

CONAMA 2024

CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

VILAWATT, LA
REVOLUCIÓN ENERGÉTICA
RENOVABLE Y CIUDADANA
DE VILADECANS.



TÍTULO

CONAMA 2024

TÍTULO

Autor Principal: Carmen García Lores (Ayuntamiento de Viladecans)

Otros autores: Jordi Mazón Bueso (Ayuntamiento de Viladecans); Pere Gutiérrez Alemany (Ayuntamiento de Viladecans)

ÍNDICE

- 1. Vilawatt, la revolución energética renovable y ciudadana de Viladecans.**
 - 1.1. El origen del proyecto Vilawatt
 - 1.2. Los resultados del proyecto Vilawatt (2017-2024)
 - 1.3. El presente y el futuro del proyecto Vilawatt: la VilaREvolución.
 - 1.4. Modelo Vilawatt de impulso de proyectos de energía comunitaria
- 2. Resumen**
- 3. Bibliografía y referencias digitales.**

1. VILAWATT, LA REVOLUCIÓN ENERGÉTICA RENOVABLE Y CIUDADANA DE VILADECANS

1.1. El origen del proyecto Vilawatt

Vilawatt se trata de una **iniciativa pionera** que ha hecho que **Viladecans** sea de las primeras ciudades que está **implantando la revolución energética renovable y ciudadana**. Nació de una propuesta del Ayuntamiento de Viladecans que en 2016 tuvo el apoyo de la Unión Europea a través de la primera convocatoria de las ayudas **Urban Innovative Actions (UIA)**.

Desde el año 2008, Viladecans es una de las firmantes del Pacto de Alcaldías (Convenant of Mayors), una iniciativa de la Unión Europea para que las ciudades adheridas avancen en la implantación de proyectos energéticos sostenibles. Y en 2014, también se adhirió al **pacto de las alcaldías por la Adaptación (Mayors Adapt)**, que unifica los objetivos de transición energética y de lucha contra el cambio climático.

Así nació el proyecto Vilawatt, con el objetivo de hacer realidad estos compromisos. Con Vilawatt el Ayuntamiento de Viladecans buscaba la metodología y los recursos para implantar la transición energética renovable, basada en el ahorro y la eficiencia energética y la generación de energía renovable local, con el fin de mejorar la resiliencia de la ciudad ante la emergencia climática y mejorar la habitabilidad de sus barrios, incluida la lucha contra la pobreza energética.

Por estas razones, el Ayuntamiento de Viladecans presentó el proyecto Vilawatt a la Urban Innovative Actions (UIA)¹, la iniciativa de la Unión Europea dedicada a la financiación de proyectos innovadores para ciudades de más de 50.000 habitantes. En noviembre de 2016, **la UE seleccionó el Vilawatt como uno de los dieciocho proyectos financiados**, de un total de 378 que se presentaron. En el ámbito de la transición energética se seleccionaron también los proyectos de París (Francia) y de Gotemburgo (Suecia).

Gracias a esta selección, el proyecto Vilawatt se ha financiado con 4,2 millones de euros, que sumados a los 1,1 aportados por el Ayuntamiento de Viladecans, han permitido el desarrollo del proyecto Vilawatt de marzo de 2017 a octubre de 2020.

¹ Urban Innovative Action (UIA) <http://www.uia-initiative.eu/> (consultado el 29-10-2024)

El origen de Vilawatt (2017-2020)

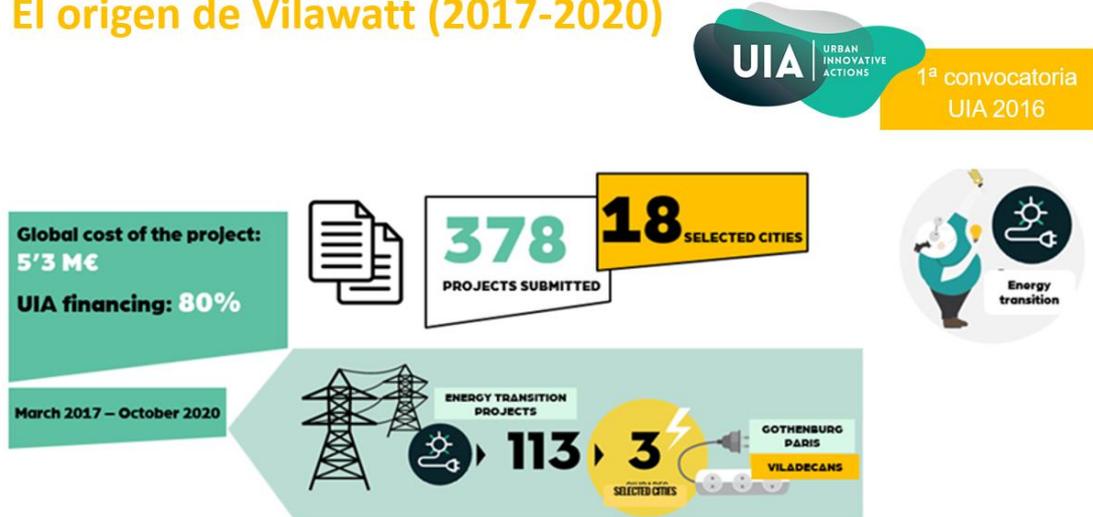


Figura 1: Infografía del Proyecto Vilawatt que recibió la ayuda de la UE en la 1ª. Convocatoria Urban Innovative Action (UIA). Fuente: Ayuntamiento de Viladecans.

