







## Gestión Inteligente de Recursos Energéticos en Comunidades Energéticas Locales



GIRECEL tiene como objetivo el desarrollo de un modelo dinámico de Comunidad Energética Local que permita evaluar la respuesta temporal de las comunidades energéticas locales en la red de distribución de cara a evaluar su impacto y viabilidad, y cuenta con el apoyo del IVACE.

Dicho modelo será implementado en entornos de simulación, utilizando el entorno demostrativo GAMMA, como sistema de supervisión y centralización de datos energéticos de las comunidades energéticas de la Comunitat Valenciana, para la obtención de los insumos y datos necesarios para desarrollar y validar este modelo dinámico.

## Beneficios para las empresas

- Estar preparadas para la integración masiva de las comunidades energéticas locales a la red.
- Innovación, desarrollo e implementación de herramientas digitales para la gestión eficiente de la energía.
- La monitorización de las comunidades energéticas locales ayudará a las empresas a prever su comportamiento en diferentes escenarios simulados y tomar las decisiones más adecuadas en cada momento, con el consiguiente beneficio económico y de eficiencia.

## Sectores beneficiados



Los Estados miembros están obligados a elaborar planes de acción e informes de situación en materia de energías renovables, mientras que la Comisión Europea debe informar sobre los progresos de los Estados. En este proyecto se aborda una manera de evaluar el impacto de las comunidades energéticas (CEL's) a través de la generación de nuevos modelos y simulaciones, apareciendo como una nueva tarea dentro de la estrategia de la incorporación de las CEL's a la red para poder analizar sus comportamientos tanto estáticos como dinámicos.

En este contexto, GIRECEL propone desarrollar un modelo dinámico de las comunidades energéticas locales, de manera que se pueda analizar su impacto al conectar a la red de distribución. La idea del proyecto es integrar para ello la mayor participación de las empresas y CEL's de la Comunitat Valenciana.