



✓ PRÁCTICA EN USO

GRUPO PIÉROLA

www.grupopierola.com



Localización:

Moreda de Álava (Álava)



Radio de acción:

España

Debido a la alta demanda energética de los procesos productivos en las bodegas, se intenta reducir la factura eléctrica, mediante el uso de sistemas más eficientes e incorporando sistemas de obtención de energía de origen renovable.

En la bodega de Moreda de Álava se instaló un aerogenerador para la producción de energía eólica, convirtiéndose en la primera bodega del mundo autoabastecida con este sistema de energía renovable.

Éste aerogenerador instalado tiene capacidad para duplicar las necesidades de consumo de las instalaciones, le permite autoabastecerse en su totalidad de energía limpia y, además, volcar a la red la energía sobrante.

Objetivos y retos:

- Reducir dependencia de fuentes de energía no renovables.
- Eliminar emisiones a la atmósfera generadas por combustibles fósiles.
- Generar energía de fuentes renovables.

Resultados principales:

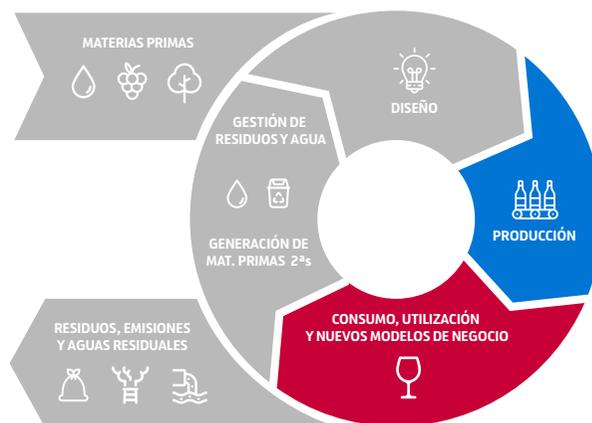
- Anualmente tiene una producción eléctrica de 250.000 Kwh.
- Se evita la emisión a la atmósfera de 150.000 Kg de CO₂.
- Con este sistema, la bodega tiene un autoabastecimiento del 100% de toda su energía necesaria.

Dificultades y oportunidades:

- Alta inversión inicial.
- Carga administrativa.

Ambitos de acción y relevancia

- Fomento de modelos de consumo responsable, circulares y orientados a mejorar la eficiencia.
- Circularidad en procesos productivos (Producción siguiendo criterios de eficiencia para la circularidad).



Principios de economía circular



Objetivos de desarrollo sostenible