Objetivos iniciales de Vilawatt:

Promover **la transición energética en la ciudad implicando ampliamente a la ciudadanía y a las partes interesadas locales**. Crear una estructura público-privada-ciudadana, que gestione servicios para mejorar la gobernanza y la soberanía energéticas:

- Suministro-comercialización de energías renovables.
- Rehabilitación energética integral de edificios de viviendas.
- Creación de una moneda local.
- Implantación de programas de formación profesional vinculados al nuevo sistema energético y espacios de aprendizaje para promover la cultura de la eficiencia energética en la ciudad (empoderamiento de los ciudadanos en materia energética)

1.2. Los resultados del proyecto Vilawatt (2017-2024)

El Consorcio Vilawatt

Para garantizar que Vilawatt pueda intervenir en diferentes ámbitos del mundo energético, y que es un proyecto de todo Viladecans que fomenta los proyectos públicos-privados y la participación activa de la ciudadanía, en marzo de 2019, se creó un **consorcio público-privado-ciudadano**: El **Consorcio Vilawatt**. Este organismo, que tiene personalidad jurídica, está

constituido por el Ayuntamiento de Viladecans (65%), el Àrea Metropolitana de Barcelona (15%), así como dos asociaciones para la transición energética (20%), una de comerciantes y empresarios y otra de ciudadanía. La sede del Consorcio es la **Oficina de información Vilawatt**.

En resumen, Vilawatt impulsó un proceso holístico y participado de implantación de la transición energética renovable local, con la creación del **Consorcio Vilawatt**, de cariz público-privado, la **comercialización de energía renovable con compra colectiva**, la **rehabilitación de edificios**, la **creación de comunidades de aprendizaje en cultura energética** y una **nueva moneda local vinculada a la transición energética**. El proyecto Vilawatt – EUI se ha consolidado en la ciudad y Vilawatt ha pasado a ser el nombre propio del proceso de implantación de la Transición energética en Viladecans

Vilawatt ha ejecutado y sigue desarrollando diferentes acciones en el ámbito energético que están promoviendo una **nueva cultura energética** con la ciudadanía. Son intervenciones que están impulsando el **ahorro de consumos**, la **comercialización de energía renovable**, la **rehabilitación energética de viviendas**, la **generación energética solar en edificios para el autoconsumo**, la implantación de **proyectos de energía comunitaria**, la **capacitación profesional de trabajadores** en tecnologías y ámbitos de los sectores energéticos y de rehabilitación, así como la **implantación de una moneda local** vinculada a la sostenibilidad social, ambiental y económica. Vilawatt, también ha creado una **Oficina de asesoramiento y atención a la ciudadanía** en temas energéticos, incluida la pobreza energética.



Figura 2: Infografía de los principales resultados del proyecto EUI Vilawatt (2017-2020) y el desarrollo posterior impulsado por el Consorcio Vilawatt y el propio ayuntamiento (2021-2024).

La rehabilitación energética de 3 edificios piloto en Viladecans (viviendas demo renovadas)

Con el proyecto UIA se pudieron rehabilitar energéticamente 3 edificios pilotos, que han sido 51 viviendas y 4 locales. La actuación ha tenido un coste de 1.437.480 €, que ha significado un gasto medio de 25.000 € por vivienda. Este proceso se pudo realizar tras un intenso proceso de participación ciudadana, tanto para elegir los edificios y comunidades participantes, como para la obra realizada. Un proceso con bastante complejidad, porque se realizaron las obras con los vecinos viviendo en su interior, además de que parte de las intervenciones coincidieron con el periodo de confinamiento de la pandemia del COVID.



Figura 3: Edificios participantes en los pilotos de rehabilitación energética de viviendas.



Figura 4: Ejemplo de uno de los edificios rehabilitados con el proyecto Vilawatt-UIA

La **moneda Vilawatt²** es una **moneda local digital** vinculada al **comercio local** y al **ahorro energético** que fomenta y dinamiza el **consumo responsable y de proximidad**. Hay más de 200 comercios adscritos a la moneda y más de 4.000 personas que han utilizado la moneda local en las diferentes campañas. En este momento la moneda Vilawatt es la moneda electrónica más importante de España, y se está trabajando para implementar aspectos de fomento de consumo responsable y sostenible (ecovalores).

² Información sobre la moneda digital Vilawatt y aplicativo digital de uso <https://vilawatt.cat/es/la-moneda-vilawatt/> (consultado el 29-10-2024)



Figura 5: Imagen de la campaña en los comercios locales de la moneda Vilawatt

Vilawatt, un referente nacional e internacional.

