

# eurecat!



**Proyecto EFENERVI**  
Cristina Castro  
[Cristina.castro@eurecat.org](mailto:Cristina.castro@eurecat.org)

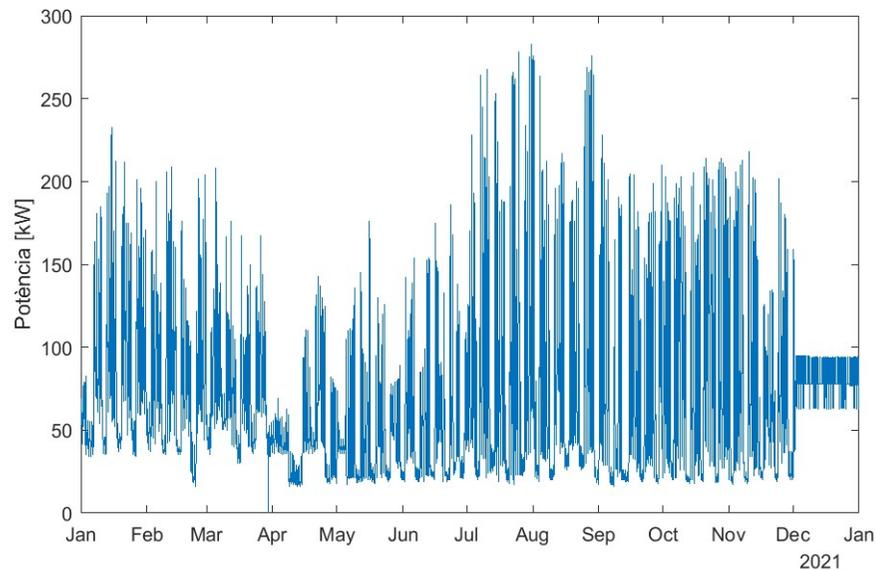
*"innovando con las empresas"*

- El consumo energético de una empresa del sector vitivinícola puede ser muy diferente dependiendo de diversos factores.
- El consumo de las bodegas no se distribuye uniformemente a lo largo del año. Esta distribución desequilibrada en la demanda dificulta el aprovechamiento energético de la instalación.
- Afectados por el cambio climático.

El problema del consumo intermitente en la producción del vino y la adaptación/mitigación al cambio climático, requiere de **soluciones individualizadas** y enfocadas al **aprovechamiento de recursos renovables** durante los meses de más actividad, conjuntamente con tecnologías de **producción energética de alta eficiencia** que permitan lograr un uso óptimo de los recursos energéticos en el sector.

# Proyecto EFENERVI

En proyecto EFENERVI se está desarrollando una herramienta capaz de evaluar diferentes escenarios con el fin de buscar la estrategia de operación óptima en función de diferentes indicadores, con el objetivo de incrementar la eficiencia energética de las bodegas, así como su hibridación con energías renovables en función de su potencial.



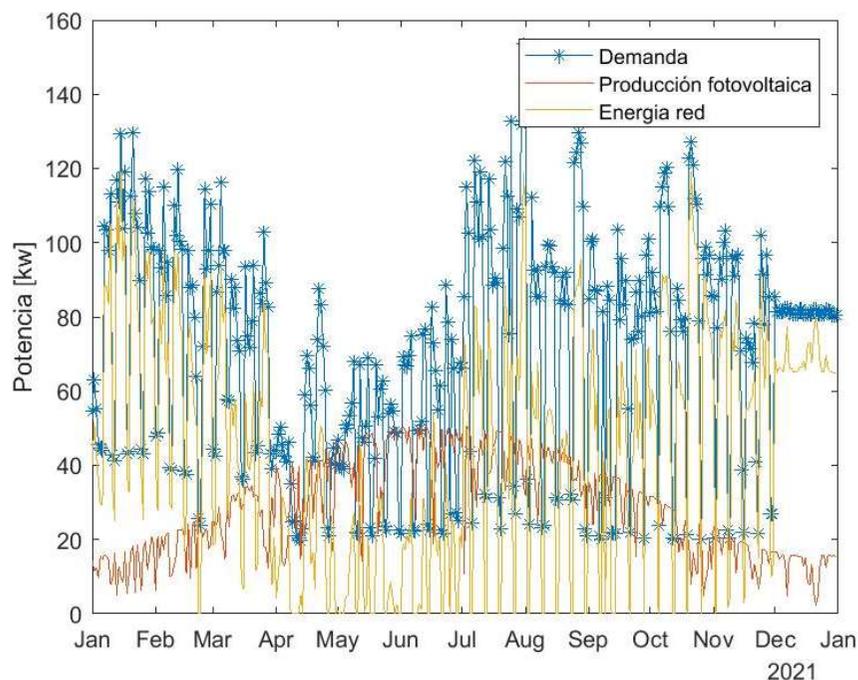
Consumo total 625 kWh/anales

Indicadores técnicos, económicos y medioambientales:

- Inversión disponible,
- Superficie disponible,
- reducción emisiones (%),
- reducción consumo (%),
- aumento de la eficiencia energética (%),
- autoconsumo (%),
- reducción del coste (%).

# Proyecto EFENERVI

Escenario : Autoconsumo del 40% + 30% aumento eficiencia energética + limite de presupuesto de 100k€



Estudio diferentes estrategias de operación para la mejora de la eficiencia energética de la planta:

- Infraestructura energética (equipos alta eficiencia + hibridación de renovables);
- Proceso;
- Cambio tarifa;
- Gestiones excedentes/red;
- Horarios;
- Etc.

Solución RES:

- ✓ Autoconsumo = 40,2 %,
- ✓ Instalación de 454 placas fotovoltaicas,
- ✓ Área requerida = 658 m<sup>2</sup>,
- ✓ Inversión necesaria = 60.600 €.

# Gracias por vuestra atención

