

ISO 14046:2016. Huella de agua

La **ISO 14046** es una norma internacional que define los principios, requisitos y directrices para evaluar la huella de agua de productos, procesos y organizaciones. Su propósito es ofrecer una metodología estandarizada, transparente y científicamente sólida para cuantificar los impactos potenciales relacionados con el uso y la contaminación del agua.

La norma utiliza un enfoque basado en el **Análisis de Ciclo de Vida (ACV)**, que permite evaluar de forma integral cómo las actividades de una organización influyen en los recursos hídricos, considerando tanto el consumo directo como los impactos asociados a su cadena de valor.

Esta norma permite a las organizaciones identificar los puntos críticos de su gestión del agua, reducir riesgos ambientales y mejorar su desempeño sostenible, alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (**ODS 6**: Agua limpia y saneamiento y **ODS 12**: Producción y consumo responsables).

En esta pantalla podrá descargar el **PDF** sobre Huella de Agua para una organización en una práctica ficha así como una interesante presentación.



Solicitar
Información



Autoevaluación
On Line



Descargar
Presentación



Ver video de
Presentación



Principales **REQUISITOS**

- Definir claramente el objetivo y alcance del estudio de huella de agua
- Realizar un inventario detallado de entradas y salidas de agua a lo largo del ciclo de vida
- Evaluar los impactos potenciales sobre el recurso hídrico, la salud humana y los ecosistemas
- Asegurar la coherencia, transparencia y trazabilidad de los datos utilizados
- Interpretar los resultados para identificar puntos críticos y oportunidades de mejora.
- Elaborar un informe documentado conforme a los requisitos de la norma

Ejemplos de **ACCIONES PRÁCTICAS A IMPLEMENTAR**

- Definir el alcance inicial del estudio (por ejemplo, la huella de agua de un producto, una planta o toda la organización)
- Identificar procesos significativos en los que el uso del agua o las descargas sean relevantes
- Recopilar datos operativos (consumo de agua de red, subterránea, de proceso, vertidos, evaporación, calidad del agua, etc.)
- Establecer un modelo de inventario
- Calcular los indicadores de impacto
- Formar al equipo técnico en los principios de la norma y en metodologías de Análisis de Ciclo de Vida (ACV).
- Establecer objetivos de mejora
- Elaborar el informe técnico, incluyendo los supuestos, datos, limitaciones y conclusiones
- Verificar internamente o externamente la consistencia metodológica y los resultados del estudio
- Comunicar los resultados



Solicitar
Información



Autoevaluación
On Line



Descargar
Presentación



Ver video de
Presentación



Ventajas para LA ORGANIZACIÓN

- Estandariza la evaluación de impactos hídricos bajo un marco técnico reconocido internacionalmente.
- Mejora la gestión del riesgo hídrico y la toma de decisiones basada en datos.
- Refuerza la credibilidad ambiental frente a clientes, autoridades y grupos de interés.
- Contribuye al cumplimiento de requisitos legales y regulatorios relacionados con el agua y la gestión ambiental
- Permite demostrar compromiso con los ODS 6 y 12 (Agua limpia y consumo responsable)

Ventajas para LOS CLIENTES

- Garantía de que los productos o servicios provienen de procesos gestionados de forma responsable con el agua, incluyendo uso eficiente y control de vertidos
- Acceso a productos con menor riesgo ambiental y alineados con regulaciones o políticas de sostenibilidad
- Mejora la imagen y reputación de la empresa cliente al demostrar que sus proveedores cumplen estándares ambientales internacionales
- Permite ofrecer a sus propios clientes finales productos más sostenibles, con menor impacto hídrico certificado
- Favorece la toma de decisiones estratégicas en compras y alianzas basadas en criterios ambientales verificables

Ventajas para EL MERCADO

- Favorece la comparabilidad y transparencia en el desempeño hídrico de las organizaciones, lo que mejora la confianza general en los mercados
- Impulsa la innovación en tecnologías y procesos orientados a la eficiencia y gestión sostenible del agua
- Contribuye a la armonización de metodologías internacionales de evaluación de huella hídrica, reduciendo disparidades entre empresas y sectores
- Promueve la sostenibilidad de cadenas de suministro y relaciones comerciales más responsables
- Estimula la competitividad de empresas comprometidas con la gestión responsable del agua, incentivando buenas prácticas en toda la industria

Sectores DE APLICACIÓN

La implantación de la ISO 14046 Huella de Agua, es aplicable a todos los sectores en los que el consumo o la gestión del agua sea relevante, ya sea para productos, procesos u operaciones de servicios, tanto en Pymes como en grandes organizaciones. Son ejemplos de sectores: agroalimentario, bebidas, textil y curtidos, químico y farmacéutico, energía, construcción y materiales, minería y metalurgia, gestión de aguas y saneamiento, así como servicios públicos y estudios de planificación urbana o arquitectura.



Solicitar
Información



Autoevaluación
On Line



Descargar
Presentación



Ver video de
Presentación