

Entidades e iniciativas para la promoción, apoyo y creación de comunidades energéticas y futuros proyectos

CIDE ASOCIACIÓN



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Historia de la Electricidad

(600 a.C. - 1900 d.C.)



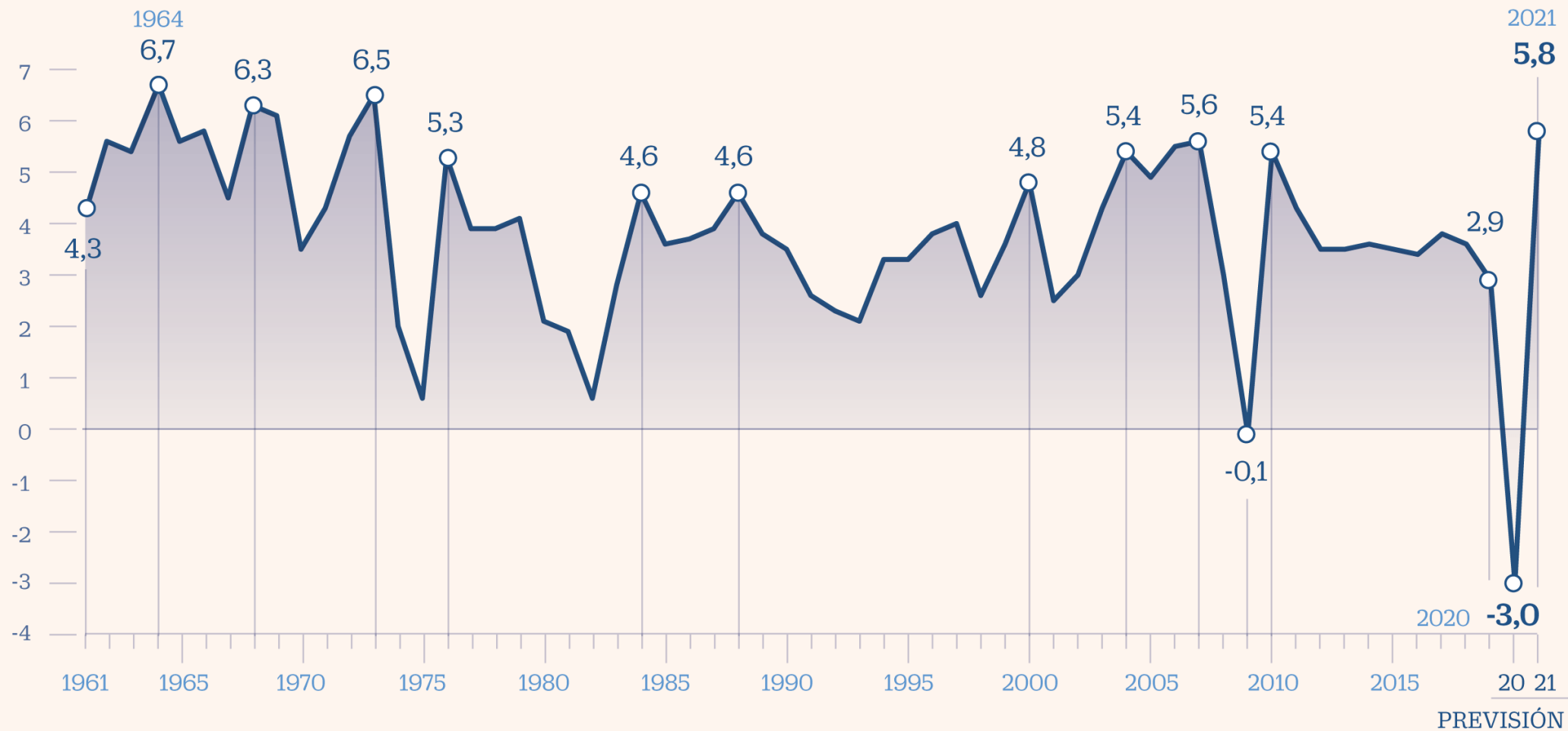
+330 empresas pioneras



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Evolución del PIB mundial desde 1961 En % de variación anual



Fuentes: Banco Mundial (1961-1979) y FMI (desde 1980)

BELÉN TRINCADO / CINCO DÍAS



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia







Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia





Presentes en más de 600 municipios de toda la península

El 88% de ellos municipios con presencia de CIDE son municipios rurales, la mayoría de menos de 5.000 habitantes.



