



Impacte

Innovation to lead the energy transition



■ Ximo Masip

- Co-fundador d'ImpactE
- Doctorand en Enginyeria i Producció Industrial a l'UPV i ImpactE
- Enginyer de l'Energia per l'ETSII de l'UPV
- Master programme in Energy Systems per la KTH, Hogskolan i Gävle i Uppsala University
- Màster en Tecnologia Energètica per al Desenvolupament Sostenible per l'UPV
- Master in Startup Administration per IDEAS UPV

✉ ximo.masip@urbanimpacte.com

🐦 [@masipsanchis](https://twitter.com/masipsanchis)

in [/ximo-masip](https://www.linkedin.com/company/ximo-masip)



AGENDA

1. Presentación
2. Nuestro camino
3. ImpactE B2G: innovación y energía en el sector público
4. ImpactE B2B: innovación para la gestión de autoconsumos

Energía e Innovación

CEEI València

QUIÉNES SOMOS

MISIÓN

ImpactE es una empresa tecnológica con la misión de **facilitar** la transición energética a las **ciudades y empoderar + sumar a la ciudadanía**.

Y la forma de conseguirlo es a través de la **innovación** y el **desarrollo de software**.

Herramientas para:

- Facilitar una **transición energética justa y de calidad**.
- Realizar el **seguimiento y gestión** de las **actuaciones de eficiencia energética**.



NUESTROS PARTNERS

CONFIANZA

Gracias a la **calidad de nuestros partners** podemos ofrecer **mejores soluciones** y mayores probabilidades de éxito.

Contamos con el **respaldo** de las cuatro hélices de la **innovación**:

- Sector público
- Academia
- Sector privado
- Sociedad civil



The image features a solid red background. On the left side, there is a vertical stack of four squares: a white square at the top, a red square, a white square, and a white square at the bottom. To the right of the top two squares is a dark blue square. The text "NUESTRO CAMINO." is positioned on the right side of the image, centered vertically relative to the middle of the page.

NUESTRO CAMINO.

■ Nuestro camino

INNOVACIÓN



2021

Constitución

2022

Consolidación B2G

2023

Expansión
Crecimiento equipo
Kick-off B2B



+30
ciudades



The image features a teal background with several overlapping geometric shapes. In the top left, there is a white square. Below it, a teal square overlaps the white one. To the right of the white square is an orange square. Below the teal square is a white rectangle. At the bottom left, another white square overlaps the teal square. The text 'IMPACTE B2G.' is positioned on the right side of the teal area.

IMPACTE B2G.

ImpactE B2G: innovación y energía en el sector público

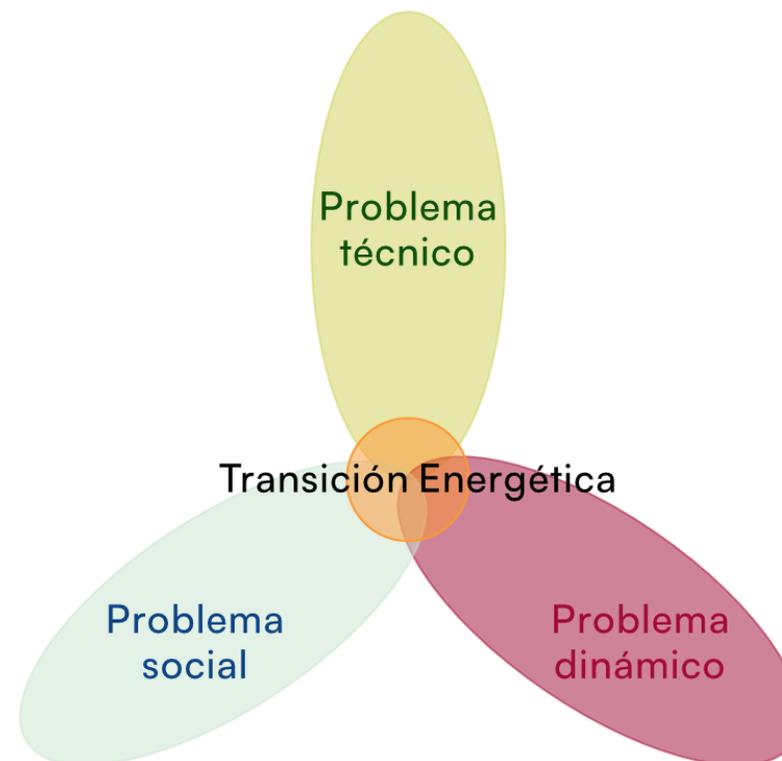
PROBLEMA

La **Transición Energética** es una **oportunidad** de la ciudadanía para cambiar el **modelo energético** convirtiéndose en parte **activa** y beneficiándose del mismo.

Las **entidades públicas** deben ser el **motor del cambio** y el ejemplo, pero la clave del cambio la tiene la **ciudadanía**.

La transición energética es un problema:

- **Técnico**, desde la planificación energética
- **Social**, desde conseguir involucrar a la ciudadanía
- **Dinámico**, desde el punto de vista de cambios legislativos, precios, costes, etc.



