



RETOS Y OPORTUNIDADES DEL
DESARROLLO
LOCAL 2021

TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Experiencias de interés

AYUNTAMIENTO DE BURGOS

Acciones de Burgos por los ODS

Creación de Fichero abierto hasta 2030, con acciones de ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) en Burgos, por parte de departamentos municipales, del tejido asociativo, del académico y del tejido empresarial.

Acciones de Burgos por los Objetivos de Desarrollo Sostenible lo promueve el Ayuntamiento de Burgos pero se trabaja en red y se implica al tejido asociativo, al académico: Universidad y al tejido industrial: FAE y Cámara de Comercio.

Otro aspecto a destacar es que se realizan reuniones periódicas con todos los agentes y se establecen comisiones de trabajo para que resulte operativo.

MÁS INFORMACIÓN

<http://www.aytoburgos.es/tu-ciudad/ods-2030>

AYUNTAMIENTO DE VILADECANS

Proyecto VILAWATT

Precedentes: (enero 2017- febrero 2020)

El Ayuntamiento presenta el **proyecto VILAWATT**, a la primera convocatoria de **URBAN INNOVATIVE ACCTION (Urban Innovative Actions)** de la UE en marzo de 2016. El proyecto es uno de los 18 seleccionados entre los 384 presentados. Viladecans, con 67.000 hab, es la ciudad más pequeña. Tres de los seleccionados se incluyen en una de las cinco líneas establecidas por la UIA, la de transición energética.

De esta forma, los proyectos de Viladecans, de Götteburg y de Paris son reconocidos y subvencionados entre 113 proyectos, mediante estos fondos comunitarios por plantear actuaciones innovadoras y que aportan valor al desarrollo sostenible de los territorios. Son proyectos pioneros que han de permitir generar conclusiones significativas para validar estrategias de actuación entorno a las temáticas prioritarias.

El proyecto VILAWATT (coste total de 5'3 M, financiación de la UIA del 80%) comenzó a implementarse en enero de 2017 y finalizó, como proyecto europeo, en noviembre de 2020.

Principales actuaciones demostrativas que conformaron el proyecto:

- creación de un ente para la transición energética con gobernanza/ partenariado público-privado-ciudadano – PPCP- (una de las características más destacables del proyecto. Modelo: escogido: Consorcio)
- suministro energético: compra agregada de energía verde
- servicio de asesoramiento: auditorías energéticas y optimización de la contratación; formación y capacitación profesional a través de las certificaciones profesionales; sensibilización y capacitación en cultura energética a través de las “comunidades de aprendizaje”
- rehabilitación energética integral de edificios (51 viviendas y 4 locales comerciales) con actuaciones pasivas y activas)
- moneda VILAWATT como instrumento de sensibilización energética,

para dinamizar la economía y comercio local

- capacitación profesional....),

Hoy: (noviembre 2021)

El Consorcio VILAWATT: herramienta para la gestión de la transición energética en Viladecans:

CONTEXTUALIZACION Y OBJETIVO

- El Consorcio Vilawatt se configura como el instrumento para seguir avanzando en la transición energética a través de los **cambios en los modelos de producción, comercialización, distribución, usos, gestión... que implican también el fomento de una nueva cultura energética y una gobernanza compartida.**

- El VILAWATT se convierte así en **elemento clave de la estrategia 2030** del municipio, que concreta que una de las misiones de la ciudad 2030 es “Reducir las emisiones GEH en un 55% en 2030, un 80% en 2035 y un 100% en 2050 para hacer de Viladecans una ciudad neutra de carbono”.

DESCRIPCION Y SERVICIOS

- Los estatutos del Consorcio recogen que la finalidad de éste es desarrollar el proyecto de transición energética en el término de Viladecans para establecer un nuevo modelo energético a escala local que facilite la transición energética hacia una economía con bajas emisiones de CO₂, como estrategia para convertir **la energía en motor de transformación y de mejora social, económica y ambiental.**

- El Consorcio está formado por una estructura público-privada y co-gobernada por el **Área Metropolitana de Barcelona (15%); el Ayuntamiento de Viladecans (65%); y dos asociaciones (20%),** la asociación Ciudadana para la transición energética y la asociación de empresas y comercios para la transición energética.

- De esta forma y tomando como referencia los resultados del proyecto europeo, los principales **servicios del Consorcio VILAWATT.**

o Suministro energético: sumando a la compra agregada de energía verde, la **producción de energía renovable (sobre todo fotovoltaica, pero también mini eólica, biomasa...)**

o **Servicio de asesoramiento en oficina física y de cultura energética:** sumando a la formación y capacitación y a las comunidades de aprendizaje,

a la optimización de la contratación y a las opciones de financiación, las comunidades energéticas locales.

o La rehabilitación de edificios: **recibiendo y gestionando subvenciones** articuladas por otras administraciones y/o instituciones y por el propio ayuntamiento (**Premios de eficiencia energética**). Disponemos de premios de eficiencia energética que hacen de motor para incentivar acciones privadas.

o Moneda VILAWATT: operador de la moneda para la gestión del **dinero electrónico** iniciando análisis para nueva fase de servicios integrados en plataforma de identidad digital y gestión de tokens con contratos digitales. Los tokens nos han de permitir la canalización de premios a actuaciones sostenibles y de energía renovables.

