

GLOSARIO

AEROSOLE: Diminutas partículas que flotan en la atmósfera.

AGUJERO DE LA CAPA DE OZONO: Zona de la estratósfera donde se produce cada año una disminución notable del ozono, que se da sobre las regiones del Polo Sur y el Polo Norte.

ANTROPOCENO: Supuesto nuevo período geológico, que se define por la intervención del ser humano en el sistema climático.

BIOCOMBUSTIBLES: Combustibles derivados de organismos vivos – en particular plantas -, en contraste con los combustibles fósiles.

BIODIVERSIDAD: Toda la vida en la Tierra, incluidas su diversidad genética e interconexión ecológica.

BIOMASA: Masa total de los organismos vivos en un lugar y en un momento concretos, por ejemplo se podría calcular la biomasa de tu jardín, que incluiría a tu perro y a ti.

BIÓSFERA: Parte de nuestro planeta que admite vida. Por lo general se estima que se extiende hasta una altura de 11 kilómetros en la atmósfera y una profundidad similar en los océanos.

CALENTAMIENTO GLOBAL: Calentamiento de la superficie terrestre debido a la contaminación del aire o a la liberación natural de gases invernadero en la atmósfera.

CICLO DEL CARBONO: Ciclo que describe el recorrido del carbono a través de los seres vivos, la atmósfera, los océanos y la corteza terrestre.

COMBUSTIBLES FÓSILES: Los más comunes son el carbón, el petróleo y el gas. Estos combustibles son los restos fósiles de organismos que vivieron hace millones de años.

ECOSISTEMA: Red interconectada de la vida, o una parte de ésta.

ELECTRICIDAD SOLAR: Electricidad obtenida directamente del aprovechamiento de la energía solar.

ENERGÍA EÓLICA: Electricidad derivada del viento.

ENERGÍA GEOTÉRMICA: Energía derivada de calor contenido en la corteza terrestre.

ENERGÍA HIDRÁULICA: Electricidad generada por un caudal de agua.

ENERGÍA MAREOMOTRIZ: Electricidad derivada del flujo de las mareas.

ENERGÍA NUCLEAR: Energía derivada del uso de radioactividad para hervir agua.

ENERGÍA RENOVABLE: Energía derivada de fuentes como el viento y el Sol, en realidad ilimitadas.

ENERGÍA VERDE: Energía generada sin emisión de gases invernadero.

ESTELAS: Rastros de vapor de agua generados por aviones a reacción. Pueden convertirse en nubes.

ETANOL: Especie de alcohol derivado de materia vegetal que se puede utilizar como combustible para el transporte y la calefacción.

GAS NATURAL: Combustible fósil en estado gaseoso compuesto en un 90% de metano.

GAS INVERNADERO: Gases que atrapan el calor cerca de la superficie terrestre. Existen alrededor de 30 tipos de gases invernadero, de los cuales el CO₂ es el más importante.

METANO: Molécula compuesta de cuatro átomos de hidrógeno y un átomo de carbono. Compone el 90 por ciento del gas natural, que es el menos contaminante de los combustibles fósiles.

MOLÉCULAS DE HIDROCARBURO: Moléculas compuestas de hidrogeno y carbono. Se requiere poca cantidad de hidrocarburos de cadena larga – como la gasolina o el carburante para los aviones – para producir mucha energía. Debido a que los combustibles para el transporte han de ser llevados en un vehículo, estos poderosos combustibles son muy valiosos para el transporte.