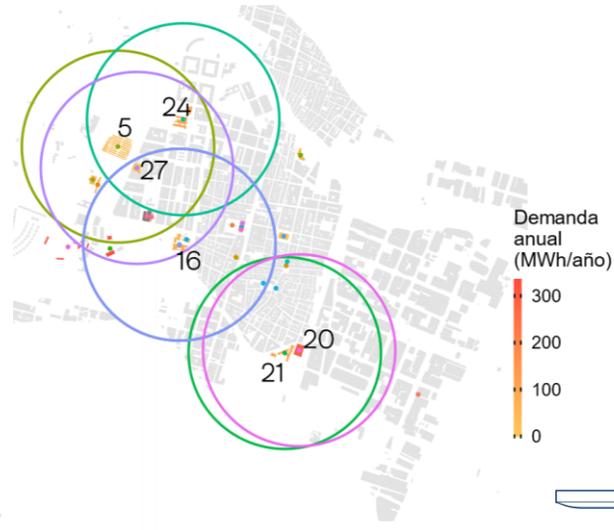
ImpactE B2G

SOLUCIONES

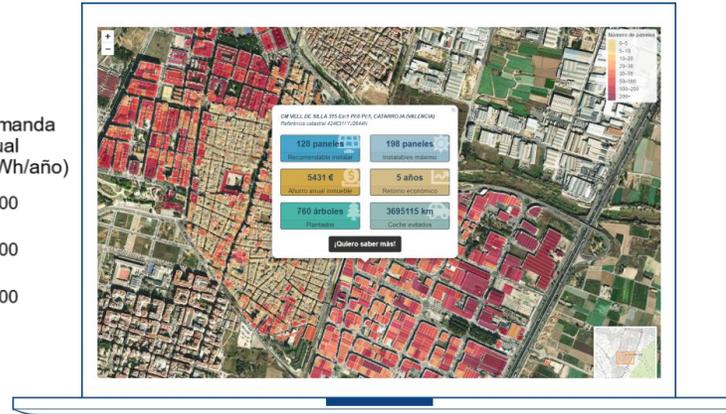
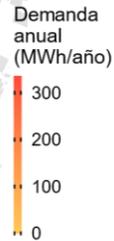


Conoce el potencial máximo

PROBLEMA TÉCNICO



Diseña tu despliegue de renovables



Herramienta para promover autoconsumo y las Comunidades Energéticas

PROBLEMA SOCIAL



POTENCIAL FOTOVOLTAICO

¿COMO DEBE SER LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA?

Informes de potencial agregado y desagregado

Informe sobre el **potencial macro** de un municipio. Desagregación para potencial a nivel espacial, sectorial, etc. Evaluación con **casos óptimos**, tendencias estadísticas y **recomendaciones**.

Planifica la Transición Energética de tu municipio.