El proyecto Vilawatt se ha convertido en un modelo global de implantación local de la Transición energética con participación pública y ciudadana, tanto para otras ciudades europeas, como nacionales. Por ello, tenemos muchas visitas de representantes institucionales y técnicos municipales, así como de ONG y entidades, que vienen a conocer el proyecto en profundidad.

Destacamos dos reconocimientos de amplia difusión:

Vilawatt-UTM y 9º premio de buena práctica municipal por el clima de la FEMP .

En marzo de 2021, Vilawatt recibió un nuevo reconocimiento como buena práctica europea siendo seleccionada para ser replicada en tres ciudades europeas: Tríkala (Grecia), Seraing (Bélgica) y Nagykanizsa (Hungría) por el Mecanismo de Transferencia URBACT (UTM).

El municipalismo español premió a Vilawatt como el mejor proyecto nacional de transición energética. En la novena edición de los **Premios a las Buenas Prácticas por el clima (2022)**³, impulsados por la Federación Española de Municipios (FEMP), Vilawatt consiguió el premio a la

³ Vídeo resumen del proyecto Vilawatt hecho por el Premio de buena práctica otorgado por la Red Española de ciudades por el clima de la FEMP en 2022 https://vilawatt.cat/wp-content/uploads/2023/02/terru_viladecans2.mp4?_=1 (Consultado el 29-10-2024)

Transición Energética Local, a la que se habían presentado 73 actuaciones de 45 entidades locales.

1.3. El presente y futuro del proyecto Vilawatt: La VilaREvolución.

Hoy, Vilawatt, como consorcio y como proyecto de ciudad, se ha consolidado como una herramienta útil para ejecutar las políticas globales que están ayudando a implantar la transición energética y ecológica de Viladecans. Vilawatt, como germen de las políticas de sostenibilidad de la ciudad, se ha integrado en muchas de las líneas de acción de la planificación municipal, como la *Estrategia de la ciudad para 2030*, de la *Agenda Urbana*, del *Pacto de ciudad por el Clima* y de la *Misión de ciudad para conseguir la neutralidad de carbono para 2030*, con el objetivo de abordar eficazmente la emergencia climática.

El presente & el futuro – la VilaREvolución Hibridación de Vilawatt y la Misión para lograr ser una ciudad climáticamente neutra en el 2030

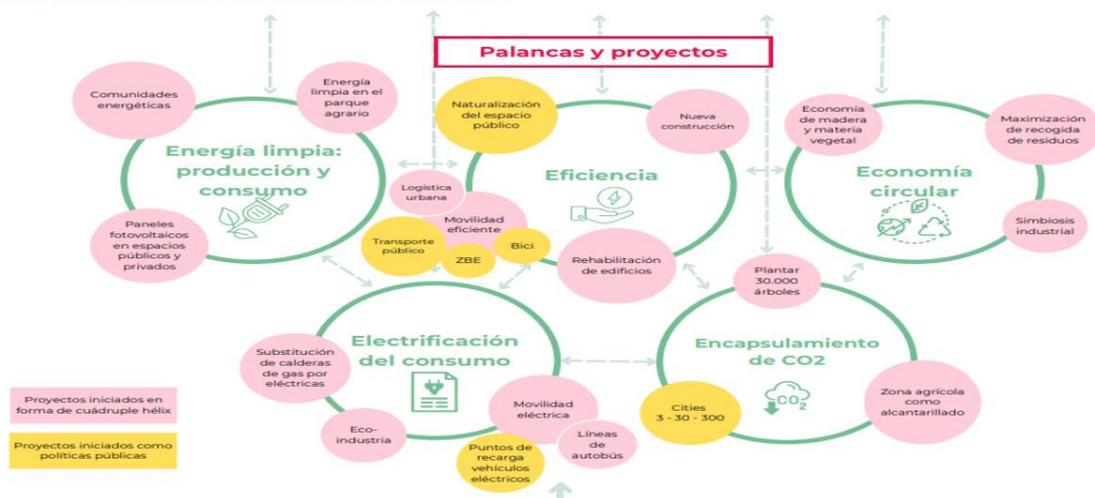


Figura 6: Esquema de las palancas de impulso de la Misión de ciudad de alcanzar la neutralidad climática en 2030, donde Vilawatt tiene un papel protagonista.

Hoy, Vilawatt, continúa con nuevas acciones y actividades, gracias al compromiso de todos los ámbitos del Ayuntamiento, que trabaja por la sostenibilidad social, económica y ambiental, con una clara apuesta por la innovación y la suma de actores ciudadanos, económicos e institucionales.

