

Viladecans

Diagnosis de la capacidad de ahorro energético en las empresas de los polígonos industriales de Viladecans

AJUNTAMENT DE VILADECANS



Descripción

Proyecto enfocado a aumentar la competitividad de las pymes industriales del territorio mediante propuestas encaminadas al ahorro energético y la producción de energías renovables.

Se han realizado auditorías a empresas centradas en sus consumos energéticos para poder detectar y estimar los ahorros potenciales y su posible participación en sistemas compartidos de energía renovable.

A destacar

- Si se contara con información proveniente de auditorías aun mayor número de empresas, se podría calcular el **potencial de descarbonización del territorio** gracias a medidas de eficiencia energética en el tejido industrial. Se ha comenzado a aplicar una **metodología para contabilizar estos ahorros**.
- El ayuntamiento cuenta con **una hoja de ruta** para la implementación de los proyectos de autoconsumo compartido detectados en el



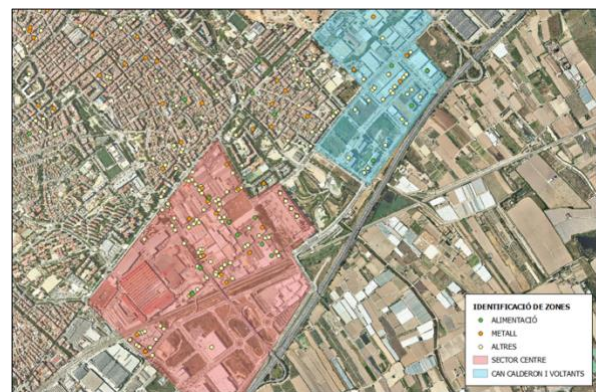
Resultados principales

Mejoras en **eficiencia energética** detectadas:

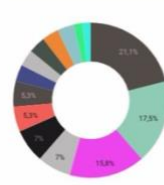
- Reutilización del **calor residual de los equipos de frío en los equipos de climatización y agua caliente sanitaria**.
- Mejoras en el sistema de **aislamiento** de las salas de trabajo.
- Mejora del **mantenimiento y renovación de compresores**.
- Cambio de los **equipos de refrigeración con compresores de pistones**.

Oportunidades en **autoconsumos compartidos**:

- Entre un **centro comercial y la comunidad de vecinos** colindante.
- Entre las **empresas** alrededor de un **aparcamiento de uso compartido**.



Distribución de empresas por sector



CNAE	Descripción	Num
2042	Fabricación de perfumes y cosméticos	21,05 %
1423	Fabricación de otras estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción	7,02 %
1053	Fabricación de quesos	7,02 %
1089	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.o.p.	7,02 %
2312	Manipulado y transformación de vidrio plano	7,02 %
1399	Fabricación de otros productos textiles n.c.o.p.	3,51 %
1812	Otras actividades de impresión y artes gráficas	3,51 %

Polígono	Centros
SECTOR CENTRE	36
CAN CALDERON	11
VILADECANS BUSINESS PARK	10