Microclima



Eficiencia energética en la edificación



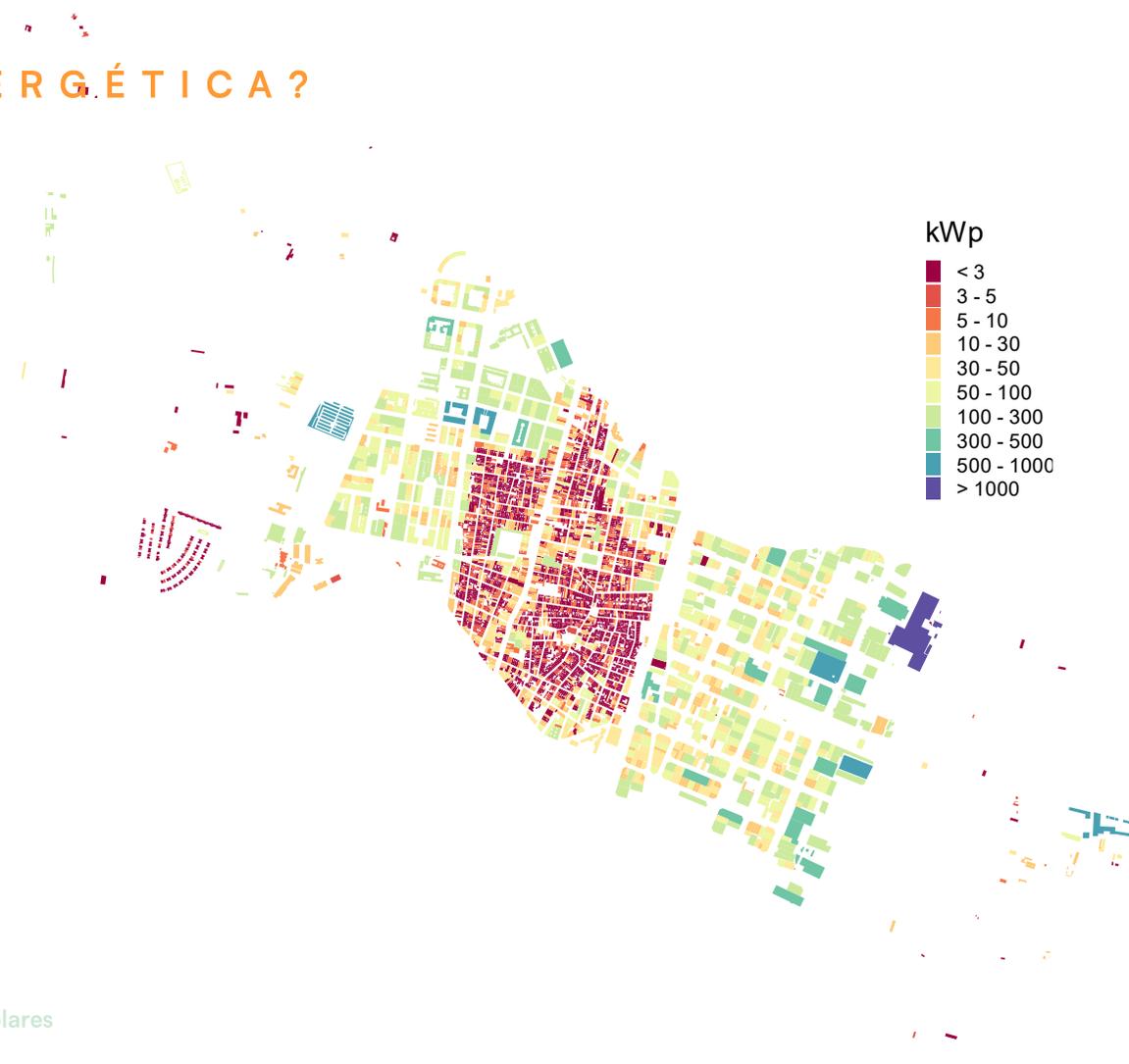
Equipos de clima y ACS



Pobreza Energética



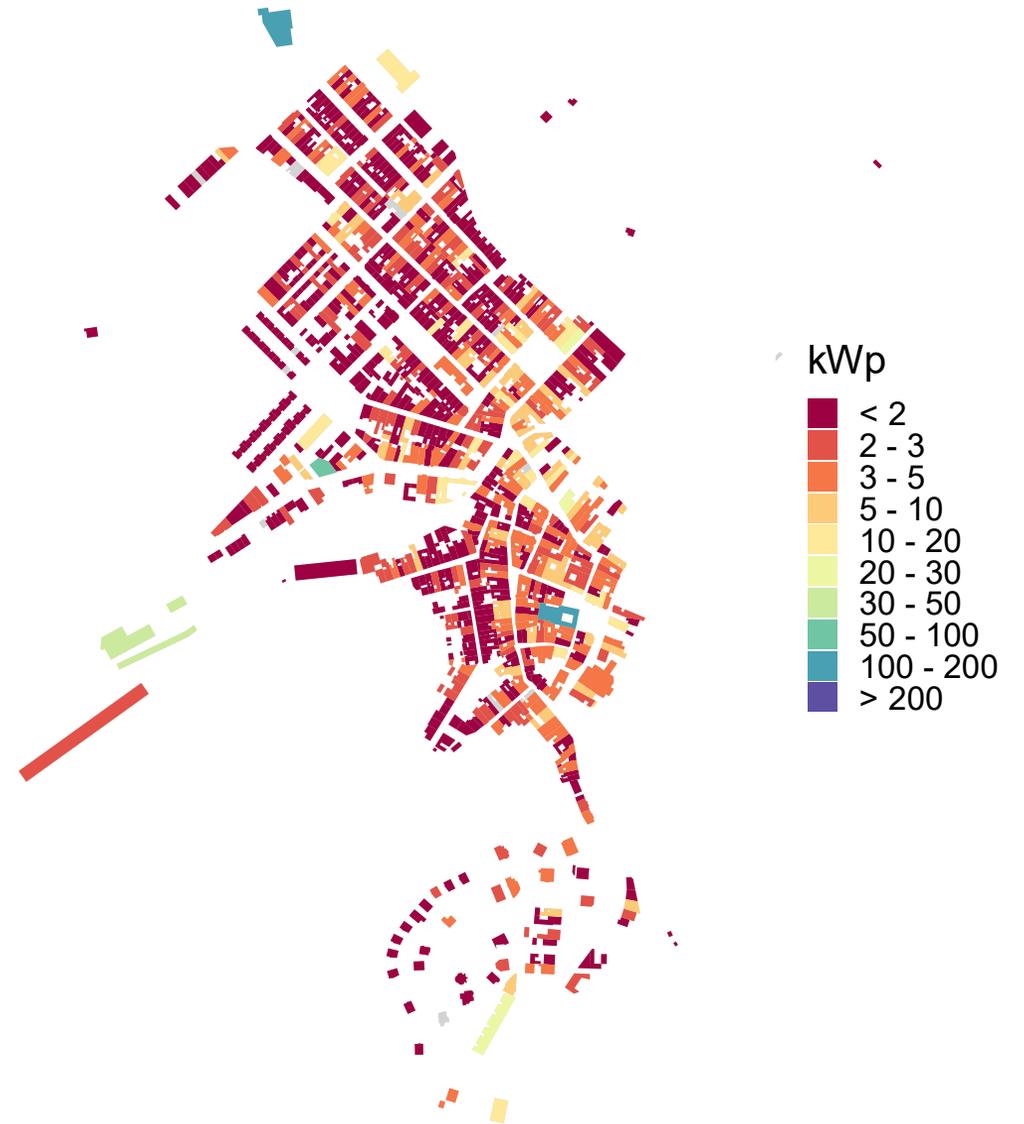
Comunidades energéticas solares



Ajuntament de Sumacàrcer

CASOS DE ÉXITO

- El **municipio** podría instalar **2,7 MWp** de energía solar fotovoltaica, **7.024 paneles**.
- Con esta potencia el municipio podría generar **3,7 GWh anuales** de energía solar, que permitiría generar como **máximo el 57,9% de las necesidades energéticas anuales** del municipio.
- La generación solar permitiría un **ahorro anual en torno a 0,77 M€**.
- La energía solar total generada permitiría **ahorrar 1.318 tCO2 anuales**, equivalente a plantar **41,8 mil árboles** y recorrer **8,1 Mkm en coche al año**.



ESTRATEGIA AYUNTAMIENTO O EMISIONES

¿CÓMO SACAR EL MÁXIMO PROVECHO A MIS RECURSOS?

Diseño de una estrategia de autoconsumo/CELS municipal

Realización de un inventario de edificios y consumos eléctricos municipales, obtención de las curvas reales de consumo horario de cada uno y evaluación del potencial fotovoltaico de cada uno de los tejados de los edificios públicos municipales. Con el objetivo de diseñar una estrategia para, con o sin almacenamiento energético, cubrir el consumo de dichos edificios e incluso diseñar una CEL para ceder parte de la generación a la ciudadanía.

Planifica tu Transición Energética.



