

ANEXO. GLOSARIO

TÉRMINOS

SIGLAS

SÍMBOLOS DE ELEMENTOS QUÍMICOS

UNIDADES DE MEDIDA

TÉRMINOS

Acidificación

Efecto de la introducción de sustancias acidificantes en el medio ambiente por deposición atmosférica, dando lugar a cambios en el equilibrio mineral del suelo y alteraciones en la composición química del agua perjudiciales para la vegetación y la vida acuática. Los principales contaminantes atmosféricos que contribuyen a la acidificación son el dióxido de azufre (SO_2), los óxidos de nitrógeno (NO_x) y el amoníaco (NH_3).

Agenda 21

Denominación dada al programa de acción para el desarrollo sostenible adoptado en la Conferencia de Río. Agendas 21 locales son los programas o planes estratégicos de sostenibilidad adoptados por las autoridades locales.

Análisis del Ciclo de Vida (ACV)

Método para evaluar los aspectos ambientales y los posibles impactos asociados a un producto, recopilando un inventario de insumos y productos del sistema definido, evaluando los posibles impactos ambientales asociados a estos insumos y productos e interpretando los resultados.

Artificialización del medio

Alteración del medio natural por la acción humana, consistente en la sustitución de la cubierta vegetal natural (y por tanto del hábitat natural) por superficies urbanizadas, infraestructuras, etc.

Balance energético

Exposición detallada de las cantidades de diferentes tipos de energía producidas, transformadas y utilizadas. Los balances energéticos publicados en la CAPV son del tipo de «energía final», sobre la base del contenido energético real de cada fuente, en términos de PCI (Poder Calorífico Inferior).

Biocombustible

Combustible líquido o gaseoso para transporte producido a partir de la biomasa.

Biodiversidad (diversidad biológica)

La variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, los ecosistemas terrestres, marinos y otros sistemas acuáticos, comprendiendo los complejos ecológicos de los que forman parte. Comprende la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y de los ecosistemas.

Biomasa

Se conoce como biomasa todo tipo de materia orgánica que tiene como origen un proceso biológico inmediato. Se puede distinguir entre la biomasa vegetal que es la materia orgánica producida a partir de la fotosíntesis, y la biomasa animal producida por los seres vivos que se alimentan de materia vegetal.

Capacidad de carga

Nivel máximo de utilización que se puede hacer de un sistema sin alterar de forma significativa su funcionamiento.

Cogeneración

Producción simultánea de dos o más clases de energía inmediatamente utilizables. Comúnmente utilizado para definir la producción combinada de energía eléctrica y térmica.

Conectividad

Medida de las posibilidades de movimiento de los organismos entre las manchas del mosaico paisajístico.

Consumo final de energía

Energía puesta a disposición de los consumidores finales después de su transformación, transporte y distribución mediante el sector energético.

Consumo interior bruto de energía

Demanda energética producida y/o importada antes de su transformación, transporte y distribución mediante el sector energético.

Contaminación

Introducción directa o indirecta de sustancias, vibraciones, olor o ruido en la atmósfera, el agua o el suelo, que puedan tener efectos perjudiciales para la salud humana o la calidad del medio ambiente, o que puedan causar daños a los bienes materiales o deteriorar o perjudicar el disfrute u otras utilidades legítimas del medio ambiente.

Contaminante primario

Contaminante emitido directamente al medio.

Contaminante secundario

Contaminante que aparece como consecuencia de diferentes transformaciones en el medio.

Cuenca hidrográfica

La superficie de terreno cuya escorrentía superficial fluye en su totalidad a través de una serie de corrientes, ríos y, eventualmente, lagos hacia el mar por una única desembocadura, estuario o delta.

Demersal

Especie de fauna marina que viven en mar abierto, desligadas de los fondos marinos

Ecodiseño

Pretende tener en cuenta el ciclo de vida completo del producto a la hora de diseñarlo, con la intención de reducir su impacto ambiental a lo largo de toda su existencia (desde la materia prima, pasando por las fases de fabricación, distribución y uso, hasta su tratamiento como residuo).

