

## WeForming celebra su primera Reunión Plenaria en Zagreb con Cuerva participando como demostrador.

*La compañía energética apoya esta iniciativa, como antesala de la Bienal, en la proyección del flamenco "por su valor único, milenario e identitario" de la cultura granadina dentro de la candidatura Granada Ciudad Europea de la Cultura 2031.*



**Zagreb, 30/05/2024-** El consorcio WeForming, un proyecto pionero de la UE orientado a revolucionar la gestión energética y promover conceptos de ciudades inteligentes, celebró su primera Reunión Plenaria en el ZICER - Centro de Innovación de Zagreb. El evento de dos días reunió a 30 socios de 10 países para co-crear el producto WeForming, desarrollar la demostración e identificar los beneficios para todas las partes interesadas involucradas.

### Debates y resultados clave

La reunión comenzó con el Dr. Konstantinos Kotsalos, nuestro Coordinador del Proyecto de European Dynamics, proporcionando una visión general

del progreso del proyecto y de sus objetivos principales. Destacando la importancia de la etapa actual, señaló que todos los paquetes de trabajo activos han iniciado sus actividades sin demoras. El enfoque ahora se dirige a los desarrollos reales y a lograr el primer Producto Mínimo Viable para su validación en la fase previa a la demostración, habilitando los elementos fundamentales hacia los Edificios Inteligentes que Forman Redes (iGFB) (del inglés “intelligent Grid Forming Buildings”). Durante la reunión se puntualizó que WeForming considera que los Edificios Inteligentes que Forman Redes (iGFB) deben integrar inteligentemente diversas formas de energía (energía eléctrica, térmica, mecánica y química, etc.) de manera óptima para lograr altos niveles de eficiencia e incluso autosuficiencia, mientras se mejora la satisfacción de los usuarios del edificio en términos de confort y observabilidad/controlabilidad, prestando especial atención a su interacción con otros edificios y con el ecosistema energético (redes y mercados) en el que estos edificios están inmersos, no como seguidores, ni como apoyos, sino como formadores dentro de un ecosistema interoperable.

Los socios participaron en discusiones productivas para refinar los objetivos, hacerlos más tangibles y explorar estrategias para habilitar ciudades sostenibles a través de un enfoque integral. Este enfoque tiene como objetivo beneficiar a todas las partes interesadas en el ecosistema energético, asegurando que el progreso sea tanto inclusivo como impactante.

### **Avances en los sitios de Demostración**

El evento destacó por su enfoque en la sostenibilidad y la innovación como pilares fundamentales para el desarrollo económico y social. Entre los temas abordados, estuvieron los avances tecnológicos, la gestión sostenible del agua, la descarbonización de la economía y la movilidad del futuro.

Sin embargo, el Foro Next Spain no solo se centró en la discusión de ideas, sino que también ofreció una plataforma para la exhibición de proyectos innovadores que están cambiando el panorama industrial en España.

Se destacaron avances significativos en varios sitios de demostración:

- **Luxemburgo:** Avances en el centro de energía multipuerto de redes, a pesar de algunos problemas con el centro de procesamiento de energía que se resolvieron mediante una solución en contenedor.
- **Portugal:** Implementación de una plataforma de análisis de energía para identificar puntos de flexibilidad, interoperabilidad con la red y diversos casos de uso empresarial dirigidos a reducir la potencia máxima y los costos.
- **Croacia:** Propuestas tecnológicas para la infraestructura de medición y la agregación de datos para beneficiar a los Edificios Inteligentes que Forman Redes (iGFB).
- **Bélgica:** Planificación y objetivos para datos de medición inteligente, bombas de calor y sistemas fotovoltaicos, con un enfoque en soluciones de almacenamiento a mediano y largo plazo.
- **España:** Gráficos de Gantt detallados para activos como cargadores de vehículos eléctricos y baterías, así como casos de uso empresarial innovadores a pesar de los desafíos regulatorios.
- **Alemania:** Pasos y flujo de información para casos de uso empresarial de demostración, superando desafíos en la búsqueda de proveedores para estaciones de carga bidireccional y baterías estacionarias.