Por esta razón, seguimos desarrollando acciones como las siguientes:

- Vilawatt **comercializa energía eléctrica 100 % renovable certificada** y lo hace a través de la compra agregada de energía a la empresa *Factor Energía*.
- Vilawatt también **genera electricidad con instalaciones solares** en instalaciones municipales (más de 1,4 MW instalados en los 3 últimos años). La energía fotovoltaica producida, principalmente, la auto consume, pero también estamos impulsando, como explicamos en el apartado 1.4., la **creación de comunidades de autoconsumo compartido**, para compartir los excedentes con el vecindario de la ciudad.
- **Difundimos e impulsamos la creación de proyectos de energía comunitaria**, para involucrar y llegar a la ciudadanía y las empresas de la ciudad en la transformación del modelo energético.
- También estamos **impulsando** que los particulares y empresas hagan **instalaciones fotovoltaicas** en sus edificios, a través de campañas informativas y de **asesoramiento** individual en la **Oficina Vilawatt** y de **bonificaciones fiscales** en diferentes impuestos y tasas municipales (IBI, ICIO, IAE).
- **La Oficina Vilawatt** también se encarga de **asesorar a la ciudadanía en temas de ahorro y eficiencia energética**, para prevenir o reducir la **pobreza energética**, así como de **tramitar los bonos** de reducción de la factura energética y del agua a las personas de la ciudad.
- Des de Vilawatt, a veces en colaboración con la **Asociación ciudadana Vilawatt** que está integrada en el **Consortio Vilawatt**, se realizan **campañas de divulgación energética**, con conferencias, presentaciones de libros y, especialmente, con la organización de un **Congreso Nacional de Transición energética y ciudadana, Vilawatt**. En este momento ya se han celebrado dos ediciones (2023 y 2024)⁴.
- Vilawatt, como proyecto transversal del Ayuntamiento, **también fomenta la rehabilitación energética de los edificios** y lo hace a través de la coordinación con la Oficina Local de Vivienda.
- Por último, Vilawatt también **fomenta la movilidad sostenible**, compartida y eléctrica: estamos implementando una **red de cargadores** de vehículos eléctricos y el Ayuntamiento ha apoyado la implantación de un **servicio de coche eléctrico compartido** por los trabajadores municipales y la ciudadanía con la **cooperativa Som Mobilitat**.

⁴ Información sobre los dos Congresos Vilawatt celebrados <https://vilawatt.cat/es/congresovilawatt/> (consultado el 29-10-2024)



2º Congreso Nacional de Transición Energética Renovable y Ciudadana Vilawatt

Claves de futuro: movilidad eléctrica y almacenaje de energía renovable

¿Por qué?

El Ayuntamiento de Viladecans celebra, por segundo año, el Congreso Nacional de Transición Energética Renovable y Ciudadana Vilawatt. El objetivo es profundizar en la reflexión para el **impulso de un nuevo modelo energético con ponentes de prestigio que planteen estrategias y respuestas factibles** frente a los desafíos que nos plantea la nueva agenda energética global y, en concreto, para una transición energética compartida y socialmente justa.

El Congreso pretende romper las fronteras locales de Vilawatt –la herramienta municipal para la transición energética– con el fin de promover entre la ciudadanía, empresas y organismos públicos un avance decidido hacia una transición energética renovable y ciudadana.

¿Dónde y cuándo?

El 2º Congreso Vilawatt se celebrará el **16 de octubre de 2024 en el edificio Cúbic de Viladecans** (Barcelona), como actividad paralela del salón Vertex, un encuentro estatal dedicado a la construcción y a la energía sostenibles.

¿De qué hablaremos?

- Oportunidades sociales y económicas para la movilidad eléctrica y compartida.
- Evolución y perspectivas de los vehículos sostenibles en el contexto mundial.
- Nuevas infraestructuras para los vehículos eléctricos.
- Electrificación de vehículos con combustibles fósiles (retrofit).
- Almacenaje y digitalización para el blindaje del modelo energético renovable.
- Potencial del hidrógeno verde para la movilidad sostenible.

¿A quién va dirigido?

- Ciudadanía interesada en la Transición Energética Renovable (TER) y la emergencia climática.
- Administraciones municipales impulsoras o interesadas en la TER con implicación ciudadana.
- Organizaciones interesadas en el nuevo modelo energético y entidades vinculadas a la Misión de Viladecans neutra en emisiones de carbono en 2030.
- Empresas, expertos y profesionales vinculados a la TER, el almacenaje energético y la movilidad eléctrica, incluidas las actividades auxiliares.
- Instituciones supramunicipales vinculadas al desarrollo de las ciudades sostenibles.
- Redes de ciudades implicadas en la TER.
- Centros de conocimiento y universidades.
- Colegios y premios profesionales y clusters vinculados a la TER y la eficiencia energética.
- Centros educativos de formación profesional vinculados a las nuevas profesiones del sector de las renovables y de la automatización, trabajadores en activo, en el paro y estudiantes.
- Medios de comunicación especializados y secciones de sostenibilidad de algunos medios generalistas de ámbito catalán y español.

