



Green Brine

VALORIZACIÓN DE SALMUERAS MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES PARTIR DEL CONCEPTO DE ECONOMÍA CIRCULAR



OBJETIVO

El objetivo principal de este proyecto consiste en la valorización integral de salmueras de distinta naturaleza generadas en las actividades de conservación y aderezo en el sector industrial valenciano a través de sistemas integrados sostenibles para la obtención de compuestos de alto valor añadido, depuración de agua y generación de productos de interés industrial.

IMPACTO EMPRESARIAL

Actualmente son un amplio sector de industrias las que poseen la problemática de la gestión de salmueras, desde la industria del encurtido, el snack, la salazón de pescado o salmueras de congelación son los casos más evidentes. Estos residuos no pueden ser vertidos a colector por lo que deben ser gestionados por la propia empresa o por un gestor autorizado. La mejora en la gestión de residuos mediante los procesos estudiados en el proyecto GREEN BRINE beneficiará especialmente al incremento de actividad de estas empresas y la obtención de sellos de calidad promoviendo así la creación de empleo. Este proyecto contribuirá también a la desaparición de las balsas de evaporación, mejorando así la calidad de vida de los vecindarios aledaños a este tipo de industrias evitando olores provocados por la descomposición de la materia orgánica en las balsas.

ACTIVIDADES

- Identificación, recolección y caracterización de salmueras.
- Estudio del acondicionamiento.
- Extracción de compuestos bioactivos a partir de salmueras.
- Generación de productos de interés a partir de sistemas bioelectroquímicos.
- Validación de productos de interés como recurso en actividad industrial.
- Análisis de sostenibilidad y estudio técnico-económico.
- Gestión y coordinación del proyecto.

Contacto:

València Parc Tecnològic
C/Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna - Valencia
T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.es



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
veu



AVI AGÈNCIA VALENCIANA
DE LA INNOVACIÓ