

Jornada regional de difusión de los proyectos AGROALNEXT-MU

AGROALNEXT

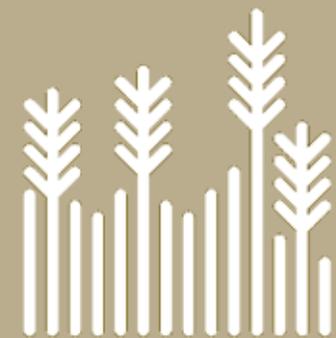
Jornada 2

Desarrollos de Nuevos Alimentos Funcionales y Mejora de la Seguridad en el Sector Agroalimentario

UPCT, lunes 19 de febrero de 2024

Este estudio forma parte del Programa AGROALNEXT que ha sido financiado por MCIN con fondos NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) y por la Fundación Séneca con fondos de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (CARM).

This study formed part of the AGROALNEXT programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by Fundación Séneca with funding from Comunidad Autónoma Región de Murcia (CARM).



ALIMAR – ALimentos MARinos

Valoración y transformación de subproductos pesqueros.

Jose M^a Bellido Millán

Centro Oceanográfico de Murcia
Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC)



Antecedentes

AGROALNEXT

- Los alimentos marinos constituyen una parte importante de la cadena de suministros alimentarios.
- La valorización del bycatch (capturas acompañantes incluyendo el descarte) revierte en un beneficio ambiental mejorando la salud de los ecosistemas, y económico por la reducción del coste de la captura por unidad de esfuerzo.
- Proyectos previos nacionales y europeos de descartes pesqueros:
 - Proy. Nacionales BADMINTON y VADEAR
 - Proy. Europeos FAROS e iSEAS.
- Valorización de subproductos:
 - Compuestos químicos para industria alimentaria, cosmética, farmacéutica como colágeno, peptinas, otros suplementos y aditivos alimentarios, etc...
 - Transformación en productos secundarios, otras formas de pescado como hamburguesas, palitos de pescado, etc...



- Línea de Actuación 2: Garantía de suministro de alimentos sanos, seguros, sostenibles y accesibles
 - A2.4 Obtención de ingredientes, aditivos y nutracéuticos mediante tecnologías innovadoras y sostenibles
 - Acción IEO: **Desarrollo de protocolos de actuación para la extracción de compuestos químicos de interés comercial, como el colágeno, a partir de descartes pesqueros.**
- Línea de Actuación 4: Economía circular
 - A 4.2. Valorización de residuos y subproductos.
 - Acción IEO: **Valoración y transformación de subproductos pesqueros para la obtención de nutrientes, fertilizantes y otros productos resultantes de interés comercial.**

- Muestreo Mar Menor, dos tipos de especies como objetivo prioritario:
 - Explosiones de especies autóctonas, con efecto en el estado ambiental de los ecosistemas y efectos en la explotación.
 - cuatro especies de medusa y una caracola.
 - Introducción y expansión de especies alóctonas, con efecto en el estado ambiental de los ecosistemas y efectos en la explotación.
 - una especie de medusa y un cangrejo.
- Potencial uso y valoración de estas especies bycatch que provocan explosiones abundancia y posible beneficio.
- Control de efectos y favorecer el equilibrio dinámico

Plan de trabajo

AGROALNEXT



medusa huevo frito (Cotylorhiza tuberculata)

aguamala (Rhizostoma pulmo)

medusa comunes blancas (Phyllorhiza punctata)

clavel de mar (Pelagia noctiluca)

medusa común (Aurelia aurita)

Corneta, gusano (Hexaplex trunculus)

Especies autotóctonas
Mar Menor



medusa lunares blancos (Phyllorhiza punctata)

cangrejo azul o jaiba (Callinectes sapidus)

Especies alóctonas
Mar Menor



Resultados esperados

AGROALNEXT

Fecha inicio recogida de muestras: 1 de abril de 2024

- Planes de acción para conciliar desarrollo económico con la protección del medio ambiente y explotación sostenible.
- Promoción de nuevos procesos de utilización de la producción pesquera, incluyendo subproductos.
- Integración de la empresa primaria de la pesca en la industria secundaria de manufacturación.

Contacto:

Nombre: Jose M^a Bellido Millán

Correo electrónico: josem.bellido@ieo.csic.es

Teléfono: 968 180 500

AGROALNEXT

GRACIAS.

Este estudio forma parte del Programa AGROALNEXT que ha sido financiado por MCIN con fondos NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) y por la Fundación Séneca con fondos de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (CARM).

This study formed part of the AGROALNEXT programme and was supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by Fundación Séneca with funding from Comunidad Autónoma Región de Murcia (CARM).

