

Political and sOcial awareness on Water EnviRonmental challenges

Resultados resumidos

El conocimiento experto del agua es poder para los ciudadanos, las comunidades y los responsables políticos

Unos investigadores financiados con fondos europeos están trabajando para capacitar a los ciudadanos y los responsables políticos con conocimientos sobre las acciones de preparación contra las inundaciones y el ahorro de agua.



ECONOMÍA DIGITAL



TECNOLOGÍAS
INDUSTRIALES



ALIMENTOS Y
RECURSOS
NATURALES



© Sergey Nivens, Shutterstock

Los ciudadanos no suelen ser conscientes de las cuestiones importantes relacionadas con uno de los principales recursos naturales de nuestro planeta: el agua. A menudo, el tema de la sostenibilidad del agua urbana solo llama su atención cuando se producen eventos relacionados que afectan a sus vidas o a su medio de subsistencia. El proyecto [POWER](#) adopta un enfoque proactivo para aumentar el conocimiento del tema.

La coordinadora del proyecto, Ljiljana Marjanovic-Halburd, profesora de Construcción Energética e Información y directora de la Escuela de Ingeniería y Desarrollo Sostenible de la Universidad De Montfort, en Leicester, subraya la necesidad de involucrar a las personas en el aprendizaje de estas acciones. Sin embargo, esto requiere incentivos y una fuerte capacidad de persuasión. Según informa: «Al tratarse de un proyecto dirigido al usuario, POWER ha estado investigando nuevos métodos para concienciar y transferir conocimientos a los ciudadanos y para permitir un diálogo efectivo entre los políticos, las administraciones locales, los profesionales del agua y los ciudadanos sobre

cuestiones relacionadas con la sostenibilidad del agua».

La visión del proyecto está impulsada por un enfoque participativo, que queda representado en un inspirador [vídeo general de POWER](#). Para respaldar esto, hay una novedosa «plataforma social digital» (DSP, por sus siglas en inglés) o «plataforma comunitaria del agua». «Esto facilita el intercambio de conocimientos entre los ciudadanos y los expertos y el diálogo entre múltiples partes interesadas», afirma la coordinadora.

Comunidades resilientes

Los esfuerzos del proyecto han conducido a la satisfactoria puesta en práctica de la DSP en cuatro ciudades piloto: [Leicester](#) y [Milton Keynes](#) (Reino Unido), [Sabadell](#) (España) y [Jerusalén](#) (Israel). Cada DSP ofrece información puntual y basada en la ubicación sobre temas relacionados, como mapas locales de evaluación de riesgo de inundación, o los niveles de los ríos en tiempo real. «Las plataformas proporcionan el núcleo para construir comunidades locales fuertes y resilientes en torno a los problemas relacionados con el agua en cada ciudad», comunica Marjanovic-Halburd.

Hay varios mecanismos de plataformas que admiten esta participación en línea con un enfoque de ludificación innovador y validado empíricamente. Se admiten actividades en diferentes niveles, desde la lectura hasta la creación conjunta de soluciones. Esto permite una participación más informada, inclusiva y efectiva.

Además, el [repositorio de mejores prácticas de POWER](#) da acceso a la experiencia y los conocimientos sobre las soluciones que se han aplicado con éxito en más de setenta ciudades de todo el mundo. La plataforma POWER se ha publicado en su totalidad en un «software» de código abierto a través de [GitHUB](#). Esto hace que cualquier ciudad o servicio público del agua pueda descargar y establecer su propia plataforma comunitaria del agua.

Más allá del mundo digital

POWER también está involucrando a los ciudadanos en el mundo analógico. Esto se lleva a cabo a través de «medidas para que los ciudadanos asocien la interacción digital con el intercambio de conocimientos y el impacto en el mundo real», señala la profesora. Un buen ejemplo es el [Concurso de Ideas POWER para comunidades sostenibles](#). Este concurso atrajo 140 presentaciones de entre las que se eligieron y anunciaron los [diez ganadores](#) en el congreso de clausura del proyecto en octubre.

Otro ejemplo son los consejos para la concienciación ciudadana sobre las

estrategias urbanas sostenibles (ConCensus, por sus siglas en inglés). Hay más información sobre ConCensus en un artículo académico publicado en la revista [«Futures»](#) .

Mantener el impulso

«El logro más significativo del proyecto no reside en una sola herramienta, sino en proporcionar a las ciudades un marco integral para fortalecer la concienciación ciudadana en retos de sostenibilidad urbana», resume Marjanovic-Halburd.

Los indicadores específicos de este éxito incluyen una variedad de iniciativas futuras previstas que van más allá del alcance original de POWER. El consejo de la ciudad de Jerusalén ha decidido ampliar la experiencia positiva con su ConCensus local y establecer una entidad regional mayor: el foro regional del agua de Oriente Medio. Al reconocer los beneficios que ofrece una comunidad en línea de este tipo, la ciudad de Hanau, en Alemania, también aprovechará el potencial de la plataforma en los esfuerzos para mitigar los impactos del cambio climático relacionados con la salud.

Palabras clave

POWER, agua, sostenibilidad, concienciación ciudadana, ConCensus, comunidad del agua, sostenibilidad del agua, plataforma social digital, ludificación

Descubra otros artículos del mismo campo de aplicación



Publicidad callejera digital





Instrumentos que ayudan a las aseguradoras a transformar la investigación sobre el clima en evaluaciones personalizadas del riesgo climático



Una aplicación de inteligencia artificial personalizada enseña lenguas extranjeras a través de conversaciones



Una nueva plataforma inteligente en carbono ayuda a los centros de datos a conformar un futuro más sostenible



Información del proyecto

POWER

Identificador del acuerdo de subvención:
687809

[Sitio web del proyecto](#)

DOI
[10.3030/687809](https://doi.org/10.3030/687809)

Proyecto cerrado

Financiado con arreglo a

INDUSTRIAL LEADERSHIP - Leadership in enabling and industrial technologies - Information and Communication Technologies (ICT)

Coste total
€ 3 747 937,50

Aportación de la UE
€ 3 747 937,50

Coordinado por

Fecha de la firma de la CE
18 Noviembre 2015

DE MONTFORT UNIVERSITY
 United Kingdom

Fecha de inicio
1 Diciembre 2015

**Fecha de
finalización**
30 Noviembre 2019

Última actualización: 10 Febrero 2020

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/413415-water-savvy-knowledge-is-power-for-citizens-communities-and-policymakers/es>

European Union, 2025