

FACT SHEET 4

som #energiaresponsable

L'escalfament global és un dels reptes més importants als quals s'enfronta la humanitat. La capacitat de la Terra per absorbir les emissions de gasos d'efecte hivernacle és insuficient amb el consum energètic actual.

Per revertir aquesta situació calen accions locals. El projecte Vilawatt és l'aposta de Viladecans per substituir els combustibles fòssils per fonts d'energia renovable.

La creació d'una companyia energètica local que ajudi a reduir el consum i millorar l'eficiència és el pilar de la transició energètica a la ciutat.

Vilawatt, un projecte pioner de transició energètica

El Vilawatt va ser un dels 18 projectes seleccionats entre les 378 propostes que va rebre la Urban Innovative Actions (UIA) de la Unió Europea. El finançament de la UIA serveix perquè des de les ciutats s'aportin respostes a reptes globals amb solucions mai testades abans. En l'àmbit de la transició energètica la UIA va seleccionar tres projectes: París, Gotèborg i Viladecans. La nostra iniciativa va destacar pel seu caràcter innovador, participatiu i de comunitat.

La companyia energètica local

Per tal de democratitzar l'energia, el Vilawatt impulsa una companyia energètica local que s'organitza a partir d'un **consorci publicoprivat-ciudadà**. La seva electricitat prové de fonts renovables i promou, a més, l'eficiència, l'estalvi energètic i l'autoconsum a partir d'energia fotovoltaica.

Moneda local

Per promoure l'**estalvi energètic** i afavorir el comerç de la ciutat, el projecte Vilawatt genera una moneda local. L'estalvi energètic de les llars es converteix en una moneda que pot utilitzar-se en els negocis de Viladecans i que és també convertible a euros.

Espais Vilawatt

Assolir la transició energètica necessita de la implicació dels diferents agents socials de la ciutat. El projecte contempla la participació de **comunitats veïnals, comerciants, escoles, representants institucionals i polítics, persones a l'atur, empresaris i professionals, persones afectades per la pobresa energètica, entitats de barri i ciutadania** en general. Per aconseguir-ho s'han posat en marxa quatre espais de participació: Espai Vilawatt de la gent, Espai Vilawatt dels professionals, Espai Vilawatt dels comerços i Espai Vilawatt de les Escoles.

ESPAI ✨ VILAWATT



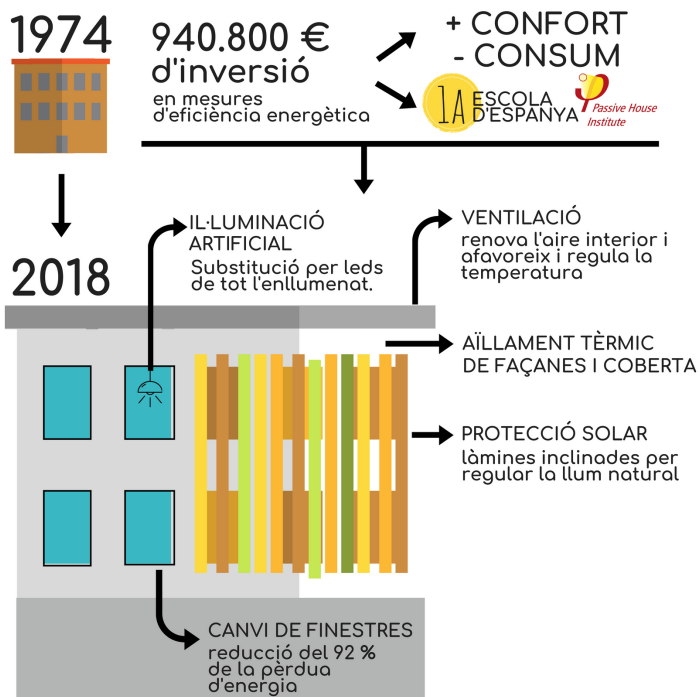
FACT SHEET 4

som #energiaresponsable

Edificis energèticament eficients

La transició energètica es manifesta en mesures concretes. El projecte Vilawatt ha finançat al barri de la Montserratina la renovació integral de tres edificis per fer-los energèticament eficients. Aquestes reformes són proves pilot per promoure més rehabilitacions energètiques d'edificis a la ciutat. Per altra banda, les millores a l'Escola El Garrofer han seguit els criteris del certificat Passivhaus/Enerphit per convertir-se en el primer centre públic d'Espanya que obté aquest segell després d'una reforma. També als edificis públics de nova construcció es fa un esforç perquè obtinguin una classificació energètica del tipus A com en el cas del complex esportiu Podium Viladecans Joan Masgrau i l'Escola Enxaneta.

El Garrofer és Passivhaus



Auditem el canvi climàtic

La reducció del consum i la promoció de les fonts d'energia renovable tenen un impacte positiu en el medi ambient. A més, gràcies a la iniciativa 'Bee Happy Viladecans', s'han instal·lat tres ruscs per la ciutat dels quals analitzem la qualitat de la mel per poder-ne estudiar, vigilar i millorar la qualitat ambiental de la ciutat gràcies a les abelles.

Vilawatt en xifres

- 4 ESPAIS VILAWATT
- 5,3 MILIONS D'EUROS
- 13 COMUNITATS VEÏNALS IMPLICADES
- 35 PERSONES FORMADES EN EFICIÈNCIA ENERGÈTICA
- 45 HECTÀREES D'INTERVENCIÓ URBANA
- 49 HABITATGES I LOCALS REFORMATS INTEGRALMENT
- 60 PERSONES A CADA SESSIÓ DE L'ESPAI VILAWATT DE LA GENT
- 1.800 PERSONES CAPTIVADES PEL PROJECTE

XARXES I RECONeixEMENTS



L'Ajuntament es compromet a implantar els objectius en matèria de clima i energia de la UE per a l'any 2020.