



ESTRATEGIAS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOACTIVOS DE ALTO VALOR AÑADIDO Y PRODUCTOS SALUDABLES A PARTIR DE LOS SUBPRODUCTOS DEL PROCESADO DE CEFALÓPODOS. VALBIOCEF



Proyecto financiado dentro de la Convocatoria Retos-Colaboración del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. Nº expediente: RTC-2015-4452-5.

PARTICIPANTES

BARNA (líder), CEFRICO, UAM, ANFACO-CECOPESCA.

INICIO: 25/02/2015 - **FIN:** 31/03/2018

PRESUPUESTO FINANCIABLE: 585.691 €

OBJETIVOS DEL PROYECTO

El proyecto VALBIOCEF pretende valorizar todos los subproductos generados en el procesado de pota y sepia, mediante el aprovechamiento del potencial de sus componentes lipídicos, proteicos y de carbohidratos, para la obtención de componentes de alimentos o suplementos alimentarios de consumo humano, aportándoles un importante valor añadido, derivado de su funcionalidad biológica y tecnológica. Con todo ello, el proyecto pretende consolidar a determinadas zonas costeras que cuentan con un importante tejido industrial creado alrededor de la pesca, mediante el desarrollo tecnológico, en regiones de referencia en el mantenimiento de una gran actividad económica en torno a los recursos marinos, promoviendo su modernización y diversificación.

Objetivos específicos:

- ▶ Cuantificar y caracterizar los subproductos de procesado de sepia y pota generados por una empresa líder en el sector.
- ▶ Implementación de procesos para el acondicionamiento que permita el mejor aprovechamiento de estos materiales.
- ▶ Extracción y purificación de la fracción lipídica.
- ▶ Aprovechamiento de la fracción proteica de los subproductos mediante el desarrollo de procesos de hidrólisis química y enzimática.
- ▶ Caracterización de la funcionalidad de los productos obtenidos.
- ▶ Aprovechamiento de la fracción protéica de los subproductos mediante el desarrollo de procesos de hidrólisis química y enzimática.
- ▶ Recuperación de la quitina de los subproductos y conversión a quitosano.
- ▶ Planteamiento y diseño de una estrategia integral para la valorización de los subproductos generados en la transformación de cefalópodos.



Objetivo: Promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD