

## **GLOSARIO FACTORES QUE AFFECTAN NEGATIVAMENTE LA BIODIVERSIDAD**

**CAMBIO CLIMÁTICO:** Al igual que la tierra hoy en día, a lo largo de millones de años, la tierra ha experimentado alteraciones en su clima, sufriendo cambios de temperatura como los periodos glaciares y los calentamientos globales del pasado. Cada vez que se han dado dichos cambios climáticos, se han producido alteraciones al medio ambiente se producen a muy diversas escalas de tiempo y sobre todos los parámetros climáticos: temperatura, precipitaciones, nubosidad, etc. Éstos son debidos a causas naturales y en los últimos años debido también a la acción del hombre. Estos cambios climáticos son una modificación del clima a una escala global o únicamente regional. Y estas acciones hacen que el medio ambiente varíe en mayor o menor medida adaptándose al cambio.

**ROTACIÓN DE CULTIVOS:** es el nombre que recibe una técnica empleada en la agricultura. El método implica alternar los tipos de plantas que se cultivan en un mismo lugar con la intención de no favorecer el desarrollo de enfermedades que afectan a una clase específica de cultivos y de evitar que el suelo se agote.

**SOBRE EXPLOTACIÓN DEL SUELO:** La producción agrícola ha ido aumentando con el transcurso del tiempo a mucha velocidad. Uno de los motivos es el uso de los fertilizantes y pesticidas y la mejora de la maquinaria. Sin embargo, los beneficios de estas nuevas técnicas han traído serios problemas. Los pesticidas y plaguicidas han agotado los suelos, hasta dejarlos sin nutrientes. Lo mismo ocurre cuando se siembra un mismo cultivo durante muchos años seguidos, sin dejar descansar la tierra; en pocos años el suelo se empobrece y las cosechas son más reducidas. Este suelo, que al principio proporcionaba buenas cosechas, se puede llegar a convertir en una zona desértica.

**LAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS:** son los métodos específicos, que una vez aplicados a la agricultura, producen alimentos para el consumo o el procesado de forma segura y saludable. Aunque hay varias definiciones distintas sobre qué consisten las buenas prácticas sí que existen esquemas ampliamente aceptados a lo que los productores pueden adherirse.

**UN MINERAL:** es una sustancia natural, de composición química definida, normalmente sólido e inorgánico, y que tiene una cierta estructura cristalina. Es diferente de una roca, que puede ser un agregado de minerales o no minerales y que no tiene una composición química específica.

**DESEQUILIBRIO AMBIENTAL:** es el desorden que ocurre en los elementos de la naturaleza, creados por el hombre provocando cambios drásticos de forma negativa a la existencia de la humanidad y los seres vivos. La destrucción de la capa de ozono a través de la emisión de gases tóxicos.

**CONTAMINACIÓN QUÍMICA:** es la alteración nociva del estado natural de un medio como consecuencia de la introducción de un agente totalmente ajeno a ese medio (contaminante), causando inestabilidad, desorden, daño o malestar en un ecosistema, en el medio físico o en un ser vivo.

**SUSTANCIA QUÍMICA:** es materia con una composición química definida, compuesta por sus entidades: moléculas, unidades formulares y átomos. Una sustancia no puede separarse en otras por ningún medio mecánico. Estas sustancias pueden clasificarse en dos grupos: elementos y compuestos.

**SUSTANCIAS TÓXICAS:** son productos químicos cuya fabricación, procesado, distribución, uso y eliminación representan un riesgo inasumible para la salud humana y el medio ambiente.

**ÓXIDO DE AZUFRE:** (VI) o trióxido de azufre ( $\text{SO}_3$ ) es en condiciones normales un sólido incoloro de textura fibrosa, pero en condiciones estándar (a  $25^\circ\text{C}$  y 1 atm) es un gas, un contaminante importante, siendo el principal agente de la lluvia ácida.

**NITROGENO:** Elemento químico de número atómico 7, masa atómica 14,007 y símbolo N ; es un gas incoloro, inodoro e inerte, compone cuatro quintos del volumen del aire de la atmósfera y se usa para sintetizar amoníaco y otros productos, para fabricar explosivos, como refrigerante y como atmósfera inerte para conservar ciertos productos.

**UN AGENTE OXIDANTE:** o comburente es un compuesto químico que oxida a otra sustancia en reacciones electroquímicas o de reducción-oxidación. En estas reacciones, el compuesto oxidante se reduce. Básicamente: El oxidante se reduce, gana electrones.

**LLUVIA ÁCIDA:** Lluvia con ácidos disueltos, principalmente ácido sulfúrico y nítrico, procedentes de combustibles fósiles y de motores de explosión.

**AGUAS RESIDUALES (O AGUAS NEGRAS):** Agua que procede de viviendas, poblaciones o zonas industriales y arrastra suciedad y detritos.

**PRODUCTOS FITOSANITARIOS:** son aquellos que se utilizan para combatir a los agentes que pueden enfermar a las plantas. Los insecticidas, los bactericidas, los fungicidas y los plaguicidas en general forman parte de este conjunto.

**FERTILIZANTE O ABONO:** es cualquier tipo de sustancia orgánica o inorgánica que contiene nutrientes en formas asimilables por las plantas, para mantener o incrementar el contenido de estos elementos en el suelo, mejorar la calidad del sustrato a nivel nutricional, estimular el crecimiento vegetativo de las plantas.

**LOS PURINES:** son cualquiera de los residuos de origen orgánico, como aguas residuales y restos de vegetales, cosechas, semillas, concentraciones de animales muertos, pesca, comida, excrementos sólidos o líquidos, o mezcla de ellos, con capacidad de fermentar o fermentados que tienen impacto medioambiental.

**EL DIÓXIDO DE CARBONO:** cuya fórmula química es CO<sub>2</sub> es un compuesto químico que se encuentra mayormente en la atmósfera formando parte del ciclo del carbono que es vital para la vida en la Tierra. ... El dióxido de carbono es una molécula lineal compuesta de un átomo de carbono enlazado con dos átomos de oxígeno: CO<sub>2</sub>.

**EL FENÓMENO DE EL NIÑO:** - Oscilación Sur (ENOS) es un patrón climático recurrente que implica cambios en la temperatura de las aguas en la parte central y oriental del Pacífico tropical. ... La fase cálida de El Niño suele durar aproximadamente entre 8-10 meses.

**DESERTIZACIÓN:** Es el proceso evolutivo natural de una región hacia unas condiciones morfológicas, climáticas y ambientales conocidas como desierto.

**EL BOSQUE BOREAL:** es una franja de coníferas que se extiende a través de América del Norte, Europa y Asia y que, antes de su explotación y de los asentamientos, cubría casi todas las latitudes norteñas del globo. Las principales coníferas son píceas, pinos y abetos.

**ARRECIFE DE CORAL:** es una estructura rocosa, que se encuentra sobre una la plataforma submarina, que ha sido formada por los esqueletos de los corales y otros organismos marinos

**MANGLAR:** Terreno que, en la zona tropical, cubren de agua las grandes mareas, lleno de esteros que lo cortan formando muchas islas bajas, donde crecen los árboles que viven en el agua salada.

**HUMEDAL:** es una zona de tierra, generalmente plana, cuya superficie se inunda de manera permanente o intermitentemente. Al cubrirse regularmente de agua, el suelo se satura, quedando desprovisto de oxígeno y dando lugar a un ecosistema híbrido entre los puramente acuáticos y los terrestres.

**CIRCULACIÓN OCEÁNICA:** Las aguas de los océanos del mundo están sometidas a amplios movimientos durante los cuales grandes cantidades de esta agua; es decir el mar aparece surcado por corrientes: unas de gran velocidad, otras muy lentas; unas periódicas, otras intermitentes. A veces, las corrientes se convierten, tanto por su anchura, extensión y profundidad como por su permanencia, en los agentes principales de transporte del calor ecuatorial hacia los polos y del frío polar hacia las regiones tropicales, es decir, aportan el calor y la vida y, en ocasiones, el frío y la desolación.

**ESPECIES INTRODUCIDAS:** es una especie no nativa del lugar o del área en que se la considera introducida. Ejemplares han sido transportados por los seres humanos, ya sea accidental o deliberadamente, a una nueva ubicación donde la especie puede o no llegar a establecerse