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia





"Quien sobrevive
no es el más fuerte ni el más inteligente,
sino quien mejor se adapta a los cambios"

Charles Darwin



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Potencialidad de desarrollo de comunidades



Cercanía



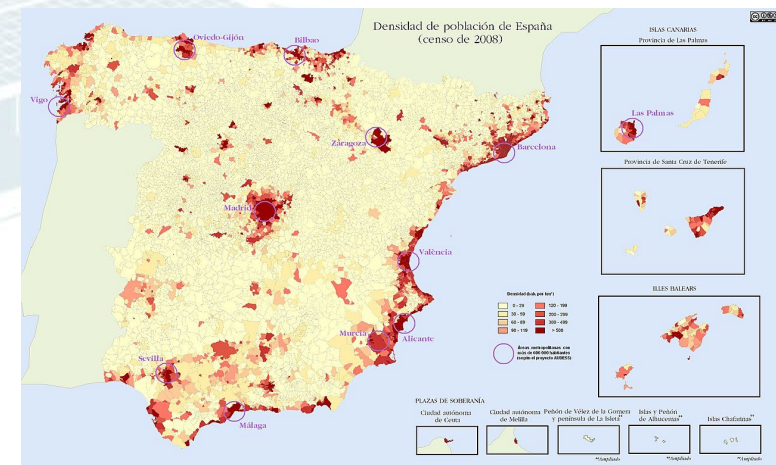
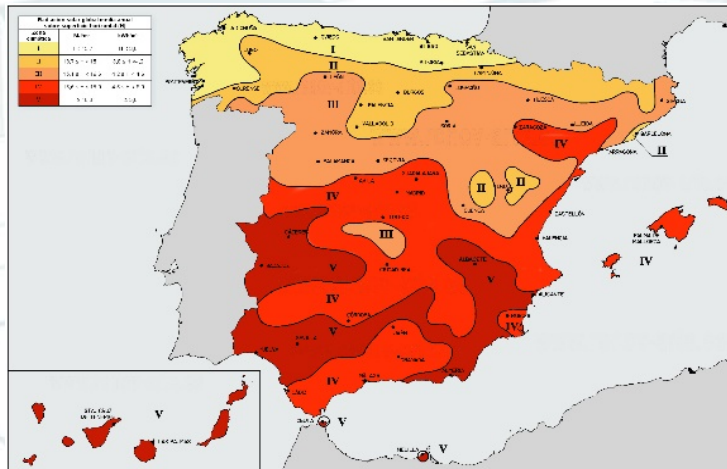
Motor económico y social



