

# FACT SHEET 4

## somos #energíaresponsable

El calentamiento global es uno de los retos más importantes a los que se enfrenta la humanidad. La capacidad de la Tierra para absorber las emisiones de gases de efecto invernadero es insuficiente ante el consumo energético actual.

Para revertir esta situación se necesitan acciones locales. El proyecto Vilawatt es la apuesta de Viladecans para sustituir los combustibles fósiles por fuentes de energía renovable.

La creación de una compañía energética local que ayude a reducir el consumo y mejorar la eficiencia es el pilar de la transición energética en la ciudad.

## Vilawatt, un proyecto pionero de transición energética

El Vilawatt fue uno de los 18 proyectos seleccionados entre las 378 propuestas que recibió la Urban Innovative Actions (UIA) de la Unión Europea. La financiación de la UIA sirve para que desde las ciudades se aporten respuesta a retos globales con soluciones nunca antes testadas. En el ámbito de la transición energética, la UIA seleccionó los proyectos de tres ciudades: París, Gotemburgo y Viladecans. Nuestra iniciativa destacó por su carácter innovador, participativo y de comunidad.

## La compañía energética local

Con el fin de democratizar la energía, el Vilawatt impulsa una compañía energética local que se organiza a partir de un **consorcio publico-privado-ciudadano**. Su electricidad proviene de fuentes renovables y promueve, además, la eficiencia, el ahorro energético y el autoconsumo a partir de energía fotovoltaica.

## Moneda local

Para promover el **ahorro energético** y favorecer el comercio de la ciudad, el proyecto Vilawatt genera una moneda local. El ahorro energético de los hogares se convierte en una moneda que puede utilizarse en los negocios de Viladecans y que es también convertible a euros.

## Espacios Vilawatt

Alcanzar la transición energética necesita de la implicación de los diferentes agentes sociales de la ciudad. El proyecto contempla la participación de **comunidades vecinales, comerciantes, escuelas, representantes institucionales i políticos, personas en el paro, empresarios y profesionales, personas afectadas por la pobreza energética, entidades de barrio y ciudadanía** en general. Para ello se han puesto en marcha cuatro espacios de participación: Espacio Vilawatt de la gente, Espacio Vilawatt profesionales, Espacio Vilawatt comercios y Espacio Vilawatt de las Escuelas.

# ESPACIO VILAWATT

### profesionales

Donde los profesionales nos reunimos para intercambiar nuevas prácticas y exploramos opciones de futuro para la construcción sostenible.

### de los comercios

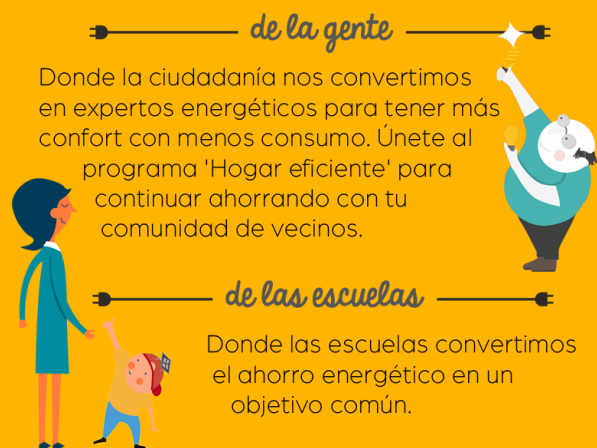
Donde los comerciantes trabajamos juntos para poner en circulación la nueva moneda local.

### de la gente

Donde la ciudadanía nos convertimos en expertos energéticos para tener más confort con menos consumo. Únete al programa 'Hogar eficiente' para continuar ahorrando con tu comunidad de vecinos.

### de las escuelas

Donde las escuelas convertimos el ahorro energético en un objetivo común.



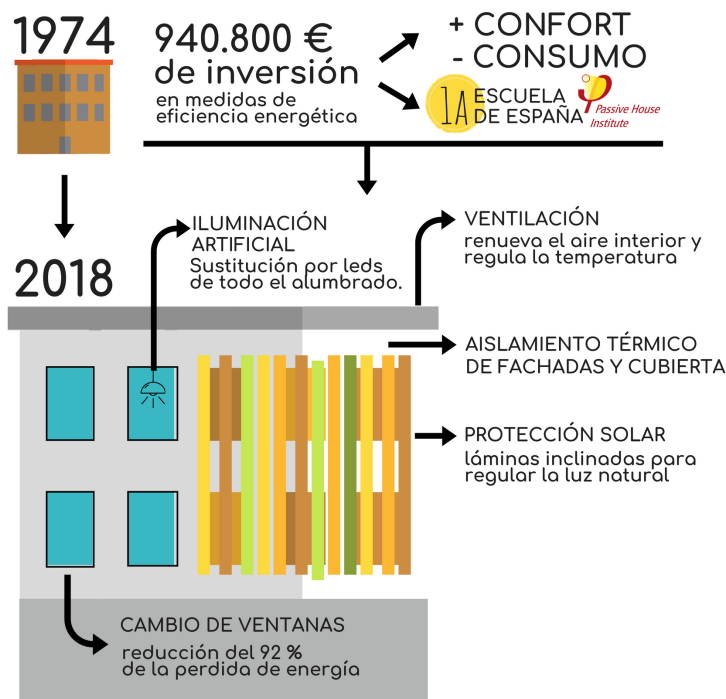
# FACT SHEET 4

## somos #energíaresponsable

### Edificios energéticamente eficientes

La transición energética se manifiesta en medidas concretas. El proyecto Vilawatt ha financiado en el barrio de la Montserratina la **renovación integral de tres edificios** para hacerlos energéticamente eficientes. Estas reformas son pruebas piloto para promover más rehabilitaciones energéticas de edificios en la ciudad. Por otra parte, las mejoras en la escuela **El Garrofer** han seguido los criterios del certificado **Passivhaus/Enerphit** para convertirse en el primer centro público de España que obtiene este sello tras una reforma. También en los edificios públicos de nueva construcción se hace un esfuerzo para que obtengan una clasificación energética del tipo A como en el caso del complejo deportivo Podium Viladecans Joan Masgrau y la escuela Enxaneta.

### El Garrofer es Passivhaus



### Auditamos el cambio climático

La reducción del consumo y la promoción de las fuentes de energía renovable tienen un impacto positivo en el medio ambiente. Además, gracias a la iniciativa 'Bee Happy Viladecans', se han instalado **tres colmenas** por la ciudad res colmenas por la ciudad de los que analizamos la calidad de la miel para poder estudiar, vigilar y mejorar la **calidad ambiental de la ciudad** gracias a las abejas.

## Vilawatt en cifras

- 4 ESPACIOS VILAWATT
- 5,3 MILLONES DE EUROS
- 13 COMUNIDADES VECINALES IMPLICADAS
- 35 PERSONAS FORMADAS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA
- 45 HECTÁREAS DE INTERVENCIÓN URBANA
- 49 VIVIENDAS Y LOCALES REFORMADOS INTEGRALMENTE
- 60 PERSONAS EN CADA SESIÓN DEL ESPACIO VILAWATT DE LA GENTE
- 1.800 PERSONAS CAUTIVADAS POR EL PROYECTO

## Redes i Reconocimientos



El Ayuntamiento se compromete a implantar los objetivos en materia de clima y energía de la UE para el año 2020.