



Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua
Dirección General de Planificación, Evaluación
y Control Ambiental.

Fomento del Medio Ambiente y
Cambio Climático.
C/Catedrático Eugenio Úbeda
Romero,3,30008 Murcia

T. 968 22 88 52
F. 968 22 89 86

INVENTARIO DE I+D+i y TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

FICHA DE I+D+i en TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

1. TEMÁTICA

Clasificación: RECICLAJE

Tema: Valorización de residuos.

Subtema: Valorización de efluentes de almazara.

Objetivo: Uso de efluentes de almazara (residuo contaminante) como fuente de energía.

2. DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA. (Introducción, objetivos, descripción y aplicaciones)

Liderado por la Industria Olearia Biagio Mataluni SRL (CRIOL-IOBM) también participan otros socios italianos como Euroimpresa, el Parque Científico y Tecnológico de Salerno y del Área Interna de la Campania (PST) y el Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y Alimentación (CTC) en representación de España.

El CTC es el único socio español del proyecto RE-WASTE que se desarrollará entre los años 2009 y 2011, y su actividad en el proyecto se centrará en la difusión de sus resultados en España.

El principal objetivo de RE-WASTE es mostrar a los operadores de la industria aceitera de Italia y España, por medio de una planta piloto, una tecnología limpia e innovadora para valorizar efluentes de almazara respetando siempre las normas medioambientales y persiguiendo un beneficio económico. Además se intenta que tanto los operadores industriales como los organismos públicos, vean los efluentes de almazara no como un residuo contaminante sino como una fuente de energía alternativa (biogás) y de moléculas naturales con actividad biológica, recuperando una gran cantidad de agua que será reutilizada en los procesos industriales.



INVENTARIO DE I+D+ i TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

3. TECNOLOGÍAS RELACIONADAS

La planta piloto combina diferentes tecnologías como la filtración por membrana, adsorción o la digestión anaeróbica, no solo para eliminar la toxicidad de los efluentes sino para obtener agua purificada y productos de valor añadido como biogás y antioxidantes naturales que pueden ser utilizados en la industria alimentaria, cosmética o farmacéutica.

RE-WASTE parte de los resultados de un proyecto de investigación previo, financiado por el Ministerio Italiano de Universidad e Investigación, llevado a cabo por CRIOL-IOBM, coordinador del proyecto, en colaboración con la Universidad de Nápoles Federico II y la Universidad de Florencia.

3. TECNOLOGÍAS RELACIONADAS

- Filtración por membrana.
- Adsorción.
- Digestión anaeróbica.

4. EMPRESA U ORGANIZACIÓN RESPONSABLE

Industria Olearia Biagio Mataluni SRL (CRIOL-IOBM).

Euroimpresa.

Parque Científico y Tecnológico de Salerno y del Área Interna de la Campania (PST).

Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y Alimentación (España).

5. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA. (Publicaciones científicas, videos demostrativos/divulgativos, fotografías, etc.)

El proyecto se encuentra en fase de evaluación y análisis de los resultados.



Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua
Dirección General de Planificación, Evaluación
y Control Ambiental.

Fomento del Medio Ambiente y
Cambio Climático.
C/Catedrático Eugenio Úbeda
Romero,3,30008 Murcia

T. 968 22 88 52
F. 968 22 89 86

INVENTARIO DE I+D+ i TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

6. FUENTES DE INFORMACIÓN:

- www.ctnc.es