

El proyecto **COOL-SAVE** tiene como objetivo reducir el consumo de energía industrial en instalaciones de refrigeración mediante sistemas mecánicos por compresión de vapor-compresión en el sector de alimentación y bebidas a través de la difusión e implementación de estrategias eficientes energéticas rentables.



www.cool-save.eu

 www.cool-save.eu

 info@cool-save.eu

 www.facebook.com/CoolSave

 [@CoolSave](https://twitter.com/CoolSave)

Partners

El proyecto COOL-SAVE está financiado por la Comisión Europea dentro del programa Energía Inteligente para Europa en la Convocatoria de propuestas del 2011. El Instituto Tecnológico de Castilla y León lidera este proyecto en colaboración con 8 socios de 6 países de la UE.



Desarrollo y difusión de estrategias eficientes para mejorar la eficiencia energética en sistemas de refrigeración del sector de alimentos y bebidas



www.cool-save.eu

El proyecto **COOL-SAVE** se centra en la identificación de las mejores prácticas para mejorar la eficiencia energética de los sistemas de refrigeración por medios mecánicos de compresión en la industria, teniendo en cuenta las prácticas con menor coste financiero para obtener los mejores resultados mejorando la eficiencia energética de la instalación.

Para identificar las mejores prácticas se realizará un estudio detallado de los sistemas de refrigeración por compresión mecánica industrial. Los datos relativos al rendimiento de la planta serán recogidos y analizados. Estos datos determinarán los controles actuales y el rendimiento de la instalación.

OBJETIVOS

El principal objetivo del proyecto COOL-SAVE es conseguir hasta un 15% de ahorro en las instalaciones industriales de refrigeración por compresión mecánica de las empresas participantes en el proyecto. Los objetivos específicos son:

- Identificar los posibles ahorros y mejores estrategias basadas en los resultados de ahorro e inversiones necesarias para mejorar la eficiencia energética de las plantas de refrigeración industriales.
- Para optimizar el control y la operación de las instalaciones de compresión mecánica la industria de alimentación y bebidas.
- Implementar las estrategias de ahorro de eficiencia energética identificadas con el menor retorno de inversión.
- Elaborar un documento de buenas prácticas basado en los datos reales recogidos en las empresas analizadas

INDUSTRIAS

El Proyecto COOL-SAVE estudiará los datos recogidos en los sistemas de refrigeración seleccionados con el fin de conseguir información sobre el potencial ahorro de energía en la industria de alimentación y bebidas. Este análisis se hará en 25 empresas del sector de alimentación y bebidas localizadas en diferentes áreas climáticas de Europa.

Cap Diana (Pleucadec)	Danisco (Denmark)
Labeyrie (StGeours deMaremne)	Danisco (Germany)
Heineken (Strasbourg)	Danisco (Austria)
Chivas (Glasgow)	Jász-Tész Kft. Frozen food (Nagyréde)
Saipol (Sete)	Master Good Kft. (Hungary)
Roquette (Lestrem)	Mirelite Mirsa Zrt. (Hungary)
Mars (Veghel)	Bajamar 7 (A Coruña)
Heineken (Den Bosh)	Panusa (Santander)
Boulangerie ARGRU S.A.S. (Erstein/Krafft)	Eurofrits (Burgos)
Damien-de-Jong Viandes (France)	Torrijos (Toledo)
Heineken (Sevilla)	Campofrio (Burgos)
Capsa (Lugo)	Pepsico (Sevilla)
	Señorío de Montanera (Badajoz)



www.cool-save.eu

COOL-SAVE

