

8 DE ABRIL
2026

JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS

del proyecto HY4RES

📍 Águas do Douro e Paiva –
Estação de Tratamiento de Agua,
Lever, Vila Nova de Gaia, Portugal

*Desarrollo de sistemas híbridos de energías renovables en comunidades
agua-energía: fortaleciendo la resiliencia energética local*

Note: l'événement inclura des présentations en portugais et en anglais avec traduction simultanée

Programa provisional

🏁 **14:30-14:50**

SESIÓN INAUGURAL

“Soluciones de energía renovable aplicadas a comunidades agua-energía – Águas do Douro e Paiva y Facultad de Ingeniería de la Universidad de Porto”

Introducción de la tarde a cargo de Vitor Pereira (Águas do Douro e Paiva), Francisco Piqueiro (Universidad de Porto) y Tiago Reis de Oliveira (10devosvalentes), quienes compartirán sus perspectivas sobre los principales retos y oportunidades que enfrentan las comunidades agua-energía, incluyendo la experiencia en proyectos de pequeña hidroeléctrica, y cómo los sistemas de energía híbrida pueden favorecer una mayor autonomía energética y sostenibilidad.

Ejemplos de otros proyectos que destacan enfoques innovadores para la eficiencia energética y la gestión local de presión implementados en Águas do Douro e Paiva y a través del proyecto de rehabilitación del molino de agua de Cepeda, ilustrando soluciones prácticas en comunidades agua-energía.

Presentación del proyecto europeo HY4RES y de su piloto en Senhora do Salto: un complejo de molino histórico y edificios circundantes alimentados por un sistema híbrido de energías renovables que combina solar, hidroeléctrica y eólica, presentado por investigadores del Trinity College Dublin y del Instituto Técnico – Universidad de Lisboa.

💡 **14:50-15:50**

TALLER

“¿Cómo hacer que las comunidades agua-energía sean más sostenibles?”

Taller de trabajo con los participantes y los expertos del proyecto sobre las innovaciones presentadas, explorando los retos a los que se enfrentan las comunidades locales y las soluciones existentes para fortalecer la autonomía energética, la resiliencia y la sostenibilidad en las comunidades energéticas.

🏢 **15:50-16:00**

CIERRE Y CONCLUSIONES

Presentación de cierre a cargo de los expertos de Vertigo Lab, centrándose en la evaluación de sostenibilidad dentro de HY4RES, que mide los impactos económicos, ecológicos y sociales de las tecnologías desarrolladas.