Microclima



Eficiencia energética en la edificación



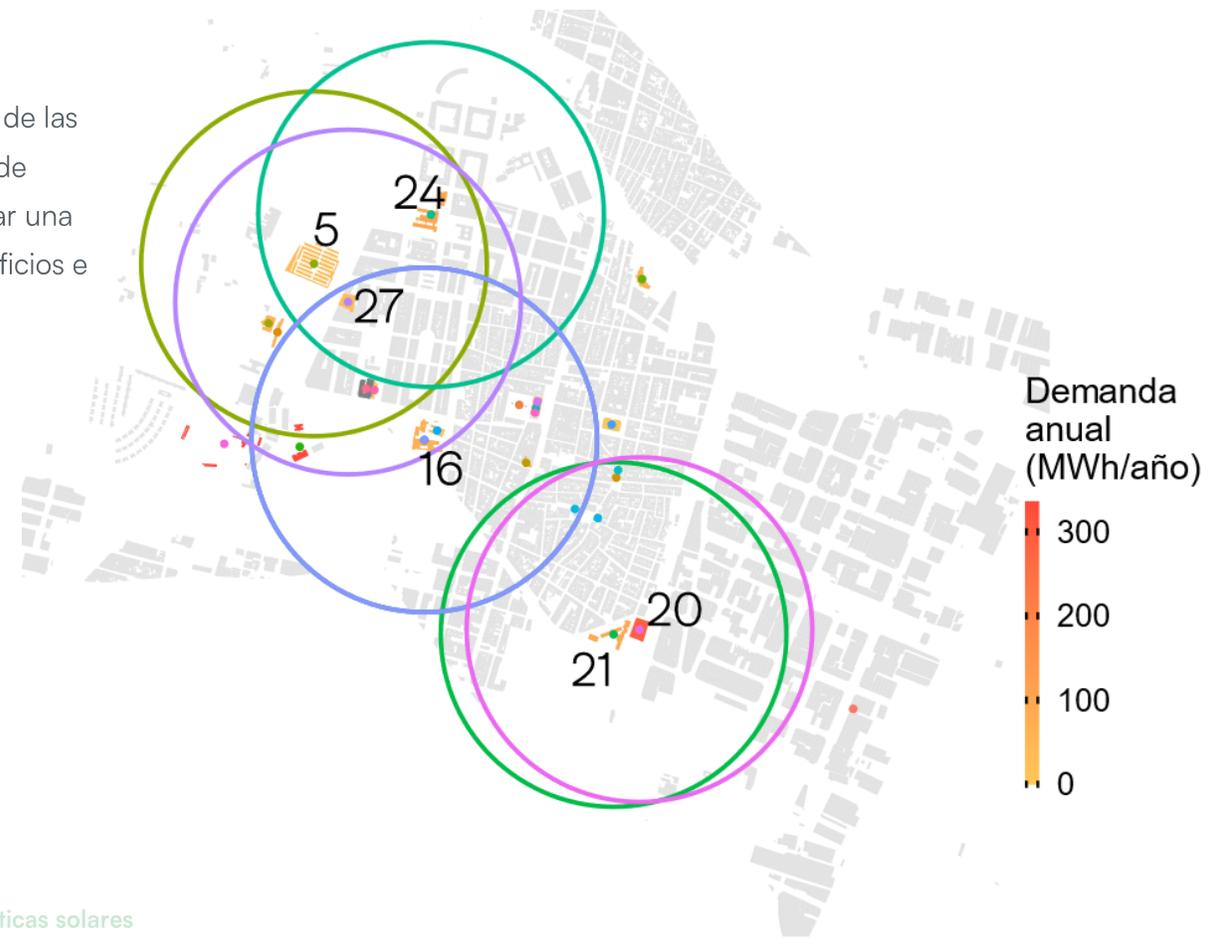
Equipos de clima y ACS



Pobreza Energética

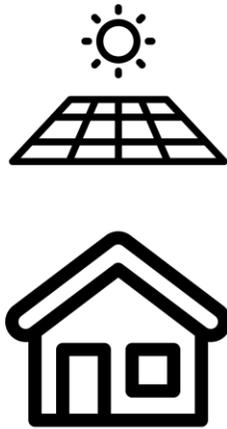


Comunidades energéticas solares

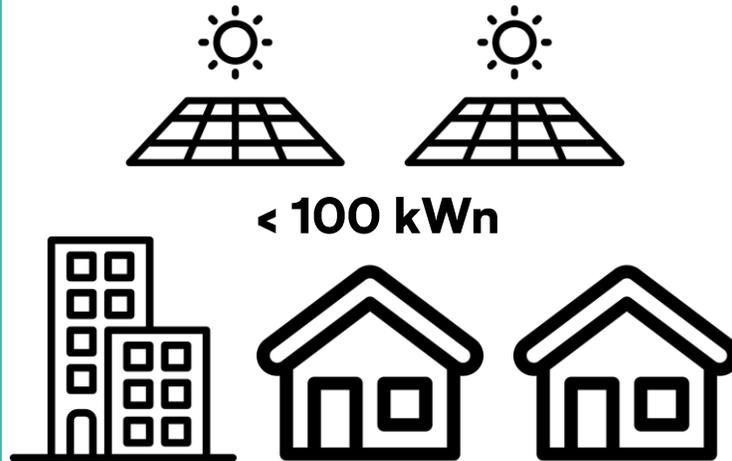


Ajuntament de Sumacàrcer

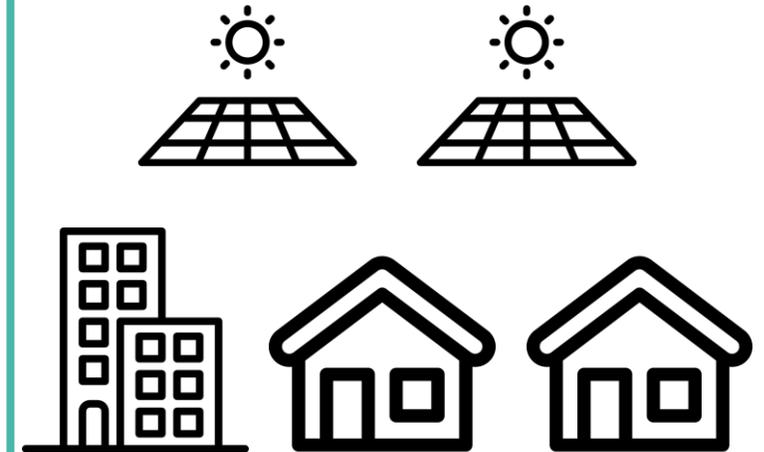
CASOS DE ÉXITO



1. Autoconsumo individual



2. Autoconsumo colectivo con restricciones, adherido a compensación de excedentes



3. Autoconsumo colectivo sin restricciones, sin compensación de excedentes

Ajuntament de Sumacàrcer

CASOS DE ÉXITO

- Ahorrar 30.681,00 € (56,65 %)
- Mayor retorno por euro invertido, con un **periodo de retorno de 4,1 años, 3,5 años inferior.** Recuperando **24,4 € por cada 100 € invertidos, 11 € más.**
- Mayor retorno ambiental por euro invertido, **ahorrando 55 kgCO2 por cada 100 € invertidos; 1,6 veces mayor** a la actuación convencional.
- Permite ocupar una única cubierta municipal, **dejando libre** el resto de edificios (7) con una potencia total ocupable de **277,3 kWp para el desarrollo de iniciativas de Comunidades Energéticas.**

Estrategia	Núm. Instalaciones	Potencia instalada	Inversión
-	-	kWp	€
1 Autoc. Individual	10	52,6	70.787
2 Autoc. Colectivo con restricciones	3	51,9	60.501
3 Autoc. Colectivo	1	36,5	40.106

Ajuntament de Sumacàrcer

CASOS DE ÉXITO

SE PLANTEA UNA INSTALACIÓN TOTAL DE 171,5 KWP QUE PODRÁN AYUDAR A UNOS 80 INMUEBLES

El Ayuntamiento de Sumacàrcer promueve su primera Comunidad Energética Local

Valencia Plaza

SUMACÀRCER

- COMPARTIR
- TWEET
- LINKEDIN
- MENÉAME



MAPA SOLAR

PROMOVER AUTOCONSUMO Y LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS

Mapa / Catastro energético.

Una herramienta web interactiva como servicio (SaaS). Permite evaluar el **potencial** a nivel de **municipio** y de forma interactiva edificio a edificio, con las **KPIs tecno-económicas** más importantes para la **toma de decisiones**.

Empodera a tu ciudadanía.



