



Este proyecto fue aprobado en la convocatoria correspondiente al año 2022 de las ayudas establecidas de apoyo a **Agrupaciones Empresariales Innovadoras** con objeto de mejorar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas.

## CONTACTO

---

### Asociación de la Industria Navarra

Ctra. Pamplona, 1 -Edificio AIN  
31191 - Cordovilla, Pamplona  
T. 948421 197  
stantos@ain.es



## INCOMUNER 4.0

---

HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE  
COMUNIDADES ENERGÉTICAS  
INDUSTRIALES 4.0

# INCOMUNER 4.0

El proyecto **INCOMUNER 4.0** tiene como objetivo el desarrollo de una aplicación de gestión integral de comunidades energéticas en el contexto de polígonos industriales.

El **objetivo** principal es el desarrollo de una aplicación. Se pretende ofrecer una herramienta de supervisión y gestión para gestores, y de transparencia, información y toma de decisiones para los miembros de comunidades energéticas.

El desarrollo de la aplicación partirá de un completo análisis del estado del arte de las comunidades energéticas en España y la tipificación y desarrollo de los modelos de negocio, jurídicos y de gobernanza existentes. A partir de estos modelos se realizará inventario de requerimientos, y a posteriori, un diseño funcional detallado de aquellos que se consideren más prioritarios.

En base a ello, se parametrizará todo el modelo económico-financiero según las tipologías de comunidades identificadas, para poder realizar su gestión y seguimiento económico así como la generación de la facturación interna.

## Desarrollo de una aplicación de gestión integral de comunidades energéticas en el contexto de polígonos industriales

La herramienta contempla 3 capas funcionales complementarias dirigidos a:



### Entorno de Comunidad

- Seguimiento del estado de la comunidad tanto a nivel energético como económico.



### Entorno de Socios

- Seguimiento económico-energético del consumo, generación y autoconsumo.

- Aportación de recursos de soporte a la gestión activa como informes con propuestas de cambios de horarios de consumos para maximizar autoconsumos y minimizar costes.



### Entorno Público

- Generación, autoconsumo y reducción de emisiones de CO2.

La aplicación se testeará en el marco de un polígono industrial de **Navarra** con la participación de las industrias presentes, combinando testeo de concepto con testeo de algoritmos de cálculo y uso de la aplicación.

Finalmente, se realizará un análisis del potencial de desarrollo de las comunidades energéticas en polígonos industriales de Navarra y una intensa acción de comunicación para difundir el proyecto y sus resultados, impulsando así el despliegue de las comunidades en la región.

### Socios del Proyecto

**Nasuvinsa**  **beedata**  
Navarra de Suelo y Vivienda, S.A.

**ain** **inergy**

### Financiado por:

**AEI**  **CLUSTER**  
Agrupaciones Empresariales Innovadoras

