



# FEDECOM (Enfoque federado -sistema de sistemas- para comunidades energéticas flexibles e interoperables)

## Segundo Comunicado de Prensa

El Consorcio de FEDECOM

10 de octubre de 2024

### Los avances de FEDECOM hacia comunidades energéticas europeas escalables e interoperables

*El proyecto FEDECOM (Enfoque federado -sistema de sistemas- para comunidades energéticas flexibles e interoperables), una iniciativa pionera financiada por el programa Horizon Europe de la Unión Europea, está entrando en una fase crucial de su implementación, constituyendo éste un momento decisivo en su misión de empoderar a las comunidades energéticas locales de toda Europa. En el comienzo del tercer año del proyecto, todos los pilotos están siendo equipados con la infraestructura necesaria para facilitar el flujo de datos, así como la comunicación en tiempo real a través de la Plataforma FEDECOM, que estará operativa en 2025.*

### Progreso técnico y hoja de ruta futura

FEDECOM ya ha logrado avances significativos en sus tres pilotos a gran escala: (i) Federación Virtual Española de Hidrógeno Verde, (ii) Federación Residencial Suiza de Energía Hidroeléctrica y (iii) Federación de Movilidad Eléctrica Transfronteriza entre Bélgica y Holanda. Estos pilotos validarán el enfoque de FEDECOM y promoverán su escalabilidad en el mundo real. La Plataforma de FEDECOM, una vez operativa, actuará como un centro para el análisis de datos, la gestión de energía y la coordinación entre comunidades energéticas federadas. Esta innovadora plataforma permitirá:

- **Mejor acoplamiento de sectores:** Integración fluida de electricidad, calor, gas y movilidad, optimizando la asignación de recursos energéticos y aprovechando especialmente las comunidades energéticas.
- **Respuesta cooperativa a la demanda:** Estrategias en tiempo real que permiten a las comunidades energéticas ajustar el consumo en respuesta a las condiciones de la red y las señales del mercado, promoviendo la estabilidad de la red y facilitando la integración de energías renovables.

### Recomendaciones políticas y de implementación para fomentar el crecimiento de las comunidades energéticas

A partir de los avances de los pilotos y el desarrollo técnico de la Plataforma de FEDECOM, el proyecto busca ofrecer recomendaciones clave para políticas e implementación dirigidas a legisladores, reguladores, organismos de estandarización y comunidades energéticas existentes:

- **Identificación temprana de barreras:** Involucrar a expertos en regulación desde el inicio y mantener un diálogo continuo con legisladores y reguladores es crucial. Esto garantizará que los posibles obstáculos legales sean identificados y abordados a tiempo.
- **Promoción del cambio de normativa:** Abogar activamente por condiciones regulatorias favorables, particularmente en los ámbitos de la venta de energía entre usuarios sin intermediarios (P2P) y el acoplamiento de sectores.

- **Compromiso con las partes interesadas:** Es vital un compromiso inclusivo y continuo con los actores involucrados. La comunicación clara y la participación en la toma de decisiones por parte de las comunidades locales y los operadores de la red fomentarán la confianza y apoyarán una adopción más amplia.
- **Gestión de datos:** Priorizar sistemas sólidos de gestión de datos que aseguren intercambios de datos seguros e interoperables, protejan la privacidad y promuevan la estandarización.

## Llamado a la acción

FEDECOM insta a legisladores, reguladores y actores de la industria a adoptar los hallazgos del proyecto y a contribuir a un marco regulatorio que apoye el crecimiento de las comunidades energéticas, incluyendo la exploración de la compra venta de energía entre comunidades. Un entorno regulatorio favorable es esencial para alcanzar los objetivos de descarbonización de Europa y lograr un futuro más sostenible, resiliente y justo en el ámbito de la energía con el apoyo de los ciudadanos y las comunidades energéticas.

## Acerca de FEDECOM

Financiado por el programa Horizon Europe de la Unión Europea, FEDECOM tiene como objetivo empoderar a las comunidades energéticas locales para impulsar la transición energética de Europa. El proyecto FEDECOM, que durará 48 meses, comenzó en septiembre de 2022 e involucra a 17 socios europeos de 7 países. A través de la implementación de su innovadora plataforma en la nube, la ejecución de tres pilotos a gran escala y la participación de comunidades seguidoras, el proyecto demuestra el potencial de las comunidades energéticas federadas para descarbonizar el sistema energético, mejorar la estabilidad de la red y ofrecer beneficios económicos a los ciudadanos.

## Síguenos y contacta con nosotros:

Coordinador del proyecto FEDECOM: Ivan SANCHEZ PASARIN, Veolia Giroa  
[ivan.sanchez-pasarin@veolia.com](mailto:ivan.sanchez-pasarin@veolia.com)

Para seguirnos:

- ✓ LinkedIn: @FEDECOM-Project - <https://www.linkedin.com/company/fedecom-project/>
- ✓ Twitter: @FEDECOM\_project - [https://twitter.com/FEDECOM\\_project](https://twitter.com/FEDECOM_project)

Suscríbete a nuestro boletín: <https://fedecom-project.us21.list-manage.com/subscribe?u=1c28900a81d43c740bcdfe1f2&id=e3ace1487a>

El sitio web está disponible en: <https://www.fedecom-project.eu>

Los socios del proyecto:



Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte Europa de la Unión Europea, en virtud del acuerdo de subvención número 101075660.