Microclima



Eficiencia energética en la edificación



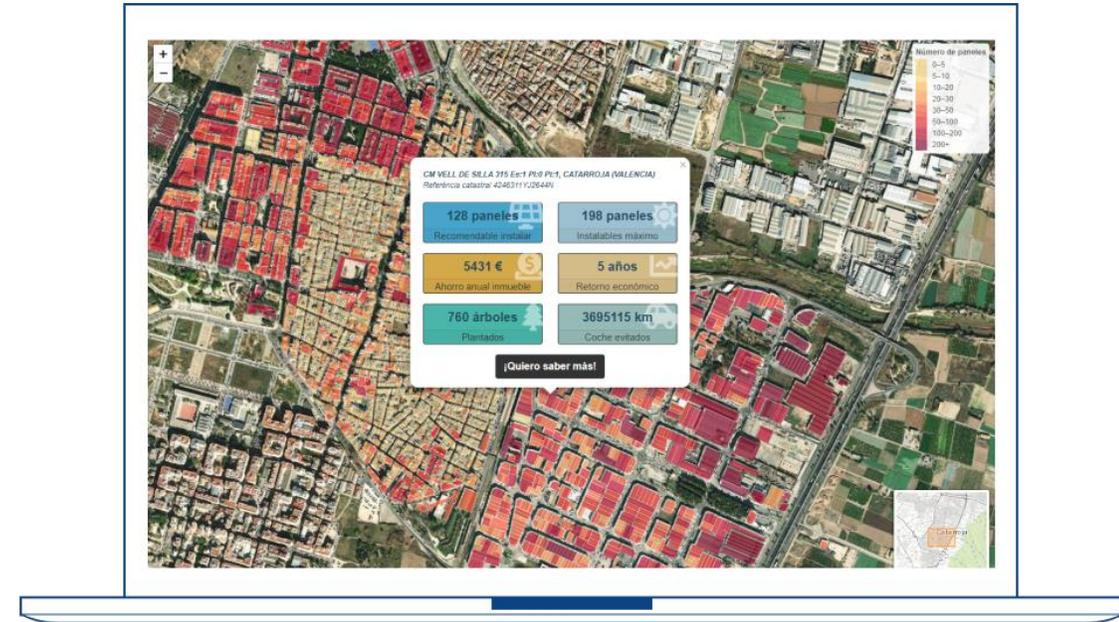
Equipos de clima y ACS



Pobreza Energética



Comunidades energéticas solares



Ajuntament de Sumacàrcer

CASOS DE ÉXITO



<https://mapasolar-sumacarcer.urbanimpacte.com/>

MÁRQUETIN

LLEGAR Y CONVENCER AL CIUDADANO

Landing web

Una landing web que permite **difundir** el potencial de la estrategia desplegada, dar a conocer el **proyecto** concreto y **captar interesados** para formar parte del proyecto.

Empodera a tu ciudadanía.



Microclima



Eficiencia energética en la edificación



Equipos de clima y ACS



Pobreza Energética



Comunidades energéticas solares

La imagen muestra una captura de pantalla de la landing web de Sumar-ME. El encabezado incluye el logo de 'COOPERATIVA ENERGIA DE CASTELLÓN, S.L.' y el título 'SUMA'T A LA TRANSFORMACIÓ'. El contenido principal está dividido en secciones:

- SUMA' T A LA TRANSFORMACIÓ**: Incluye un botón 'SUMAR-ME' y una imagen de una carretera.
- BENEFICIA LA TEUA BUTXACA, EL TEU POBLE I EL TEU PLANETA**: Presenta tres puntos clave:
 - 1. Beneficia a la factura eléctrica**: Explica que al instalar fotovoltaica se consume menos energía de la red, reduciendo la factura.
 - 2. Beneficia a la factura de agua y saneamiento**: Menciona que al instalar fotovoltaica se reduce el consumo de agua caliente sanitaria.
 - 3. El factor de la nuestra tierra**: Destaca el uso de energía renovable y el apoyo a la economía local.
- ENTRE TOTS PODEM COBRIR VORA EL 70% DEL CONSUM ELÈCTRIC DEL TERRITORI**: Incluye un mapa interactivo que muestra la cobertura de energía solar por zonas, con una leyenda de potencia en kWp.
- DESCOBREIX EL TEU POTENCIAL**: Presenta un mapa de satélite que muestra el potencial solar de cada zona, con un botón 'ANAR AL MAPA SOLAR'.

<https://transicio-sumacarcer.com/es/inicio/>

Ajuntament de Sumacàrcer

CASOS DE ÈXITO

SÚMATE A LA TRANSICIÓN

Sumacàrcer

BENEFICIA TU BOLSILLO, TU PUEBLO Y TU PLANETA

Ahorra en la factura eléctrica
 La energía solar fotovoltaica permite abastecerte más del 20% de energía eléctrica y REDUCIR tu factura de electricidad hasta un 20%.

Transforma tu pueblo
 Transforma tu pueblo en un pueblo más sostenible. Sumacàrcer puede beneficiarse de una energía local renovable y sostenible, como la energía solar, para conseguir un pueblo más sostenible y resiliente.

El futuro de nuestro tiempo
 Como el futuro de nuestro tiempo es sostenible, Sumacàrcer puede beneficiarse de una energía local renovable y sostenible, como la energía solar, para conseguir un pueblo más sostenible y resiliente.

