

Caso de éxito

Optimización del sistema de generación de frío

Cliente: Industrial **Sector:** Alimentación

OBJETIVOS:



Optimizar el funcionamiento del sistema de generación de frío.



Reducir el consumo de electricidad para la producción de frío industrial.



Utilización efectiva de la capacidad de la acumulación de hielo.

BENEFICIOS OBTENIDOS:



Ahorro eléctrico:
304 MWh/a



Ahorro en emisiones:
101 tCO₂/a

SOLUCIÓN

EDF FENICE IBÉRICA:

- Implantación de un sistema de condensación flotante.
- Instalación de variador de frecuencia en un compresor existente.
- Adaptación del software para gestión óptima de compresores.
- Optimización económica del sistema de acumulación de hielo.
- Proyecto llave en mano que incluye el diseño y la ingeniería, así como la ejecución y puesta en marcha de la instalación, incluida la operación comercial.