Irradiación solar



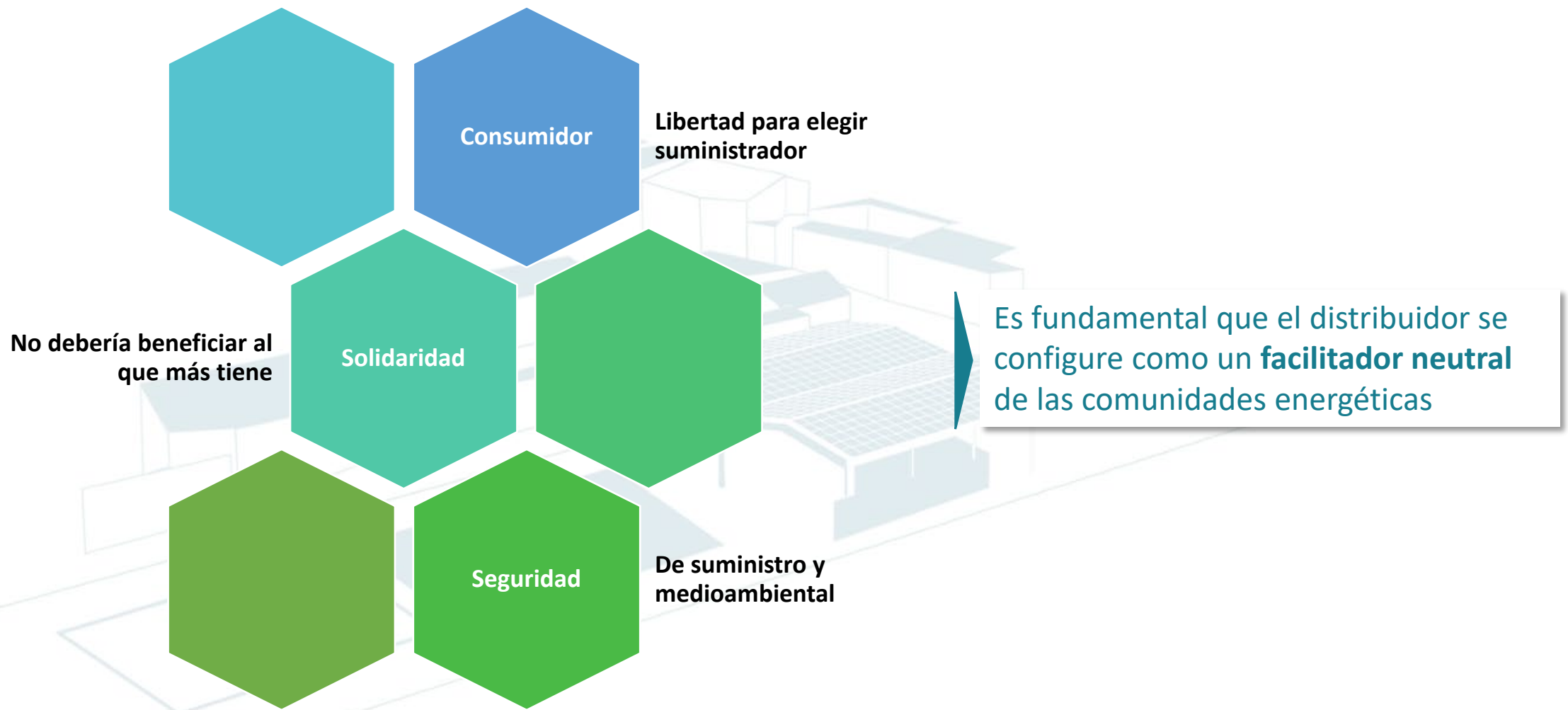
Densidad de población



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Preservar los principios que han hecho exitoso el sistema eléctrico



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Algunas de nuestras aportaciones

Manifestaciones de Interés presentadas para afrontar el Reto Demográfico y la lucha contra la despoblación.



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



MDI CIDE : Impulso de nuevos modelos de negocio competitivos en torno a las Comunidades Energéticas

01/ Breve descripción de nuestro proyecto



Desarrollo de múltiples actuaciones de inversión, desarrollo de nuevos modelos de negocio, información y formación, desarrollo de capacidades, etc., que fomente la participación ciudadana, la generación distribuida y el desarrollo de comunidades energéticas locales.

02/ Zonas de actuación



Carácter multi-territorial fundamentalmente a lo largo de las zonas rurales del territorio español

03/ Tipologías de inversiones



El distribuidor debe actuar como nexo de conexión de la comunidad energética con el resto del sistema, aportando seguridad, y actuando como habilitador neutral de servicios que proveerán otros agentes o demandando servicios a la propia comunidad, reforzando la red para posibilitar estos desarrollos (fundamentalmente elementos de sensorización y monitorización, comunicaciones y software).



Software para la gestión y utilización por los usuarios (demanda de servicios, operación de un sistema más complejo descentralizado, etc.)

04/ Algunos de los principales beneficios esperados para el sistema eléctrico

- Favorecer el despliegue de modelos de negocio, viables económicamente, integradores y participativos liderados por las empresas de servicios energéticos.
- Fomentar la coordinación entre el distribuidor (especialmente los que actúan en el medio rural, donde muchas de estas comunidades se establecerán) y los agentes que participarán en la propia comunidad (consumidores, productores, empresas de servicios energéticos, etc.), respetando, en todo caso, los papeles que la regulación asigna a cada uno de los agentes.
- Fomentar que las empresas de servicios energéticos puedan ofrecer a los miembros de la comunidad propuestas que generen valor.

