

Vilawatt es un proyecto pionero de transición energética que ha sido seleccionado por la iniciativa europea de Acciones Urbanas Innovadoras (Urban Innovative Actions), lo cual permite la subvención del 80 % de su coste total, que es de 5,3 millones de euros.

El proyecto se basa en la creación de una nueva estructura de cogobierno, formada por ciudadanía, empresas y Ayuntamiento, y de los siguientes instrumentos:

- un operador energético local con distintos servicios
- una moneda local
- la rehabilitación energética profunda de 3 edificios

Importancia de Vilawatt

- Implica a la ciudadanía, las comunidades, las empresas y la Administración local
- Mejora la gestión de la energía:
 - Ayuda a reducir la demanda energética
 - Facilita ahorrar en el consumo
 - Permite invertir el ahorro en eficiencia energética y generación de energía renovable
- Actuaciones ambientales, económicas y sociales:
 - Incentiva la economía local y el empleo
 - Forma y capacita a la ciudadanía
 - Mejora la ciudad y la calidad de vida de los ciudadanos

Acciones realizadas

Tres ámbitos de servicio

Definición de un operador energético que desarrollará tres ámbitos de servicios:

1. Mejora de los contratos de suministro:

- Reducción del coste de la energía
- Utilización de electricidad con garantía de origen 100 % renovable

2. Itinerarios de formación para comunidades de aprendizaje. Espacio Vilawatt de:

Ciudadanía
Profesionales
Comercios
Hogares eficientes
Escuelas

3. Proyectos de rehabilitación energética y generación de energía renovable en edificios privados y públicos

Moneda local

Definición del modelo de implantación de la moneda local:

- Su objetivo es visualizar el ahorro energético conseguido y potenciar la economía local
- Los ciudadanos recibirán parte de su ahorro en esta moneda
- Se podrá utilizar en los comercios y empresas de servicios de Viladecans

Proceso de participación

Desarrollo de un proceso de participación en el proyecto Vilawatt con 10 colectivos diferentes

Consorcio para la transición energética

Creación del Consorcio Local para la Gobernanza de la Transición Energética

Rehabilitación energética

Proyecto de rehabilitación energética de 55 viviendas en 3 comunidades de vecinos:

- Elaboración de los 3 proyectos técnicos de rehabilitación energética profunda de los edificios
- Monitorización de los consumos de energía y de las condiciones ambientales de las viviendas



Resultados esperados



1400 familias adheridas que contraten su suministro eléctrico y de gas con el operador local



240 comercios adheridos que contraten su suministro con el operador local y utilicen la moneda local



100 equipamientos municipales que contraten su suministro energético con el operador local



200 profesionales que participen en el itinerario de formación profesional



250 familias en situación de vulnerabilidad que reciban asesoramiento energético



55 viviendas rehabilitadas por valor de 1 437 000 €

120 hogares implicados en procesos de rehabilitación energética