## De cara al futuro

El segundo día de la reunión se centró en definir modelos de negocio efectivos para los Edificios Inteligentes que Forman Redes (iGFBs), discutiendo escenarios de uso único y múltiples usos. La importancia de estos modelos radica en su capacidad para transformar los edificios de simples consumidores a participantes activos en la configuración de las redes energéticas futuras.

El Dr. George Mourkousis de HSE destacó la necesidad de procedimientos iterativos en el desarrollo de modelos de negocio, las barreras regulatorias, técnicas y sociales, y la importancia de asegurar que los requisitos de los usuarios y las especificaciones técnicas estén alineados con los objetivos del proyecto. Se discutió también la futura conectividad del Middleware con los diferentes habilitadores tecnológicos.

F6S involucró a los socios en la discusión de la estrategia de comunicación y difusión, subrayando la importancia de involucrar a todas las partes interesadas al proporcionarles las herramientas necesarias para crear Comunidades de Eficiencia Energética y el plan para lograrlo.

La reunión concluyó con un enfoque en mantener el impulso y asegurar que todas las tareas estén alineadas con los objetivos generales de WeForming.

## Rol de Cuerva

Cuerva participa en Weforming como demostrador. El objetivo es la interoperabilidad y mejora de la eficiencia energética en los edificios y activos ubicados en la comunidad energética rural de Fornes. Para ello se basará en la implantación, operación y validación de la plataforma digital desarrollada en el demostrador español, además de evaluar ciertas funcionalidades de esta herramienta.

## Sobre WeForming

WeForming está a la vanguardia de la transformación de la gestión energética en edificios, enfocándose en una integración fluida con el ecosistema energético. A través de soluciones innovadoras, este proyecto de la UE aborda la operación digital, la gestión y el mantenimiento, junto con el procesamiento energético eficiente e interactivo para los Edificios Inteligentes que Forman Redes (iGFBS). El proyecto WeForming (nombre completo: **Edificios como Formadores Interoperables Eficientes de Ecosistemas de Energía Limpia**) es una acción de innovación financiada por la Unión Europea a través del Programa Horizonte Europa bajo el Acuerdo de Subvención N° 101123556, que comenzó en octubre de 2023 y tendrá una duración de 36 meses.

**Socios:** [European Dynamics](#), [Luxembourg Institute of Science and Technology](#), [Regulatory Assistance Project](#), [F6S Innovation](#), [Hardware and Software Engineering](#), [Holistic](#), [Iko Real Estate](#), [Sudstrom](#), [Circu Li-ion](#), [GenCell](#), [Builtrix](#), [MOVIDA](#), [R&D Nester](#), [Grid One](#), [Smart Island Krk](#), [University Of Zagreb - Faculty of Electrical Engineering and Computing](#), [Wingest](#), [Flexide Energy](#), [University of Liège](#), [Cuerva](#), [Schneider Electric España](#), [Aggregering](#), [Vergy Community](#), [AIR Institute](#), [University of Málaga](#), [Karlsruhe Institute of Technology \(KIT\)](#), [FZI Research Center for Information Technology](#), [Stadtwerke Karlsruhe](#), [BES - Badische Energie-Servicegesellschaft](#), [Qbots Energy](#)

– FIN –

### **Sobre Cuerva**

Hablar de Cuerva es hablar de energía renovable, de una empresa con más de 80 años de historia que, en continuo crecimiento, ha sabido avanzar hacia el futuro y evolucionar hacia las nuevas técnicas del sector, siempre comprometida con el medioambiente. A lo largo de su historia y gracias al constante buen hacer, Cuerva ha consolidado su imagen de marca como empresa de referencia imagen dentro del sector de la energía. Abarca las distintas áreas de generación, distribución y comercialización de energía eléctrica, así como un amplio conocimiento y experiencia en la operación, construcción y mantenimiento de infraestructuras eléctricas.

### **Contacto de prensa:**

Departamento de Marketing & Comunicación  
Habla con Rosa Fernández  
E. [marketing@cuervaenergia.com](mailto:marketing@cuervaenergia.com)  
T. 958 570 360