05/ Grado de apoyo público necesario

Grado de apoyo público necesario

- Desarrollo de un marco normativo y económico que respalde la constitución de las Comunidades Energéticas, basadas, entre otros aspectos, en: la libertad de adhesión de sus partícipes, la clarificación de papeles y el diseño de un esquema transparente y equitativo que proporcione las señales adecuadas.
- Marco normativo que le permita invertir, con una rentabilidad adecuada, en la infraestructura física para la captación y transmisión de señales, y en el software necesario.
- Incentivos que favorezcan el desarrollo de las CE (reconocimiento de inversiones asociadas a la digitalización, retribución de servicios añadidos en las nuevas funciones del “DSO” o poder desarrollar “sandbox” regulatorios en colaboración con terceros)
- Marco de ayudas (a los miembros de la comunidad y a las empresas de servicios energéticos), que permita acelerar el proceso



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

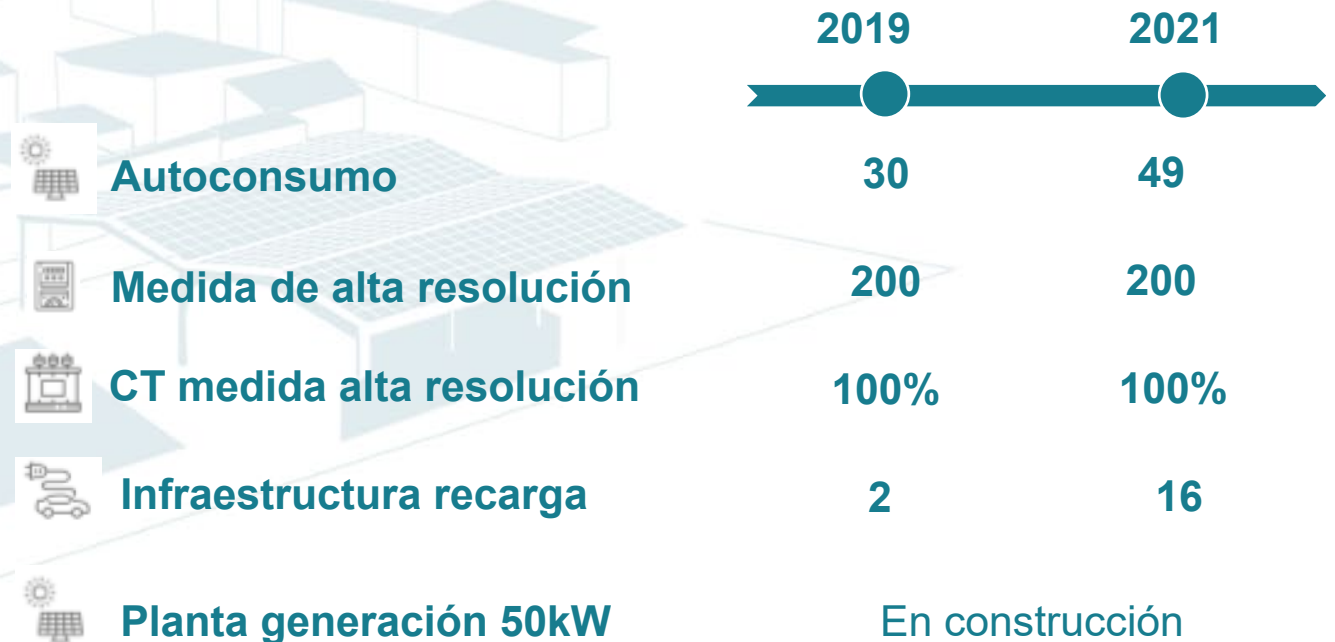


VERGY – Living Lab - Comunidad energética de Escuzar



Zona de pequeña dimensión y aislada
3.600 consumidores (+85% residencias)
14MW pico de consumo
15 MW pico solar
x2 Supercargador Tesla

