



# Valencia: crear un sistema energético más democrático y sostenible

## Valencia, España

### RESUMEN

*La ciudad de Valencia ha desarrollado una estrategia para implicar a toda la comunidad para alcanzar sus objetivos de transición energética y, al mismo tiempo, apoyar a aquellas personas en riesgo de pobreza energética mediante la creación de comunidades de energía.*

### Orígenes: una hoja de ruta para la transición energética hacia 2050

En febrero de 2021, Valencia aprobó la Misión climática 2030 con el objetivo de llegar a ser climáticamente neutrales en 2030. La finalidad es reducir las emisiones de gas de efecto invernadero en un 40%, y aumentar la eficacia energética y el porcentaje de energías renovables en un 27% antes de 2030. Para ello, las autoridades locales han desarrollado una estrategia en colaboración con otras partes interesadas, para implicar a toda la comunidad en la transición energética. La estrategia se creó a través de un amplio consenso social y político en el cual participó un equipo formado por responsables de la toma de decisiones de las administraciones local y regional, representantes de los medios de comunicación, y miembros de la sociedad civil y del mundo académico. Este grupo de actores, denominado la «Mesa redonda de la transición energética», contribuyó en el desarrollo de seis proyectos experimentales que, posteriormente, se integraron en la estrategia.

Uno de ellos es el proyecto «Comunidades de energía renovable en la ciudad», lanzado en 2020, que implica a los ciudadanos y ciudadanas de Valencia en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero y, al mismo tiempo, en la producción de energía renovable a un coste más reducido.

### Fomento de la propiedad local para democratizar el acceso a la energía

En 2019, la fundación Clima i Energia de Valencia inauguró la primera oficina de energía de la ciudad, que pretende funcionar como una ventanilla única para asesorar a los ciudadanos y ciudadanas interesados en aprender más sobre temas energéticos. La oficina de energía lleva a cabo actualmente varias actividades para mejorar y difundir conocimientos sobre las fuentes de energía. Además, proporciona información, y ofrece formación y talleres sobre facturas de energía, eficacia energética, renovación del hogar, derecho a la energía y generación de energía renovable a aquellas



© CEL Castellar-L'Oiveral

## VALENCIA



© VisitValencia

#### Habitantes:

810.064

#### Superficie:

134,6 km<sup>2</sup>

#### Signatario del Pacto de los Alcaldes desde:

2009

#### Objetivo de reducción global de las emisiones de CO<sub>2</sub>:

-40% en 2030

## ENLACES ÚTILES

- » <https://www.euractiv.com/section/cities-regions/interview/valencia-major-we-are-ready-to-become-testing-ground-for-innovation-in-europe/>
- » [https://www.missionsvalencia.eu/wp-content/uploads/2022/05/MisionClimaticaVLC2030\\_ENG-1.pdf](https://www.missionsvalencia.eu/wp-content/uploads/2022/05/MisionClimaticaVLC2030_ENG-1.pdf)

personas que estén interesadas. Estos servicios han permitido a los ciudadanos y ciudadanas ahorrar una media de 226 € al año. Debido a la creciente demanda de apoyo y asesoramiento, a finales de 2022 se inaugurarán dos oficinas más.

Valencia contempla la transición energética como una oportunidad para que los ciudadanos y las ciudadanas se impliquen en la definición y la toma de decisiones de la producción, la gestión y el consumo de energía. Para ello, promueve un modelo colectivo de generación y consumo energético que permite que los participantes pasen del modelo de clientes al rol de creadores. Esto se hace a través de Clima i energía y su oficina de energía, que actúan como catalizadores para el desarrollo de comunidades de energía en la ciudad.

## Apoyo a los hogares vulnerables mediante la creación de comunidades de energía

La ciudad ya ha creado dos comunidades de energía utilizando tanto edificios públicos como privados. En la primera comunidad, CEL Castellar-L'Oliveral, se ha instalado recientemente el primer sistema solar totalmente financiado por sus miembros. La creación de este sistema permitirá generar energía limpia y reducir las facturas. El sistema está ubicado en el tejado de un edificio municipal, pero la comunidad de energía se encarga de su gestión. En esta primera comunidad, un total de 63 socios y socias se beneficiarán de la generación de energía renovable y de unas facturas reducidas, incluyendo a 3 familias en riesgo de pobreza energética, cuyos costes están cubiertos por Clima i Energía.

Por lo que se refiere a la financiación del proyecto, cada hogar participa con una inversión inicial de 600 euros, que repercute en un ahorro de unos 130 euros anuales. La administración autonómica también contribuye con un 50% de la inversión inicial una vez la comunidad de energía está operativa.

Aunque la primera comunidad se creó para el uso interno de sus miembros, la segunda surgió como propuesta caritativa. La junta del colegio municipal Ballester Fandos, ubicado en uno de los distritos más desfavorecidos de Valencia, abanderó la creación de una segunda comunidad energética para dotar de energía los hogares vulnerables del entorno del colegio. En este caso, Clima i Energía ofreció apoyo legal y administrativo a la iniciativa formando parte de ella como miembro fundador.

## Lecciones aprendidas y próximos pasos

Convencer a los vecinos y vecinas para que participen e inviertan en los proyectos ha sido una tarea sencilla para la ciudad. La existencia de movimientos y líderes comunitarios en los que confiaban y el constante aumento de los precios de la energía han sido factores clave para que los ciudadanos y las ciudadanas se impliquen en la creación de comunidades de energía. Sin embargo, ha habido muchas dificultades en la parte técnica y administrativa, que han conllevado retrasos en la obtención de los permisos para la instalación.

Actualmente, Valencia está explorando otros proyectos de producción de energía colectiva. Este trabajo se incluye en la iniciativa europea POWER UP, cuya finalidad es promocionar a los actores sociales del mercado de la energía y fomentar los modelos de negocios colectivos para abordar la pobreza energética. Para jugar un papel activo y ejemplar en la promoción de la generación de energía renovable, durante los próximos meses el ayuntamiento instalará al menos tres sistemas solares en cementerios públicos, que representarán más de 2 MWp de potencia instalada. El proyecto se llama Requiem in Power (RIP), y POWER UP ayudará a definir cómo se socializa la energía generada para garantizar la accesibilidad para la población más vulnerable.



### Misión

Crear **100** comunidades de energía  
Crear una red de comunidades de energía (aprendizaje entre iguales)

### Conseguido

Lanzamiento en 2020

2 comunidades de energía creadas

1 oficina de energía creada

2 oficinas de energía adicionales para el T1 2023

3 hogares en riesgo de pobreza energética ayudados

Cifras clave para la primera oficina de energía

**7.207** beneficiarios directos

**613** evaluaciones individuales

Ahorros medios de **226€/año** por familia

**87** talleres organizados

**1.144** asistentes a los talleres



### FINANCIACIÓN DEL PROYECTO

- + **POWER UP:** 141.503,75 euros
- + **Presupuesto municipal:** 20.000 euros/mes para la oficina de energía
- + **Otros contratos de la fundación Clima i Energía de Valencia:** 25.000 euros para estimular la dinamización y apoyar la creación de comunidades de energía  
8.000 euros para cubrir las conexiones a la red  
4.000 como cuota de miembros para formar parte de la primera comunidad de energía



### CONTACTO

Arturo Zea  
[arturo.zea@climaienergia.com](mailto:arturo.zea@climaienergia.com)