Viladecans 2030, AJUNTAMENT DE VILADECANS, Vilawatt, CUBIC

Figura 7: Programa del 2º Congreso Nacional de Transición energética renovable y ciudadana Vilawatt (16 octubre de 2024)

1.4. Modelo Vilawatt de impulso de proyectos de energía comunitaria

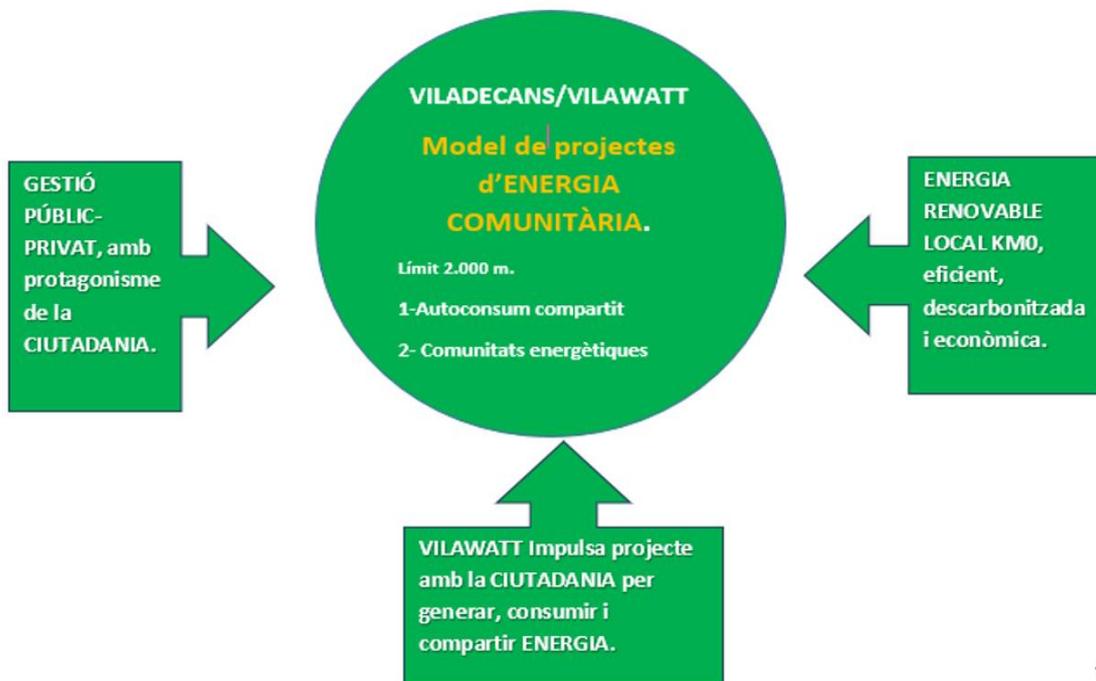
Des del proyecto Vilawatt impulsamos **proyectos de energía comunitaria**, para impulsar la participación ciudadana en el proceso de transformación del modelo energético fósil a un sistema renovable y descarbonizado. Queremos ciudadanos que no sean solo clientes y consumidores pasivos de energía, aunque sea energía renovable, por esa razón impulsamos la figura del prosumidor (productor y consumidor de energía renovable de sus propias instalaciones) y, si no es posible en su propio edificio, que tenga la posibilidad de participar de proyectos de autoconsumo colectivo (con o sin la consideración jurídica de comunidades energéticas), para impulsar la producción renovable de proximidad y más democrática.

Dada la deficiente transposición a la legislación nacional de las directivas europeas que incentivan las Comunidades energéticas y que imposibilita especialmente la participación y el liderazgo de la administración municipal en la creación de Comunidades energéticas como entidad jurídica, des del Ayuntamiento de Viladecans y el proyecto Vilawatt se ha decidido apostar especialmente, por la parte pública, por el autoconsumo compartido entre instalaciones fotovoltaicos de edificios municipales y los vecinos de la ciudad. Para ello hemos iniciado dos proyectos piloto, que están en marcha en este momento, pero que ha sufrido diferentes retrasos causados, especialmente, por problemas de tramitación con la distribuidora de la zona (Endesa).

Nuestro modelo de impulsar proyectos de energía comunitaria, aparte del autoconsumo compartido con participación municipal, también contempla fomentar el autoconsumo compartido entre el sector privado (ciudadano y empresarial), así como la posible creación de comunidades energéticas, de diferentes formatos, del sector privado o público-privado.

Las figuras 7 y 8 son un esquema del modelo Vilawatt sobre los proyectos de energía comunitaria de la ciudad de Viladecans.

MODELO VILAWATT DE ENERGÍA COMUNITARIA Y CIUDADANA 2024 (1)