Ecoeficiencia

Utilización óptima de recursos naturales y energía en el ciclo de vida completo de un producto, junto con la minimización de sus residuos no reutilizables al final de la misma.

Ecopunto

Coeficiente que representa el agregado de la ponderación numérica de los impactos ambientales asociados a un sector económico.

Edáfico

Relativo a los suelos.

Eficiencia energética

Utilización racional de energía, que incorpora los conceptos de ahorro energético, innovación energética (de procesos, sistemas y equipos consumidores), así como

otros relacionados con el mejor o más integral aprovechamiento de la energía, como es la cogeneración.

Eliminación (de residuos)

Todo procedimiento dirigido, bien al almacenamiento o vertido controlado de los residuos o bien a su destrucción, total o parcial, realizado sin poner en peligro la salud humana y sin utilizar métodos que puedan causar perjuicios al medio ambiente.

EMAS

Sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales que permite la participación con carácter voluntario de organizaciones para la evaluación y mejora del comportamiento medioambiental de dichas organizaciones y la difusión de la información pertinente al público y otras partes interesadas.

Energías renovables

Son aquellas energías que encontrándose en la naturaleza se renuevan constantemente, y por ello, constituyen un recurso energético inagotable. Entre estas fuentes energéticas se pueden destacar la biomasa, la energía geotérmica, la energía hidráulica, la energía solar, la energía eólica y la energía del mar (mareomotriz y del oleaje), gases de vertedero, biogas y gases de depuradoras de aguas residuales.

Especie alóctona

Especie que no es originaria del lugar en que se encuentra.

Especie autóctona

Especie originaria del lugar en que se encuentra.

Estado ecológico (de las aguas)

Expresión de la calidad de la estructura y el funcionamiento de los ecosistemas acuáticos asociados a las aguas superficiales, que se clasifica con arreglo a los indicadores del Anexo V de la Directiva 2000/60.

Eutrofización

El aumento de nutrientes en el agua, especialmente los compuestos de nitrógeno y/o fósforo, que provoca un crecimiento acelerado de algas y especies vegetales superiores, con el resultado de trastornos no deseados en el equilibrio entre organismos presentes en el agua y en la calidad del agua a la que afecta.

Evaluación del impacto ambiental

El conjunto de estudios y sistemas técnicos que permiten estimar y corregir los efectos que sobre el medio ambiente pueden ser originados por la ejecución de planes y proyectos.

Existencias maderables

Volumen estimado de madera que presenta un arbolado. Se expresa en metros cúbicos.

Factor 4

Nombre de la teoría que establece que, con el nivel de desarrollo tecnológico actual, la productividad material de la economía (PIB per NTM) podría aumentarse en cuatro partes respecto a la actual, en el ámbito de la OCDE.

Fitosanitario

Sustancias químicas utilizadas con diversas finalidades en la producción agrícola (insecticidas, fungicidas, pesticidas, etc.), necesarias para la consecución de cosechas aceptables

desde el punto de vista económico, que conllevan riesgos potenciales para la salud en virtud de los cuales existe un sistema de autorización y de control de su uso.

Fragmentación

Proceso dinámico de reducción de la superficie de un hábitat y su separación en varios fragmentos.

Gestión de residuos

La recogida, el almacenamiento, el transporte y la eliminación de los residuos, incluida la vigilancia de estas actividades, así como la vigilancia de los lugares de depósito o vertido después de su cierre.

Hábitat de una especie

Medio definido por factores bióticos y abióticos específicos donde vive la especie en una de las fases de su ciclo biológico.

Índice de Producción Industrial (IPI)

Indicador de la producción y la actividad del sector industrial, sirve para medir los cambios que se producen en el volumen de producción en intervalos periódicos.

