

CONSORCIO



tecnun
Universidad
de Navarra

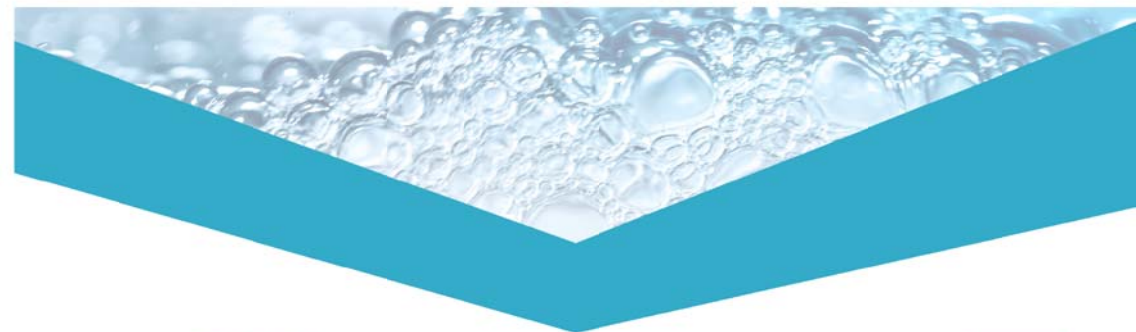


CONTACTO

Responsable y coordinador: Javier Santos.
TECNUN Escuela Superior de Ingenieros de San
Sebastián. Universidad de Navarra.
jsantos@tecnun.es



www.lifemcubo.eu - info@lifemcubo.es



LIFE MCUBO LIFE15
ENV/ES/000379

Modelización, medida y mejora
del impacto de la **gestión
medioambiental del agua**
en la industria agroalimentaria

LIFE MCUBO is funded by the European Union, through the LIFE programme, with 60% of the total budget (526.747,00 €).

www.lifemcubo.eu

OBJETIVO

Optimizar el consumo de agua y energía en la industria alimentaria y reducir el impacto ambiental asociado a la gestión del agua.

DURACIÓN

3 años, septiembre 2016 - agosto 2019.

SECTORES A LOS QUE SE DIRIGE

El proyecto se va a aplicar a los tres subsectores que más agua consumen de la industria agroalimentaria (cárnico, conservas vegetales y zumos).

EXPECTATIVAS

- Reducir el consumo de agua y energía en las empresas demostradoras.
- Favorecer la toma de decisiones en base a un indicador novedoso que relacione ambos consumos, agua y energía. De esta de forma, será posible justificar más eficientemente acciones que conduzcan a una reducción del consumo de agua al cuantificar la reducción del consumo de energía asociada.
- Contribuir a la elaboración de la nueva edición del BREF, enviando datos relevantes del sector al Joint Research Center.
- Facilitar la posterior replicación a escala europea en empresas de los subsectores cárnico, zumos y conservas vegetales; además de en otros subsectores de la industria alimentaria a través de los modelos de los procesos industriales desarrollados.

METODOLOGÍA

El proyecto pretende implicar al sector alimentario en la gestión eficiente de los recursos a través de metodologías, modelos y tecnología inalámbrica para medir de manera simultánea la eficiencia productiva y ambiental de un proceso de producción en el sector agroalimentario. Todo ello se demostrará en empresas de los 3 sectores implicados lo que facilitará que se puedan replicar los resultados del proyecto en otras empresas de la Unión Europea.

IMPACTO ESPERADO PARA LAS EMPRESAS

- Reducción del consumo de agua y energía.
- Reducción del impacto ambiental asociado a la gestión del agua.
- Integración de la gestión del agua en los procesos de mejora continua de la empresa.
- Contribución en la lucha contra la sequía mediante la gestión eficiente del agua. La crisis del agua se ha convertido en un problema de todos.

EL PROYECTO LIFE MCUBO ES UNA OPORTUNIDAD

- Reducción del consumo de agua.
- Ahorro económico.
- Mejora de la productividad.
- Poca inversión y rentabilidad garantizada.

Para más información sobre el proyecto:
jsantos@tecnun.es
Javier Santos, de TECNUN, Escuela Superior de Ingenieros de San Sebastián. Universidad de Navarra.
Responsable y coordinador del Proyecto LIFE MCUBO.