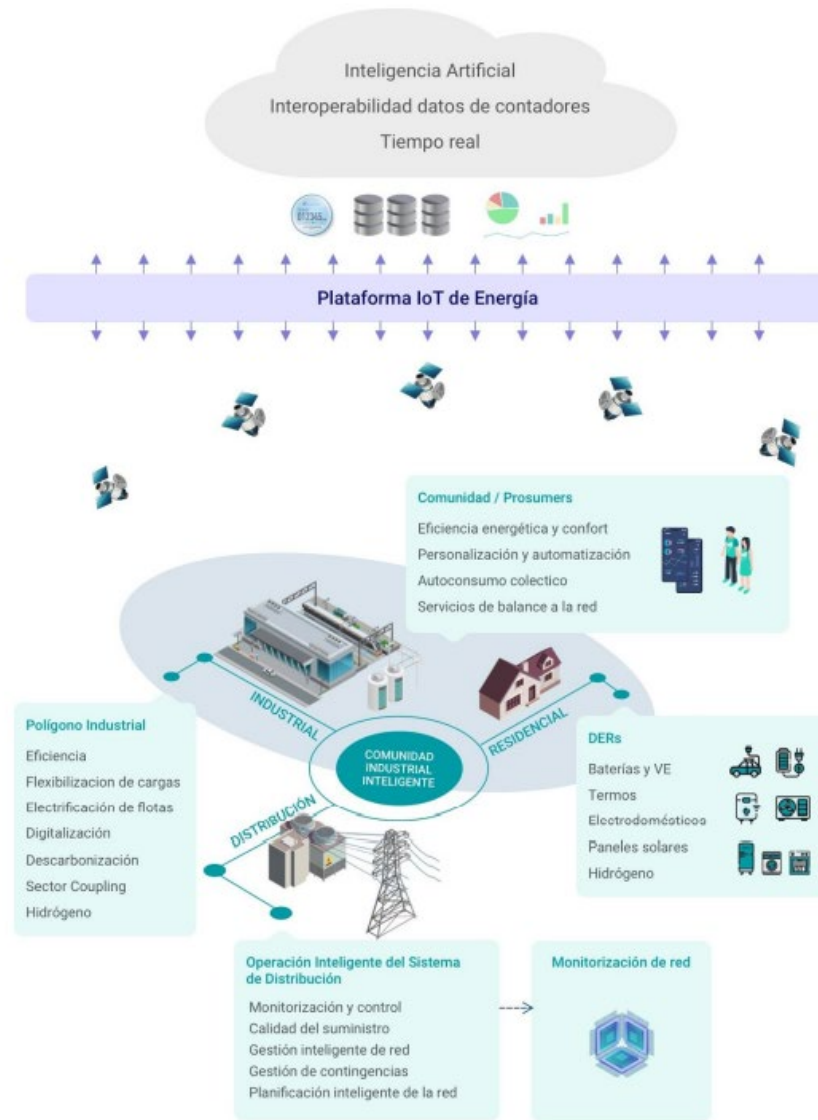
Proyecto vivo y muy participativo, donde se implicó hasta a los niños de las escuelas, en el que se ha pretendido ayudar a acercar la energía al consumidor final desde un enfoque nuevo, se ha creado un terreno de juego para la prueba de nuevos modelos de negocio y se ha mejorado el conocimiento del funcionamiento de la red.



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Misiones CDTI – NEXTEN



El objetivo del proyecto es la transformación de dos polígonos industriales, el Parque Metropolitano Industrial y Tecnológico de Escúzar (Granada) operado por *Grupo Cuerva* y el Polígono Industrial de A Lomba (Pontevedra) operado por *Sestelo*, en Comunidades Energéticas motores de cambio social, económico y medioambiental a través de la digitalización, la integración de tecnologías de generación renovables y desarrollo de mecanismos de cooperación entre la ciudadanía y la red eléctrica.