Intensidad energética

Relación entre el consumo energético y el producto interior bruto de un país o región. Puede también referirse a sectores o subsectores de actividad concretos. Es medida del uso racional de la energía en sectores y actividades productivas.

Masa de agua superficial

Una parte diferenciada y significativa de agua superficial, como un lago, un embalse, una corriente, río o canal, parte de una corriente, río o canal, unas aguas de transición o un tramo de aguas costeras.

Monoespecífico

Dícese de las plantaciones (forestales, etc.) en las que se cultiva una única especie.

Necesidad Total de Materiales (NTM)

Este indicador representa la cantidad acumulada (medida en toneladas per cápita y año) de materiales primarios que son extraídos de la naturaleza para satisfacer las actividades económicas. Se trata de un indicador altamente agregado de la base material de una economía.

Nivel de emisión de un contaminante

Concentración de un contaminante arrojada al medio.

Nivel de inmisión de un contaminante

Concentración de un contaminante en un lugar concreto.

Nutrientes

Conjunto de sustancias minerales necesarias para el desarrollo de las plantas, tanto en la tierra como en el medio acuático.

Organismo Modificado Genéticamente (OMG)

Organismo cuyo material genético ha sido modificado de una manera que no acaece en el apareamiento y/o la recombinación naturales.

Pelágico

Especie de fauna marina que vive sobre el lecho marino o en sus proximidades.

Plataforma continental

Zona correspondiente a la superficie sumergida de los continentes y que alcanza hasta los 200 m de profundidad aproximadamente, desde donde desciende el lecho hasta las plataformas abisales. La plataforma soporta la mayor parte de la biomasa marina y es fuente fundamental de recursos pesqueros.

Política de Productos Integrada (PPI)

Enfoque que pretende reducir los efectos ambientales de los productos durante su ciclo de vida, que van desde la extracción minera de materias primas hasta la gestión de residuos, pasando por la producción, distribución y utilización. La idea motriz es que la integración de los efectos ambientales en cada fase del ciclo de vida del producto es esencial y debería quedar reflejada en las decisiones de los sectores interesados.

Prevención (en la generación de residuos)

El conjunto de medidas destinadas a evitar la generación de residuos o a conseguir su reducción, o la de la cantidad de sustancias peligrosas o contaminantes presentes en ellos.

Producto Interior Bruto (PIB)

Valor de todos los bienes y servicios producidos dentro de las fronteras de un país o región.

Reciclado

La transformación de los residuos, dentro de un proceso de producción, para su fin inicial o para otros fines, incluido el compostaje y la biometanización, pero no la incineración con recuperación de energía.

Recogida (de residuos)

Toda operación consistente en recoger, clasificar, agrupar o preparar residuos para su transporte.

Recogida selectiva

El sistema de recogida diferenciada de materiales orgánicos fermentables y de materiales reciclables, así como cualquier otro sistema de recogida diferenciada que permita la separación de los materiales valorizables contenidos en los residuos.

Región biogeográfica

Región homogénea en cuanto a clima, suelos y vegetación potencial.

Residuos

Cualquier sustancia u objeto del cual su poseedor se desprenda o del que tenga la obligación de desprenderse. En todo caso, las sustancias que estén incluidas en la Lista Europea de Residuos (LER).

Residuos peligrosos

Aquéllos que figuren como tal en la Lista Europea de Residuos (LER).

Residuos urbanos

Los generados en los domicilios particulares, comercios, oficinas y servicios, así como todos aquellos que no tengan la calificación de peligrosos y que por su naturaleza o composición puedan asimilarse a los producidos en los anteriores lugares o actividades.

Reutilización

El empleo de un producto usado para el mismo fin para el que fue diseñado originariamente.

Selvicultura

Gestión y aprovechamiento de las masas forestales.