Resultados: (noviembre 2021)

El VILAWATT en cifras:

o Casi **600 personas asociadas al Consorcio VILAWATT** (Hay que tener en cuenta que ahora estamos en un proceso de nueva contratación por problemas con comercializadora, tema Aura, provocado por la fuerte subida de la luz)

o **Moneda VILAWATT**

Puesta en circulación de “BONOS VILAWATT” (como medidas del Plan de Reactivación Local 2019 y 2020)

Masa monetaria en circulación: 550.000 e

Registro de particulares: 3.600

Registro de comercios y empresas: 431

Comercios y empresas visibles en la APP: 190

Entidades sin ánimo de lucro y administraciones públicas (...): 20

o Rehabilitación energética integral (proyecto europeo): 51 viviendas y 4 establecimientos comerciales

o Puesta en funcionamiento de la Oficina VILAWATT (febrero 2019)

o Comunidades de aprendizaje: 11 escuelas, 100 participantes y 60 auditorías energéticas con optimización de contratos a 60 comercios

o Homologación de programa y dos certificaciones de aptitud profesional

en Eficiencia energética (920 horas)

o Premios de Eficiencia Energética a Escuelas y Premios de Eficiencia energética a Comunidades.

o 46 visitas a privados en 2021 para el fomento e información de placas fotovoltaicas, de las que 4 han ejecutado proyecto.

o Tramitación de diferentes subvenciones para la instalación de nuevos equipos de generación eléctrica fotovoltaica y medidas de ahorro y eficiencia energética en equipamientos municipales.

PRINCIPALES NUEVAS LÍNEAS

- Creación de **3 comunidades energética locales (2022)** y que en futuro será una **Comunidad Ciudadana de energía de todo Viladecans**, en cuanto se haga la transposición nacional de la Directiva de la UE 2019 / 944, sobre normas comunes para el mercado interior de la electricidad, Art. 16)

- **Estudio de la capacidad energética renovable en toda la ciudad** y redacción del **Plan Local de Energía (2022-2030)**: Espacios y equipamientos públicos, polígonos de actividad económica y viviendas.

- **1,3 MW de nuevas instalaciones fotovoltaica** en equipamientos y espacio público (mínimo) en 2022.

- **Asesoramiento personalizado de instalación de placas fotovoltaicas / mini eólica** en la ciudadanía y en empresas

- **Acompañamiento para compra colectiva de energía de empresas**

- **Gestión reparto de excedentes energéticos** (por agregación)

- **Almacenaje de energía, incluido proyecto con Hidrogeno.**

- Creación de micro redes inteligentes (frío i calor) y entrar en la distribución de energía (según desarrollo normativo nacional de las CCE) .

- Hacer **formación para crear perfiles profesionales en ámbito de la transición ecológica** y energética (FP, ocupacional y reciclaje)

- **Implantación de proyectos eco-innovadores en los ámbitos de TER y TEJ**

- **Estrategia Hub construcción sostenible**

- **Impulso servicios de movilidad eléctrica**: coches compartidos, puntos

de recarga, puntos de recarga vinculados a autogeneración renovable (fotolinera en 2022), formación a talleres de vehículos...

- **Plan integral de movilidad sostenible de Viladecans.**
- **Revisión de ordenanzas metropolitanas i locales para desarrollar los edificios neutros en emisiones y consumo 0.**
- **Establecimiento de bonificaciones y premios** por generación de energía y por proyectos de eficiencia energética a través de las ordenanzas fiscales en IBI; ICIO; IAE y subvenciones varias.

MÁS INFORMACIÓN

www.vilawatt.cat

Impulsando la economía circular en el tejido productivo local

El impulso de la Economía circular en el tejido productivo local se estructura en torno a tres niveles de trabajo o de intervención.

1. Empresa. Intentando acercar el concepto, el reto y las oportunidades de la economía circular a las empresas locales. En este nivel de intervención se han implementado cuatro servicios o herramientas:

- 1.1 Ayuda a proyectos de economía Circular
- 1.2 Herramienta de análisis del potencial de circularidad de la empresa
- 1.3 Asesoramiento energético en planta

2. Sector de actividad. Identificando sectores o subsectores de actividad en los que se pueden llevar a cabo intervenciones piloto con capacidad de traccionar demanda y oferta, y con fuerte carácter mediático. Así se han llevado hasta el momento a cabo 4 proyectos en los sectores de : Hotele-ría, Movilidad ciclista y Sector de reparación

3. Nivel de gestión de zonas industriales (simbiosis industrial):

3.1 Se trabaja en la identificación de flujos de materias primas y secundarias generadas en las zonas productivas de Vitoria-Gasteiz , su valoración en términos económicos y medioambientales, tratando de identificar posibles cierres de ciclo. Este trabajo busca también la identificación de barreras administrativas ante el cierre de ciclos.

3.2 Se han identificado como subsector estratégico la industria agriali-mentari s, y con este sector se está trabajando de forma específica en la identificación de posibilidades de valor desde un sistema de producción circular .