



# **ANFACO-CECOPESCA**

## **Clúster Mar-Alimentario**

**Datos 2021**

# El Clúster ANFACO-CECOPESCA

- El clúster mar-alimentario de Galicia se agrupa en **ANFACO-CECOPESCA**, la organización empresarial sectorial más antigua de España con **118 años de historia**.

- **Clúster líder a nivel mundial** en transformación y comercialización de productos de la pesca y de la acuicultura.

- Tiene un **ámbito de actuación nacional**.

- Reconocido como **Centro Tecnológico sectorial de referencia** a nivel nacional e internacional

- **Estructura empresarial muy polarizada:** coexisten grandes multinacionales muy internacionalizadas con un elevado número de Pymes. Las grandes empresas, que suponen el 18% del total, concentran el 75% de la cifra de negocios y el 65% del empleo.



- Según los últimos datos disponibles (2020), la **facturación** de las empresas del clúster superó los **10.200 millones €**

- Las empresas del clúster **emplean a más de 25.000 trabajadores** de forma directa, de los cuales más del **60% trabajan en Galicia**.

- Según actividad principal, el reparto de la **facturación de los asociados de ANFACO-CECOPESCA** se distribuye en un **53% para actividades industriales**, en un **42% para actividades de comercialización** y en un 6% a otras actividades. Cabe destacar que en ocasiones, comparten las actividades industriales y comercializadoras.

- **252 empresas asociadas** de todos los eslabones del complejo mar-industria (cierre 31/12/2021).

# El Clúster ANFACO-CECOPESCA

- A nivel nacional, las empresas asociadas de ANFACO-CECOPESCA representan **más del 65% de la facturación nacional y del empleo** de la industria de procesamiento y conservación de productos de la pesca.

- En Galicia, las empresas gallegas asociadas de ANFACO-CECOPESCA **representan más del 88% de la facturación y del 75% del empleo** de la industria de procesamiento y conservación de productos de la pesca.

- En 2021, España comercializó el conjunto de productos de la pesca y la acuicultura en 142 países de los 5 continentes.

- En conservas y preparados de pescado y marisco, las ventas exteriores suponen alrededor del 60% de la producción estando presentes en más de 120 países.

- En el año 2021, las exportaciones de preparaciones y conservas de pescado y marisco **disminuyeron un 3% en volumen y aumentaron un 0,3% en valor**, con respecto a 2020.

- España: **mayor exportador de la UE** y en el **TOP5 a nivel mundial de preparaciones y conservas de pescado y marisco**.



- En 2021, el **sector de conservas de pescado y marisco** de España **disminuyó su producción un 8% en volumen y un 5,92% en valor**.
- Se estima una **disminución de la facturación del -1,7%**.
- España es el **primer productor de la UE** y el **2º a nivel mundial**.

- La **conserva de atún** es el **principal producto producido y exportado** por la industria de transformación de España.

- Supone el **67%** de la producción de la UE.

- El año 2021 fue un año de **incertidumbre**. **Todavía impacto de la evolución de la pandemia y entorno desfavorable desde el punto de vista del aprovisionamiento de materias primas, energía y transporte**.

- Comunidad Autónoma que tiene más **relevancia en la actividad nacional**, tanto por el número de empresas, producción, facturación, exportación, como en puestos de trabajo creados.

# El Clúster ANFACO-CECOPESCA

**252 EMPRESAS ASOCIADAS**

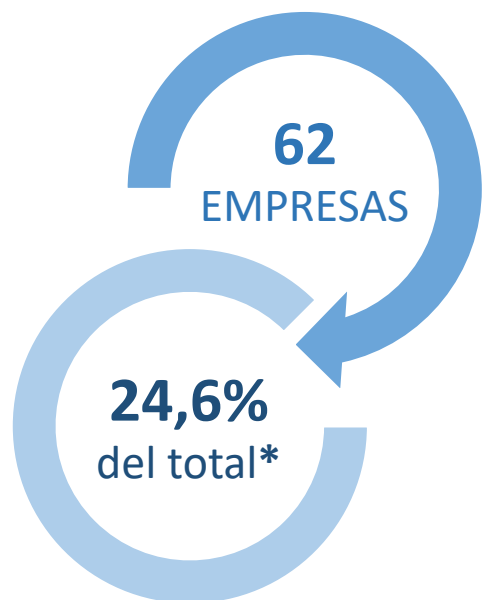
**10.200 millones de € de  
FACTURACIÓN**

**Más de 25.000 EMPLEOS**

# El Clúster ANFACO-CECOPESCA

## CONSERVAS

FACTURACIÓN  
(MILL. €)



3.158

31% del  
total\*

## CONGELADOS, REFRIGERADOS Y ELABORADOS

FACTURACIÓN  
(MILL. €)



3.973

39% del  
total\*

\*Datos respecto al total de asociados de ANFACO-CECOPESCA / Último año disponible 2020

# El Clúster ANFACO-CECOPESCA

BACALAO Y  
SALAZONES

FACTURACIÓN  
(MILL. €)

AHUMADOS

FACTURACIÓN  
(MILL. €)

25  
EMPRESAS

400

11  
EMPRESAS

271

9,9% del  
total\*

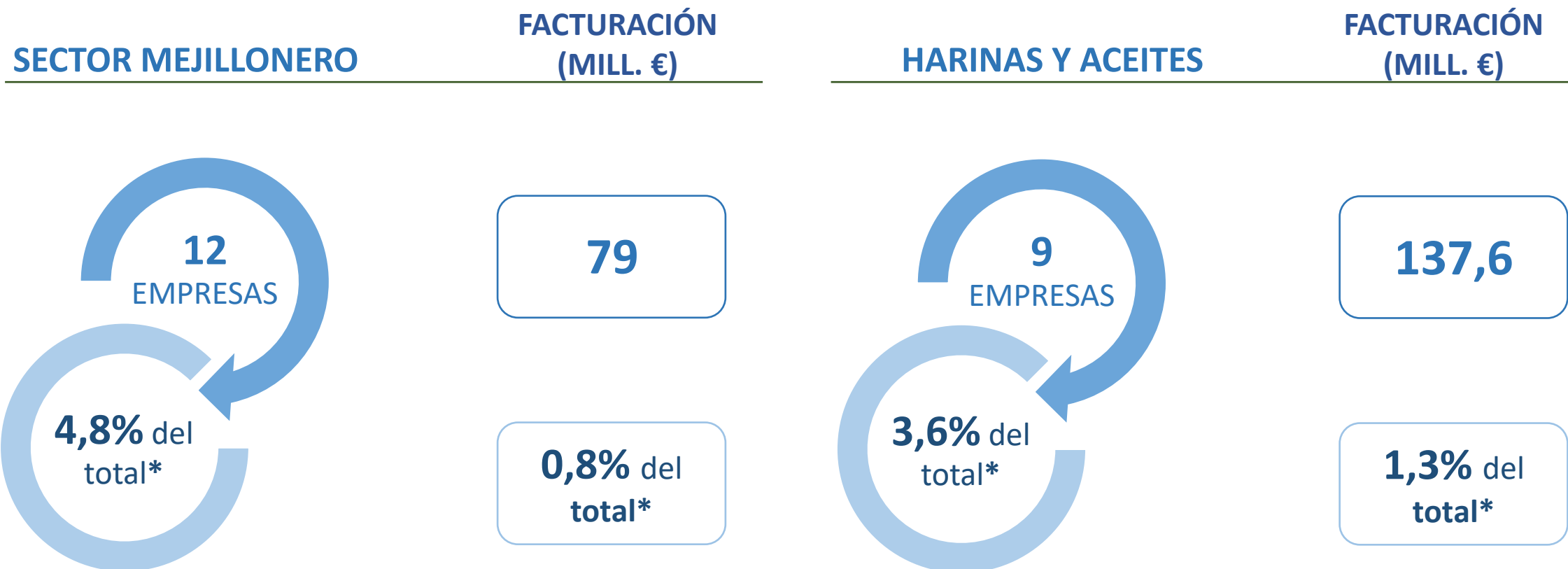
3,9% del  
total\*

4,4% del  
total\*

2,6% del  
total\*

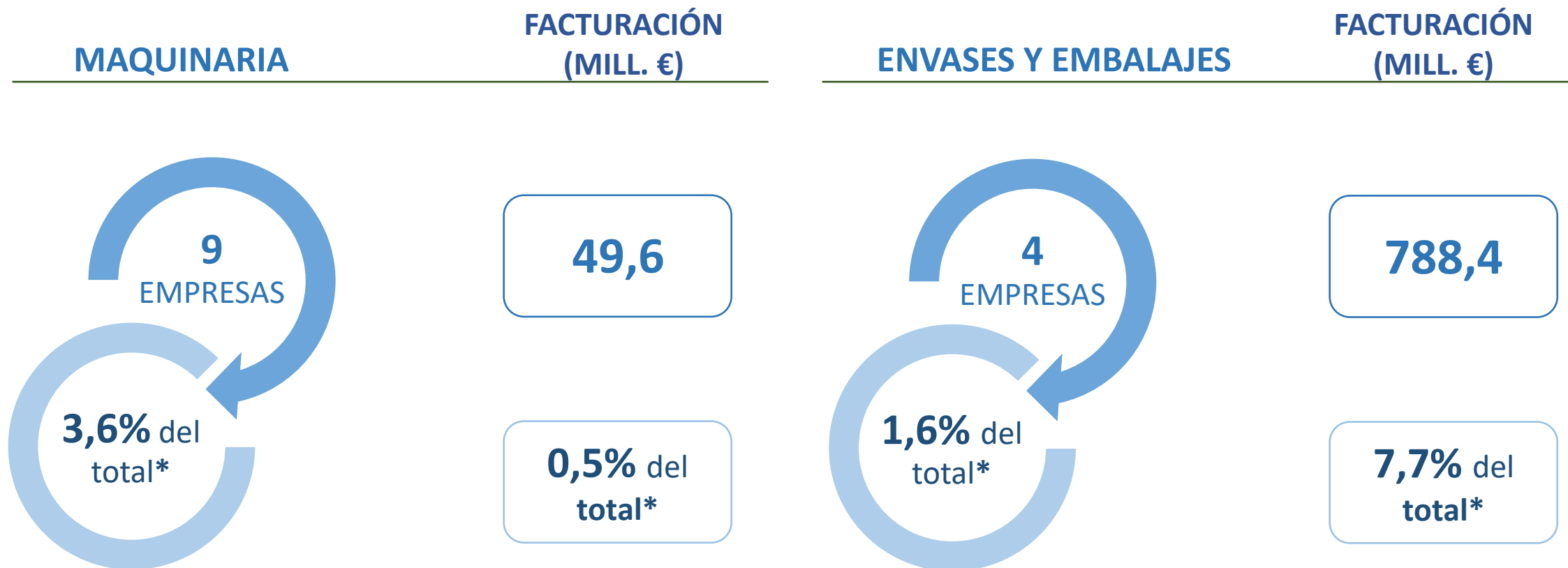
\*Datos respecto al total de asociados de ANFACO-CECOPESCA / Último año disponible 2020

# El Clúster ANFACO-CECOPESCA



\*Datos respecto al total de asociados de ANFACO-CECOPESCA / Último año disponible 2020

# El Clúster ANFACO-CECOPESCA



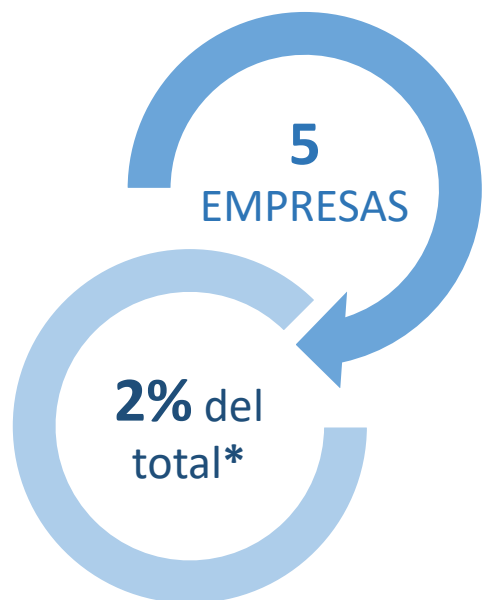
\*Datos respecto al total de asociados de ANFACO-CECOPESCA / Último año disponible 2020



# El Clúster ANFACO-CECOPESCA

## PRODUCTOS CONSERVADOS

FACTURACIÓN  
(MILL. €)



236,6

2,36% del  
total\*

## MATERIAS PRIMAS

FACTURACIÓN  
(MILL. €)



325,4

3,2% del  
total\*

\*Datos respecto al total de asociados de ANFACO-CECOPESCA / Último año disponible 2020

# El Clúster ANFACO-CECOPESCA

## SERVICIOS AUXILIARES

FACTURACIÓN  
(MILL. €)



757,3

7,4% del  
total\*

## TECNOLÓGICOS

FACTURACIÓN  
(MILL. €)



66

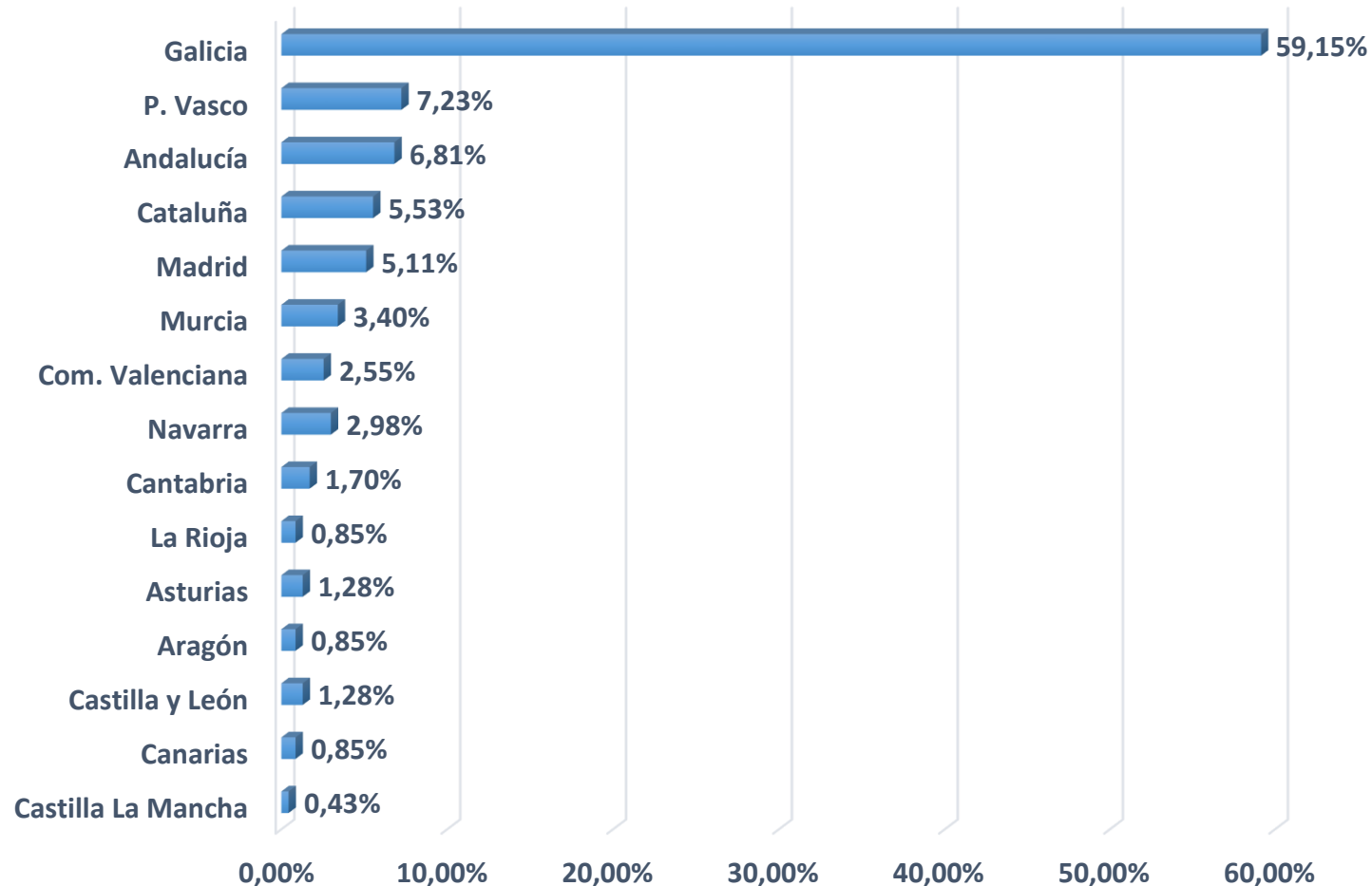
0,6% del  
total\*

\*Datos respecto al total de asociados de ANFACO-CECOPESCA / Último año disponible 2020

# El Clúster ANFACO-CECOPESCA

## DESGLOSE POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS DE LAS EMPRESAS ASOCIADAS DE ANFACO-CECOPESCA

% EMPRESAS



# Empleo del sector

Sector creador de empleo que goza de gran de estabilidad

Las empresas industriales del sector emplean en Galicia de manera directa a **más de 10.600 trabajadores y trabajadoras**

Destaca la **contratación indefinida**, siendo especialmente relevante la contratación fija ordinaria y la contratación fija-discontinua

Amplia presencia del **personal femenino**, en torno al **66%**, con una edad media de **45 años**

Las cifras de empleo ponen de manifiesto una tendencia de **consolidación** en los últimos años.

