
ISO 14046: HUELLA HÍDRICA. UNA PRIMERA APROXIMACIÓN

- 1. QUÉ ES? DISTINTAS CORRIENTES**
- 2. PROCESO DE ELABORACIÓN DE UNA NORMA ISO**
- 3. NORMA ISO 14046: HUELLA HÍDRICA. PRINCIPIOS , REQUERIMIENTOS Y DIRECTRICES**

1. QUÉ ES? DISTINTAS CORRIENTES

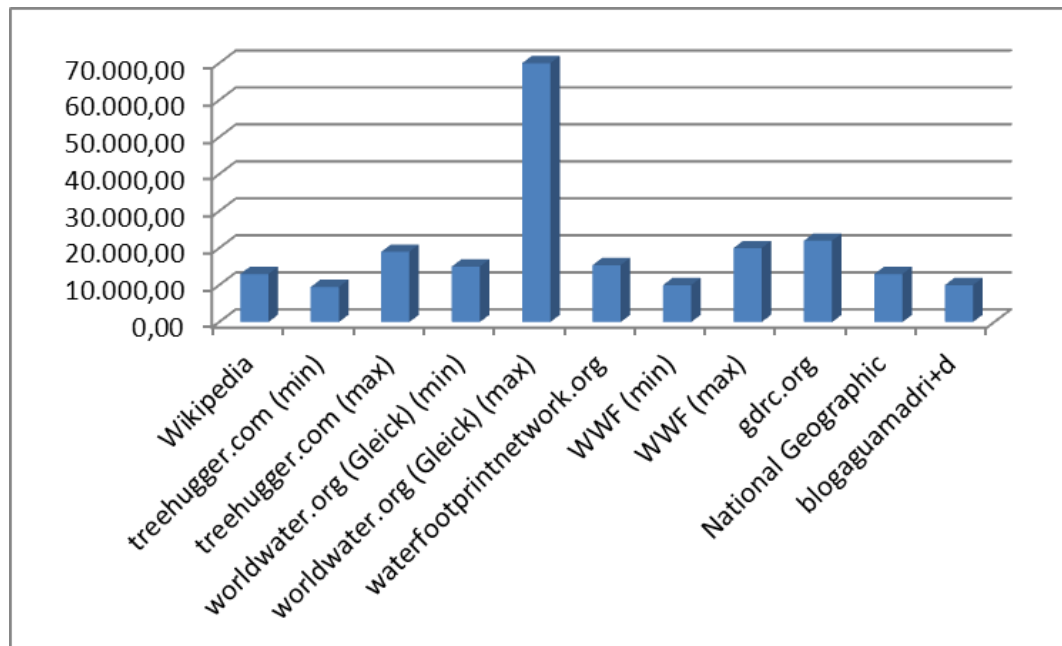
¿CUAL ES EL ORIGEN DE LA HUELLA HÍDRICA?

- A partir de la generalización y aceptación del cálculo de la **huella de carbono** como herramienta para informar sobre las emisiones de GEI que genera un producto, proceso u organización, se da un paso más allá intentado **extrapolar** el mismo concepto al agua.
- Según la WFN es un **indicador** sobre el **uso del agua**.
- A partir del documento Product Environmental Footprint (PEF) Guide (basado en el **ciclo de vida**), en el que se definen una serie de **huellas medioambientales**.
- Se tiende a usar el concepto **huella** para informar sobre el uso/consumo/impacto de un elemento físico químico (CO₂, agua, madera, energía?) por parte de un producto/servicio/organización

DEFINICIONES

- La huella hídrica es un indicador del uso del agua que tiene en cuenta tanto el **uso directo** de agua como el **indirecto** de consumidores y productores. La huella hídrica de un individuo, una comunidad o una organización se define como el volumen total de agua necesaria para producir los bienes y servicios consumidos por el individuo, la comunidad o la organización (Hoekstra, A.Y. 2011)
- La huella hídrica consiste en la métrica que cuantifica los **impactos** ambientales potenciales relacionados con el agua (ISO).