Para ello, se abordará la optimización del sistema energético de cada una de las industrias y de las infraestructuras de ambos parques industriales, buscando una máxima penetración de renovables, máxima eficiencia y flexibilidad del consumo energético a partir del uso de nuevas tecnologías y de la digitalización.



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

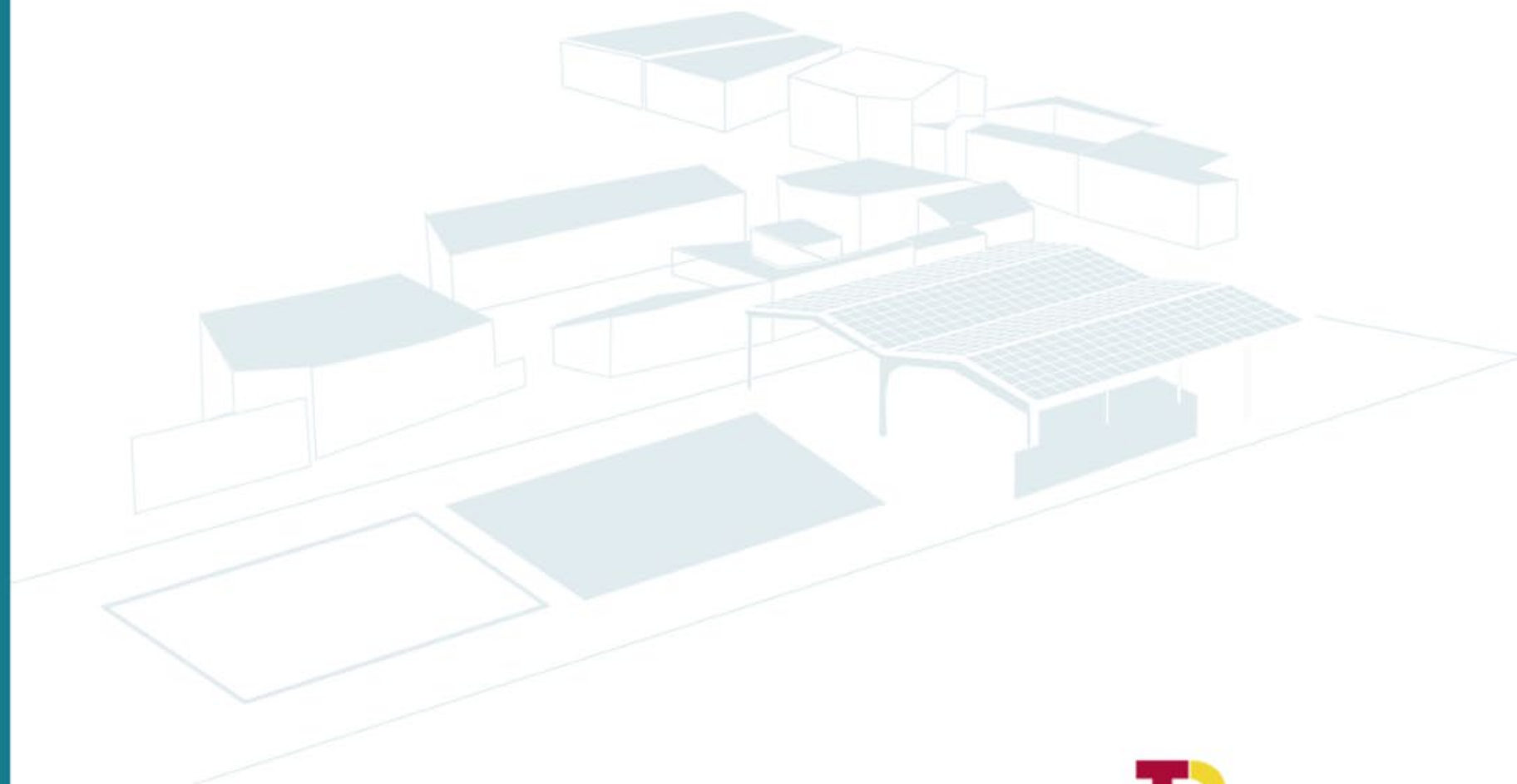


Aprendizajes de este proceso



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia





Gracias



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