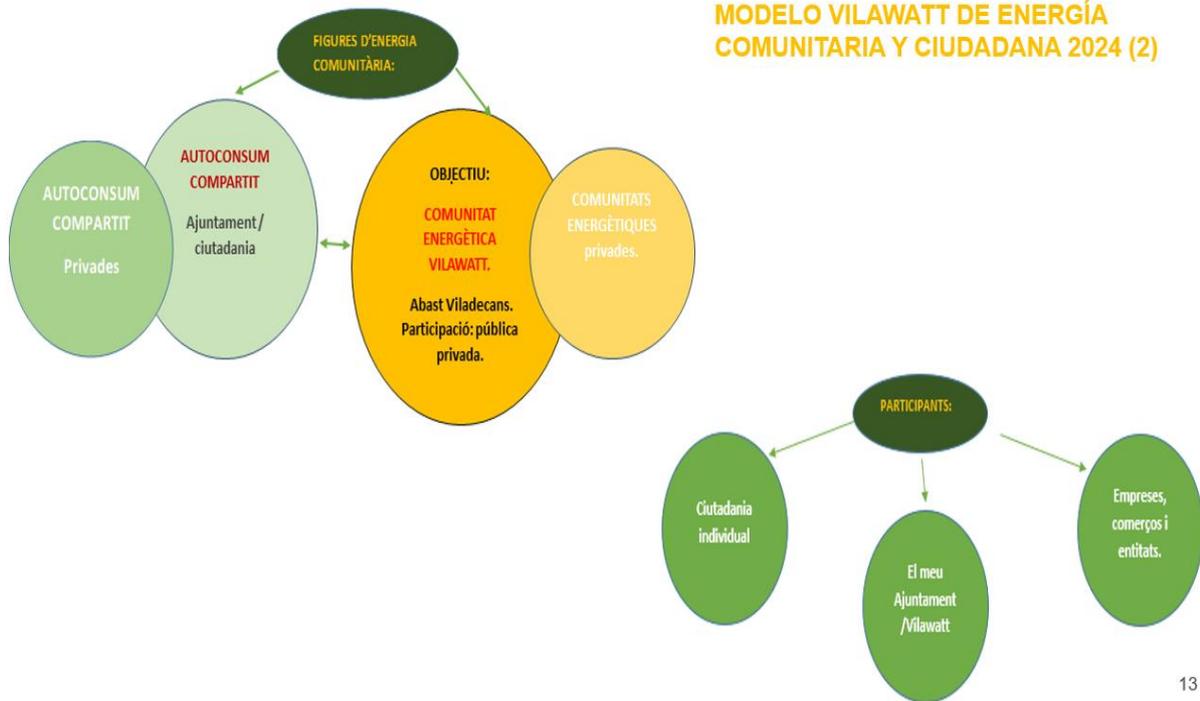


Figura 7 y 8: Esquemas del Modelo Vilawatt de energía comunitaria y ciudadana.

Los proyectos piloto municipales de autoconsumo compartido con la ciudadanía.

Estos dos proyectos piloto de autoconsumo compartido, a partir de instalaciones fotovoltaicas en una escuela pública y 30 familias del centro educativo y un mercado municipal y los comerciantes del mismo, nos han de ayudar a construir el modelo global en la ciudad. El objetivo final es extender el modelo de compartir energía con la ciudadanía en todas las instalaciones municipales con excedentes. Los pilotos nos ayudaran a redactar el reglamento municipal de participación ciudadana en los proyectos de energía comunitaria con participación pública, con criterios objetivos y transparentes. Como hemos dicho antes, ambos proyectos iniciaron su andadura en setiembre de 2022, pero han sufrido mucho retraso por las trabas y falta de respuesta de la Distribuidora eléctrica de la zona (ENDESA). En este momento (octubre 2024), ya se está empezando a compartir energía con una parte de los comerciantes del mercado y algunos de los ciudadanos de la escuela.

Escuela Enxaneta (2022-20214)

Compartir energía producida por la instalación fotovoltaica de la escuela con 50 familias. 100kW - 1kW por familia



Mercado Municipal Pl. Europa (2021-2024)

Se compartirá con 12 paradistas del mercado el 30% de su consumo eléctrico.



Figura 9: Imágenes de los dos proyectos piloto de autoconsumo compartido municipal.

Funcionamiento prueba piloto Comunidad Energética Comunitaria de autoconsumo compartido en Escuela Enxaneta.