Suelo

La parte sólida de la corteza terrestre desde la roca madre hasta la superficie, que incluye tanto sus fases líquida y gaseosa como los organismos que habitan en él, con la capacidad de desempeñar funciones tanto naturales como de uso del mismo.

Suelo contaminado

Aquellos que presenten una alteración de sus características químicas incompatible con sus funciones, debido a que supongan un riesgo inaceptable para la salud pública o el medio ambiente, y así sean declarados por el órgano ambiental de la CAPV.

Taxón

Cualquier conjunto de seres vivos, reconocido y distinguido formalmente por los científicos, al cuál se le ha asignado un nombre de acuerdo con las normas de los Códigos Internacionales de Nomenclatura

Tratamiento adecuado (de aguas residuales urbanas)

El tratamiento de las aguas residuales urbanas mediante cualquier proceso o sistema de eliminación, en virtud del cual las aguas receptoras cumplan después del vertido, los objetivos de calidad previstos en el ordenamiento jurídico aplicable.

Valor Añadido Bruto a coste de factores (VAB)

Representa la aportación de los factores capital y trabajo al proceso productivo. Se obtiene deduciendo del Valor Añadido Bruto a salida de fábrica (valor nuevo creado) los impuestos ligados a la actividad y agregando las subvenciones de explotación.

Valorización

Todo procedimiento que permita el aprovechamiento de los recursos contenidos en los residuos sin poner en peligro la salud humana y sin utilizar métodos que puedan causar perjuicios al medio ambiente

Vertedero

Instalación de eliminación que se destine al depósito de residuos en la superficie o bajo tierra.

Zonas ambientalmente sensibles

Aquellas que por sus especiales características en cuanto a valores ambientales contenidos y fragilidad de los mismos sea susceptible de un mayor deterioro ambiental.

SIGLAS

ACV	Análisis del Ciclo de Vida
AEMA	Agencia Europea de Medio Ambiente
AFM	Análisis del Flujo de Materiales
AOX	Compuestos organohalogenados absorbibles
BMWP'	Biological Monitoring Working Party (modificado)
BPC	Bifenilos policlorados
CAPV	Comunidad Autónoma del País Vasco
CDM	Consumo Directo de Materiales
CNAE	Clasificación Nacional de Actividades Económicas
COP	Compuestos Orgánicos Persistentes
COV	Compuestos Orgánicos Volátiles
COVNM	Compuestos Orgánicos Volátiles No Metánicos
DBO	Demanda Bioquímica de Oxígeno
DMA	Directiva Marco de Aguas
DOT	Directrices de Ordenación del Territorio
DPH	Dominio Público Hidráulico
DPMT	Dominio Público Marítimo Terrestre
DQO	Demanda Química de Oxígeno
EAVDS	Estrategia Ambiental Vasca de Desarrollo Sostenible
EDAR	Estación Depuradora de Aguas Residuales
EIA	Evaluación de Impacto Ambiental
ENP	Espacio Natural Protegido
EOX	Compuestos organohalogenados extraíbles
EPER	European Pollutant Emission Register
EUROSTAT	Oficina estadística de las Comunidades Europeas
EUSTAT	Instituto Vasco de Estadística
EVE	Ente Vasco de la Energía
FAO	Food and Agriculture Organization
FO	Flujos Ocultos (componente de la Necesidad Total de Materiales)
GEI	Gases de Efecto Invernadero
GFS	Gestión Forestal Sostenible
GRI	Global Reporting Initiative. Informes de Sostenibilidad Empresarial
HN	Humos Negros
IB	Índice Biótico
ICA	Índice de Calidad del Aire
IMD	Input de Material Directo (componente de la Necesidad Total de Materiales)
INE	Instituto Nacional de Estadística
IPI	Índice de Producción Industrial
IPCC	Intergovernmental Panel on Climate Change
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control. Prevención y Control Integrados de la Contaminación
IUCN	International Union for Conservation of Nature and Natural Resources
LER	Lista Europea de Residuos
LIC	Lugar de Importancia Comunitaria
MTD	Mejor Técnica Disponible
NTM	Necesidad Total de Materiales
NTMe	Necesidad Total de Materiales energéticos
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OMS	Organización Mundial de la Salud
ONGs	Organizaciones No Gubernamentales
PAC	Política Agraria Común
PAHs	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs). Hidrocarburos aromáticos policíclicos
PCBs	Polichlorinated biphenyls. Bifenilos policlorados
PEFC	Sistema pan-europeo de certificación forestal
PIB	Producto Interior Bruto
PIPI	Plan Integral de Prevención de Inundaciones
PM_{2,5}	Partículas en suspensión de diámetro inferior a 2,5 µm

