

Glosario

- **Acidificación del océano:** Fenómeno que hace que los mares se vuelvan más ácidos como consecuencia de la absorción continuada del carbono presente en la atmósfera, que está aumentando debido a las emisiones de origen humano.
- **Ácido graso Omega 3:** son un grupo de ácidos grasos que se encuentran en alta proporción en los tejidos del pescado azul y ciertos mariscos. Se ha demostrado que su consumo proporciona beneficios cardiovasculares, reduce el riesgo de arterioesclerosis y tiene efectos beneficiosos sobre el cerebro.
- **Adaptación:** Proceso mediante el cual las especies son capaces de sobrevivir ajustándose a los cambios que se producen constantemente en su hábitat.
- **Amenaza:** Ocurrencia potencial de un evento (cambio en las condiciones ambientales) que pueda causar daño o pérdida a una especie, hábitat o ecosistema (p.ej. aumento de la temperatura superficial del agua, ascenso del nivel del mar, etc.) (Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático – IPCC).
- **Biodiversidad:** Variedad de seres vivos sobre la Tierra. Comprende también la variedad de ecosistemas y las diferencias genéticas dentro de cada especie.
- **Bivalvo:** Los bivalvos son seres vivos que pertenecen al filo de los moluscos. Presentan un caparazón con dos valvas laterales que se cierran por acción de uno o dos músculos.
- **Buque oceanográfico:** Embarcación acondicionada para las tareas de investigación científica en mares y océanos.
- **Cadena trófica:** también llamada cadena alimenticia o alimentaria. Es un esquema en el que se representan las relaciones lineales entre seres vivos “consumidos” y sus consumidores, es decir, quién come a quién en un ecosistema o hábitat.

- **Categorías de las especies según la Lista Roja de la UICN:** Es la fuente de información más exhaustiva del mundo sobre el estado global de conservación de especies animales, hongos y plantas. Provee información acerca de distribución, tamaño poblacional, hábitat y ecología, uso y/o tráfico, amenazas y acciones de conservación que ayudarán a brindar información para decisiones de conservación necesarias. Divide a las especies en nueve categorías (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza – UICN):
 - **No evaluados (NE).**
 - **Datos Insuficientes (DD):** no hay información adecuada para hacer una evaluación.
 - **Preocupación Menor (LC):** no cumple ninguno de los criterios que definen las categorías de En Peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado.
 - **Casi Amenazado (NT):** no cumple con los criterios para En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable, pero está próximo a cumplir, o posiblemente cumpla con ellos en un futuro cercano.
 - **Vulnerable (VU):** cumple con los criterios para considerar que se está enfrentando a un riesgo de extinción alto en estado silvestre.
 - **En Peligro (EN):** cumple con los criterios para considerar que se está enfrentando a un riesgo de extinción muy alto en estado silvestre.
 - **En Peligro Crítico (CR):** cumple con los criterios para considerar que se está enfrentando a un riesgo de extinción extremadamente alto en estado silvestre.
 - **Extinto en Estado Silvestre (EW):** solo sobrevive en cultivo, cautividad o como población (o poblaciones) naturalizadas completamente fuera de su distribución original.
 - **Extinto (EX).**
 - **CO₂:** El dióxido de carbono es un gas inodoro, incoloro, ligeramente ácido y no inflamable. Está formado por una molécula lineal de un átomo de carbono ligado a dos átomos de oxígeno.
 - **Comensalismo:** Asociación biológica entre dos especies para beneficio alimenticio de ellas o de ambas, sin causarse perjuicio entre ellas.
 - **Conectividad ecológica:** Capacidad de los seres vivos de moverse de un lugar a otro para conectar sus poblaciones y desplazar materia y energía entre los espacios. Los espacios que permiten esa conexión son denominados corredores ecológicos. La Red Natura 2000 tiene entre sus objetivos lograr una red de espacios protegidos interconectados.
 - **Conductividad:** Capacidad que tiene el agua para conducir electricidad. Esta propiedad está directamente relacionada con la cantidad de sales disueltas que hay en ella.
 - **Conservación:** Protección, preservación, manejo o restauración de ambientes naturales y las comunidades ecológicas que los habitan.