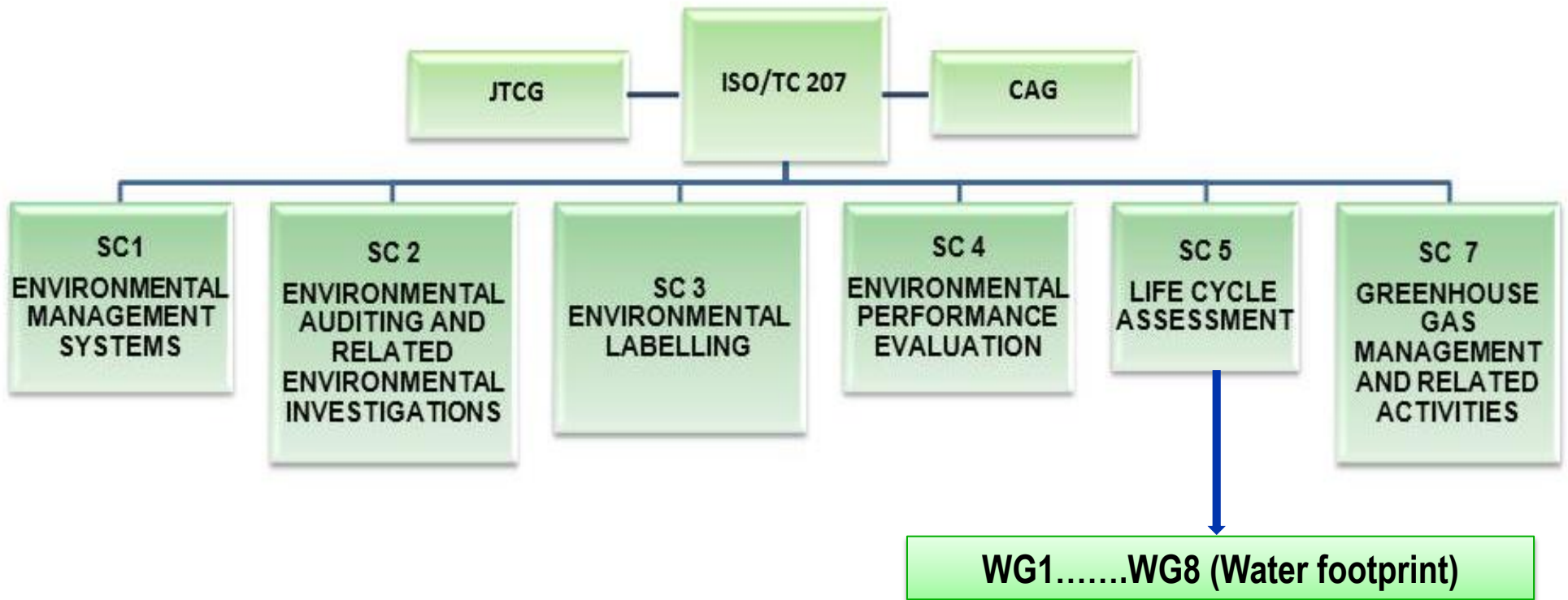
No hay una definición única. Incluso cuando se aportan datos sobre la HH de un determinado producto, los valores que arrojan son variables en función de la organización que los reporta. (Ejemplo: huella hídrica de 1 kg de vacuno)

