

SEMINARIO DE FORMACIÓN

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL SECTOR LÁCTEO



BETTED



Co-funded by
the European Union



FIAB

La **Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas** representa a la industria española y tiene como objetivo la defensa de los intereses del sector ante la Administración y los diferentes órganos de decisión, nacionales e internacionales.

Constituida por casi medio centenar de asociaciones, FIAB apuesta por:

- La competitividad
- La internacionalización
- La innovación
- La sostenibilidad
- El empleo y el talento

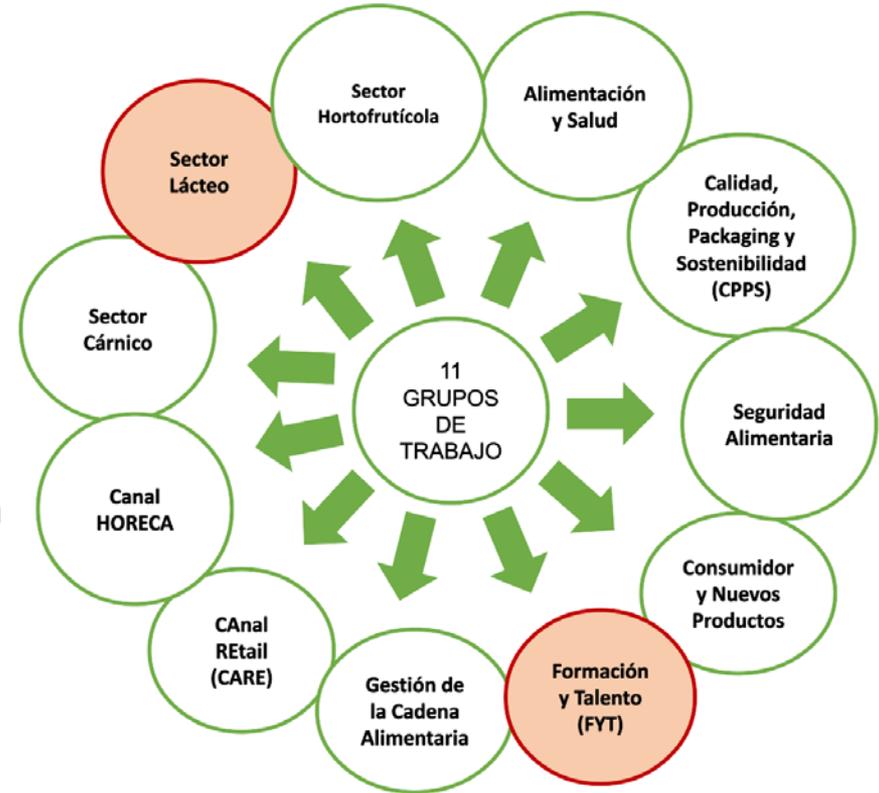


FIAB I+D+i

En el plano internacional, trabaja en el impulso de proyectos europeos con los demás países miembros de la Unión Europea y de **FoodDrinkEurope**.

FIAB sustenta la presidencia de la **Plataforma Tecnológica Food for Life-Spain (PTF4LS)**, cuyo objetivo es el fomento de la transmisión de los avances de innovación, científicos y tecnológicos a través de la colaboración público-privada de los principales agentes sectoriales.

11 Grupos de Trabajo: Hemos presentado el proyecto en el GT **Sector Lácteo** y **Formación y Talento**



PROYECTO BETTED

EFICIENCIA ENERGÉTICA, RENOVABLES Y
REDUCCIÓN DE HUELLA DE CARBONO EN CADENAS
DE SUMINISTRO DE PRODUCTOS LÁCTEOS



Co-funded by
the European Union



BETTED

Duración: 36 meses (2024-2027)

Presupuesto: 1,2M

Socios: 10

Financiación: LIFE Business



Co-funded by
the European Union



Socios del consorcio

10 socios



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



IEECP

INSTITUTE FOR
EUROPEAN ENERGY
AND CLIMATE POLICY



the energy consulting □



INSTITUT INTERNATIONAL DU FROID
INTERNATIONAL INSTITUTE OF REFRIGERATION



FIAB

SPANISH FOOD AND DRINK
INDUSTRY FEDERATION



FEDERALIMENTARE

Servizi s.r.l.