- **Cultura oceánica:** Conocimiento sobre la influencia del océano en el hombre y la influencia del hombre en el océano. El término nació en 2004 en Estados Unidos gracias a un grupo de oceanógrafos y profesionales de la educación al darse cuenta de la falta de temas relacionados con el mar en el sistema docente (Adaptado del libro Cultura oceánica para todos: kit pedagógico).
- **Disolución:** Mezcla homogénea que es el resultado de disolver una o varias sustancias en un líquido.
- **Ecolocalización:** Uso de ondas sonoras y eco para determinar la ubicación de objetos en el espacio.
- **Ecosistema:** Sistema biológico constituido por una comunidad de seres vivos y el medio natural en que viven.
- **Efecto invernadero:** Subida de la temperatura de la atmósfera que se produce como resultado de la concentración en la atmósfera de gases, principalmente dióxido de carbono.
- **Especie exótica invasora:** Especie que se introduce o establece en un ecosistema o hábitat natural o seminatural y que es un agente de cambio y amenaza para la diversidad biológica nativa, ya sea por su comportamiento invasor o por el riesgo de contaminación genética (Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad).
- **Hábitat:** Zona que reúne las condiciones adecuadas para que una especie pueda vivir en ella.
- **Marea negra:** se denomina así a una masa de petróleo vertida en el océano que se esparce por una gran extensión y generalmente acaba llegando a la costa. Ocasiona la muerte de una enorme cantidad de seres vivos y pone en peligro a toda la vida marina de las zonas que alcanza y áreas de influencia ecológica.
- **Nombre científico:** El nombre científico identifica cada especie con precisión en todo el mundo. Facilita la comunicación en ciencia, ya que cada especie conocida tiene un único nombre científico válido. El nombre científico está compuesto por dos palabras en latín.
- **Pelágico:** Deriva de la palabra griega “pelagos” que significa océano. La zona pelágica es la columna de agua que está sobre el fondo marino. Una especie pelágica es aquella que vive en esta columna de agua.
- **pH:** Indicador de la acidez de una sustancia.
- **Radiación ultravioleta:** forma de radiación no ionizante que es emitida por el sol. Tiene un efecto muy importante en la degradación del plástico. En el agua la radiación ultravioleta se va debilitando con la profundidad (se calcula que a un metro de profundidad llega aproximadamente un 40% de la radiación UV) de manera que los plásticos que están a mayores profundidades tardarán mucho más tiempo en degradarse.

- **Red Natura 2000:** Red ecológica europea de áreas de conservación de la biodiversidad que consta de Zonas Especiales de Conservación (ZEC) establecidas de acuerdo con la Directiva Hábitats y de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) designadas en virtud de la Directiva Aves. Su finalidad es asegurar la supervivencia a largo plazo de las especies y los tipos de hábitats en Europa, contribuyendo a detener la pérdida de biodiversidad. Es el principal instrumento para la conservación de la naturaleza en la Unión Europea.
- **Servicios ecosistémicos:** Beneficios que la naturaleza aporta a la sociedad en forma de valores, bienes o servicios.
- **Simbiosis:** Modo de vida en el que dos o más especies distintas viven conjuntamente y se benefician de esta unión o vida en común.
- **Sobrepesca:** Pesca excesiva que realiza el ser humano, capturando más de lo que se puede regenerar.
- **Sumidero de carbono:** Lugar donde se almacena de forma natural o artificial el CO₂ de la atmósfera. Los sumideros reducen la cantidad de este gas de efecto invernadero en la atmósfera y amortiguan el cambio climático.



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad

Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU