a través de una parte de la corteza terrestre. Para mostrar la disposición de las series estratigráficas, los horizontes de un suelo o de las diferentes unidades de un relieve.

**PRESA O DIQUE:** Obra civil que se construye cerrando el cause de un río y embalsando sus aguas con el objeto de crear un salto para producción de energía eléctrica, regular el caudal del río o aprovechar sus aguas para la agricultura, etc.

**PRESERVACION :** Mantenimiento de la condición original de los recursos naturales de un área silvestre, reduciendo la intervención humana al nivel mínimo,

**PRESION:** Nombre con el que se designa la relación entre un fuerza  $F$  y la superficie  $S$  sobre la que dicha fuerza actúa en dirección perpendicular.

**PRESION ATMOSFÉRICA:** Presión que ejerce el aire de la atmósfera, como consecuencia de la gravedad, sobre la superficie terrestre o sobre una de sus capas de aire.

**PUNTURAS:** Orificios que se realizan a los tubos de desagüe o de drenaje para permitir el paso del agua hacia éstos.

**RIEGO:** Aporte artificial del agua a un campo que carece de reservas hídricas, o en caso de sequía.

**SEDIMENTACION :** Proceso de separación o depositación de los sólidos que se encuentran en una masa de agua.

**SÉPTICO:** Que produce putrefacción. Que contiene gérmenes patógenos.

**SOLIDOS:** Se dice de las partículas que se encuentran en suspensión en el agua.

**TALUS:** Pendiente o ladera de gran inclinación que por lo general separa dos unidades de relieve .

**TAMIZ:** Cedazo, utilizado para la separación y clasificación de trazas de suelo o grava.

**TRASLAPAMIENTO:** Solapamiento, región común a dos materiales en los que se superponen.

**VERTEDERO:** Conducto o aliviadero de descarga de un presa, canal o similar para dar salida al agua, evitando su desbordamiento, cuando alcanza una altura excesiva.