

Arvi-Innovapesca destaca en I+D+i

Participó en una Audición en Bruselas ante la comisaria europea de Asuntos Marítimos, María Damanaki, con un estudio para su gestión y valorización realizado en los caladeros atlántico y mediterráneo de la flota española

Redacción

La comisaria de Pesca de la Unión Europea, María Damanaki, conoció de primera mano, el pasado día 3 de mayo, en Bruselas, los resultados de uno de los estudios sobre descartes llevados a cabo por la Cooperativa de Armadores.

El estudio, titulado “Medida innovadora para la recuperación, gestión y valorización de los descartes pesqueros generados por la flota española que faena en los caladeros del Atlántico y Mediterráneo”, fue seleccionado entre los proyectos realizados en toda Europa junto a otro llevado a cabo en Dinamarca, y fue presentado por el responsable de Innova-

pesca de ARVI, Jorge Romón Olea, en una Audición sobre Descartes en la capital belga, ante Damanaki y el director general de Asuntos Marítimos y Pesqueros de la Unión Europea, Lowri Evans.

El proyecto de ARVI, partió de una asistencia técnica encargada y financiada por el FROM (Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino). Para conocer directamente a bordo la realidad de los descartes en las flotas objeto de estudio, se implantaron en los buques cambios estructurales y operativos para la conservación de los descartes.

En su exposición ante los responsables de la política

Arvi plantea alternativas para aprovechar especies y darles valor

pesquera comunitaria, Jorge Romón presentó un análisis de los datos extraídos de las diferentes flotas y puso de relieve la situación específica de la flota que faena en el Mediterráneo (cerco y arrastre) cuyas cantidades descartadas son muy bajas (menos de 100 kilos por puerto y día), lo que “impide plantear cualquier proceso industrial mínimamente viable económicamente”.

La flota de Gran Sol es la que mayor cantidad de descartes origina

Especies y aprovechamientos

En cuanto a las especies estudiadas para su aprovechamiento para el consumo humano, Jorge Romón destacó el interés de la puesta en valor de la arañita (*Munida spp.*), la jaiba (*Checeon spp.*) y el reloj plateado (*Hoplostethus mediterraneus*), mientras que el aprovechamiento del carnavalito (*Capros aper*) y el músico (*Macrorramphus*

ARRASTRE NAFO



Eslora: 50-60 m.
Periodo de marea: 60 días.



- Se descartan variedad de especies en pequeñas cantidades.
- **Principales especies descartadas:** los granaderos (*Macrourus berglax* y *Coryphaenoides rupestris*) y las gallinetas (*Sebastes spp.*).
- **Motivo:** razones legales en relación con la talla de ejemplares pescados.

ARRASTRE DE FONDO EN NEAFC



Eslora: 30-40 m.
Periodo de marea: 12-18 días.
Compartimento en bodega específico para descartes.



- **Principales especies descartadas:** jurel (*Trachurus trachurus*), lirio (*Micromesistius poutassou*), la pintarroja (*Scyliorhinus canicula*), el carnavalito (*Capros aper*), las arañas de mar (*Munida spp.*) y la patata de mar (*Actinauge richardi*).
- **Motivos:** falta de valor comercial de estas especies y dificultades de conservación a bordo en el caso de algunas de ellas (como el jurel).

ARRASTRE AGUAS LITORAL ESPAÑA NW Y PORTUGAL



Eslora: 25-30 m.
Periodo de marea: 1-2 días.
Compartimento en bodega específico para descartes.



- **Principales especies descartadas:** músico (*Macroramphosus scolopax*), patexo (*Polybius henslowii*), gata (*Etmopterus spinax*), carnavalito (*Capros aper*), zapata (*Galeus melastomus*), bacaladilla (*Micromesistius poutassou*), pintarroja (*Scyliorhinus canicula*) y jurel (*Trachurus spp.*).
- **Motivo:** falta de valor comercial

para aprovechar los descartes

scolopax) sería interesante en forma de harinas, aceites y cebos.

No obstante –dijo–, las catas culinarias realizadas pusieron de manifiesto el buen aspecto, olor y sabor de las cinco especies, entre las que sobresalió el reloj plateado por su excelente sabor y su abundante carne.

Otros aprovechamientos posibles de las especies descartadas que plantea el estudio presentado ante las autoridades pesqueras de la UE serían la elaboración de harinas y aceites de muy alta calidad a partir de músculo y carnalito, y su aplicación como cebos ecológicos de pescado, alimen-

tación en acuicultura, piensos para animales domésticos, pinturas, barnices, parafinas, cosmética...

Colágenos y gelatinas obtenidos por hidrólisis en medio ácido a partir de pieles de pescado podrían tener, asimismo,

En las catas culinarias sobresalió el reloj plateado por su excelente sabor

aplicaciones en la industria alimentaria (confitería, bebidas, complementos...), farmacéutica, química (detergentes,

colas, cosméticos...) e incluso en medicina (terapias con células madre).

El ácido hialurónico, obtenido a partir del humor vítreo del pescado, tiene aplicaciones farmacéuticas, químicas y veterinarias, y los preparados

Romón refirió varios proyectos y acciones de ARVI en relación con descartes

enzimáticos, a partir de vísceras y restos óseos de pescado, aplicación en la industria alimentaria como espesantes,

gelificantes, estabilizantes, etc.

Asimismo, de los descartes se pueden obtener peptonas y ensilados biológicos (aplicaciones en la alimentación animal o como fertilizantes), y cartílago-condroitín sulfato (CS), con aplicaciones en veterinaria y farmacia, entre otros usos posibles.

Jorge Romón cerró su intervención refiriéndose a algunas de las acciones realizadas por ARVI en relación con los descartes, como el aprovechamiento comercial del marujito (*Patagonotothem ramsayi*), las campañas de promoción de éste y otras a realizar en un futuro próximo con especies descartadas. ↴

CERCO LITORAL ESPAÑA	ARRASTRE DE FONDO EN EL MEDITERRÁNEO	CERCO MEDITERRÁNEO
		
<p>Eslora: 15-25 m. Periodo de marea: 10-12 horas. Contenedor isotérmico para descartes.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Principales especies descartadas: patexo (<i>Polybius henslowii</i>), boga (<i>Boops boops</i>), aguja (<i>Belone belone</i>) y caballa (<i>Scomber scombrus</i>). • Motivos: Falta de valor comercial comercial. También existe descarte por tamaños (caballa) 	<p>Eslora: 15-25 m. Periodo de marea: 10-12 horas. Contenedor isotérmico para descartes.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Principales especies descartadas: bacaladilla o lirio (<i>Micromesistius poutassou</i>), besugo pequeño (<i>Pagellus bogaraveo</i>), jurel (<i>Scomber scombrus</i>), boga (<i>Boops boops</i>), faneca (<i>Trisopterus</i> spp.) y patexo (<i>Polybius henslowii</i>). • Motivos: falta de valor comercial, tamaño y deterioro al subir las capturas a bordo. 	<p>Eslora: 15-25 m. Periodo de marea: 10-12 horas. Contenedor isotérmico para descartes.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Principales especies descartadas: jurel (<i>Trachurus</i> spp.), boga (<i>Boops boops</i>), caballa (<i>Scomber</i> spp.) y, fundamentalmente, la alacha (<i>Sardinella aurita</i>). • Motivos: Poco valor comercial de estas especies y cuestiones de talla