



## 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