ENTRE TODOS PODEMOS CUBRIR CERCA DEL 60% DEL CONSUMO ELÉCTRICO DEL TERRITORIO

El futuro de nuestro tiempo es sostenible.

DESCUBRE TU POTENCIAL

¿Quieres saber cuánto puede beneficiarse tu pueblo de la energía solar?

COMUNIDAD ENERGÉTICA LOCAL DE SUMACÀRCER

2 MW
4 Miles de Puntos
32 Miles de Conexiones
1 Localidad

CONTRIBUYE A LA TRANSICIÓN DE TU PUEBLO

¿Quieres saber cuánto puede beneficiarse tu pueblo de la energía solar?

Ahorra 200 €/año de media

Ahorramos el 10% de consumo eléctrico

Ahorramos 330€ Consumo de CO₂

Impacte

SUMA'T A LA TRANSICIÓN

APUNTA'T!

www.transicio-sumacarcer.com

APUNTA'T A LA COMUNITAT ENERGÈTICA DEL POBLE

200€ D'ESTALVI A L'ANY DE MITJANA A TA CASA

1400€ D'ESTALVI A L'ANY DE MITJANA AL TEU COMERÇ

PROJECTE IMPULSAT PER: **Ajuntament de SUMACÀRCER**

AMB LA COL·LABORACIÓ DE: **Impacte**

Ajuntament de València

CASOS DE ÉXITO

EL CONSISTORIO CALCULA QUE PODRÁ INSTALAR PLACAS EN 525 ESPACIOS MUNICIPALES

El Ayuntamiento de València tendrá el 51% de la empresa mixta de energía y cederá sus techos

Marta Gozalbo

AYUNTAMIENTO DE VALENCIA, ENERGÍA, RENOVABLES

- COMPARTIR
- TWEET
- LINKEDIN
- MENEAME



© Foto: KIKE TABERNER

Global Alemania España Francia Estados Unidos México Latinoamérica Australia India China

pv magazine

Noticias - Características - Eventos - Imprimir archivo - Sobre Nosotros - Publicidad

Valencia crea una empresa para gestionar los 72 MW que generarán los autoconsumos fotovoltaicos que se instalarán en 520 edificios públicos

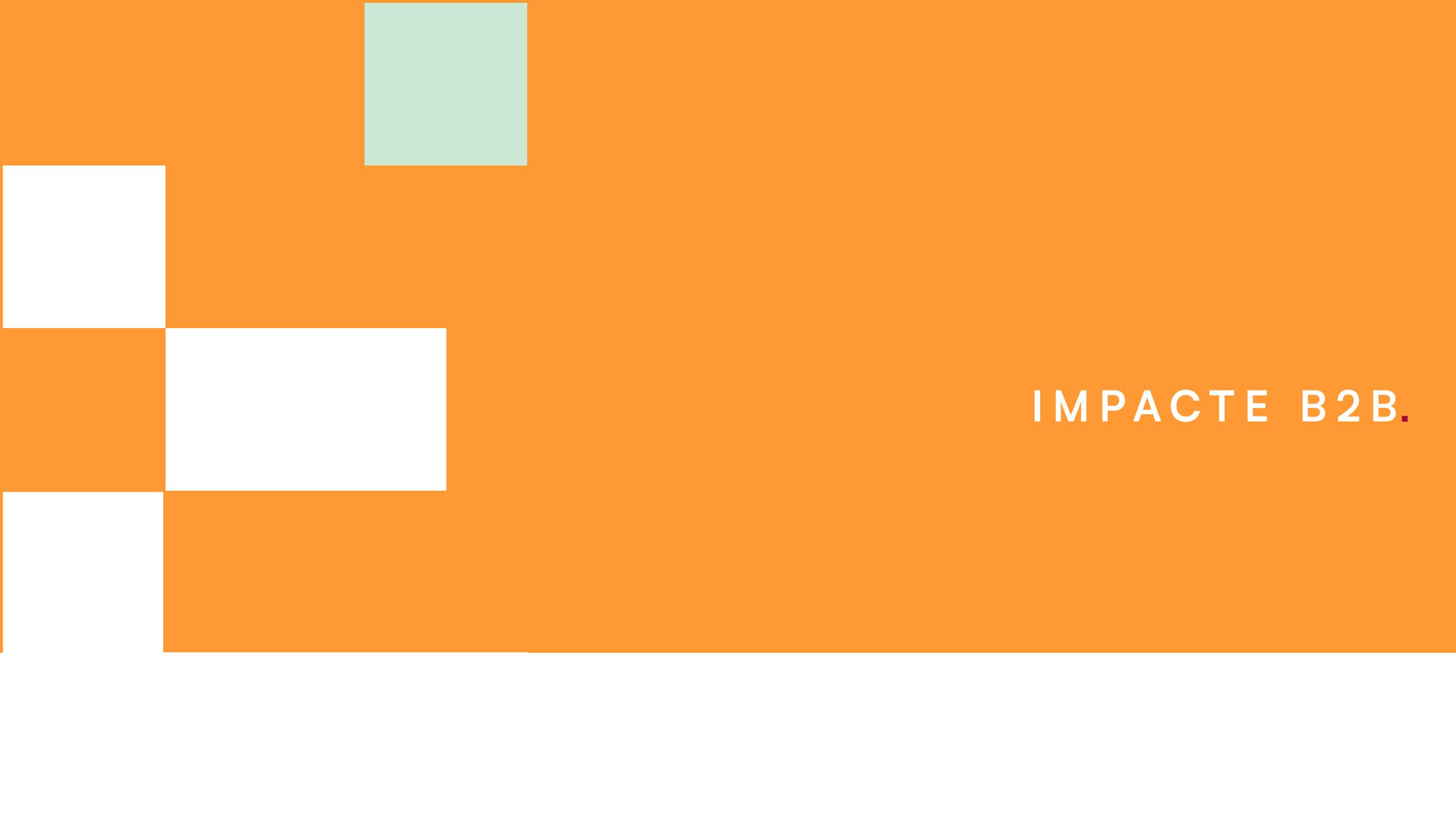
La empresa mixta —51% participada por el Ayuntamiento; 49%, por un socio privado— aspira a canalizar 73 millones de euros e instalará 72,25 MW de potencia en tejados sin uso de edificios públicos en la ciudad.

