



Fundación Aquae y el Consejo Mundial de Ingenieros Civiles presentan la publicación 'Water Monographies IV: Agua y Economía'

## Las enfermedades relacionadas con el agua causan la muerte de más de 3,4 millones de personas al año

*El 42% de la población activa mundial depende, en gran medida, del agua*

Madrid, 21 de diciembre de 2017.- **Fundación Aquae y el Consejo Mundial de Ingenieros Civiles (WCCE) presentan *Water Monographies IV: Agua y Economía***, el cuarto número de esta publicación científica. En ocho capítulos, expertos del agua nacionales e internacionales explican por qué **dotar de acceso sostenible al agua potable y a sistemas de saneamiento es el primer paso para erradicar la pobreza a nivel mundial** y por qué **el desarrollo económico de una comunidad está condicionado por la disponibilidad de agua**.

El primer capítulo está dedicado a la economía circular. Ángel Simón, presidente de Fundación Aquae, nos recuerda que a pesar de vivir en un planeta «azul», la mayoría del agua no está en una forma o un lugar que permita disponer de ella. *«Casi toda es agua de mar, únicamente el 2,5% es agua dulce y la mayor parte está fuera de nuestro alcance; **el porcentaje real de agua accesible es el 0,007% del total**»*.

Simón subraya que el reto está en la gestión de esta agua realmente disponible. *«Los países menos desarrollados son los que sufren las consecuencias más extremas de la falta de gestión de los recursos hídricos»*. Según la ONU, **las enfermedades relacionadas con el agua causan la muerte de más de 3,4 millones de personas al año, la mayoría menores de cinco años**.

*«Necesitamos usar agua sin consumirla, lo que significa que los procesos de producción deben diseñarse para mantener ciclos de agua eficaces y eficientes»*, destaca el presidente de Fundación Aquae. Después de su refinamiento para convertirse en agua del grifo o embotellada, y tras su consumo, este valioso líquido se transforma en aguas residuales. **«¿Cómo podríamos hacer circular el agua a su máximo valor y eliminar el concepto de “residuos”?»**. Simón nos da la respuesta: en la extracción de materiales valiosos, nutrientes y energía de las aguas residuales antes de que vuelvan a utilizarse para otro fin o de que regresen al ciclo natural del agua.

El objetivo de la economía circular es que el valor de los productos, los materiales y los recursos, como el agua, se mantenga en la economía durante el mayor tiempo posible, reduciendo al mínimo la generación de residuos. *«La forma en la que hoy día usamos el agua podría describirse como “lineal” y debemos explorar la transición a una más “circular”.* **Convertir nuestros residuos en materias primas (economía circular) es una de las estrategias clave de la Unión Europea para generar crecimiento y empleo»,** señala Ángel Simón.

El segundo capítulo se centra en el **nuevo Decenio Internacional de la ONU para la Acción: ‘Agua para el Desarrollo Sostenible’ (2018-2028)**, aprobado en diciembre de 2016 con el objetivo de poner un mayor énfasis en el agua durante la próxima década, destacando su enorme valor para el desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza y el hambre y, por tanto, un elemento clave para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible de 2030.

*Water Monographies IV* también incide en **la importancia de la I+D para equilibrar el suministro de agua potable con un medio ambiente saludable.** *«Los avances en la eficiencia del uso del agua urbana requieren un enfoque multifacético que aborde el control, la planificación, la comunicación y la conciencia social. Un ejemplo es China y su programa ‘Ciudades Esponja’, que utiliza una mezcla de soluciones de ingeniería e infraestructura verde para reducir las inundaciones urbanas, incrementar la capacidad de almacenamiento y mejorar la calidad de las aguas en el 80% de las zonas urbanas para 2030»,* explican Peter Goodwin y Andrew W. Tranmer, del Centro de Investigación de Ecohidráulica de la Universidad de Idaho (EE.UU.).

### **El 42% de la población activa mundial depende del agua**

Respecto a la vinculación entre agua y empleo, este monográfico recalca dos datos clave: más de 1.400 millones de puestos de trabajo **(42% de la población activa mundial) dependen, en gran medida, del agua; y uno de cada cinco españoles trabaja en un sector intensivo en agua.**

Esta publicación nos advierte sobre **las Crisis del Agua que, según los expertos, sufrirán más de 3.000 millones de personas en 2025.** *«La gestión ineficaz de los “recursos globales comunes” (océanos, atmósfera y sistema climático) puede tener graves consecuencias locales y globales»,* explica Tomás Ángel Sancho Marco, ex presidente del Consejo Mundial de Ingenieros Civiles.

En este sentido, el Banco Mundial destaca que **la escasez de agua, exacerbada por el cambio climático, podría provocar que el PIB mundial experimentase una caída significativa; causar nuevas migraciones y encender la chispa de nuevos conflictos,** como consecuencia de la subida de los precios de los alimentos causada por las sequías.

**Los monográficos *Water Monographies* se publican desde 2013** con el objetivo de dar a conocer los retos del agua, difundir su inmenso valor y contribuir a situarla en la agenda mundial de debate. En un formato divulgativo que persigue una

amplia difusión entre un público ciudadano, no necesariamente especializado, esta publicación científica está **disponible gratuitamente en formato digital en español e inglés**.

#### ACCESO A 'WATER MONOGRAPHS IV':

<http://www.fundacionaquae.org/aquaeteca/publicaciones-amigas/water-monographies/water-monographies-iv-agua-economia/>

### Sobre Fundación Aquae

FUNDACIÓN AQUAE es una entidad privada independiente y sin ánimo de lucro que apoya y promueve el talento emprendedor, la investigación, la innovación, la cooperación y la integración social en los campos de la ciencia, el conocimiento, la sostenibilidad y la cultura. Creada en 2013, Fundación Aquae trabaja como un *think tank* que aspira a despertar la inquietud, la creatividad y el espíritu colaborativo para conseguir un modelo de desarrollo social, económico y medioambiental sostenible. Objetivo que consigue gracias a iniciativas como Aquae Campus, Aquae Talent Hub, la Cátedra Aquae de Economía del Agua o la Red de Impulsores del Cambio.

Más info: <http://www.fundacionaquae.org/>

### CONTACTO DE PRENSA

Dextra Comunicación  
Laura Ordóñez  
lordonez@dextra.es  
629 766 425