La **jornada laboral (1.730 horas)** es una de las más bajas del sector alimentario, con una media de **1.770 horas**

**Baja siniestralidad** del sector y escasa incidencia de enfermedades profesionales

# Qué ofrece ANFACO-CECOPESCA



El clúster es una herramienta de competitividad basada en la cooperación de sus miembros - **COLABORAR PARA COMPETIR**:

Aporta a las empresas la **imagen internacional de excelencia** que el sector ha adquirido a través del clúster

Supone **una unidad de acción óptima** para identificar problemas, necesidades e inquietudes, afrontar proyectos comunes de envergadura y proveer de soluciones prácticas y personalizadas

Facilita a las empresas **una serie de servicios y actuaciones** que actúan directamente sobre su competitividad: I+D+i, calidad, asistencia técnica, asesoramiento jurídico y de comercio exterior

Es un **potente canal de comunicación** entre sus miembros y con las Administraciones Públicas y otros organismos públicos y privados para la defensa y representación de los intereses empresariales

Sirve para **hacer masa crítica** que permite a sus integrantes acceder a recursos humanos, materiales, tecnología y mercados especializados

Fortalece la **internacionalización y el desarrollo tecnológico** del sector

# Representación institucional

**ANFACO-CECOPECA** es una de las asociaciones europeas del complejo mar-industria con **mayor grado de representatividad ante la Comisión Europea**, dada su destacada presencia en los Comités Ejecutivos de los principales Consejos Consultivos de la UE en materia de pesca y acuicultura.

Aquaculture Advisory Council (AAC)



Market Advisory Council - MAC



Comité Ejecutivo



Consejo Consultivo de Flota de Larga Distancia en Aguas no Comunitarias (LDAC)



Asamblea General  
Comité Ejecutivo  
Grupos de Trabajo



Comité Consultivo de las Aguas Occidentales Australes (CC Sur)



Asamblea General  
Comité Ejecutivo  
Grupos de Trabajo



Asociación de Industrias Procesadoras de Pescados de la UE (AIPCE)



Consejo de Administración



Comité Europeo Interprofesional del Atun Tropical



Presidencia



Comité Internacional del a Sardina Pilchardus (CISAP)



Presidencia

Xunta de Galicia



Consello Galego de Pesca  
Consello Asesor en Investigación e Innovación en Galicia

Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN)



Consejo Consultivo  
Grupos de Trabajo



Ministerio de Industria, Comercio y Turismo



Comisión Consultiva Negociaciones Comercial. Internacional.

ICEX



Consejo de Orientación Estratégica.

Asociación de Centros Tecnológicos de Galicia (ATIGA)



Presidencia



Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación



Comité Consultivo Sector Pesquero  
Comisión Denomina. Comerciales  
Consejo Grai. Org. Interprofesionales  
Agriculturarias

Agencia de Información y Control Alimentarios (AICA)



Consejo Asesor

FEICOPESCA



Junta Directiva - Asamblea General  
Secretaría General





# Representación institucional

FUNPROMAR



Presidencia



Confederación de Empresarios de Galicia



Junta Directiva



Círculo Financiero de Galicia



Asamblea General



Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura (PTEPA)



Asamblea General  
Junta Directiva / Grupos de Trabajo



Plataforma Food for Life



Asamblea General  
Comite Ejecutivo



Cluster Alimentario de Galicia



Junta Directiva



Círculo de Empresarios de Galicia



Asamblea General



Confederación de Empresarios de Pontevedra



Vicepresidencia,  
Asamblea Gral. y Junta Directiva  
C.E.S. de Vño



Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE)



Consejo del Mar /Comision I+D+i UE



Cluster de Saúde de Galicia



Junta Directiva



ICCT - Instituto Cultura, Ciencia y Tecnología.



Vicepresidencia - Relaciones Institucionales



ECOACERO



Asamblea General



Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB)



Asamblea General  
Comite de Directores



Asociación Nacional de Fabricantes de Bacalao y Salazones (ANFABASA)



Asamblea General  
Secretaria General



Fundación Centro Tecnológico del Mar (CETMAR)



Miembro del Patronato



Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)



Asamblea General



Pacto Mundial Red Española



Asamblea General



Alimentaria



Vicepresidencia  
Comite Organizador  
Presidencia Salon Expoconser





**ANFACO  
CECOPESCA**

# **DATOS DEL SECTOR 2021**





# Producción española de pescados, mariscos y sus transformados

# Producción española de pescados, mariscos y sus transformados

- 787.258 toneladas
- 1.554.414 miles €

## CAPTURAS



- 307.168 toneladas
- 510.900 miles €

## PRODUCCIÓN ACUICULTURA



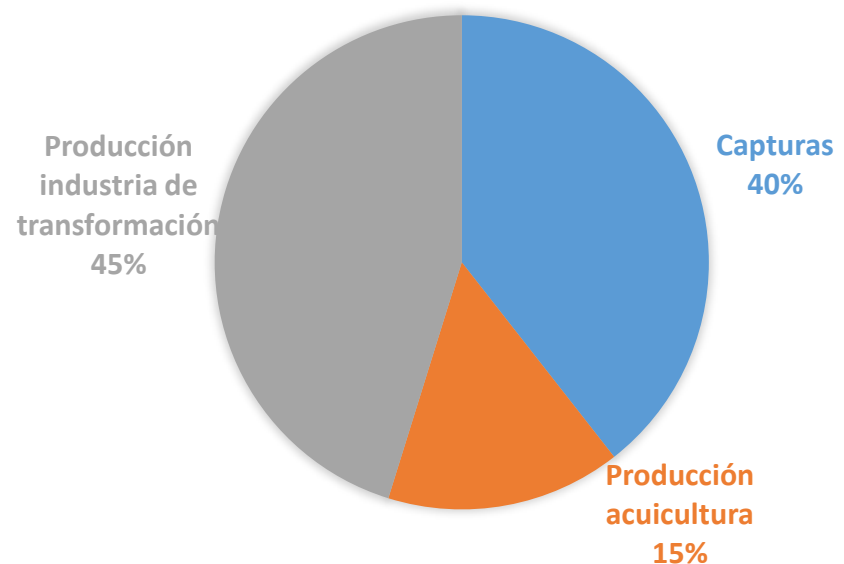
- 902.499 toneladas
- 4.811.201 miles €

## PRODUCCIÓN INDUSTRIA DE TRANSFORMACIÓN

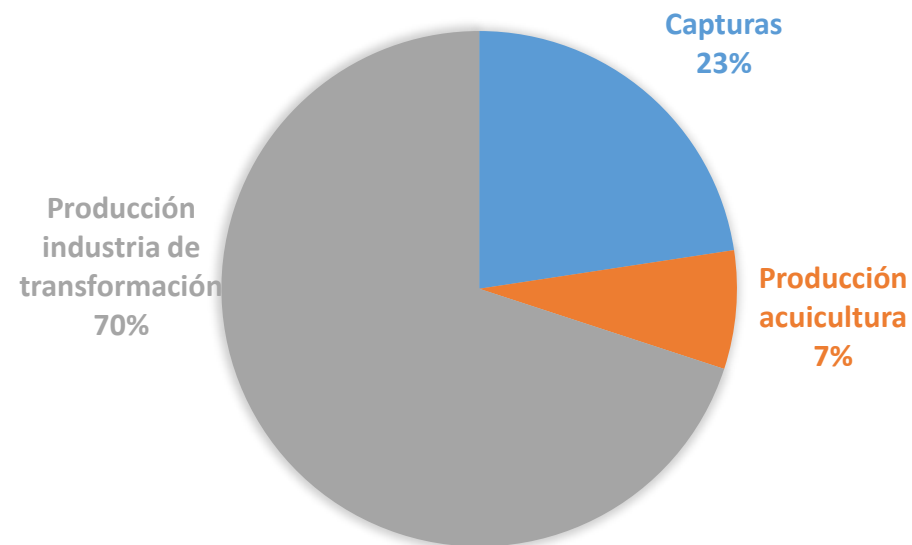


# Producción española de pescados, mariscos y sus transformados

REPARTO DE LA PRODUCCIÓN DE PESCADOS, MARISCOS Y SUS TRANSFORMADOS EN ESPAÑA  
VOLUMEN TONELADAS  
AÑO 2020



REPARTO DE LA PRODUCCIÓN DE PESCADOS, MARISCOS Y SUS TRANSFORMADOS EN ESPAÑA  
VALOR MILES €  
AÑO 2020



Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

# Producción española de transformados de pescado y marisco

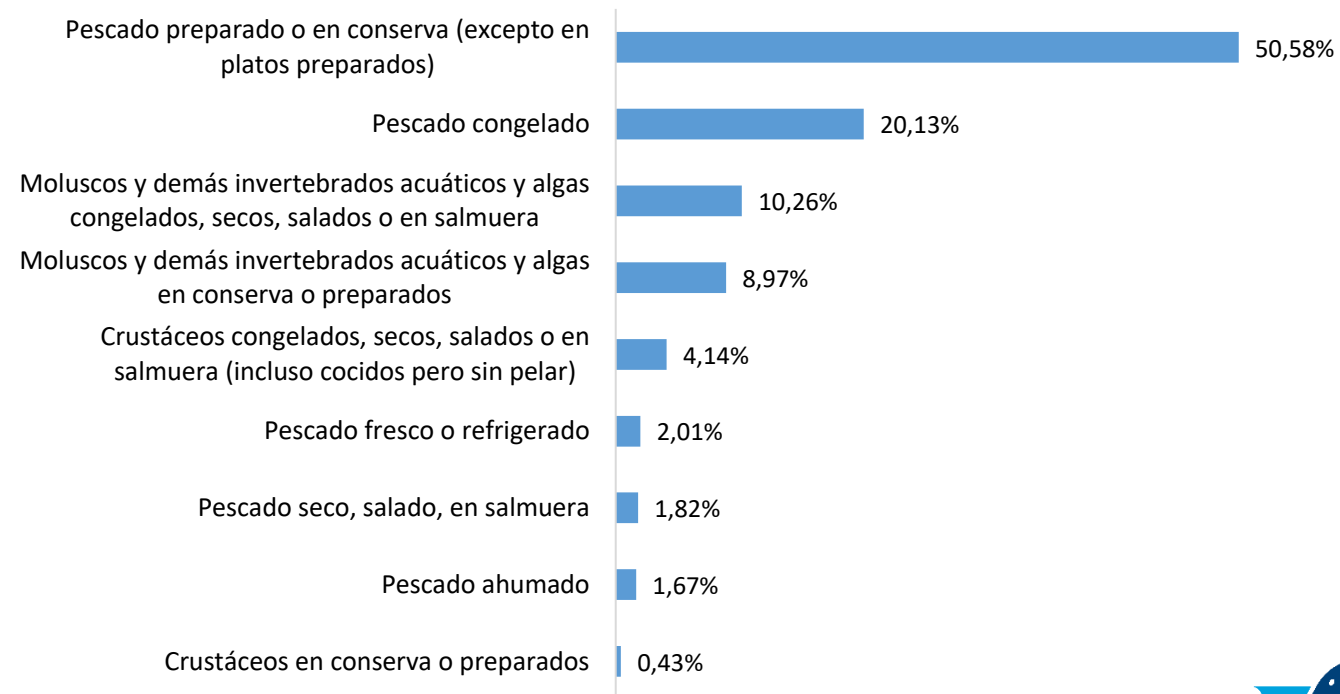
Según el Instituto Nacional de Estadística de España, en 2020 se elaboraron un total de 902.499 toneladas de transformados de pescado y marisco, siendo los pescados preparados o en conserva los que mayor peso tienen sobre el total, representando un 50,58%, seguido del pescado congelado (20,13%) y de los moluscos y demás invertebrados acuáticos y algas congelados, secos, salados o en salmuera (10,26%).

Fuente: ANFACO-CECOPESCA con datos INE. Últimos datos disponibles año 2020.

## REPARTO POR PRESENTACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ESPAÑA DE TRANSFORMADOS DE PESCADO Y MARISCO

VOLUMEN TONELADAS

AÑO 2020





**ANFACO  
CECOPESCA**

# **Producción española de conservas de pescado y marisco**

# Producción española de conservas de pescado y marisco

España es una referencia mundial en la producción de conservas de pescado y marisco, con una producción en 2021 de 330.429 toneladas valoradas en 1.651.492 miles de €

	2020	2021	% 2021 s/2020
Volumen TM	359.081	330.429	-8,0%
Valor Miles €	1.754.585	1.651.492	-5,92%

Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos del sector

## Producción española de conservas de pescado y marisco, por categoría de producto



	VOLUMEN TM			VALOR Miles €		
	2020	2021	%21 s/20	2020	2021	%21 s/20
	TM.	TM.	%	Miles €	Miles €	%
Sardina/ Sardinilla	23.784	20.597	-13,4%	102.166	91.030	-10,9%
Atún Blanco	13.603	12.501	-8,1%	133.177	124.920	-6,2%
Atún /Atún claro	231.071	213.048	-7,8%	884.076	838.988	-5,1%
Atún con vegetales	1.989	2.833	42,4%	11.717	12.350	5,4%
Caballa	13.428	12.152	-9,5%	61.032	56.393	-7,6%
Mejillones	15.112	14.778	-2,2%	136.737	124.294	-9,1%
Pulpo	689	632	-8,2%	7.863	7.415	-5,7%
Calamares y chipirones	6.346	5.032	-20,7%	38.530	35.948	-6,7%
Berberechos	5.227	4.694	-10,2%	100.131	96.226	-3,9%
Almejas	1.418	1.444	1,8%	17.169	15.830	-7,8%
Navajas	779	688	-11,7%	12.139	10.828	-10,8%
Las demás conservas (zamburiñas, huevas, surimi, jurel, melva, bacalao, algas...)	32.350	29.050	-10,2%	137.551	125.309	-8,9%
<b>TOTAL</b>	<b>345.797</b>	<b>317.449</b>	<b>-8,2%</b>	<b>1.642.289</b>	<b>1.539.532</b>	<b>-6,3%</b>

## Producción española de semiconservas de anchoas

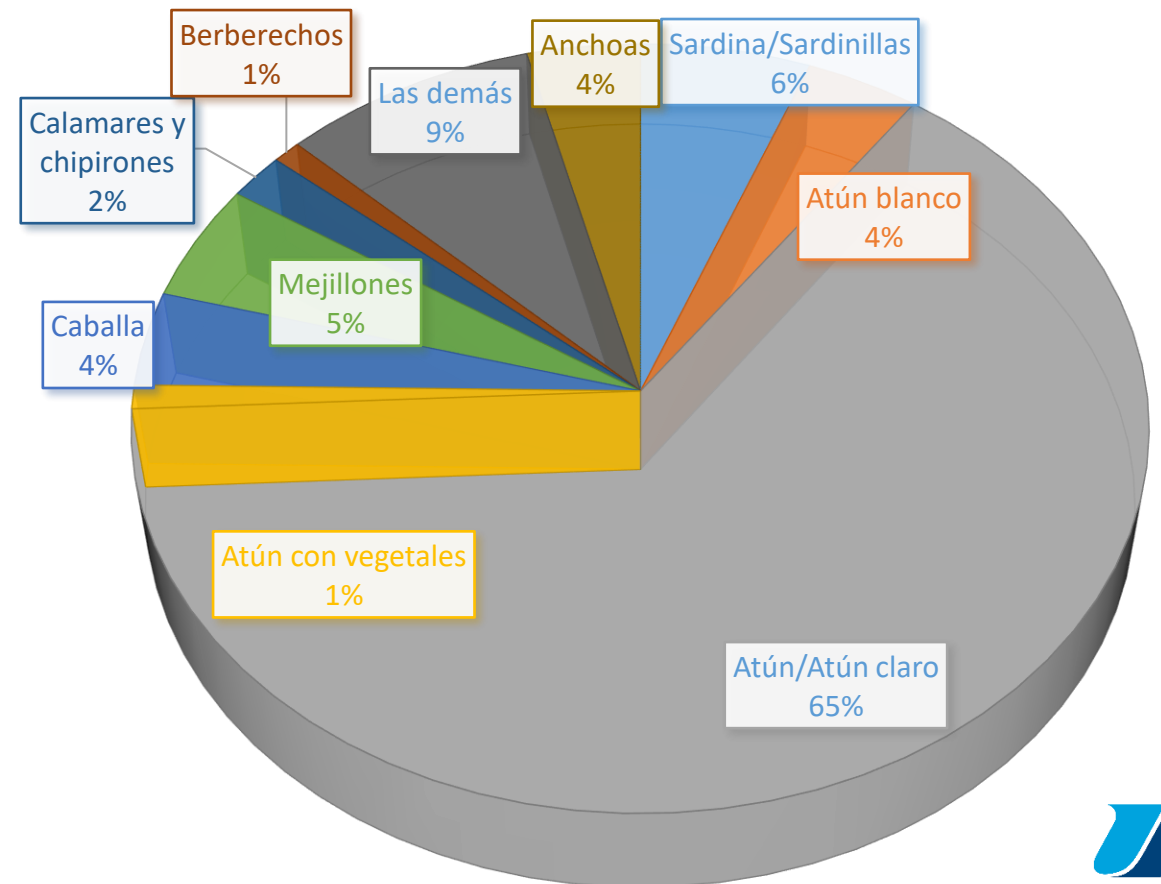


	VOLUMEN TM			VALOR Miles €		
	2020	2021	%21 s/20	2020	2021	%21 s/20
	TM.	TM.	%	Miles €	Miles €	%
<b>Anchoa</b>	<b>13.285</b>	<b>12.979</b>	<b>-2,3%</b>	<b>112.296</b>	<b>111.959</b>	<b>-0,3%</b>

Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos del sector

# Gráfico del volumen de producción española de conservas de pescados y mariscos y semiconservas de anchoa por productos

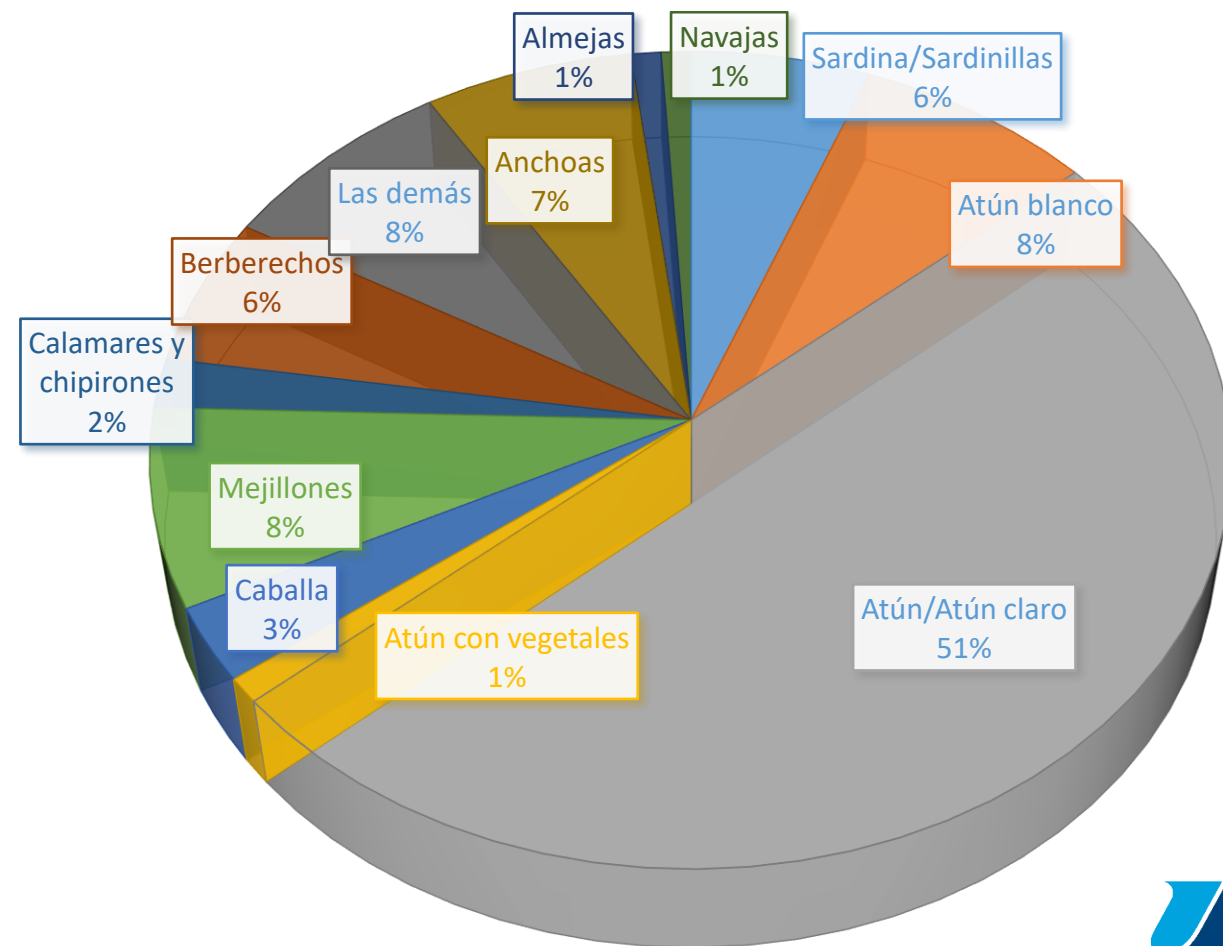
En **volumen**, las **conservas de túnidos** son el **principal producto** elaborado por la industria conservera de pescado y marisco, representando el **70%** del total, seguido del grupo de las **demás conservas (9%)**, de las **conservas de sardinas/sardinillas (6%)**, y de las **conservas de mejillones (4%)**.





## Gráfico del valor de producción española de conservas de pescados y mariscos y semiconservas de anchoa por productos

En **valor**, vuelven a ser las **conservas de túnidos** el **producto estrella** de la industria conservera, representando el **60%** del total, seguido de **las demás conservas (8%)** y de las **conservas de mejillones (8%)**.





**ANFACO  
CECOPESCA**

# **Exportaciones españolas de productos de la pesca y la acuicultura y sus transformados**

# Exportaciones españolas de productos del mar por grupos

Las **exportaciones** totales de pescados y mariscos por grupo de presentación han **aumentado** en 2021 con respecto a 2020 en un **7%** en **volumen** y un **20%** en **valor**.

Con respecto a 2019 este aumento es del 3% en volumen y 13% en valor.

Los **grupos de moluscos y crustáceos** son los que **experimentaron un mayor aumento en sus exportaciones** en 2021. Seguidos de los filetes de pescado y pescado fresco.

## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE PESCADOS Y MARISCOS POR PRESENTACIÓN 2019-2021

	VOLUMEN TM					VALOR MILES €				
	2019	2020	2021	21 s/19	21 s/20	2019	2020	2021	21 s/19	21 s/20
Pescado Fresco	88.412	80.181	90.297	2%	13%	478.661	412.715	514.264	7%	25%
Pescado Congelado	419.602	415.562	402.791	-4%	-3%	749.429	681.929	737.481	-2%	8%
Filetes de pescados	61.030	58.741	67.543	11%	15%	401.368	374.827	476.641	19%	27%
Pescado seco, salado y/o salmuera; ahumado	14.479	16.708	18.160	25%	9%	106.696	107.957	129.045	21%	20%
<b>Crustáceos</b>	47.677	44.756	57.637	21%	29%	385.607	344.965	487.105	26%	41%
<b>Moluscos</b>	222.259	172.297	227.052	2%	32%	890.054	722.879	1.064.302	20%	47%
Conservas y preparados de pescado y marisco*	205.943	231.432	225.571	10%	-3%	994.196	1.129.016	1.132.599	14%	0,32%
<b>TOTAL</b>	<b>1.059.401</b>	<b>1.019.676</b>	<b>1.089.052</b>	<b>3%</b>	<b>7%</b>	<b>4.006.010</b>	<b>3.758.337</b>	<b>4.541.437</b>	<b>13%</b>	<b>20%</b>

Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

\*No se incluye la anchoa en salazón, que se incluye en el grupo pescado salado

# Representatividad de las exportaciones españolas de productos del mar por grupos sobre el total de alimentos

	% TOTAL ALIMENTOS			
	VOLUMEN TM		VALOR MILES €	
	2020	2021	2020	2021
Pescado Fresco	0,22%	0,23%	0,80%	0,90%
Pescado Congelado	1,15%	1,04%	1,33%	1,29%
Filetes de pescados	0,16%	0,17%	0,73%	0,84%
Pescado seco, salado y/o salmuera; ahumado	0,05%	0,05%	0,21%	0,23%
Crustáceos	0,12%	0,15%	0,67%	0,85%
Moluscos	0,48%	0,59%	1,41%	1,87%
Conservas y preparados Pescado y Marisco*	0,64%	0,58%	2,20%	1,99%
<b>TOTAL</b>	<b>2,81%</b>	<b>2,82%</b>	<b>7,36%</b>	<b>7,97%</b>

Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

\*No se incluye la anchoa en salazón, que se incluye en el grupo pescado salado

El peso de las exportaciones españolas de productos del mar sobre el total del sector de alimentos ha tenido una tendencia constante en volumen entre 2020 y 2021 con un aumento de 0,61 puntos en valor.

# Principales destinos de productos de la pesca y la acuicultura españoles (Volumen Tm, año 2021)

España comercializa sus productos de la pesca, la acuicultura y sus transformados en **142 países**, siendo los principales por grupo de productos:

<b>Pescado fresco</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• UE: Portugal, Italia, Francia, Grecia, P. Bajos</li><li>• No UE: Argelia, Estados Unidos, Japón, Marruecos, Reino Unido</li></ul>
<b>Pescado congelado</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• UE: Portugal, Italia, Rumanía, Francia, Malta</li><li>• No UE: Ecuador, Marruecos, Ucrania, Mauricio, Seychelles</li></ul>
<b>Filetes de pescados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• UE: Italia, Portugal, Francia, P. Bajos, Croacia</li><li>• No UE: Japón, Corea del Sur, USA, Reino Unido, Cuba</li></ul>
<b>Pescado seco, salado y/o ahumado</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• UE: Italia, Francia, Portugal, Croacia, P. Bajos</li><li>• No UE: Marruecos, Albania, Túnez, Reino Unido, Canadá</li></ul>
<b>Crustáceos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• UE: Italia, Portugal, Francia, Alemania, P. Bajos</li><li>• No UE: USA, Reino Unido, Marruecos</li></ul>
<b>Moluscos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• UE: Italia, Francia, Portugal, Croacia, Alemania</li><li>• No UE: USA, Marruecos, China, Namibia, Albania</li></ul>
<b>Preparaciones y Conservas Pescados y Mariscos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• UE: Italia, Francia, Portugal, P. Bajos, Alemania</li><li>• No UE: USA, Reino Unido, Marruecos, Suiza</li></ul>

Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

# Exportaciones de pescados frescos

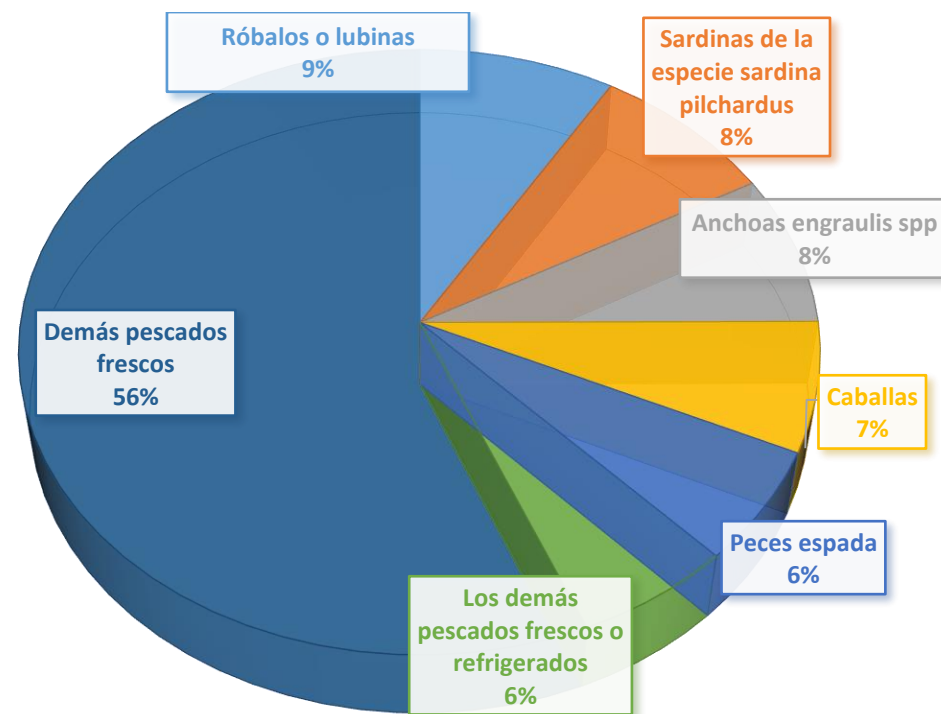
Las exportaciones totales de **pescados frescos aumentaron** en el año 2021 en un **13%** en **volumen** y un **25%** en **valor**, hasta alcanzar un volumen total de **90.297 toneladas** las cuales han adquirido un valor de **514.264.000€**.

Las exportaciones de todos los grupos de pescados frescos aumentan con respecto a 2021, a excepción de los túnidos cuyas exportaciones se mantienen. Los mayores aumentos se producen en los **pescados planos** y los **salmónidos**.

Las principales especies exportadas son:

- ✓ **Róbalos o lubinas**
- ✓ **Sardinias de la especie sardina pilchardus**
- ✓ **Anchoas engraulis spp**

Reparto de exportaciones españolas de pescados frescos  
Volumen TM - Año 2021

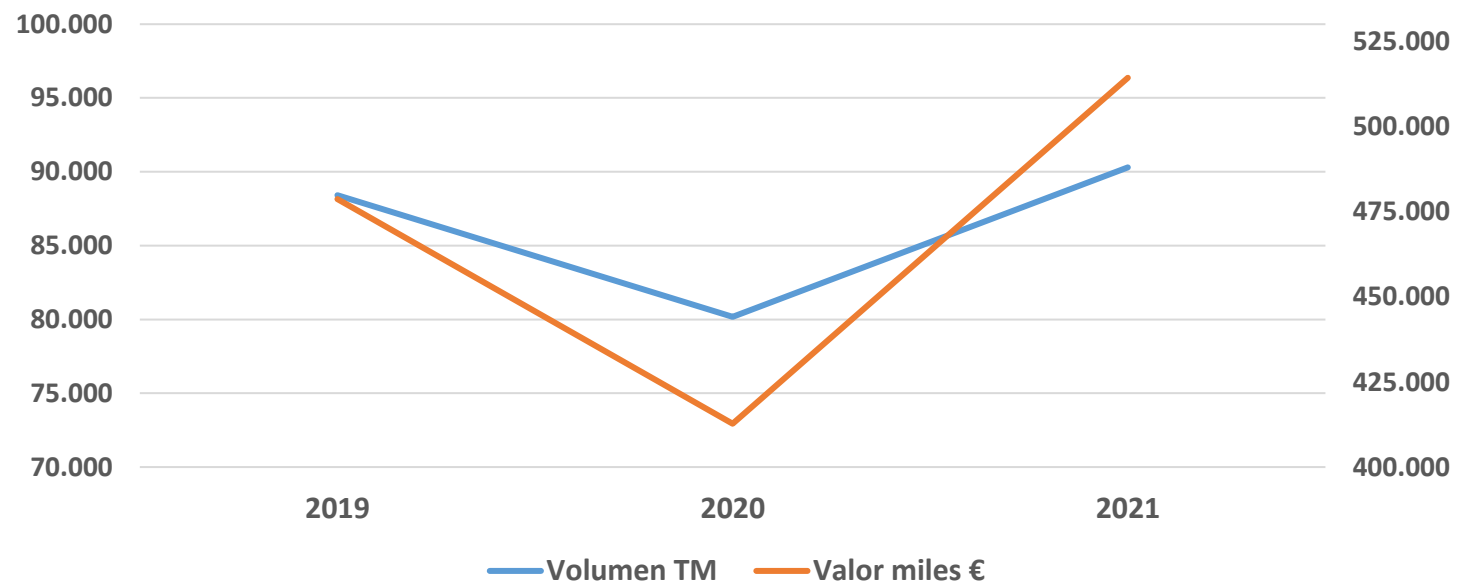


Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

# Evolución exportaciones de pescados frescos (2019-2021)

Volumen TM

Valor Miles €



Con respecto a **2019**, las **exportaciones españolas de pescados frescos** han **aumentado** un **2% en volumen y 7% en valor**, pasando de 88.412 toneladas valoradas en 478.661 miles de euros a 90.297 toneladas valoradas en 514.264 miles de euros.

Con respecto a **2020**, se ha producido un **aumento** del **13% en volumen y 25% en valor**.

Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

# Exportaciones de pescados congelados

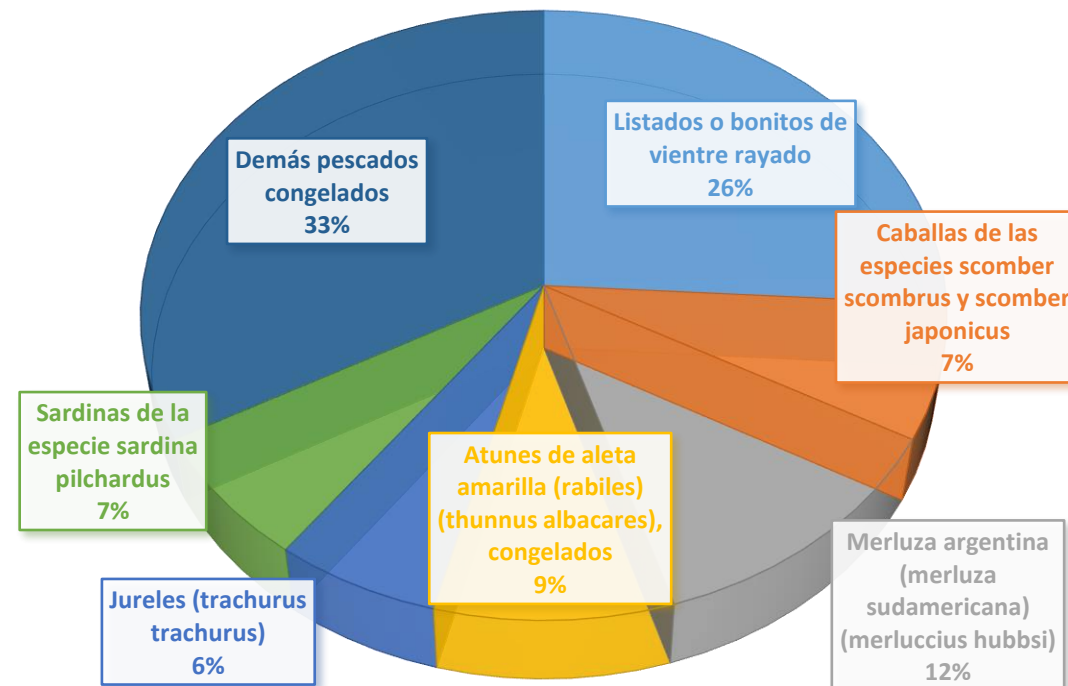
Las exportaciones totales de **pescados congelados** han **disminuido** en el año 2021 un **3%** en **volumen** y **incrementado** un **8%** en **valor**, hasta alcanzar un volumen total de **402.791 toneladas** las cuales han adquirido un valor de **737.481.000€**.

Las exportaciones por grupos aumentaron en volumen y valor para los **salmónidos**, los **pescados planos** y los **túnidos**.

Las principales especies exportadas son:

- ✓ **Listados o bonitos de vientre rayado**
- ✓ **Merluza argentina**
- ✓ **Atunes aleta amarilla**

Reparto de exportaciones españolas de pescados congelados  
Volumen TM - Año 2021



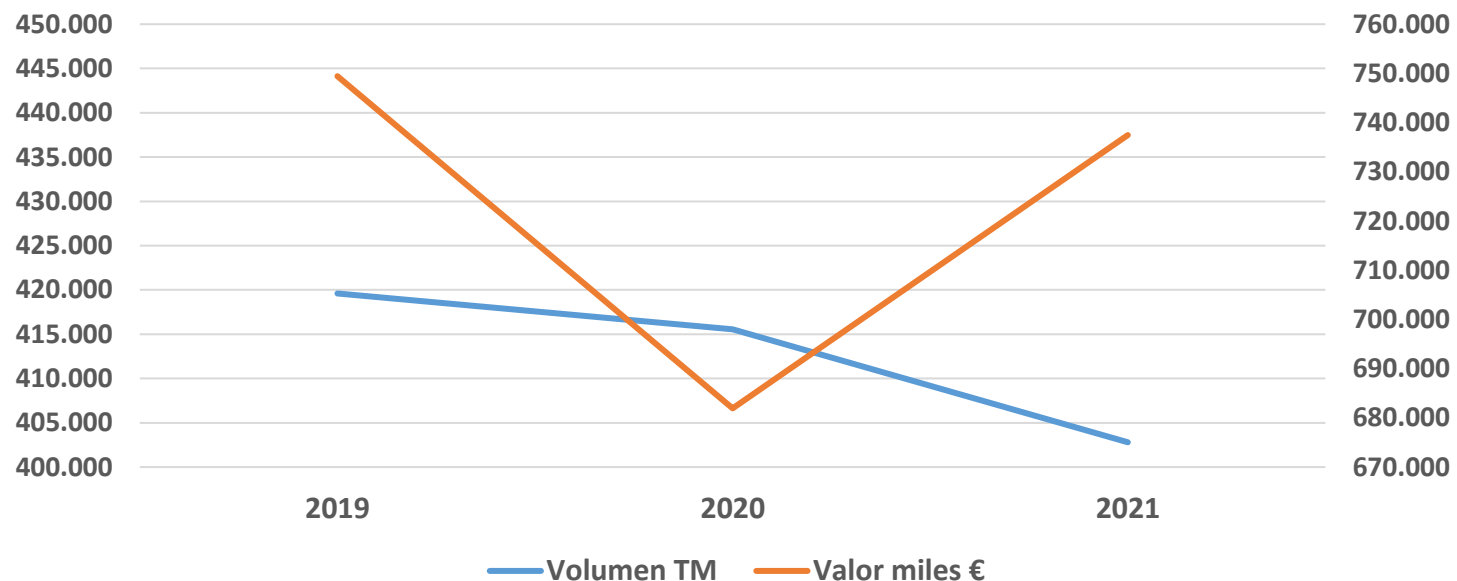
Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas



# Evolución exportaciones de pescados congelados (2019-2021)

Volumen TM

Valor Miles €



Con respecto a **2019**, las **exportaciones españolas de pescados congelados** han **disminuido** un **4% en volumen** y **2% en valor**, pasando de 419.602 toneladas valoradas en 749.429 miles de euros a 402.791 toneladas valoradas en 737.481 miles de euros.

Con respecto a **2020**, se ha producido una **disminución** del **3% en volumen** y un **aumento** del **8% en valor**.

Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

# Exportaciones de filetes de pescados

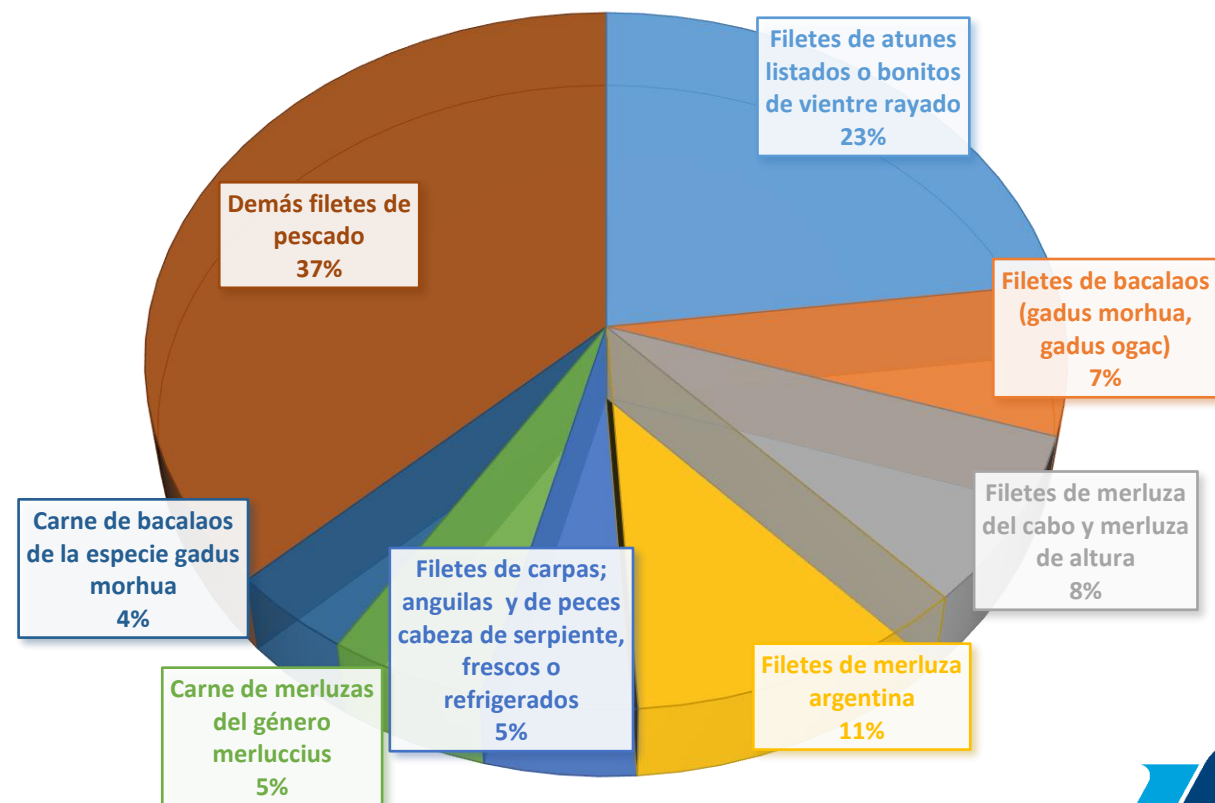
Las exportaciones totales de **filetes de pescados** han **aumentado** en el año 2021 en un **15%** en **volumen** y un **27%** en **valor**, hasta alcanzar un volumen total de **67.543 toneladas** las cuales han adquirido un valor de **476.641.000€**.

Tanto las exportaciones de **filetes y canes de pescado frescos o refrigerados** como **filetes congelados** experimentan un aumento con respecto a 2020.

Las principales especies exportadas son:

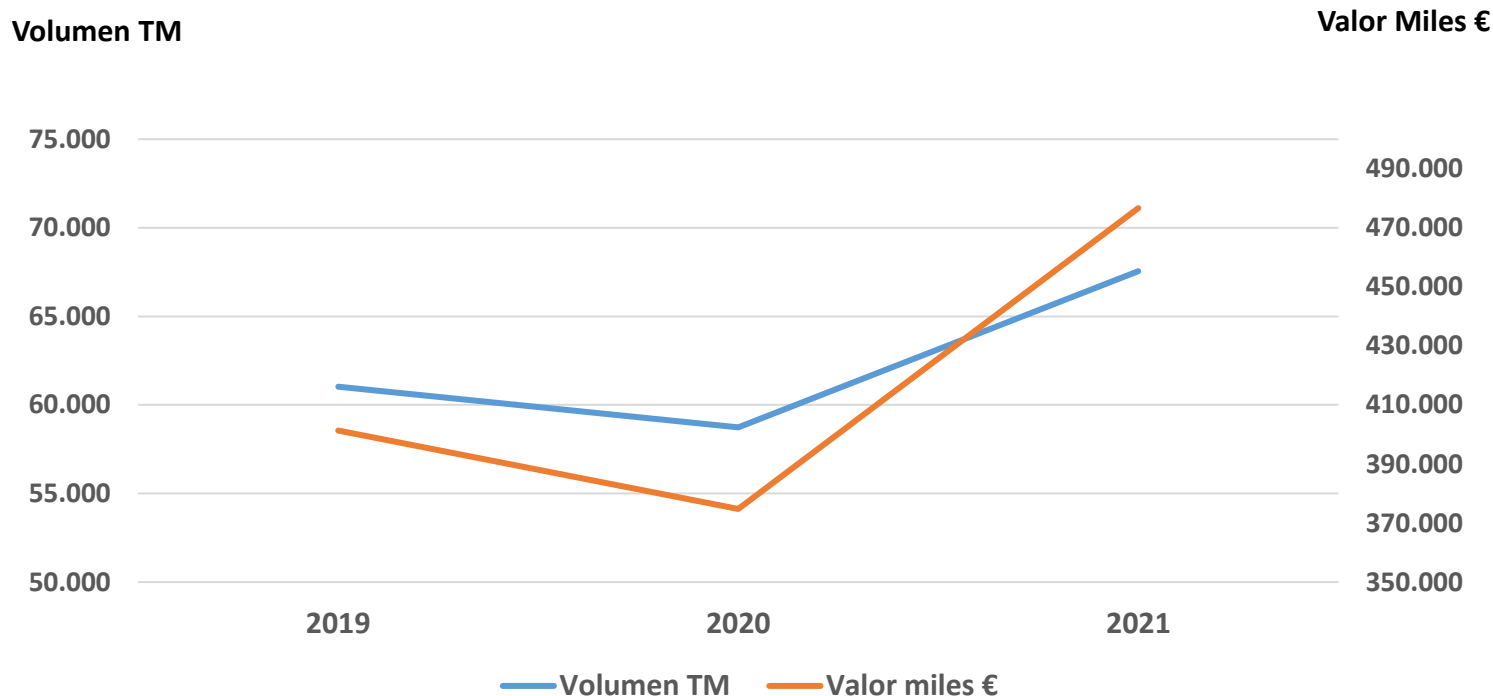
- ✓ **Filetes de atunes (thunnus), listados o bonitos de vientre rayado**
- ✓ **Filetes de merluza argentina (merluza sudamericana) (merluccius hubbsi), congelados**
- ✓ **Filetes de merluza del cabo y merluza de altura, congelados**

Reparto de exportaciones españolas de filetes de pescados  
Volumen TM - Año 2021



Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

# Evolución exportaciones de filetes de pescados (2019-2021)



Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

Con respecto a **2019**, las **exportaciones españolas de filetes de pescados** han **aumentado** un **11% en volumen** y **19% en valor**, pasando de 61.030 toneladas valoradas en 401.368 miles de euros a 67.543 toneladas valoradas en 476.641 miles de euros.

Con respecto a **2020**, se ha producido un **aumento** del **15% en volumen** y **27% en valor**.

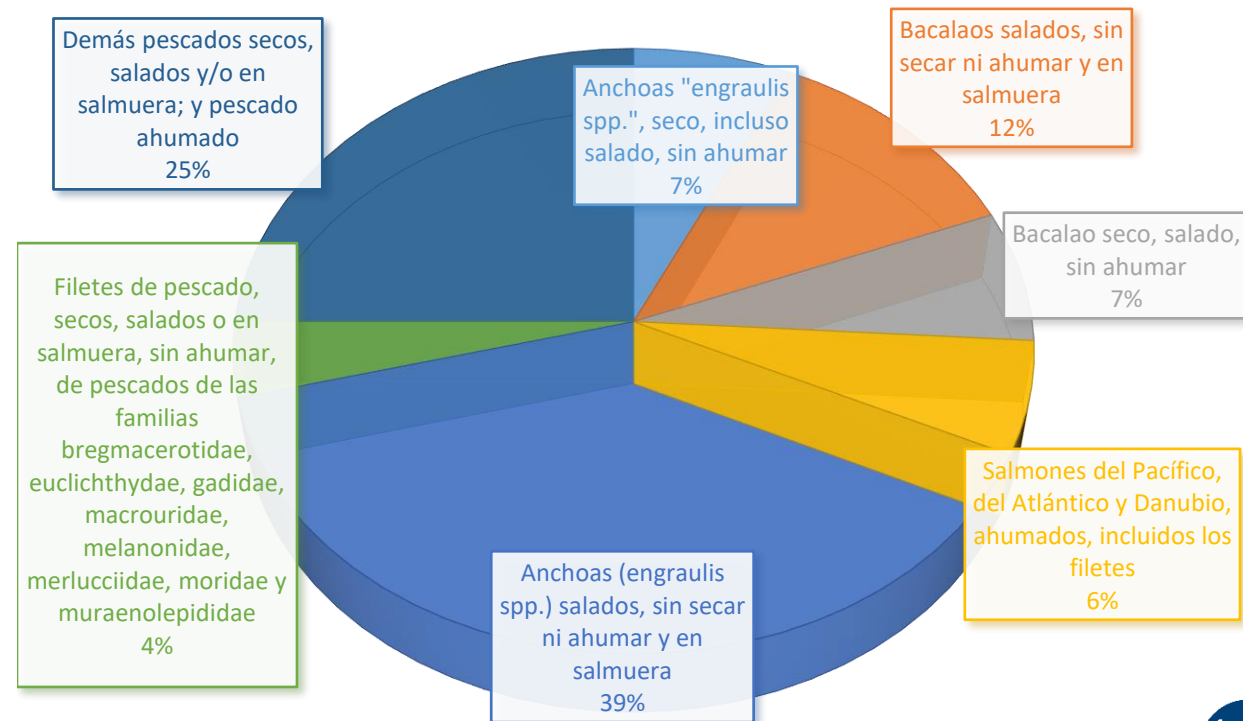
# Exportaciones de pescados secos, salados y/o en salmuera; y pescado ahumado

Las exportaciones totales de **pescados secos, salados y/o en salmuera; y pescado ahumado** han  **aumentado** en el año 2021 un **9%** en **volumen** y un **20%** en **valor**, alcanzando un volumen total de **18.160 toneladas** las cuales han adquirido un valor de **129.045.000€**.

Las principales especies exportadas son:

- ✓ **Anchoa salada, sin secar ni ahumar y en salmuera**
- ✓ **Bacalao salado, sin secar ni ahumar y en salmuera**
- ✓ **Anchoa seca, incluso salada, sin ahumar**

Reparto de exportaciones españolas de pescados secos, salados y/o en salmuera; y pescado ahumado  
Volumen TM - Año 2021

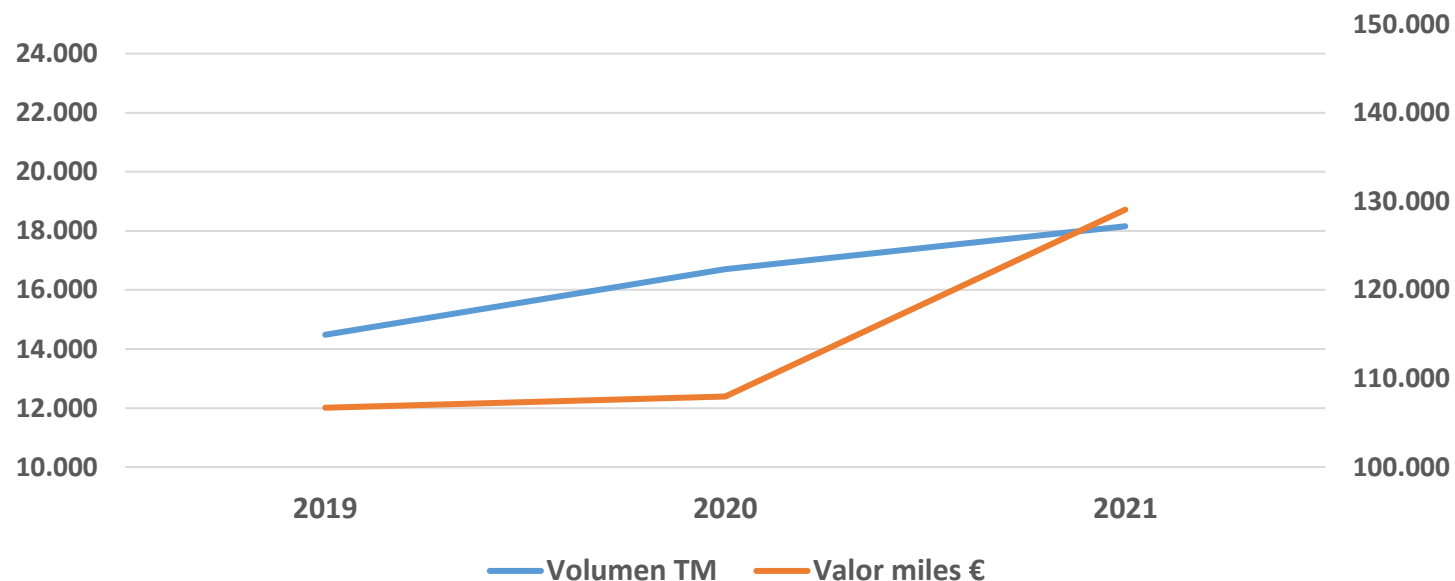


Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

# Evolución exportaciones de pescados secos, salados y/o en salmuera; y pescado ahumado (2019-2021)

Volumen TM

Valor Miles €



Con respecto a **2019**, las **exportaciones españolas de pescados secos, salados y/o en salmuera; y pescado ahumado** han **aumentado** un **25% en volumen** y **21% en valor**, pasando de 14.479 toneladas valoradas en 106.696 miles de euros a 18.160 toneladas valoradas en 129.045 miles de euros.

Con respecto a **2020**, se ha producido un **aumento** del **9% en volumen** y **20% en valor**.

Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

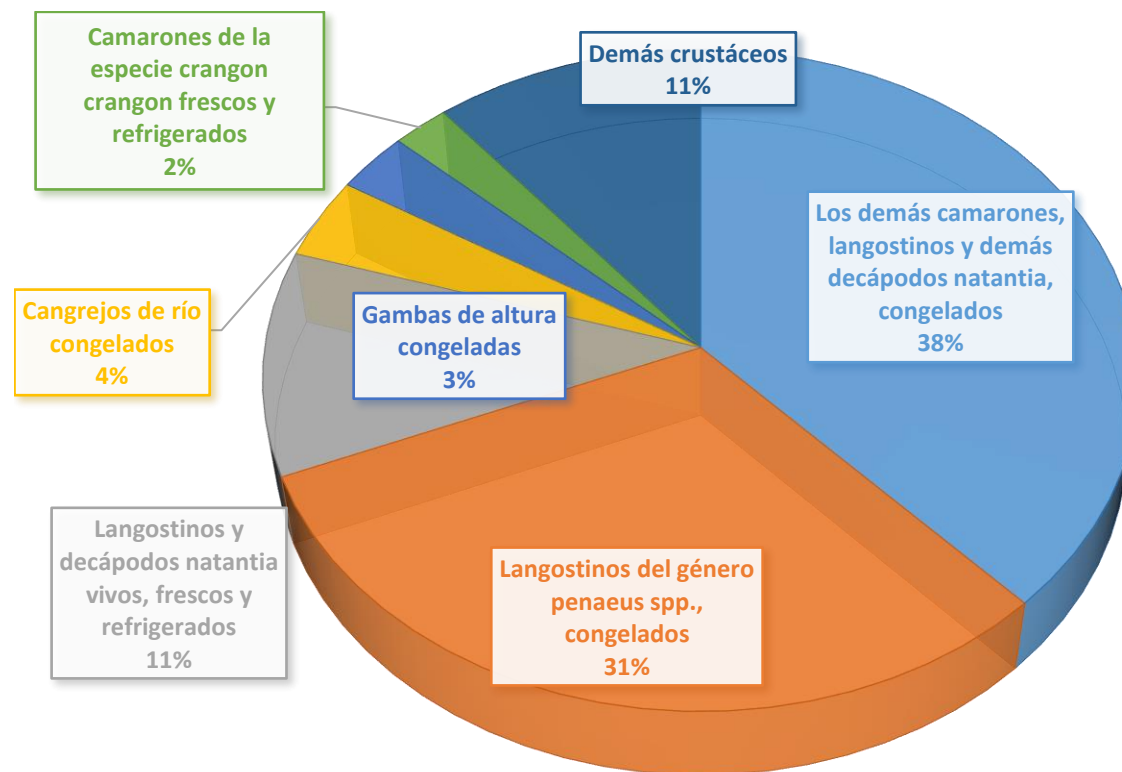
# Exportaciones de crustáceos

Las exportaciones totales de **crustáceos** han  **aumentado** en el año 2021 un **29%** en **volumen** y **41%** en **valor**, hasta alcanzar un volumen total de **57.637 toneladas** las cuales han adquirido un valor de **487.105.000€**.

La principal presentación exportada es el **congelado**, siendo las especies más exportadas:

- ✓ Los demás camarones, langostinos y demás decápodos natantia, congelados
- ✓ Langostinos del género *penaeus* spp congelados
- ✓ Langostinos y decápodos natantia vivos, frescos y refrigerados

Reparto de exportaciones españolas de crustáceos  
Volumen TM - Año 2021

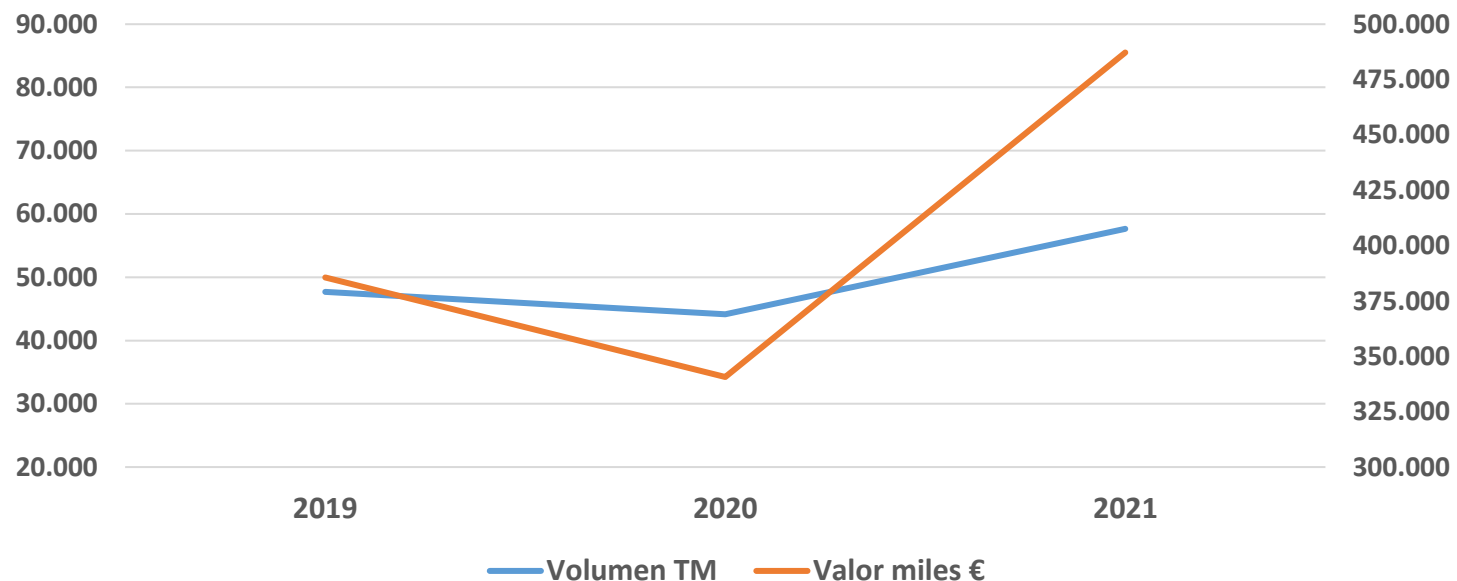


Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

# Evolución exportaciones de crustáceos (2019-2021)

Volumen TM

Valor Miles €



Con respecto a **2019**, las **exportaciones españolas de crustáceos** han **incrementado** un **21% en volumen y 26% en valor**, pasando de 47.677 toneladas valoradas en 385.607 miles de euros a 57.637 toneladas valoradas en 487.105 miles de euros.

Con respecto a **2020**, se ha producido un **incremento** del **29% en volumen y 41% en valor**.

Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

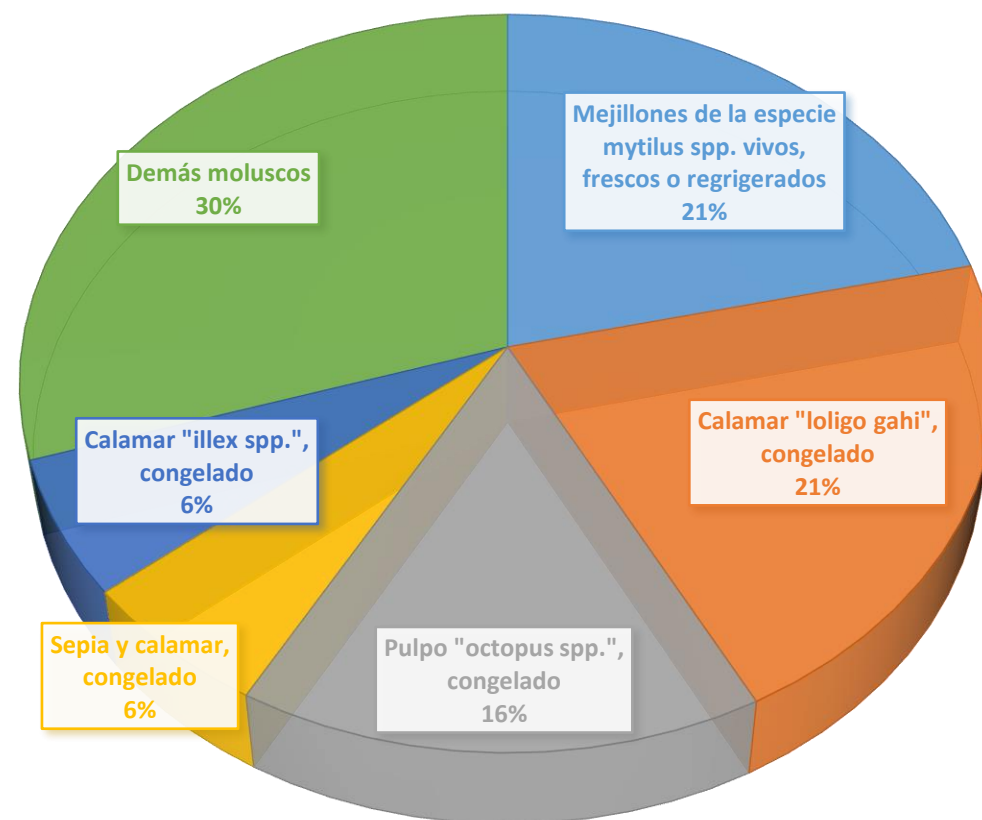
# Exportaciones de moluscos

Las exportaciones totales de **moluscos** han **aumentado** en el año 2021 en un **32%** en **volumen** y **47%** en **valor**, hasta alcanzar un volumen total de **227.052 toneladas** las cuales han adquirido un valor de **1.064,302 millones €**.

La principal presentación exportada es el **congelado**. Las especies más exportadas:

- ✓ **Mejillones de la especie mytilus spp vivos, frescos o refrigerados**
- ✓ **Calamar loligo gahi congelado**
- ✓ **Pulpo octopus spp congelado**

Reparto de exportaciones españolas de moluscos  
Volumen TM - Año 2021



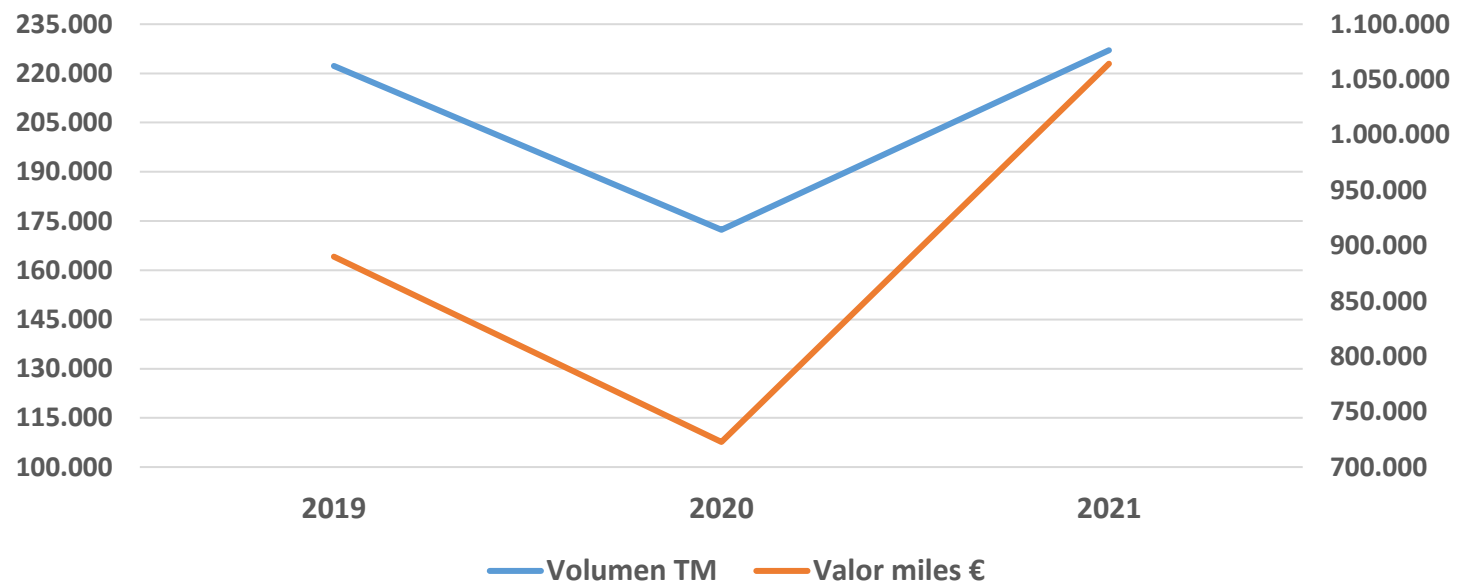
Fuente: ANFACO-CECOPESCA con datos de Aduanas



# Evolución exportaciones de moluscos (2019-2021)

Volumen TM

Valor Miles €



Con respecto a **2019**, las **exportaciones españolas de moluscos** han **aumentado** un **2% en volumen y 20% en valor**, pasando de 222.259 toneladas valoradas en 890.054 miles de euros a 227.052 toneladas valoradas en 1.064.302 miles de euros.

Con respecto a **2020**, se ha producido un **aumento** del **32% en volumen y 47% en valor**.

Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

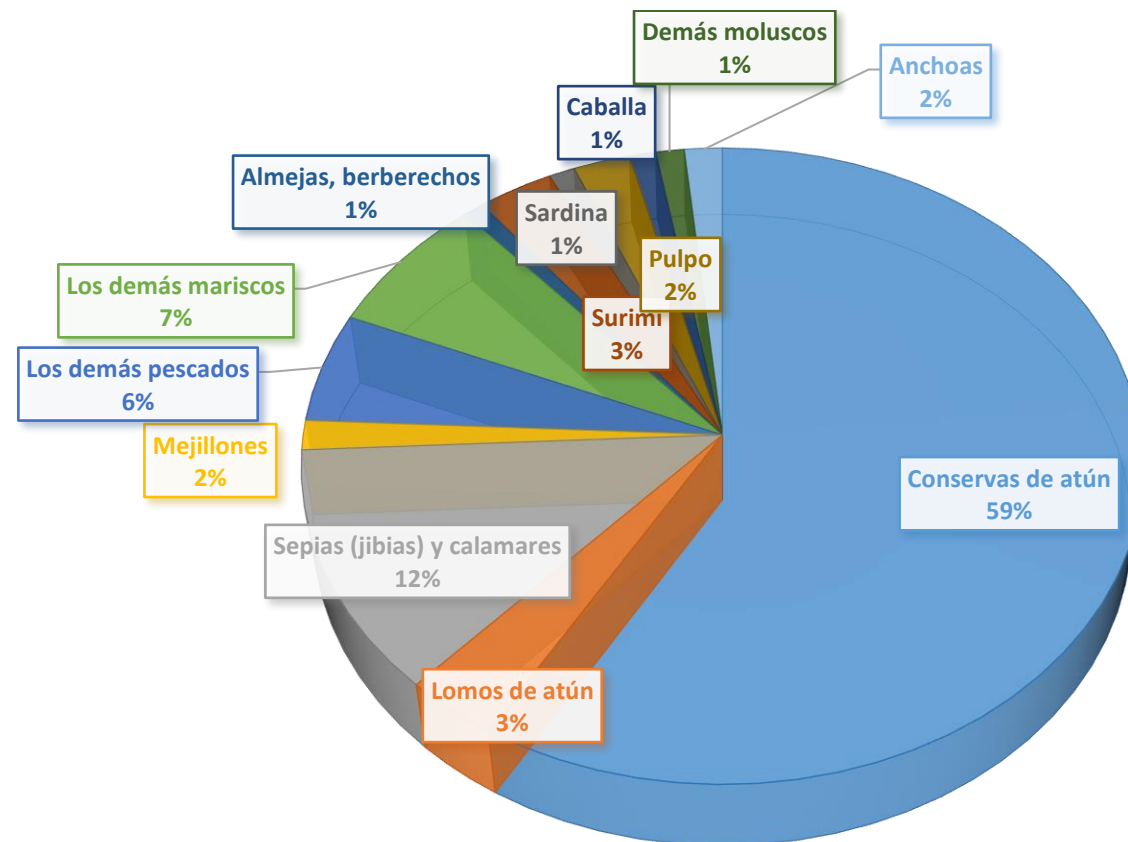
# Exportaciones de preparaciones y conservas de pescados y mariscos\*

Las **exportaciones de preparaciones y conservas de pescado y marisco** alcanzaron las **225.571 toneladas** valoradas en más de **1.132,5 millones de euros**, lo que supone una **disminución del 3%** en **volumen** y un **aumento del 0,32%** en **valor** con respecto a 2020.

La principal especie exportada son los **túnicos en conserva** que representan el **59% del total**.

\* Partidas arancelarias 1604 y 1605

Reparto de exportaciones españolas de conservas, preparados y semiconservas de pescados y mariscos  
Volumen TM - Año 2021



Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

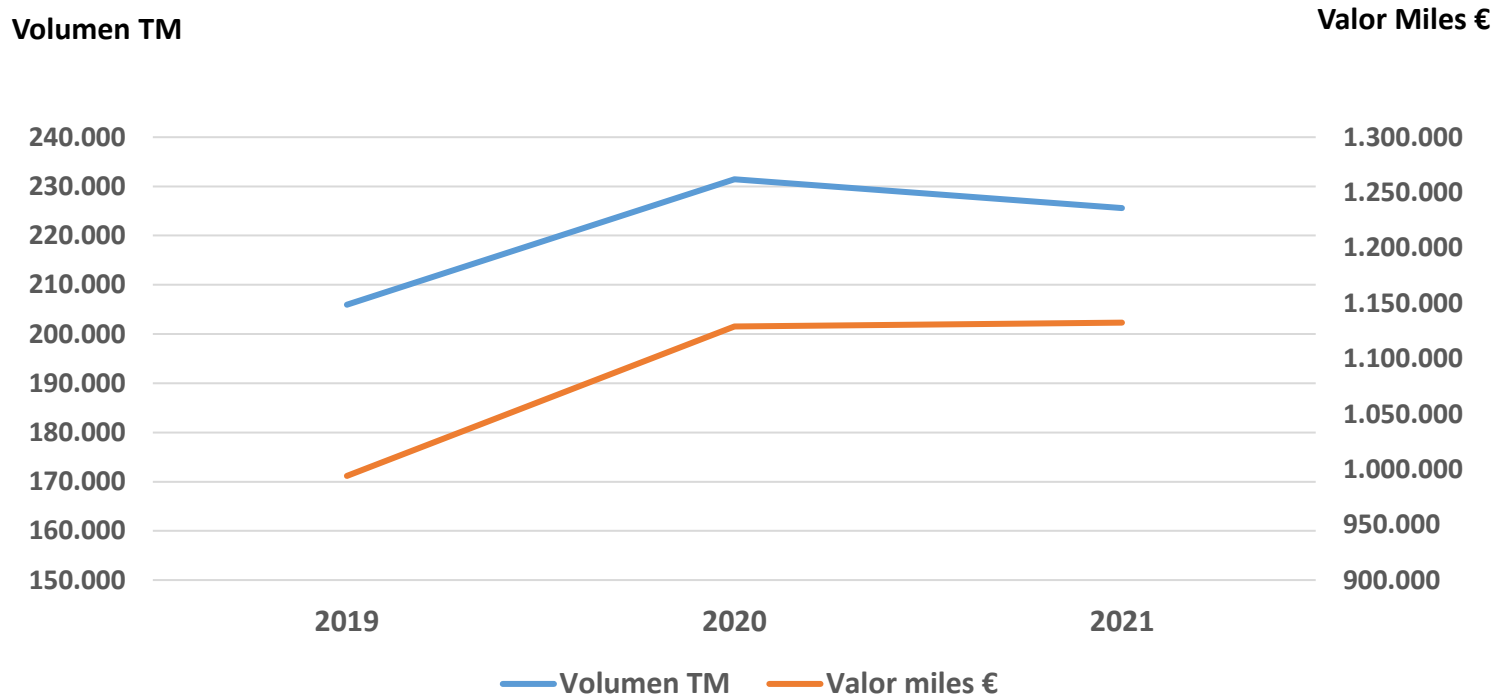
# Exportaciones de preparaciones y conservas de pescados y mariscos

## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE PREPARACIONES Y CONSERVAS DE PESCADOS Y MARISCOS 2020/2021

	VOLUMEN TM			VALOR MILES €		
	2020	2021	21 s/20	2020	2021	21 s/20
Atún listado	52.652	59.147	12,34%	257.094	293.162	14,03%
Túnidos picados	48.335	43.107	-10,82%	200.898	178.313	-11,24%
Sepias (jibias) y calamares	24.738	28.032	13,32%	80.266	88.204	9,89%
Atún claro	38.706	23.689	-38,80%	232.974	146.360	-37,18%
Los demás mariscos	14.111	16.211	14,88%	53.205	55.747	4,78%
Los demás pescados	13.428	12.659	-5,73%	56.314	65.136	15,67%
Surimi	6.934	7.151	3,13%	21.005	23.613	12,42%
Otros túnidos enteros	5.601	6.071	8,39%	47.215	50.873	7,75%
Pulpo	2.634	5.400	105,01%	34.522	74.284	115,18%
Lomos listado	5.651	4.636	-17,96%	28.539	26.459	-7,29%
Anchoas	3.295	3.631	10,20%	47.325	49.909	5,46%
Mejillones	2.912	3.436	17,99%	14.952	17.344	16,00%
Demás moluscos	2.457	2.623	6,76%	10.610	11.857	11,75%
Caballa	2.481	2.572	3,67%	12.557	13.677	8,92%
Sardina	3.707	2.434	-34,34%	14.947	14.904	-0,29%
Lomos atún claro	1.077	2.434	126,00%	6.388	14.191	122,15%
Almejas, berberechos	1.456	1.978	35,85%	4.288	5.650	31,76%
Demás lomos de atún	1.167	297	-74,55%	5.580	2.608	-53,26%
Vieiras	90	62	-31,11%	336	309	-8,04%
<b>TOTAL</b>	<b>231.432</b>	<b>225.571</b>	<b>-2,53%</b>	<b>1.129.016</b>	<b>1.132.599</b>	<b>0,32%</b>

Fuente: ANFACO-CECOPESCA con datos de Aduanas

# Evolución de las exportaciones de preparaciones y conservas de pescados y mariscos (2019-2021)



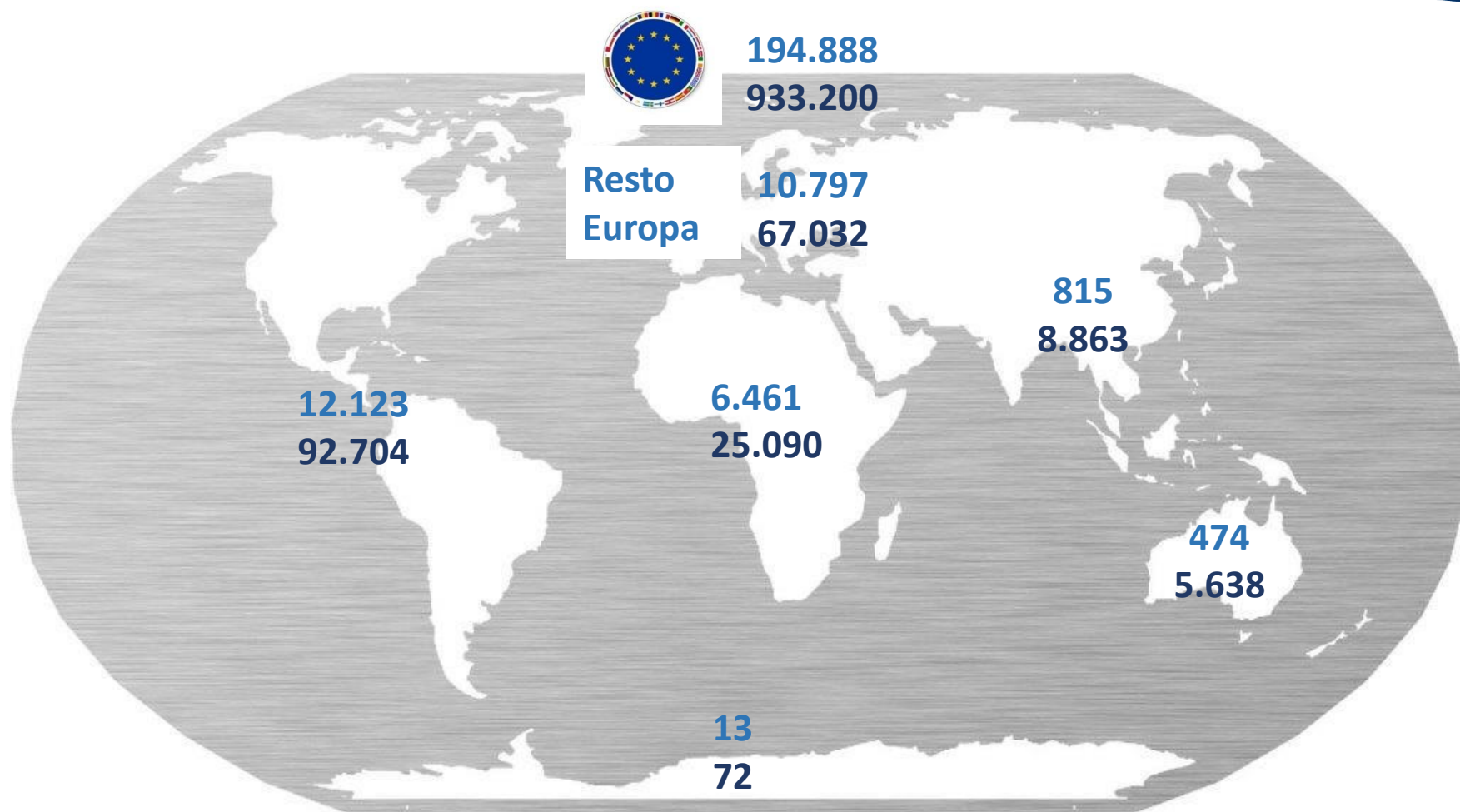
Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

Con respecto a **2019**, las **exportaciones españolas de preparaciones y conservas de pescados y mariscos** han **aumentado un 10% en volumen y 14% en valor**, pasando de 205.943 toneladas valoradas en 994.196 miles de euros a 225.571 toneladas valoradas en 1.132.599 miles de euros.

Con respecto a **2020**, se ha producido una **disminución del 3% en volumen** y un **aumento del 0,32% en valor**.

# Exportaciones de preparaciones y conservas de pescados y mariscos

Volumen Tm  
Valor Miles €



# Comparación exportaciones gallegas y españolas de productos de la pesca y la acuicultura y sus derivados

## COMPARACIÓN EXPORTACIONES DE PRODUCTOS DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA Y DE SUS DERIVADOS AÑO 2021

	VOLUMEN TM								
	ESPAÑA	GALICIA	PONTEVEDRA	CORUÑA	GAL. S/ ESP.	PONT. S/ESP.	COR. S/ESP.	PONT. S/GAL.	COR. S/GAL
<b>Pescado Fresco</b>	90.297	25.242	7.274	15.377	27,95%	8,06%	17,03%	28,82%	60,92%
<b>Pescado Congelado</b>	402.791	203.172	153.601	33.467	50,44%	38,13%	8,31%	75,60%	16,47%
<b>Filetes de pescados</b>	67.543	34.401	32.514	1.733	50,93%	48,14%	2,57%	94,51%	5,04%
<b>Pescado seco, salado y/o ahumado</b>	18.160	887	729	40	4,88%	4,02%	0,22%	82,21%	4,47%
<b>Crustáceos</b>	57.637	23.237	21.305	1.887	40,32%	36,96%	3,27%	91,68%	8,12%
<b>Moluscos</b>	227.052	160.669	145.567	14.071	70,76%	64,11%	6,20%	90,60%	8,76%
<b>Preparaciones y Conservas Pescados y Mariscos</b>	225.571	176.801	65.448	111.192	78,38%	29,01%	49,29%	37,02%	62,89%

	VALOR MILES €								
	ESPAÑA	GALICIA	PONTEVEDRA	CORUÑA	GAL. S/ ESP.	PONT. S/ESP.	COR. S/ESP.	PONT. S/GAL.	COR. S/GAL
<b>Pescado Fresco</b>	514.264	122.937	49.445	67.596	23,91%	9,61%	13,14%	40,22%	54,98%
<b>Pescado Congelado</b>	737.481	447.173	375.120	49.051	60,64%	50,87%	6,65%	83,89%	10,97%
<b>Filetes de pescados</b>	476.641	172.364	157.325	14.347	36,16%	33,01%	3,01%	91,27%	8,32%
<b>Pescado seco, salado y/o ahumado</b>	129.045	13.746	7.941	88	10,65%	6,15%	0,07%	57,77%	0,64%
<b>Crustáceos</b>	487.105	207.604	191.177	16.108	42,62%	39,25%	3,31%	92,09%	7,76%
<b>Moluscos</b>	1.064.302	629.731	518.321	104.775	59,17%	48,70%	9,84%	82,31%	16,64%
<b>Preparaciones y Conservas Pescados y Mariscos</b>	1.132.599	806.183	266.707	537.718	71,18%	23,55%	47,48%	33,08%	66,70%

Fuente: ANFACO-CECOPESCA con datos de Aduanas

# Comparación exportaciones gallegas y españolas de productos de la pesca y la acuicultura y sus derivados

**Galicia** es la **principal Comunidad Autónoma española que exporta productos de la pesca y la acuicultura y sus derivados**, ya que, a excepción de los pescados secos, salados y/o ahumados y el pescado fresco, en el resto de los productos Galicia exporta más del 30% del total del volumen.

Por provincias gallegas, son A Coruña y Pontevedra las que realizan la casi totalidad de las exportaciones gallegas de productos pesqueros, siendo **A Coruña** la primera en la exportación de **conservas y preparados** tanto en volumen y valor (más del 65%) y en **pescados frescos** (55%), mientras que **Pontevedra** es la mayor exportadora del **resto de los productos**



**ANFACO  
CECOPESCA**

# **Consumo de productos de la pesca y la acuicultura en los hogares españoles**



# Consumo de productos de la pesca y la acuicultura en los hogares españoles.

## CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR

	TAM NOVIEMBRE 2021		TAM NOVIEMBRE 2020		TAM NOVIEMBRE 2019		TAM NOVIEMBRE 2018	
	VOLUMEN TM	VALOR MILES €	VOLUMEN TM	VALOR MILES €	VOLUMEN TM	VALOR MILES €	VOLUMEN TM	VALOR MILES €
Pescados frescos	450.005,5	3.924.766,6	482.715,1	3.943.317,7	452.334,4	3.599.898,0	461.313,7	3.589.740,5
Pescados congelados	106.265,9	886.885,5	122.956,1	990.988,3	105.521,2	822.278,7	112.901,6	834.282,7
Mariscos/moluscos/crustáceos congelados	104.175,3	1.093.224,3	106.081	1.076.924,2	99.911,3	1.005.323,1	100.307,0	991.685,7
Mariscos/moluscos/crustáceos frescos	160.077,2	1.398.695,2	164.792,5	1.390.860,7	154.123,7	1.226.115,0	152.125,2	1.166.925,8
Mariscos/moluscos/crustáceos cocidos	36.388,7	383.458,4	31.587,8	323.569,7	27.499,9	283.052,7	25.745,2	268.671,2
Conservas y preparados de pescado y marisco	210.400,8	2.220.718,3	222.469,2	2.297.244,4	204.084,7	2.081.535,3	204.642,1	2.047.703,8
<b>TOTAL PESCA</b>	<b>1.067.313,4</b>	<b>9.907.748,5</b>	<b>1.130.601,70</b>	<b>10.022.905,00</b>	<b>1.043.475,3</b>	<b>9.018.202,9</b>	<b>1.057.034,9</b>	<b>8.899.099,7</b>

Fuente: ANFACO-CECOPESCA a partir de los últimos datos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

# Consumo de productos de la pesca y la acuicultura en los hogares españoles.

	TAM NOVIEMBRE 2021		TAM NOVIEMBRE 2020		TAM NOVIEMBRE 2019		TAM NOVIEMBRE 2018	
	CONSUMO PER CÁPITA	GASTO PER CÁPITA	CONSUMO PER CÁPITA	GASTO PER CÁPITA	CONSUMO PER CÁPITA	GASTO PER CÁPITA	CONSUMO PER CÁPITA	GASTO PER CÁPITA
Pescados frescos	9,7	85,03	10,4	85,31	9,9	78,43	10,1	78,67
Pescados congelados	2,3	19,21	2,7	21,44	2,3	17,92	2,5	18,28
Mariscos/moluscos/crustáceos congelados	2,3	23,68	2,3	23,30	2,2	21,90	2,2	21,73
Mariscos/moluscos/crustáceos frescos	3,5	30,30	3,6	30,09	3,4	26,71	3,3	25,57
Mariscos/moluscos/crustáceos cocidos	0,8	8,31	0,7	7,00	0,6	6,17	0,6	5,89
Conservas y preparados de pescado y marisco	4,6	48,11	4,8	49,70	4,4	45,35	4,5	44,88
<b>TOTAL PESCA</b>	<b>23,1</b>	<b>214,65</b>	<b>24,5</b>	<b>216,83</b>	<b>22,7</b>	<b>196,48</b>	<b>23,2</b>	<b>195,02</b>

# Consumo de productos de la pesca y la acuicultura en los hogares españoles.

PRODUCTO	TAM NOVIEMBRE 2021				TAM NOVIEMBRE 2020			
	VOLUMEN TM	VALOR MILES €	CONSUMO PER CÁPITA	GASTO PER CÁPITA	VOLUMEN TM	VALOR MILES €	CONSUMO PER CÁPITA	GASTO PER CÁPITA
Pescados frescos	450.005,5	3.924.766,6	9,7	85,03	482.715,1	3.943.317,7	10,4	85,31
Pescados congelados	106.265,9	886.885,5	2,3	19,21	122.956,1	990.988,3	2,7	21,44
Mariscos/moluscos/crustáceos congelados	104.175,3	1.093.224,3	2,3	23,68	106.081	1.076.924,2	2,3	23,30
Mariscos/moluscos/crustáceos frescos	160.077,2	1.398.695,2	3,5	30,30	164.792,5	1.390.860,7	3,6	30,09
Mariscos/moluscos/crustáceos cocidos	36.388,7	383.458,4	0,8	8,31	31.587,8	323.569,7	0,7	7,00
Conservas y preparados de pescado y marisco	210.400,8	2.220.718,3	4,6	48,11	222.469,2	2.297.244,4	4,8	49,70
<b>TOTAL PESCA</b>	<b>1.067.313,4</b>	<b>9.907.748,5</b>	<b>23,1</b>	<b>214,65</b>	<b>1.130.601,70</b>	<b>10.022.905,00</b>	<b>24,5</b>	<b>216,83</b>

Fuente: ANFACO-CECOPECA a partir de los últimos datos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

# Consumo de productos de la pesca y la acuicultura en los hogares españoles.

En el año 2021 ha disminuido el consumo de los hogares españoles en productos de la pesca. La disminución del total pesca ha sido del **5,6%** en **volumen** y **1,1%** en **valor**

El mayor incremento en el consumo y gasto per cápita se produce en la categoría de **mariscos/moluscos/crustáceos cocidos**

El consumo y gasto per cápita de las **conservas y preparados de pescado y marisco** ha disminuido un **5,7%** y **1,0%** respectivamente

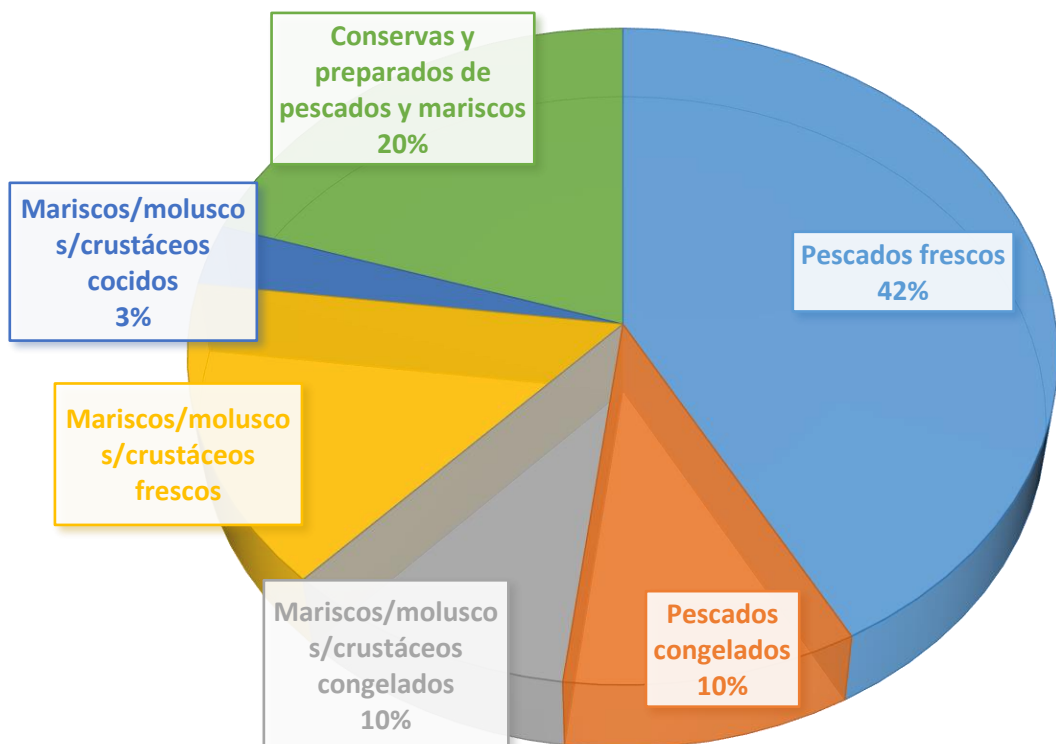
## Comparación acumulado a noviembre 2021 s/ acumulado a noviembre 2020

PRODUCTO	VOLUMEN TM	VALOR MILES €	CONSUMO PER CÁPITA	GASTO PER CÁPITA
Pescados frescos	-6,8%	-0,5%	-6,7%	-0,3%
Pescados congelados	-13,6%	-10,5%	-14,8%	-10,4%
Mariscos/moluscos/crustáceos congelados	-1,8%	1,5%	0,0%	1,6%
Mariscos/moluscos/crustáceos frescos	-2,9%	0,6%	-2,8%	0,7%
Mariscos/moluscos/crustáceos cocidos	15,2%	18,5%	14,3%	18,7%
Conservas y preparados de pescado y marisco	-5,4%	-3,3%	-4,2%	-3,2%
<b>TOTAL PESCA</b>	<b>-5,6%</b>	<b>-1,1%</b>	<b>-5,7%</b>	<b>-1,0%</b>

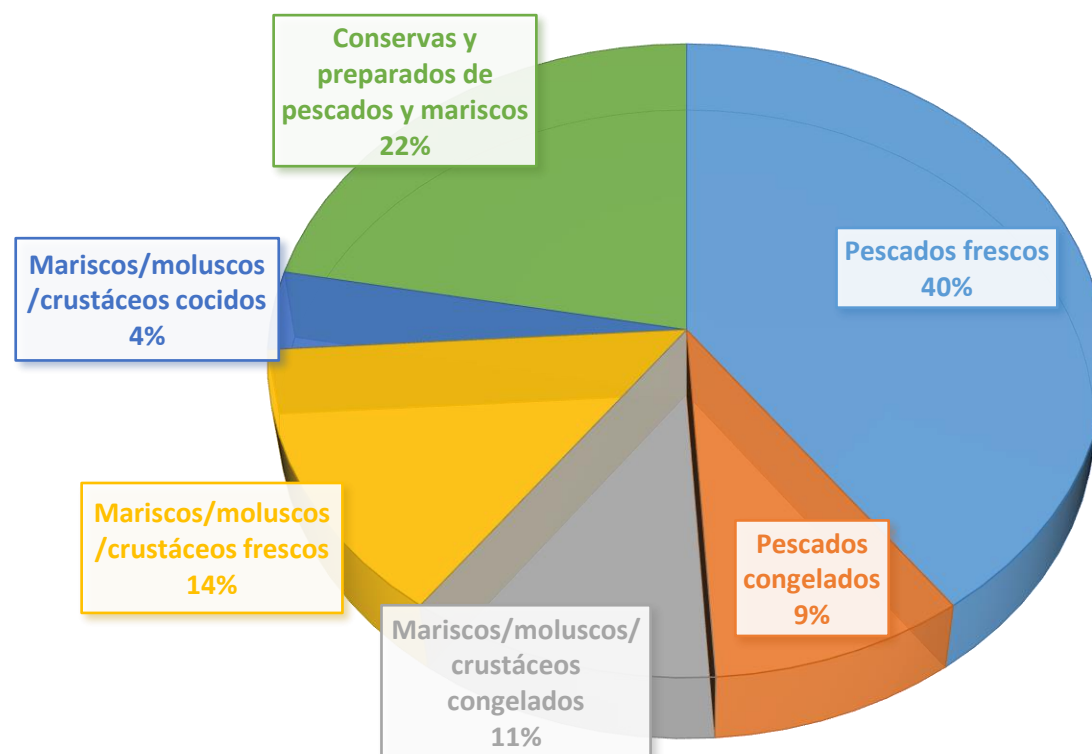
Fuente: ANFACO-CECOPESCA a partir de los últimos datos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

# Consumo de productos de la pesca y la acuicultura en los hogares españoles.

Reparto del consumo de productos de la pesca y la Acuicultura en el año móvil diciembre 2020 hasta noviembre 2021. Volumen TM



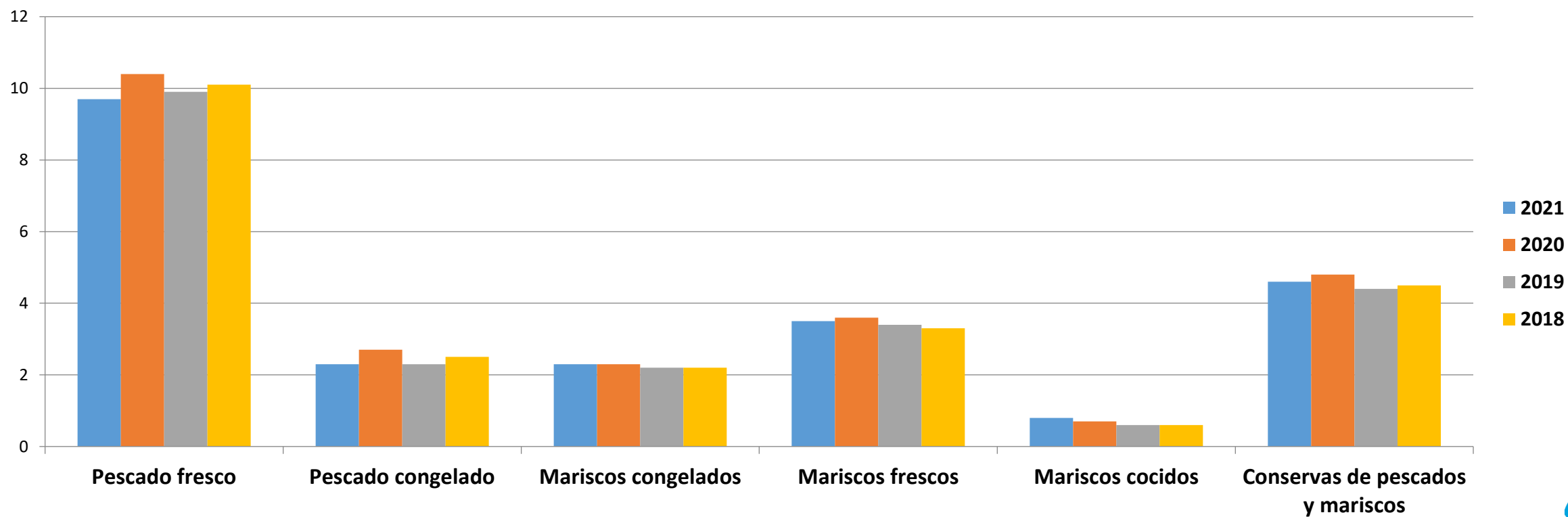
Reparto del consumo de productos de la pesca y la acuicultura en el año móvil diciembre 2020 hasta noviembre 2021. Valor miles €



Fuente: ANFACO-CECOPECA a partir de los últimos datos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

# Consumo de productos de la pesca y la acuicultura en los hogares españoles.

Comparación del consumo per cápita de los distintos grupos de productos de la pesca y la acuicultura.  
TAM Noviembre 2018 - TAM Noviembre 2021



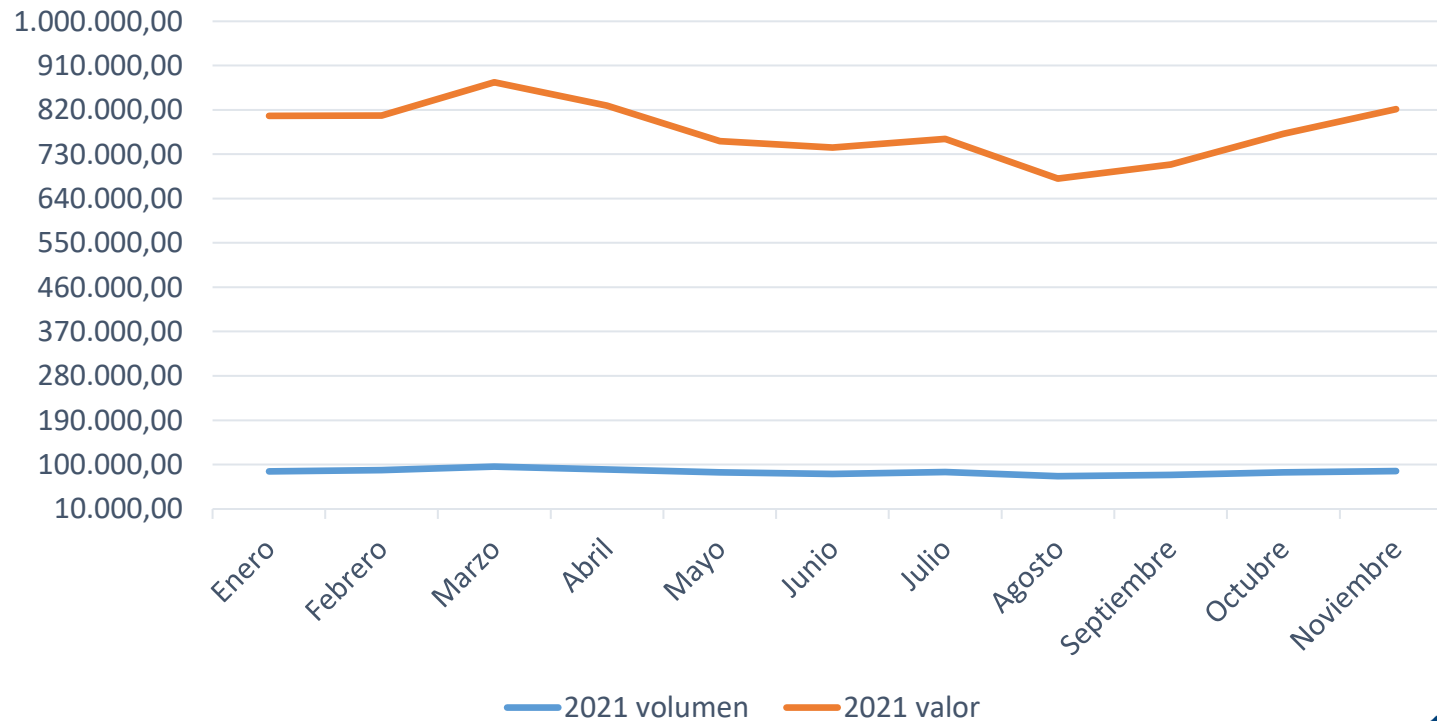
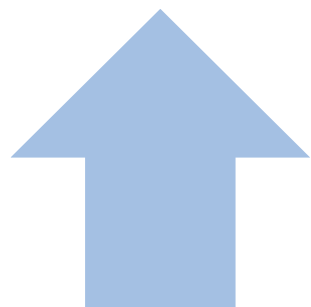
Fuente: ANFACO-CECOPESCA a partir de los últimos datos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

# Consumo de productos de la pesca y la acuicultura en los hogares españoles.



El mayor aumento en el gasto y consumo per cápita de productos de la pesca y la acuicultura se produjo en los meses de **marzo** y **abril**

**País Vasco** y **Asturias** son las comunidades autónomas con el consumo y gasto per cápita de productos de la pesca más alto



Fuente: ANFACO-CECOPESCA a partir de los datos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

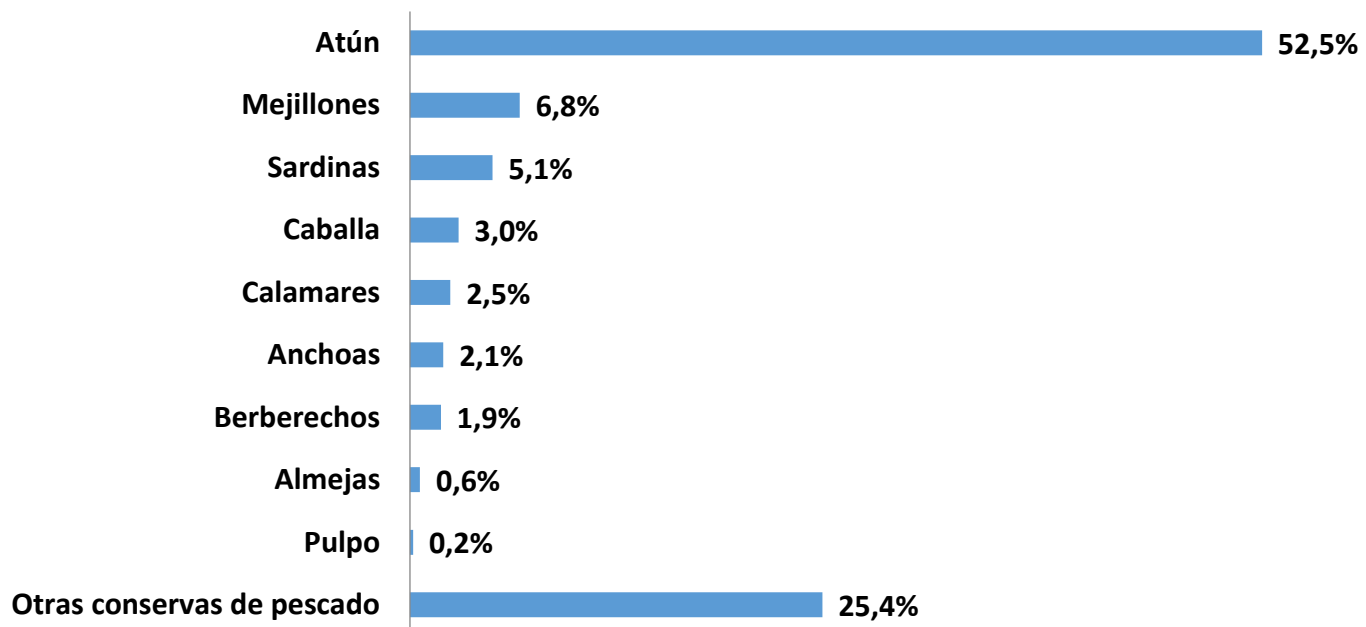
# Consumo de conservas de pescado y marisco en los hogares españoles.

Las **conservas de atún** han sido el producto en conserva más consumido en los primeros once meses de 2021.



El mayor consumo de conservas de atún se produce en los meses de **julio, junio** y **mayo**.

## Consumo de conservas de pescados y mariscos en el periodo Enero-Septiembre 2021. Volumen TM



Fuente: ANFACO-CECOPESCA con datos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación





**ANFACO  
CECOPESCA**

# **Resultados científico-tecnológicos y de I+D+i 2021**

# El Centro Tecnológico del Clúster



- ANFACO-CECOPECA cuenta con un Centro Tecnológico privado de ámbito nacional, reconocido a nivel internacional como un referente en el campo de la investigación aplicada a los **productos de la industria marina y alimentaria**.
- Único Centro Tecnológico asentado en Galicia, con competencias en el campo marino y alimentario. Está reconocido oficialmente por el Ministerio de Economía y Competitividad como **Centro Tecnológico de ámbito estatal**.
- **Más de 70 años prestando servicios** tecnológicos y de I+D+i a las empresas del sector transformador de productos de la pesca y de la acuicultura e industrias afines y empresas alimentarias.
- Cuenta con los **principales reconocimientos y acreditaciones** por parte de las distintas Administraciones Públicas y Entidades de Acreditación.

# El Centro Tecnológico del Clúster



- Ejerce un papel fundamental como **agente dinamizador de la I+D+i** empresarial.
- Está **fuertemente enraizado con el sector empresarial**, contando actualmente con una base asociativa de 252 empresas y 589 clientes
- Centro de Excelencia en **Biología Azul** e **Industria 4.0**.
- Participa en los principales **consorcios, alianzas y plataformas** tecnológicas españolas y europeas.

Cultura EMPRENDEDORA y CREATIVA

Capitalización del conocimiento y GENERACIÓN DE VALOR

# El Centro Tecnológico del Clúster

## PRINCIPALES INDICADORES

**01** INVERSIONES

**02** ECONÓMICOS

**03** RECURSOS HUMANOS

**04** CLIENTES

**05** ÁREA DE I+D+I

**06** ÁREA DE TECNOLOGÍA  
ANALÍTICA

**07** ÁREA DE ASITENCIA  
TÉCNICA Y COOPERACIÓN  
INTERNACIONAL

CENTRO DE EXCELENCIA complejo MAR-INDUSTRIA



# 01 INVERSIONES



EQUIPAMIENTO de última generación

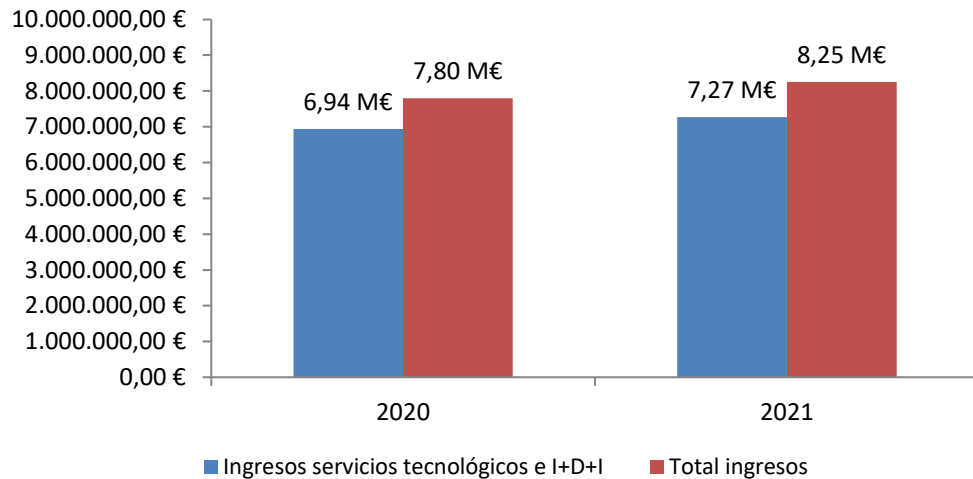
➤ Ubicado en el Campus Universitario de Vigo, ANFACO-CECOPECA dispone de una parcela de 6.000 m<sup>2</sup>, en la cual se hallan **3 edificios con una superficie total construida de más de 10.000 m<sup>2</sup>**: 1 edificio administrativo (ANFACO) y otros 2 de carácter científico-tecnológico: edificios CECOPESCA (Centro Técnico Nacional de Conservación de Productos de la Pesca) y CYTMA (Centro de Tecnologías Avanzadas de Investigación para la Industria Marina y Alimentaria).