CHAMBER OF KORINTHIA



1862
**RĪGAS TEHNISKĀ
UNIVERSITĀTE**



FIAB



Fraunhofer

ISI

6



BETTED

Objetivos generales

- El proyecto tiene como objetivo facilitar a las empresas (especialmente las PYMES) pertenecientes a las cadenas de suministro del **sector lácteo** el **fomento de la adopción** en el mercado de **medidas de eficiencia energética**, incluyendo el **uso de energías renovables** y la implementación de **bombas de calor** a lo largo de la cadena de valor.
- Además, el proyecto también contribuirá significativamente a la reducción de la dependencia de los combustibles fósiles, acelerando la **transición energética**.
- En resumen, se pretende generar interés, conciencia, conocimiento y experiencia sobre el potencial de la eficiencia energética, las energías renovables y las bombas de calor desde la perspectiva de la cadena de suministro en el sector lácteo.

Objetivos específicos

01

Crear un **programa de formación de capacidades y una comunidad dedicada a apoyar el cambio en la cultura** energética de las organizaciones mejorando sus habilidades/conocimientos/concienciación/know how sobre el papel que tienen las cadenas de valor sostenibles en la **promoción de la transición energética** para pequeñas y grandes empresas.

02

Implementar herramientas adaptadas y **fáciles de usar que atraigan e involucren a las empresas que operan en la misma cadena de valor**, para:

- fomentar la adopción de medidas de **eficiencia energética y sostenibles en el mercado.**,
- evaluar los múltiples beneficios que pueden obtenerse de la **colaboración** entre grandes y pequeñas empresas.

03

Proporcionar **recomendaciones políticas y normativas para acelerar la transición energética.**

En el proyecto BETTED hemos elaborado una **encuesta** para recopilar datos sobre la forma de trabajar de las empresas lácteas de distintos países europeos y **crear una base de datos** de evaluación comparativa. Los resultados obtenidos se analizarán y organizarán en diferentes apartados, como pueden ser productos, cadena de suministro, empresa, proceso, etc.

Este análisis nos permitirá comprender cómo se define el sector en términos de eficiencia energética y medidas sostenibles.

Si quieres participar, puedes hacerlo rellenando la siguiente encuesta:

<https://es.surveymonkey.com/r/RVXWCD2>

FORMACIÓN online disponible - **16 temas** <http://escansa.org/>

- Descripción general del proyecto
- Perspectivas energéticas y aspectos relacionados con la eficiencia energética
- Gestión de la cadena de suministro del sector lácteo
- Cadenas eficientes de suministro de frío en el sector lácteo
- ISO 50001 - Gestión del sistema energético
- Uso de bombas de calor en el sector lácteo
- Uso de energía fotovoltaica en el sector lácteo
- Uso de biogás en el sector lácteo
- Indicadores de rendimiento energético
- IPMVP - Protocolo de medición y verificación
- Comunidad energética, economía circular y simbiosis industrial para la eficiencia y la suficiencia energética
- Oportunidades energéticas y de sostenibilidad hacia la cadena de suministro: una perspectiva LCA y LCC
- Análisis financieros de la cadena de suministro del sector lácteo
- NEBs y aspectos conductuales de la eficiencia energética
- Introducción a la herramienta BETTED
- Casos prácticos y buenas prácticas de la herramienta

Herramientas del proyecto BETTED

#7: Evaluador de beneficios no energéticos
¿Se pregunta cómo analizar los beneficios no energéticos de forma estructurada?

#6: Sostenibilidad de los proveedores lácteos
¿Te interesa evaluar el grado de sostenibilidad de tus proveedores?

#5: Bombas de calor para centrales lecheras
¿Tienes dudas sobre la integración de los posibles beneficios económicos y medioambientales de una bomba de calor?

#1: Herramienta para la cadena de suministro lácteo (CSL)
¿Quieres analizar el consumo energético de tu CSL?

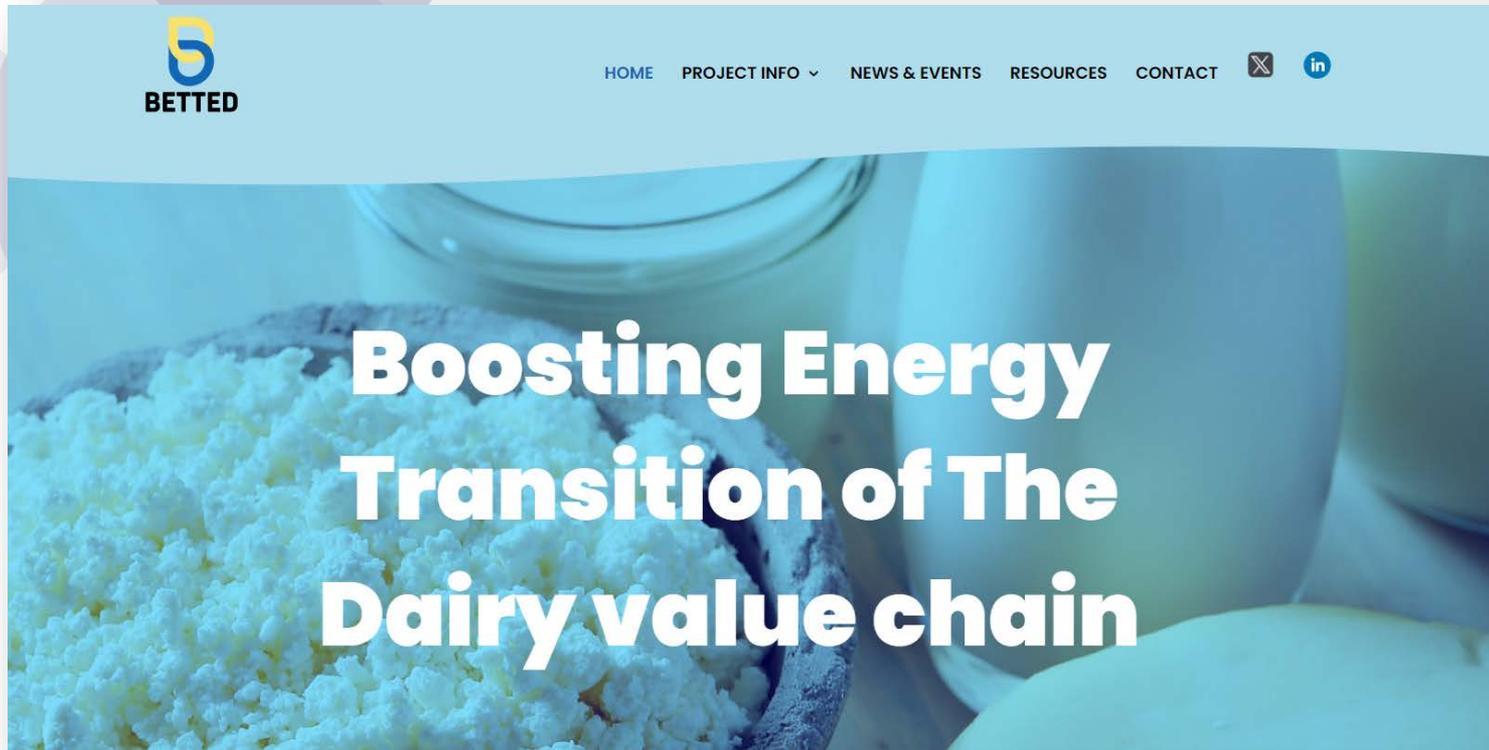
#2: Herramienta de evaluación del ciclo de vida (ECV)
¿Quieres conocer el impacto medioambiental de tu CSL?

#3: Herramienta de cálculo del coste del ciclo de vida (CCV)
¿Cuál es el beneficio económico de las medidas de eficiencia energética?

#4: Biogás en la cadena láctea (BDC)
¿Cuáles son los posibles beneficios económicos y medioambientales de integrar una planta de biogás?



Web oficial y redes sociales



EXPO AGRITECH, Málaga

Octubre 2024

FOOD4FUTURE, Bilbao

Mayo 2025



MID-TERM CONFERENCE 15th May – 10:30 to 12:00

- Energy Efficiency: A Strategic Driver for a Competitive and Sustainable Industry - **Eduardo Cotillas, RDI Manager, FIAB**
- Boosting energy transition of the dairy value chain - BETTED Project - **Simone Zanoni, Università degli Studi di Brescia (UNIBS)**
- EE Policies and the BETTED Path to Value Chain Decarbonisation - **Christina Kachacha, Institute for European Energy and Climate Policy (IEECP)**
- Heat pumps to decarbonise industrial processes - **Paola Maio, European Heat Pump Association (EHPA)**
- Energy Transition Toolbox for the Dairy Supply Chain- **Beatrice Marchi, UNIBS**
- Energy model based on renewable energies – **María Luisa Fernandez, Responsable de Innovación de Lácteos, COVAP**

Consigue tu entrada aquí



Muchas gracias

FIAB

Concha Ávila: c.avila@fiab.es

Head of European Projects

Gabriela Alcat: g.alcat@fiab.es

Project manager