



GRUPO ACMS Consultores

Huella hídrica - Sostenibilidad uso del agua



(ER-0772/2013)

Alcance ISO 9001

Diseño, desarrollo, implantación, formación y mantenimiento de sistemas de gestión de la calidad, medioambiental, de la prevención de riesgos laborales, protección de datos, seguridad alimentaria y de la calidad y competencia técnica en laboratorios clínicos.

Alcance ISO 27001

Los sistemas de información que dan soporte a las actividades de diseño, desarrollo, implantación, formación y mantenimiento de sistemas de gestión y el diseño, desarrollo y comercialización de software de sistemas de gestión de acuerdo con la declaración de aplicabilidad vigente.



(SI-0021/2020)

Si necesita calcular la huella hídrica de su empresa, en Grupo ACMS Consultores ofrecemos asesoramiento. Consúltenos sin compromiso rellenando el formulario de contacto.

Índice de Contenidos

- 1. ¿Qué es la huella hídrica?
- 2. ¿Cuál es el objetivo principal de la huella hídrica?
- 3. ¿Por qué es importante y para qué sirve?
- 4. Beneficios de gestionar eficientemente el agua
- 5. ¿Necesita asesoramiento para calcular la huella de su empresa?

1. ¿Qué es la huella hídrica?

La huella hídrica (HH) es un indicador medioambiental que mide el volumen de agua dulce, ya sea en litros o metros cúbicos, y se utiliza a lo largo de toda la cadena de producción de un bien de consumo o servicio.

Se trata de un concepto que se refiere al volumen total de agua utilizada para producir los bienes y servicios utilizados por una empresa

La huella hídrica se divide en tres tipos de huella hídrica:

- Huella hídrica verde: Se refiere al volumen de agua de lluvia que se evaporó en la producción de cultivos y productos vegetales.
- Huella hídrica azul: Es el volumen de agua superficial y subterránea utilizado en la producción de bienes y servicios. Esta agua puede ser extraída de ríos, lagos o acuíferos.
- Huella hídrica gris: Se refiere al volumen de agua necesaria para diluir los contaminantes producidos en la producción de bienes y servicios hasta que los niveles de contaminación sean aceptables según los estándares locales.

El concepto de huella hídrica fue desarrollado por primera vez por el profesor Arjen Hoekstra de la Universidad de Twente en los Países Bajos. Hoekstra acuñó el término "huella hídrica" en su tesis doctoral, que presentó en 2003. Desde entonces, ha sido un pionero en el campo y ha desempeñado un papel fundamental en la promoción y el desarrollo de este concepto a nivel mundial.

La investigación inicial de Hoekstra sobre la huella hídrica ha sentado las bases para un campo de estudio interdisciplinario que ha ganado importancia en los últimos años. Su trabajo ha sido fundamental para concienciar sobre la importancia del agua como recurso limitado y para promover la gestión sostenible del agua tanto a nivel local como global.

Además del trabajo de Hoekstra, otros investigadores y organizaciones, como el Water Footprint Network, han contribuido al desarrollo y la difusión del concepto de huella hídrica, lo que ha llevado a una mayor comprensión y aplicación de este indicador en diversos campos, como la agricultura, la industria y el consumo.

2. ¿Cuál es el objetivo principal de la huella hídrica?

El objetivo principal de la huella hídrica es promover la sostenibilidad del uso del agua, tanto a nivel local como global.

Esto implica gestionar de manera eficiente y responsable los recursos hídricos disponibles, minimizando el impacto negativo en el medio ambiente y garantizando su disponibilidad para las generaciones futuras.

Algunos de los objetivos específicos de la huella hídrica se centran en:

- Concienciar sobre el uso del agua.
- Identificar áreas de mejora en las actividades y procesos que consumen grandes cantidades de agua,
- Optimizar el uso del agua en la producción de bienes y servicios, tanto en el sector agrícola como en la industria y el consumo doméstico, para reducir el desperdicio y la sobreexplotación de los recursos hídricos.
- Fomentar la conservación del agua y la protección de los ecosistemas acuáticos, asegurando la sostenibilidad a largo plazo de los ecosistemas y la biodiversidad asociada.
- Contribuir a la toma de decisiones informadas sobre la gestión del agua, la planificación del desarrollo y la mitigación de los riesgos relacionados con la escasez de agua y la contaminación.

3. ¿Por qué es importante y para qué sirve?

Que una empresa decida reducir su huella hídrica (HH) es un paso más en su compromiso con la sostenibilidad hídrica, el impacto ambiental y su responsabilidad corporativa.

La escasez de agua y la contaminación hídrica son riesgos significativos para muchas empresas, especialmente aquellas que dependen de recursos hídricos para sus operaciones o que están ubicadas en áreas propensas a la sequía o la contaminación. Por tanto, calcular la huella hídrica puede ayudar a identificar y gestionar estos riesgos de manera proactiva.

4. Beneficios de gestionar eficientemente el agua

- Supone una ventaja competitiva en el mercado ya que se está demostrando un compromiso con la sostenibilidad y la gestión responsable de los recursos naturales.
- Fomenta una gestión eficiente del agua lo que puede conducir a ahorros significativos en costos operativos, ya sea a través de la reducción del uso de agua, la optimización de procesos para minimizar el desperdicio de agua, o la reutilización y reciclaje del agua.
- Ayuda a cumplir con las regulaciones relacionadas con el agua y de esta forma evitar multas y sanciones.

5. ¿Necesita asesoramiento para calcular la huella de su empresa?

Si necesita realizar el cálculo de la huella de su empresa, ofrecemos servicios de consultoría sobre huella hídrica. Le ayudaremos a evaluar qué nivel de apropiación e impacto tiene su producción de bienes o servicios sobre los recursos hídricos.

Consúltenos sin compromiso rellenando el formulario de contacto y le guiaremos en la mejor dirección.

En Grupo ACMS Consultores nos avalan más de 25 años de experiencia.



Nos definimos como una compañía consultora independiente cuyo objetivo fundamental es suministrar servicios de consultoría en las áreas de Gestión empresarial, que representen para el cliente una solución excelente, que satisfaga sus necesidades explícitas o implícitas, tenga en cuenta las regulaciones y normas aplicables, y cumpla los objetivos de plazo y coste establecidos.

Madrid

C/ Campezo 3, nave 5 28022 Madrid

Tfno.: (+34) 91 375 06 80

Burgos

Centro de Empresas, 73 09007 Burgos

Tfno.: (+34) 947 041 645

Barcelona

C/ Plaça Universitat 3 08007 Barcelona

Tfno.: (+34) 93 013 19 49

Málaga

C/ Alejandro Dumas 17 29004 Málaga

Tfno.: (+34) 95 113 69 04

México

José González Varela 15 14700 Tlalpan

Tfno.: (+52) 5513 39 96 22

www.grupoacms.com
informacion@grupoacms.com