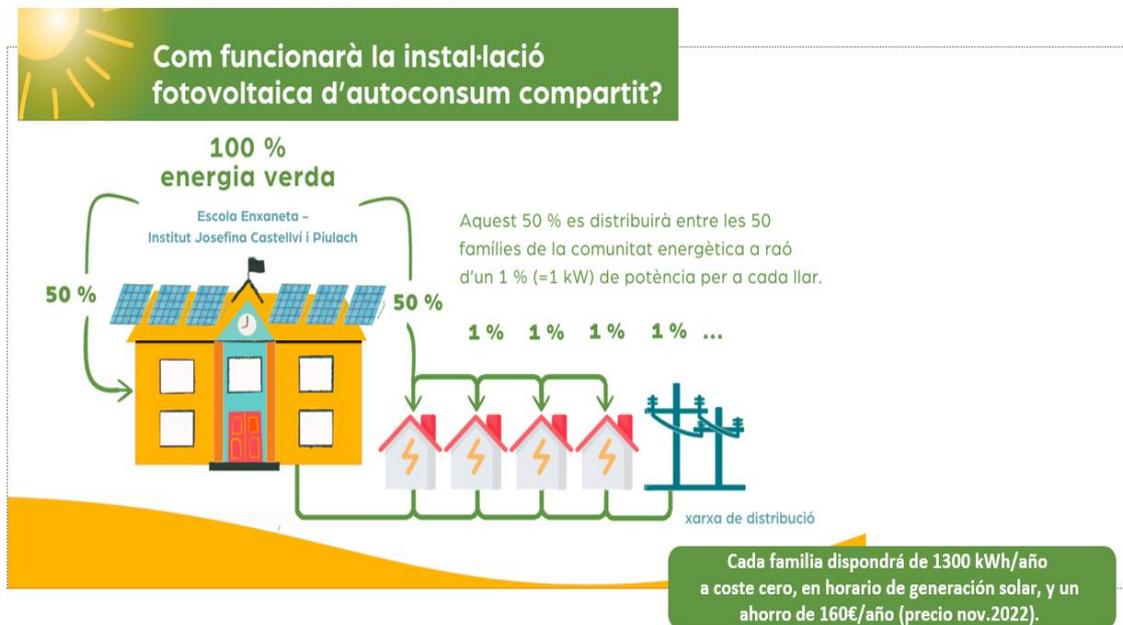


Figura 10: Funcionamiento del autoconsumo compartido municipal de Vilawatt

Otros estímulos municipales para fomentar los proyectos de energía comunitaria

- Información, asesoramiento y acompañamiento para crea instalaciones de energía compartida o CE entre la ciudadanía y empresas (privados / públicos privados). Oficina Vilawatt y herramienta digital (mapa solar de la ciudad).
- Mapa solar ⁵que calcula la capacidad fotovoltaica de todos los edificios de Viladecans. Herramienta digital, de consulta y simulación de proyectos de energía comunitaria (octubre 2024).
- Creación de un premio municipal para estimular la creación de proyectos ciudadanos de CE o de autoconsumo compartido (2025).
- Seguir con las bonificaciones fiscales municipales en temas de energía renovable y movilidad eléctrica (IBI, ICIO, IAE).

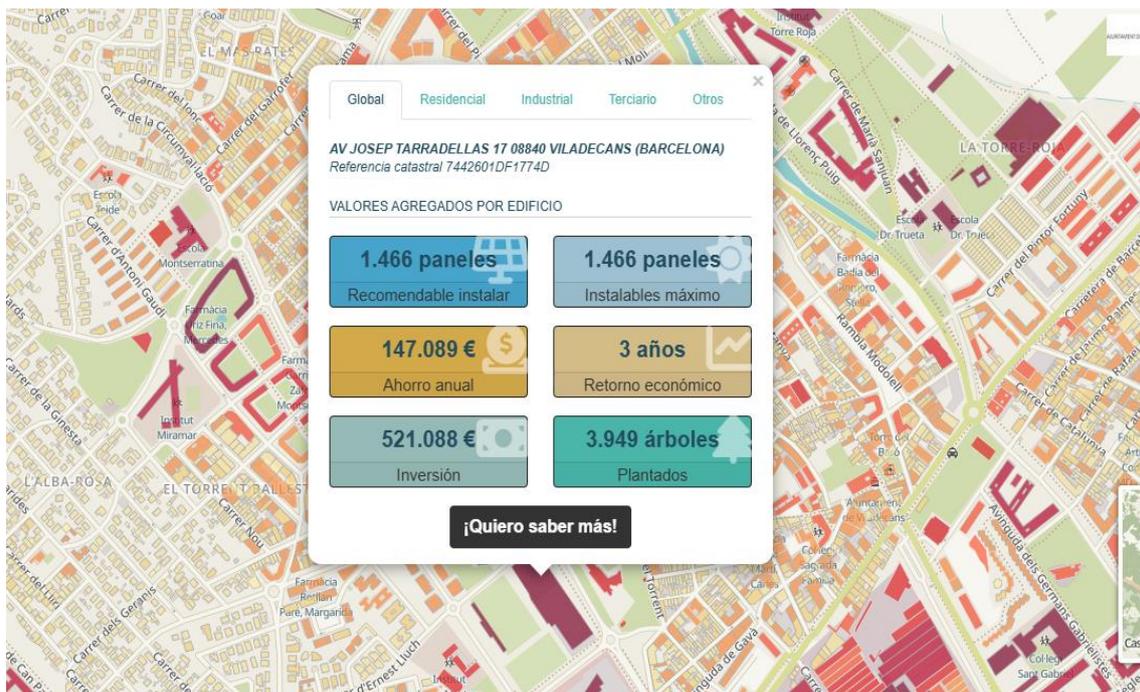


Figura 11: Mapa solar que calcula la capacidad fotovoltaica de todos los edificios de Viladecans (octubre 2024).

⁵ Mapa solar Viladecans (oct. 2024). Consultable por la ciudadanía en la web de Vilawatt. <https://vilawatt.cat/mapasolar/>

2. RESUMEN

Vilawatt⁶ es el nombre del proceso local de transición energética renovable de la ciudad de Viladecans, que impulsa el cambio de modelo energético basado en energías descarbonizadas, renovables, próximas y con mayor participación de la ciudadanía, con los objetivos de luchar contra el cambio climático y hacer más habitable el municipio.

Vilawatt se trata de una **iniciativa pionera** que ha hecho que **Viladecans⁷** sea de las primeras ciudades que está **implantando la revolución energética renovable y ciudadana**. Nació de una propuesta del Ayuntamiento de Viladecans que en 2016 tuvo el apoyo de la Unión Europea a través de la primera convocatoria de las ayudas **Urban Innovative Actions (UIA)**.