ENERO 19, 2023 PILAR SÁNCHEZ MOLINA

AUTOCONSUMO COMUNIDAD FV COMERCIAL & INDUSTRIAL COMUNIDAD VALENCIANA ESPAÑA



La empresa aprovechará tejados municipales hasta ahora sin uso.
Imagen: Ayuntamiento de Valencia



IMPACTE B2B.

ImpactE B2B: innovación para la gestión de autoconsumos

PROBLEMA



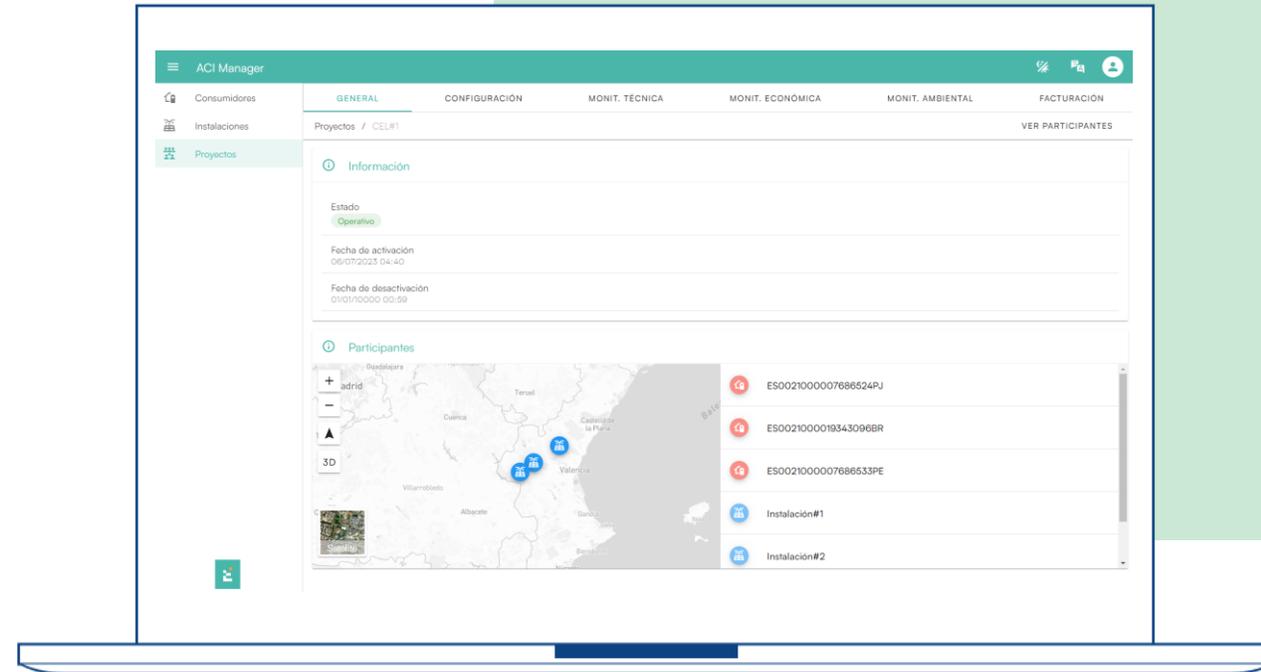
E·M·A·N·A·G·E·R

PLATAFORMA GESTIÓN DE AUTOCONSUMOS COLECTIVOS

Herramienta para la gestión de autoconsumos individuales y colectivos

Una herramienta web interactiva como servicio (SaaS). Permite cargar y controlar todos tus autoconsumos. Permite monitorizar, operar, gestionar y optimizar autoconsumos colectivos. Permite facturar de forma recurrente al usuario.

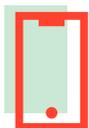
Gestiona tus Autoconsumos.





Impact:z

Innovation to lead the energy transition



Ximo Masip
+34 687 129 545



ximo.masip@urbanimpacte.com
hello@urbanimpacte.com



www.urbanimpacte.com