PM₁₀	Partículas en suspensión de diámetro inferior a 10 µm
PROT	Precursor de Ozono Troposférico
PTP	Plan Territorial Parcial
PTS	Plan Territorial Sectorial
QBR	Qualificació Bosc Ribera. Índice de calidad del bosque de ribera
RAEEs	Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos
RCD	Residuos de la Construcción y Demolición
RENPN	Red de Espacios Naturales Protegidos
RICIA	Residuos Institucionales, Comerciales e Industriales Asimilables (a urbanos).
RNP	Residuo No Peligroso
RP	Residuo Peligroso
RU	Residuo Urbano (o Municipal)
SIG	Sistema Integrado de Gestión (de residuos)
SST	Sólidos totales en suspensión
UE	Unión Europea
USLE	Universal Soil Loss Equation
VAB	Valor Añadido Bruto
VFU	Vehículos Fuera de Uso
VIE	Valores Indicativos de Evaluación (de la calidad del suelo, aplicados en la CAPV)
ZEC	Zona de Especial Conservación
ZEPA	Zona de Especial Protección de Aves

SÍMBOLOS DE ELEMENTOS QUÍMICOS

As	Arsénico
Ba	Bario
BTEX	Benceno, Tolueno, Etilbenceno y Xileno
Ca	Calcio
Cd	Cadmio
CFC	Clorofluorocarbono
CH₄	Metano
C₆H₆	Benceno
CN⁻	Cianuros
CO	Monóxido de carbono
Co	Cobalto
CO₂	Dióxido de carbono
Cr	Cromo
Cu	Cobre
HCB	Hexaclorobenceno
HCFC	Hidroclorofluorocarbono
Hg	Mercurio
K	Potasio
Mg	Magnesio
Mo	Molibdeno
N	Nitrógeno
N₂O	Óxido nitroso
NH₃	Amoníaco
NH₄⁺	Amonio
NH_x	Amoníaco y Amonio
Ni	Níquel
NO	Monóxido de nitrógeno
NO₂	Dióxido de nitrógeno

NO₃⁻	Nitratos
NO_x	Óxidos de nitrógeno
O₃	Ozono
P	Fósforo
Pb	Plomo
PO₄-P	Ortofosfato – fósforo
S	Azufre
Sn	Estaño
SO₂	Dióxido de azufre
SO₄²⁻	Sulfato
Zn	Zinc

UNIDADES DE MEDIDA

dB(A)	Decibelios A
CV	Caballo de vapor
ha	hectárea
hm³	hectómetro cúbico
kg	kilogramo
km²	kilómetro cuadrado
kt	kilotonelada
ktep	kilotonelada equivalente de petróleo
kW, kWp	kilowatio
L/día	Litro por día
L/s	Litro por segundo
m³	metro cúbico
m³s⁻¹	metro cúbico por segundo (unidad de caudal)
Mt	Millones de toneladas (10 ⁶ t)
MW	Megawatio
t	tonelada
tep	tonelada equivalente de petróleo
µg/m³	microgramo por metro cúbico
µg/Nm³	microgramo por metro cúbico medio en condiciones normales de presión y temperatura
µm	micrometro (10 ⁻⁶ metros)

