

TEMA 6.

EL MEDIO NATURAL COMO RECURSO.

CONCEPTOS CLAVE

Se consideran conceptos clave para este tema los siguientes:

Agujero de ozono

Disminución del Ozono (O₃) de la estratosfera en las latitudes polares debido a la reacción con los CFC (Clorofluorocarbonos) que algunas actividades humanas liberan a la atmósfera. Al disminuir la cantidad de Ozono, aumenta la radiación ultravioleta que alcanza la superficie terrestre y por tanto todos los efectos negativos que esta genera (en la salud, en la agricultura...), pues la función principal de este gas en la atmósfera es filtrar dicha radiación y protegernos de ella.

Biodiversidad

Neologismo proveniente del inglés (unión de *Biological Diversity*) que hace referencia a la gran variedad de seres vivos y ecosistemas de la Tierra, resultado de millones de años de evolución. A partir de 1986 en el que se cita por primera vez este término, se ha difundido su utilización con la promulgación en 1992 del Convenio Internacional sobre la Diversidad Biológica (en Nairobi), o la declaración del año 2010 como año internacional de la Biodiversidad.

Cambio climático

Proceso por el cual van variando los valores de los factores climáticos (temperatura, precipitación...) con respecto al valor medio histórico. Es un proceso constante a lo largo de la historia del planeta como lo demuestran los diferentes periodos fríos o cálidos que han sido registrados (glaciaciones, periodos interglaciares) pero que con la intervención humana en el medio natural (degradación, sobreexplotación y contaminación), se tiene constancia de una aceleración de los procesos, fundamentalmente el aumento de las temperaturas (Calentamiento global) y la proliferación de catástrofes naturales.

Deforestación

Proceso de disminución del espacio forestal debido a la mala gestión de los bosques, talas abusiva sin reforestación posterior, incendio forestales, roturaciones de tierras para la agricultura o la ganadería, o la extracción abusiva de recursos naturales. Otros procesos derivan de este, como el aumento de la erosión del suelo o las cantidades de CO₂ en la atmósfera. Como resultado de este proceso queda gravemente dañado el hábitat de muchas especies con la pérdida consiguiente de biodiversidad.

Desertificación

Proceso de degradación del suelo, en el que pierde su fertilidad debido a la destrucción de la cobertura vegetal y la consiguiente erosión de los horizontes superficiales del suelo. Se trata de un proceso en el que intervienen la mala praxis humana, como la sobreexplotación agrícola y ganadera o la deforestación. No se debe confundir este término con el de Desertización, puesto que en este caso se trataría de procesos naturales sin intervención humana.

Efecto invernadero

Se denomina así al calentamiento general del planeta producido al elevarse la temperatura global de éste por la acumulación en la atmósfera de gases que, actuando como una pantalla, aíslan al planeta y calientan su superficie. Los gases que más contribuyen a este efecto son el metano y el CO₂. Sus consecuencias más peligrosas son el cambio climático y la subida del nivel de las aguas al deshelerse los hielos de las zonas polares.

Energías renovables

Denominamos Energías renovables a las fuentes de energía que se obtienen de medios naturales en teoría inagotables, ya sea por la inmensa cantidad de energía que contienen o porque son capaces de regenerarse por medios naturales. Entre las energías renovables se cuentan la Biomasa, Biogás, Hidroeléctrica, Eólica, Solar, Geotérmica y Maremotriz.

Espacio Natural Protegido

Es un área en la que predominan los elementos naturales o que tienen unas características paisajísticas o biológicas especiales. La primera **Ley de Espacios Naturales Protegidos** es de 1975, una vez aprobada la Constitución, se aprobó también la **Ley de Conservación de Espacios Naturales, fauna y flora silvestres**, que establece el mantenimiento de estos ecosistemas. En la actualidad hay en España más de quinientos espacios naturales protegidos bajo figuras legales muy diferentes. En Extremadura destacan el Parque Nacional de Monfragüe, y los Parques Naturales de Cornalvo y Sierra Bermeja en Badajoz, y Tajo Internacional en Cáceres

Eutrofización

Proceso por el que una masa de agua, al recibir un exceso de componentes alimenticios, puede desarrollar masivamente productores primarios, algas y grandes consumidores de oxígeno, lo que produce la desaparición por asfixia de todos los demás seres vivos y, de continuar el proceso, el de las propias algas por acumulación y putrefacción.

Lluvia ácida

Es una forma de precipitación en la que el agua de lluvia lleva diluidos óxidos de azufre y de nitrógeno dando lugar a una grave forma de contaminación. Está provocada por la emisión de gases a la atmósfera, sobre todo los de las centrales térmicas, de algunas industrias y de las calefacciones domésticas. Las consecuencias son problemas respiratorios en las personas y grandes daños en la vegetación, los cultivos y suelos. En España la lluvia ácida afecta a algunas zonas de Galicia, Cataluña, Aragón, Valencia y Asturias

Reciclaje

Proceso de separación de materiales contenidos en los residuos sólidos urbanos e industriales que se tratan para ser utilizados de nuevo (papel, vidrio, plásticos, materia orgánica, etc...)