

Normativa ambiental

Es un conjunto de leyes, direcciones, y políticas que tienen como objetivo la protección y conservación del medio ambiente, estas normativas establecen las reglas y estándares que deben seguirse para minimizar el impacto de las relaciones humanas sobre la naturaleza - garantizando el uso sostenible de los recursos y preservación de los ecosistemas para las futuras generaciones.

Elementos clave de una normativa ambiental:

- 1- Establecimiento de límites y estándares; define límites máximos permisibles de contaminantes, emisiones y residuos que pueden ser liberados al medio ambiente, (Aire, agua, suelo)
- 2- Regulación de actividades; Controla como las industrias, empresas y actividades humanas (agricultura, minería o construcción) pueden operar para reducir su impacto ambiental
- 3- Protección de recursos naturales, promueve la conservación y uso sostenible de recursos como el agua, bosques, biodiversidad y los minerales, evitando su sobreexplotación
- 4- Mitigación del cambio climático; En muchas normativas se incluyen regulaciones de gases de efecto invernadero para combatir el cambio climático
- 5- Aplicación y sanciones; Las normativas ambientales suelen incluir mecanismos de vigilancia, inspección y sanciones para quienes no cumplan con los requisitos establecidos, asegurando su cumplimiento
- 6- Educación y concienciación; En algunos casos las normativas también promueven la educación ambiental, y el compromiso de la sociedad en la protección del entorno

Objetivo de la norma: busca descargar aguas residuales en cuerpos de agua nacionales (ríos, lagos, lagunas, etc.) con el fin de controlar y reducir la contaminación del agua.

Importancia de la norma:

- Protección de ecosistemas acuáticos
- Salud pública
- Cumplimiento de tratados internacionales
- Sostenibilidad y desarrollo económico
- Multas y sanciones

Explicación técnica de la norma:

- 1 - Aguas superficiales: Ríos, lagos, presas y lagunas
- 2 - Aguas marinas: Mares y océanos
- 3 - Suelos: En casos donde las aguas residuales son utilizadas para riego agrícola o infiltración

La norma divide los contaminantes en 3 categorías:

- Contaminantes físicos: Incluye sólidos suspendidos totales y temperatura
- Contaminantes químicos: Regular parámetros como la demanda bioquímica de oxígeno DBO, DQO, grasas, aceites, metales pesados como mercurio, plomo, cadmio
- Nutrientes: Limita el contenido de fósforo y nitrógeno que son representativos de la eutrofización de cuerpos de agua

Cada tipo de contaminante tiene un límite máximo permisible dependiendo del uso que se le da al cuerpo receptor

Cambios en comparación en versiones anteriores

- Se redujeron los límites permisibles para ciertos contaminantes como los sólidos suspendidos y la DBO
- Se añadió el monitoreo de contaminantes emergentes como microplásticos
- Mayor énfasis en la protección de la biodiversidad en cuerpos de agua protegidos o de alto valor ecológico

Ordenamiento ecológico

4/01/2024

Introducción al ordenamiento ecológico

Definición: El ordenamiento ecológico es una herramienta de planificación que organiza el uso del territorio y sus recursos naturales de acuerdo con su capacidad ambiental con el objetivo de garantizar el desarrollo sostenible y la conversión de los ecosistemas

Objetivo principal: Armonizar las actividades humanas con la capacidad de los ecosistemas para evitar su degradación y promover un uso sostenible de los recursos

Ordenamiento ecológico

Conceptos clave del ordenamiento ecológico

- Capacidad de carga ambiental: Se refiere al nivel máximo de uso que puede soportar un ecosistema sin perder su funcionalidad
- Zonificación: Proceso de dividir un territorio en áreas donde se prohíben, restringen actividades económicas
- Impacto ambiental: Evaluación de las consecuencias de las actividades humanas
- Sostenibilidad: Buen uso de recursos evitando la explotación

Tipos de ordenamiento ecológico

- Ordenamiento ecológico General del territorio (OEGT)
- Ordenamiento ecológico local (OEL)
- Ordenamiento marino-costero

Beneficios

- Conservación de ecosistemas, Reducción de conflictos ambientales, Mejor calidad de vida, Fomento al desarrollo sostenible