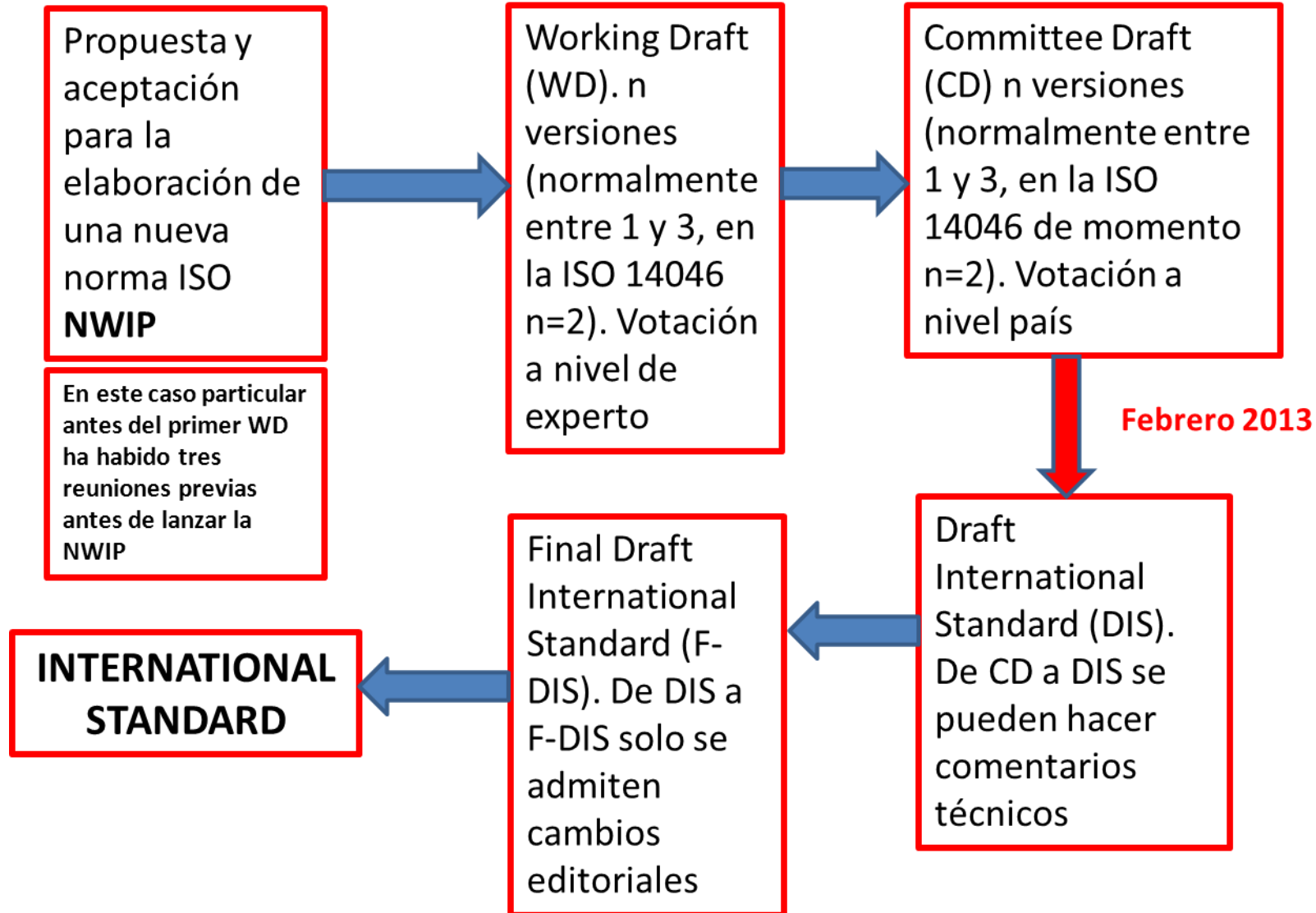


DISTINTAS CORRIENTES (a nivel de la administración/a nivel corporativo)



2. PROCESO DE ELABORACIÓN DE UNA NORMA ISO





3. NORMA ISO 14046: HUELLA HÍDRICA. PRINCIPIOS , REQUERIMIENTOS Y DIRECTRICES

- Surge como respuesta a la creciente demanda internacional de esquemas aplicados al agua
- Surge para contrarrestar los numerosos esquemas privados y con el fin de unificarlos pues hay mucha dispersión
- Surge por la necesidad de tener esquemas de verificación y certificación aplicados al agua
- También es una consecuencia lógica a partir de la norma ISO 14064-14067 sobre gases de efecto invernadero y huella de carbono

■ UNAS PINCELADAS/COMENTARIOS SOBRE LA NORMA

- Se aplica a productos, servicios y organizaciones
- Norma basada en el análisis de ciclo de vida **ACV** (ISO 14044), tanto conceptualmente como en la práctica a la hora de calcular una huella
- El valor de la huella hídrica se da en forma de **impactos**
- Para **organizaciones** es **difícil** de aplicar . Se está preparando un anexo para ver cómo aplicarla y se basará en el de la norma 14072 de ACV para organizaciones (que aún no está aprobada)

■ UNAS PINCELADAS/COMENTARIOS SOBRE LA NORMA

- Dada la dificultad de su aplicación, se ha preparado un documento con ejemplos de cálculo de uso a nivel grupo de trabajo de momento. No se sabe si formará parte de la norma
- Se plantea un problema con la ponderación de los impactos, de cómo llevarla a cabo y cómo reportarla
- Es una norma que se ha desarrollado con un espíritu de equipo de investigación y de momento parece difícil que sea de aplicación por parte de las empresas

MUCHAS GRACIAS
carolina.ferrandis.pomes@acciona.com

Fin de la presentación