

GLOSARIO DE TÉRMINOS AMBIENTALES

A

Aditivo derivado de residuos: Sustancia añadida a productos hidrocarburíferos para mejorar su rendimiento ambiental.

Análisis del Ciclo de Vida (ACV): Evaluación del impacto ambiental de un producto durante toda su vida útil.*

Antropogénico: Actividades realizadas por la mano del hombre.

ARCERNNR: Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales No Renovables de Ecuador, encargada de regular y controlar las actividades en el sector energético.



*Análisis del Ciclo de Vida (ACV):



B

Biocorredor: Espacio geográfico que conecta ecosistemas, hábitats o paisajes, permitiendo el movimiento de especies y el mantenimiento de procesos ecológicos.

Biodegradable: Material capaz de descomponerse naturalmente sin dañar el medio ambiente.*

Biomasa: Materia orgánica utilizada como fuente renovable de energía.

Blockchain para trazabilidad ambiental: Tecnología de registro distribuido utilizada para rastrear y verificar datos ambientales y de emisiones de forma transparente e inmutable.

Biogénico: Emisiones de carbono producidas de manera natural por biomasa.



*Biodegradable

C

Cambio climático: Variación y/o alteración del clima debido a causas naturales y antropogénicas en el Planeta Tierra.

Calentamiento Global: Aumento de la temperatura media a nivel global.

Carbon Tracking Software: Herramientas digitales diseñadas para medir, reportar y gestionar las emisiones de carbono de una organización en tiempo real.

Carbono neutro: Proceso por el cual se equilibran las emisiones de GEI mediante la absorción y/o compensación.

Código Orgánico del Ambiente (COA): Marco legal que regula la gestión ambiental y el uso sostenible de los recursos naturales en Ecuador.

Convención Marco de Naciones Unidas Sobre el Cambio Climático (CMNUCC): Apoya a la respuesta Mundial a la amenaza del cambio climático.



D

Dióxido de carbono equivalente (CO2e): Medida estándar para expresar todos los gases de efecto invernadero en términos de CO2.

E

Economía circular: Modelo económico que busca eliminar residuos y maximizar el uso de recursos.

Eficiencia energética: Optimización del consumo de energía para reducir el desperdicio.

Emisiones de Alcance 1, 2 y 3: Alcance de emisiones de gases de efecto invernadero según GHG Protocol Alcance Organizacional.

Emisiones por Categorías 1, 2, 3, 4, 5 y 6: Categorías de emisiones de GEI según ISO 14064-1.

G

Gases de Efecto Invernadero (GEI): Gases que atrapan el calor en la atmósfera, contribuyendo al calentamiento global.

GHG Protocol: Estándar internacional para el cálculo y reporte de emisiones de gases de efecto invernadero.

H

Huella de carbono: Totalidad de gases de efecto invernadero emitidos por una entidad, evento o producto.

Huella hídrica: Volumen total de agua dulce utilizado para producir bienes y servicios.

I

ISO 14064: Norma internacional para la cuantificación, reducción, verificación y el informe de emisiones de gases de efecto invernadero.



M

Ministerio del Ambiente Agua y Transición Ecológica (MAATE): Entidad gubernamental responsable de la política ambiental del país.

Mitigación: Acciones para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero o aumentar los sumideros de carbono.

Ministerio de Producción Comercio Exterior Inversiones y Pesca (MPCEIP): Entidad gubernamental responsable de expedir la designación de los OECs.

N

Net Zero: Objetivo de equilibrar completamente las emisiones de GEI con su absorción.

O

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): 17 objetivos globales establecidos por las Naciones Unidas para 2030.

OEC: Organismo Evaluador de la Conformidad.

P

PNCC (Plan Nacional de Cambio Climático): Instrumento de planificación que establece las acciones prioritarias de Ecuador para enfrentar el cambio climático.

R

Reciclaje: Proceso de convertir residuos en nuevos productos o materiales.*

Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de los bosques (REDD +): Mecanismo de mitigación del cambio climático desarrollado bajo la CMNUCC, con importante aplicación en Ecuador.

Renovable: Recurso natural que se puede reponer naturalmente a un ritmo igual o mayor a su consumo.



*Biodegradable

S

Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP): Red de espacios naturales protegidos de Ecuador, gestionada para la conservación de la biodiversidad.

Sostenibilidad: Principio de asegurar las necesidades del presente sin comprometer las necesidades de las generaciones futuras, sin renunciar a la protección de medio ambiente, el crecimiento económico y el desarrollo social.

Sumidero de carbono: Depósitos naturales océanos, bosques y suelos que absorben y capturan carbono de la atmósfera reduciendo su presencia en el aire.

V

Verificación: Proceso de evaluación independiente para confirmar la precisión de los informes de emisiones.

Virtual Reality (VR) en educación ambiental: Uso de tecnología de realidad virtual para crear experiencias inmersivas que eduquen sobre impactos ambientales y cambio climático.

X

Extended Reality (XR) en simulaciones ambientales: Combinación de realidad virtual, aumentada y mixta para crear simulaciones avanzadas de escenarios ambientales y sus impactos.

