

CONSORCIO



BIOAZUL S.L. España
www.bioazul.com



Technology Transfer Zentrum.
Alemania
www.ttz-bremerhaven.de



Federación de Industrias de la
Alimentación y Bebidas. España
www.fiab.es



S.C.A. Ganadera del Valle
de los Pedroches. España
www.covap.es



PROWATER SP. J. Polonia
www.prowater.pl



BRENNTAG GmbH. Alemania
www.brenntag.de



Unión de ganaderos y
comerciantes de carne de Europa
www.uecbv.eu

Datos de contacto del coordinador:

Antonia Lorenzo (BIOAZUL S.L.)
C/Severo Ochoa 7
29590. Campanillas, Málaga
e-mail: alorenzo@bioazul.com
Tif: +34 951 047 290
Fax: +34 951 047 353

Responsables del proyecto en la Comisión
Europea:

Mrs. Anita Fassio
Project Officer
Executive Agency for Competitiveness and
Innovation (EACI)
Unit 5 – Market Replication - Eco-Innovation
and Intelligent Energy

Mrs. Lise Vanneck
Financial Officer
Executive Agency for Competitiveness and
Innovation (EACI)
Unit 5 - Market Replication - Eco-Innovation
and Intelligent Energy



www.wastered.eu

La responsabilidad del contenido de esta publicación recae en sus autores. No representa necesariamente la opinión de la Comunidad Europea. La AECI no se hace responsable de ningún uso que se pueda hacer de la información aquí recogida. La información incluida se facilita únicamente a título informativo y no vincula legalmente a ninguna de las partes implicadas.

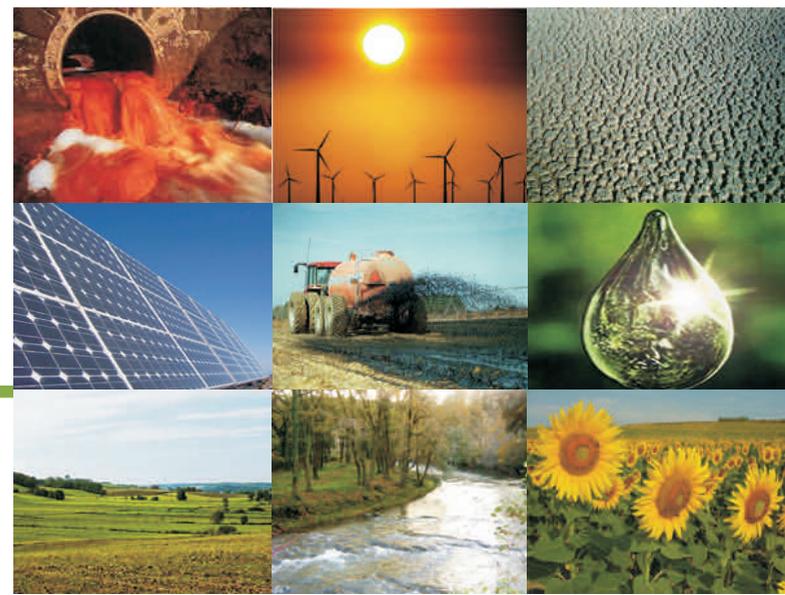


eco-innovation | 
CUANDO SE ASOCIAN LA EMPRESA Y EL MEDIO AMBIENTE

WASTEred

**Reducción de residuos y optimización
de procesos en industrias cárnicas y
lácteas europeas**

Eco/08/239048/SI2.535244





El proyecto WASTEred surge para lanzar el producto LODOred al mercado europeo como una solución ECO-Innovadora para reducir los residuos generados durante el tratamiento de aguas residuales en las industrias cárnicas y lácteas, ya que ambos sectores son dos de los mayores productores de lodos dentro de la industria de la alimentación y su gestión supone el 50 % de los costes operacionales y el 65 % del impacto medioambiental total derivado del tratamiento dichos residuos. Además, la generación de fangos en Europa se está incrementando sustancialmente al tiempo que las políticas medioambientales se están volviendo más restrictivas, y menos alternativas de gestión y eliminación están disponibles, lo cual aumenta aún más el valor de LODOred

OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

- Disminuir residuos en los sectores cárnico y lácteo de la industria alimentaria, reduciendo al menos en un 35 % el exceso de lodos en tres plantas piloto para demostrar la aplicabilidad en dichas industrias durante la duración del proyecto
- Mejorar la calidad de las aguas en los sistemas acuáticos receptores (lagos y ríos) disminuyendo la carga contaminante de los vertidos de las tres plantas piloto
- Reducir la "huella ecológica" del proceso integral de tratamiento de aguas residuales en la industria de la alimentación
- Facilitar el acceso de PYMES al conocimiento ECO-Innovador, incrementando la conciencia ecológica y promoviendo la creación y consolidación de redes que mejoren su competitividad y el acceso a tecnologías y productos innovadores

OBJETIVOS ECONÓMICOS EN LAS DEPURADORAS

- Reducir costes de eliminación de fangos (35 %)
- Reducir costes de polímero para deshidratación de fangos (50 %)
- Disminuir los costes del consumo energía (25 %)
- Reducir el pago de tasas por contaminación (20 %)

- Potenciador de la capacidad depuradora microbiana
- Reducción sustancial de los lodos generados
- Estabilización del proceso biológico
- Biodegradable
- No contiene compuestos tóxicos
- Control exhaustivo de calidad
- Diseñado para EDAR biológicas sin digestión anaerobia
- Aguas residuales municipales, industriales o con características especiales
- Mejora de la estructura del flóculo microbiano, influenciando el metabolismo bacteriano de forma que se promueve la degradación de los contaminantes orgánicos (catabolismo) frente a la síntesis de nueva biomasa celular (anabolismo)

