



Confidence
Academy



CURSO ONLINE
MEDICION DE LA
HUELLA HÍDRICA

DURACIÓN: 08 HORAS

WWW.CONFIDENCECHILE.CL

INTRODUCCIÓN

El agua es un recurso escaso y en determinadas actividades y zonas del mundo su escasez se torna crítica para las comunidades. La situación de sequía por la que atraviesa el país desde hace una década, que por su extensión territorial y temporal también ha sido llamada “megasequía”, ha obligado al país a abordar la situación de la gobernanza hídrica, con voces que promueven la realización de reformas y modificaciones sustanciales para la gestión de los recursos hídricos nacionales. El cambio climático, la mayor escasez de agua, el crecimiento de la población, los cambios demográficos y la urbanización ya suponen desafíos para los sistemas de abastecimiento de agua. De aquí a 2025, la mitad de la población mundial vivirá en zonas con escasez de agua.

La Huella Ambiental es la medida del impacto ambiental que genera un producto o servicio a lo largo de su ciclo de vida, permitiendo analizar el desempeño ambiental de la compañía y su evolución en el tiempo para poder planificar las acciones necesarias para reducir el impacto ambiental y mejorar la gestión ambiental de la compañía.

En este aspecto, la Huella Hídrica es un indicador global de la apropiación de los recursos de agua dulce. Así, para un producto, se define como el volumen de agua consumido tanto de forma directa en el propio proceso como de forma indirecta a lo largo de su cadena de suministro. Para poder realizar una correcta gestión del agua es fundamental conocer con minuciosidad cuánta agua es necesaria para la producción de un producto, a prestación de un servicio o la realización de una actividad por parte de una organización.

¿QUÉ APRENDERÁS EN ESTE CURSO?

- Problemática de la contaminación del agua.
- Metodología de cálculo de la huella hídrica e informe según ISO 14046.
- Efecto del cambio climático en la disponibilidad del agua.
- Características y propiedades del agua.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Este curso está dirigido a profesionales, técnicos y personal administrativo del sector ambiental que deseen adquirir formación en el cálculo de la huella hídrica como una herramienta de gestión de su ámbito laboral o compañía.

OBJETIVO GENERAL

- Entender la problemática de la contaminación del agua.
- Adquirir las competencias necesarias para entender el cálculo de la huella hídrica y describir los conceptos y alcances asociados a la huella hídrica.
- Conocer las directrices, alcances y estructura calcular la huella hídrica según la norma ISO 14046.
- Entender el marco metodológico del cálculo de la huella hídrica según la norma ISO 14046.

MÓDULO I: ORIGEN Y CARACTERÍSTICAS DEL AGUA

- Definiciones
- Características físicas y químicas del agua.
- Origen de agua
- El ciclo hidrológico.

MÓDULO II: GESTIÓN DEL AGUA

- Contaminación del agua
- Calidad del agua
- Actividades potencialmente contaminantes
- Caracterización de los efluentes.
- Requisitos fisicoquímicos del agua potable.

MÓDULO III: CAMBIO CLIMÁTICO Y LA GESTIÓN DEL AGUA

- Origen y causas del cambio climático.
- Disponibilidad y acceso a los recursos hídricos
- Efectos del cambio climático en el ciclo del agua.
- Balance hídrico nacional.

MÓDULO IV: INTRODUCCIÓN A LA HUELLA HÍDRICA

- Huellas ambientales.
- El concepto de huella hídrica.
- Relación con el Análisis de Ciclo de Vida (ACV).
- Evaluación de la huella hídrica.
- Objetivos de la evaluación de la huella hídrica.
- Alcance de la contabilidad de la huella hídrica

MÓDULO V: METODOLOGÍA CONTABILIDAD DE LA HUELLA HÍDRICA

- ¿Qué medir y por qué?
- Fases: objetivos y alcance del estudio, contabilidad de la Huella Hídrica, Análisis de sostenibilidad y Formulación de Respuestas
- Tipos de huellas hídricas.
- Introducción a la norma ISO 14046
- Principios y requisitos.
- Tipos de huella hídrica y cálculos.

MÓDULO VI: OPCIONES DE MEDIDAS PARA LA REDUCCIÓN DE LA HUELLA HÍDRICA

- ¿Reducir la huella hídrica humana: ¿qué es posible?
- Neutralidad del agua y compensación de la huella hídrica.
- Consumidores y empresas.
- Rol de los gobiernos.

Contacto Comercial

Camila Muñoz / +56 9 3933 3840
capacitacion@confidencechile.cl

Mabel Mora / +56 9 9417 6875
mabel.mora@confidencechile.cl

www.confidencechile.cl