Vilawatt ha ejecutado diferentes acciones en el ámbito energético que están promoviendo una **nueva cultura energética** con la ciudadanía. Son intervenciones que están impulsando el **ahorro de consumos**, la **comercialización de energía renovable**, la **rehabilitación energética de viviendas**, la **generación energética solar en edificios para el autoconsumo**, la implantación de **proyectos de energía comunitaria**, la **capacitación profesional de trabajadores** en tecnologías y ámbitos de los sectores energéticos y de rehabilitación, así como la **implantación de una moneda local** vinculada a la sostenibilidad social, ambiental y económica. Vilawatt, también tiene una **Oficina de asesoramiento y atención a la ciudadanía⁸** en temas energéticos.

Hoy, **Vilawatt, como consorcio y como proyecto de ciudad**, fue el germen de las actuales políticas de sostenibilidad y se ha consolidado como una herramienta útil para ejecutar las políticas globales que ayudaran a implantar la transición energética y ecológica de Viladecans (la *VilaREvolución*). Vilawatt, como estrategia de Transición energética de Viladecans, está integrado en muchas de las líneas de acción de la **Estrategia de la ciudad para 2030⁹** y del resto de planificaciones de la ciudad como la **Agenda Urbana¹⁰**, el **Pacto de ciudad por el Clima¹¹** para abordar la emergencia climática, de la **Misión de ciudad para conseguir la neutralidad de carbono para 2030¹²** y de la **ciudad European Green Leaf 2025¹³** de ciudades intermedias.

⁶ Web del proyecto Vilawatt: <https://vilawatt.cat/es/> (Consultado el 29-10-2024)

⁷ **Vídeo resumen del proyecto Vilawatt** hecho por el Premio de buena práctica otorgado por la Red Española de ciudades por el clima de la FEMP en 2022 [https://vilawatt.cat/wp-content/uploads/2023/02/terru_viladecans2.mp4?_ =1](https://vilawatt.cat/wp-content/uploads/2023/02/terru_viladecans2.mp4?_=1)
Vídeo del proyecto Vilawatt, presentado en el 1r. Congreso Nacional de Transición energética renovable y ciudadana Vilawatt (diciembre 2023) <https://www.youtube.com/watch?v=Ipf4amyZwt4> (Consultados el 29-10-2024)

⁸ Web Vilawatt. Oficina de asesoramiento y atención ciudadana de Vilawatt <https://vilawatt.cat/es/oficina-vilawatt/> (Consultado el 29-10-2024)

⁹ Estrategia Viladecans 2030. <https://www.viladecans.cat/es/estrategia2030> (Consultado el 29-10-2024)

¹⁰ Agenda urbana de Viladecans 2030. <https://www.viladecans.cat/es/agendaurbana> (Consultado el 29-10-2024)

¹¹ El Pacto de ciudad por el Clima <https://www.viladecans.cat/ca/pactepelclima> (Consultado el 29-10-2024).

¹² Misión de ciudad para conseguir la neutralidad de carbono para 2030 <https://www.viladecans.cat/ca/missio2ciutatclimaticamentneutra> (Consultado el 29-10-2024).

¹³ Viladecans European Green Leaf 2025 <https://www.viladecans.cat/es/somosgreenleaf> (Consultado el 29-10-2024).

3. BIBLIOGRAFIA Y REFERENCIAS DIGITALES

Web del proyecto Vilawatt: <https://vilawatt.cat/es/> (Consultado el 29-10-2024)

Web Vilawatt. Oficina de asesoramiento y atención ciudadana de Vilawatt <https://vilawatt.cat/es/oficina-vilawatt/> (Consultado el 29-10-2024)

Estrategia Viladecans 2030. <https://www.viladecans.cat/es/estrategia2030> (Consultado el 29-10-2024)

Agenda urbana de Viladecans 2030. <https://www.viladecans.cat/es/agendaurbana> (Consultado el 29-10-2024)

El Pacto de ciudad por el Clima <https://www.viladecans.cat/ca/pactepelclima> (Consultado el 29-10-2024).

Misión de ciudad para conseguir la neutralidad de carbono para 2030 <https://www.viladecans.cat/ca/missio2ciutatclimaticamentneutra> (Consultado el 29-10-2024).

Viladecans European Green Leaf 2025 <https://www.viladecans.cat/es/somosgreenleaf> (Consultado el 29-10-2024).

Vídeo resumen del proyecto Vilawat hecho por el Premio de buena práctica otorgado por la Red Española de ciudades por el clima de la FEMP en 2022 https://vilawatt.cat/wp-content/uploads/2023/02/terru_viladecans2.mp4?_=1 (Consultado el 29-10-2024)

Vídeo del proyecto Vilawatt, presentado en el 1r. Congreso Nacional de Transición energética renovable y ciudadana Vilawatt (diciembre 2023) <https://www.youtube.com/watch?v=IPf4amyZwt4> (Consultado el 29-10-2024)