➤ **22,84 M€ de inversión total.**

Referente en TECNOLOGÍA Alimentaria



## 02 ECONÓMICOS



- **8,25 M€** de ingresos totales y **7,27 M€** de ingresos por servicios tecnológicos y de I+D+I.
- **88%** de los ingresos proceden de **actividades de I+D+I** y de la prestación de servicios tecnológicos.
- **60%** de los ingresos proceden de **financiación privada**.



**INVERSIÓN y RENTABILIDAD**

## 03 RECURSOS HUMANOS

- **110 profesionales** en plantilla.
- **Equipo multidisciplinar:** químicos, biólogos, veterinarios, ingenieros, ciencias del mar, farmacéuticos, bromatólogos...
- **Alta cualificación:** 66% de la plantilla dispone de una titulación universitaria de grado superior.
- **Excelencia investigadora:** 20% de doctores.
- **Política de igualdad:** El 70% de la plantilla son mujeres (77 trabajadoras). El 30% son hombres (33 trabajadores).
- **Estabilidad laboral:** 86% de trabajadores con contrato indefinido.



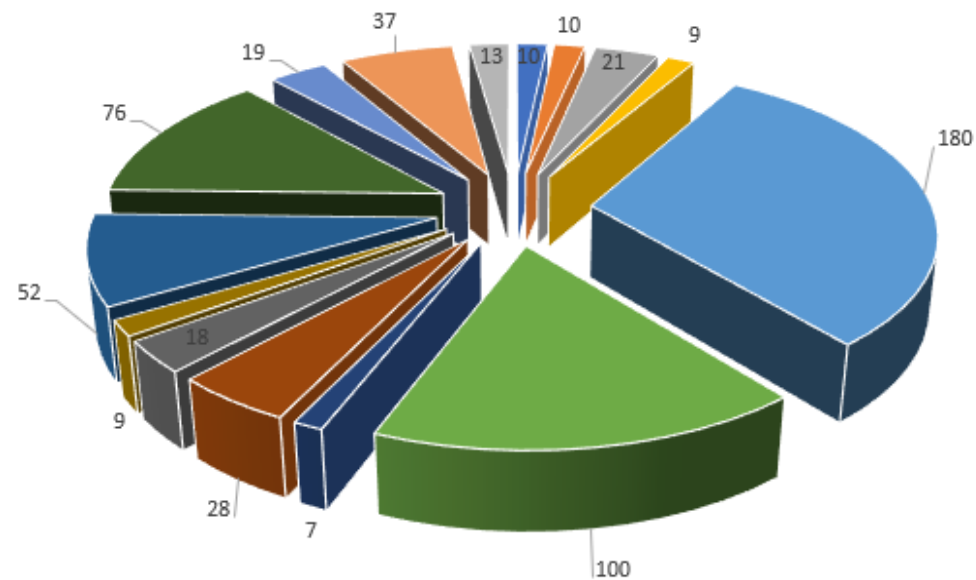
PROFESIONALIDAD y EFICIENCIA

# 04 CLIENTES

Clasificación 2021	Nº	%
Aceites y harinas de pescado	10	2%
Acuicultura	10	2%
Administración Pública	21	4%
Bacalao y Salazones	9	2%
Congelados, refrigerados y elaborados de productos del mar	180	31%
Conservas pescados y mariscos	100	17%
Envases y embalajes	7	1%
Laboratorio	28	5%
Maquinaria	18	3%
Materias primas	9	2%
Otros (consignatarios, mayoristas, cofradías, fundaciones....)	52	9%
Otros productos alimenticios	76	13%
Productores, cocederos y depuradores	19	3%
Servicios auxiliares	37	6%
Universidades, centros de investigación y centros tecnológicos	13	2%
<b>Clientes totales</b>	<b>589</b>	<b>100%</b>

➤ Se prestaron servicios tecnológicos y de I+D+I a un total de **589 clientes**, pertenecientes a múltiples subsectores de la industria marina y alimentaria:

- **522 clientes nacionales** de 39 provincias.
- **67 clientes extranjeros** de 25 países.



- Aceites y harinas de pescado
- Acuicultura
- Administración Pública
- Bacalao y Salazones
- Congelados, refrigerados y elaborados de productos del mar
- Conservas pescados y mariscos
- Envases y embalajes
- Laboratorio
- Maquinaria
- Materias primas
- Otros (consignatarios, mayoristas, cofradías, fundaciones....)
- Otros productos alimenticios
- Productores, cocederos y depuradores
- Servicios auxiliares
- Universidades, centros de investigación y centros tecnológicos



# 05 Área de I+D+i

## Indicadores

- ➔ Desarrollo de **101 proyectos** de I+D+i, **el 62,4%** bajo contrato directo con empresas.
- ➔ **63** contratos privados para actividades de I+D+i.
- ➔ **23** proyectos internacionales en ejecución.
- ➔ Líderes de la única **Red Cervera de Centros Tecnológicos de Excelencia** financiada por CDTi **en el ámbito acuícola** con un presupuesto global de **4 Millones de euros** y **socios de la única Red Cervera en el ámbito de la alimentación saludable**.
- ➔ **2** Proyectos **Industrias del Futuro 4.0 - Fábrica inteligente** con Hijos de Rivera con un presupuesto global de **2,1 M€** y con Hifas da Terra por **2 M €**
- ➔ **1** Unidad Mixta de Investigación con **Grupo Emenasa**, con un presupuesto globas de **1,8 M€** para el periodo 2020-2023



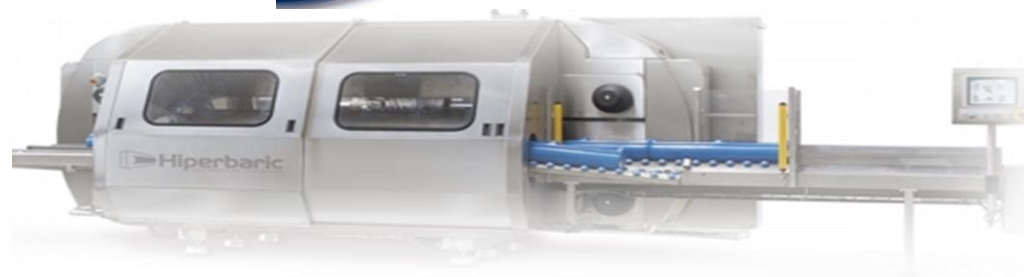
- ➔ **6** proyectos **CIEN** (2015-2023)
- ➔ ANFACO-CECOPECA forma parte de los **HUB de Innovación Digital** promovidos por GAIN: **DATALIFE** (Biotecnología) y **GALICIA FoFHUB** (Industria 4.0)

# 05 Área de I+D+i



Principales **PROYECTOS** desarrollados por el Área de I+D+i de

**ANFACO-CECOPESCA**

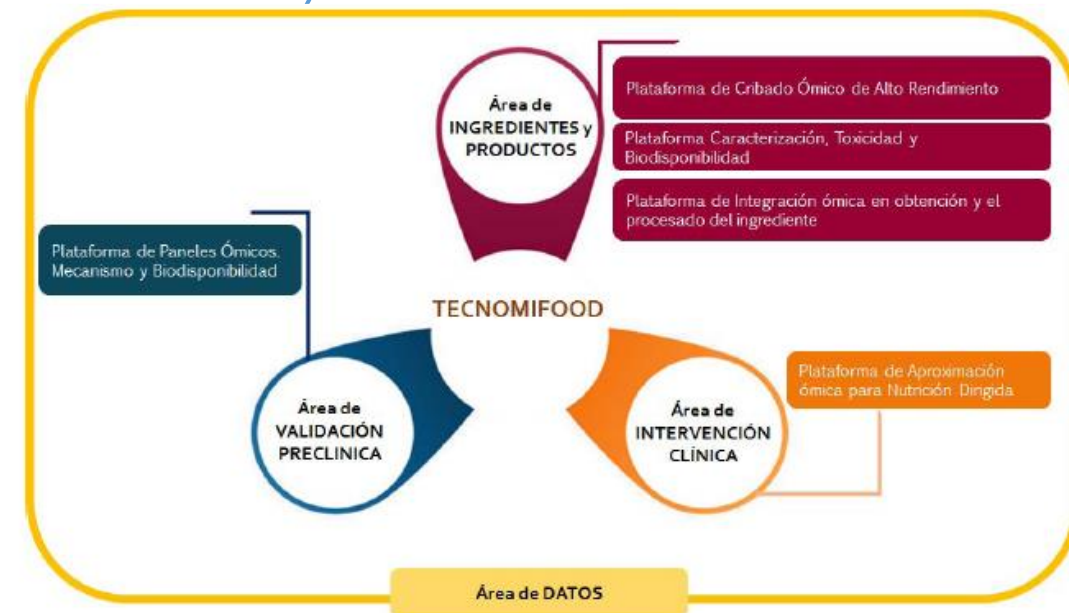


# PROYECTO TECNOMIFOOD

La Red de excelencia CERVERA TECNOMIFOOD de Tecnologías ómicas aplicadas a la innovación y desarrollo industrial de ingredientes, alimentos funcionales y nutraceuticos, tiene por objetivo facilitar el acceso y optimizar el uso de tecnologías ómicas en todas las etapas del diseño industrial de alimentos, como vía para alcanzar la nutrición personalizada.

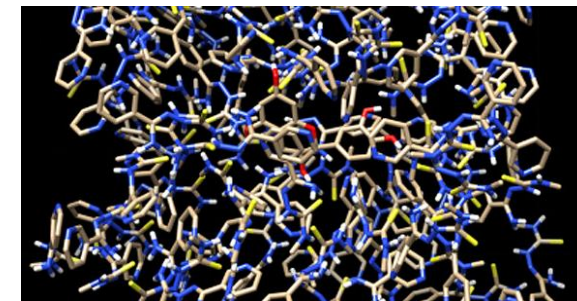


**Centro de Excelencia Cervera**



# PROYECTO HI BIO 4.0

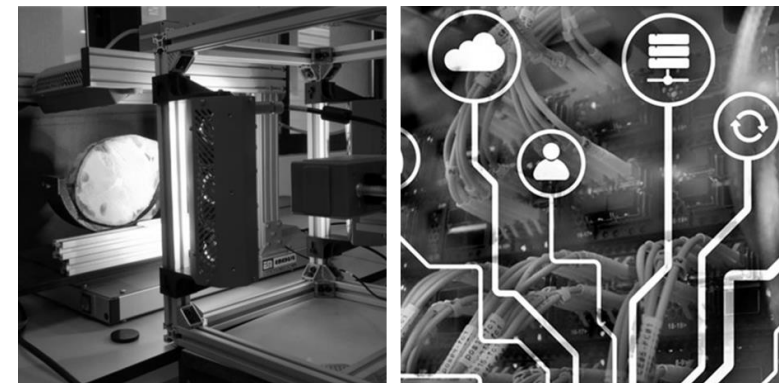
El proyecto “Hibridación de biotecnología y herramientas 4.0 en la industria agroalimentaria para el desarrollo acelerado de nuevas formulaciones. El futuro de la alimentación funcional y personalizada. – HI-BIO 4.0 “ persigue la implementación de herramientas avanzadas de industria 4.0 para modelizar un proceso biotecnológico, modelización que facilitará y optimizará los procesos de desarrollo para lograr una mayor calidad y funcionalidad en los productos obtenidos





# PROYECTO NUTRIGEN 4.0

Desarrollo de soluciones innovadoras para la obtención de nutracéuticos a partir de hongos medicinales, mediante el uso de tecnologías como la Inteligencia Artificial o la visión hiperespectral. El proyecto NUTRIGEN permitirá monitorizar, simular y predecir un proceso biotecnológico de obtención de nutracéuticos a partir de hongos para obtener productos innovadores y personalizados adaptados a las necesidades de los pacientes y al consumidor final.



# PROYECTO TERATROFO

Generación de nuevos ingredientes y alimentos beneficiosos dirigidos a las condiciones de riesgo y el bienestar global de las personas con cáncer colorrectal.



SUPRACAFÉ<sup>®</sup>



UNIÓN EUROPEA  
FONDO EUROPEO DE  
DESARROLLO REGIONAL





# PROYECTO EcoeFISHent

Clúster europeo para la demostración y replicabilidad de soluciones de economía circular a través del cual se van desarrollar procesos de transformación de subproductos del sector pesquero y acuícola para la obtención de proteínas de alta calidad y otros compuestos para el sector farma, cosmético, packaging...



# PROYECTO ALEHOOP

Biorrefinerías para la valorización de la biomasa residual de macroalgas y subproductos del procesamiento de leguminosas para obtener nuevas cadenas de valor de proteínas para aplicaciones de alimentos y piensos de alto valor.



ISANATUR  
— NUTRITION & HEALTH —



ahimsa  
Productos Vegetales Ecológicos



GARLAN



alginor



ILVO  
Flanders research institute for  
agriculture, fisheries and food

tecnalia Inspiring  
Business

TEICNEOLAÍOCHTA  
BHAILE ÁTHA CLIATH  
TU  
DUBLIN  
TECHNOLOGICAL  
UNIVERSITY DUBLIN

Universidade de Vigo



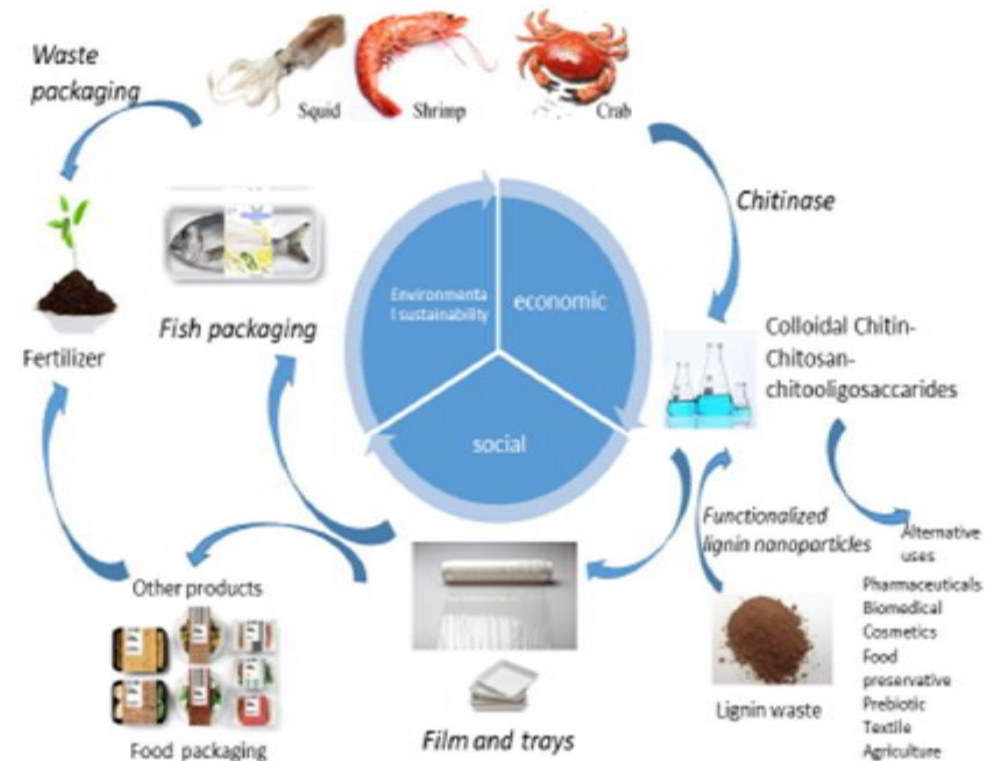


# PROYECTO FISH4FISH



El proyecto Fish4Fish investigará el uso de derivados de quitina y quitosano extraídos de residuos de biomasa marina para fabricar nuevos envases para el sector pesquero. Estos productos innovadores mejorarán la vida útil del pescado y, al final de su vida, podrán usarse como fertilizante y agentes antimicrobianos para el cultivo de vegetales.

Shellfish wastes from food processing (shrimp, crab, squid, lobster)



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240



Co-funded by the EMFF programme of  
the European Union

# PROYECTO NEPTUNUS

Promoción del desarrollo sostenible del sector de productos del mar en el arco Atlántico, proporcionando una metodología para el ecoetiquetado de productos y definiendo estrategias de eco-innovación para la producción y el consumo.



**NEPTUNUS**  
PROJECT



# PROYECTO CONSERVAL

El Proyecto CONSERVAL persigue la valorización de subproductos y aguas residuales de la industria conservera a través de la producción de ácidos grasos volátiles y la obtención de aceites y proteínas a partir de subproductos y aguas residuales de la industria conservera de la Eurorregión Galicia – Norte de Portugal .



# PROYECTO EnhanceMicroAlgae

El objetivo del proyecto es Incrementar la competitividad del sector de las microalgas, especialmente en el Área Atlántica, a través de la transferencia de tecnología y conocimiento entre especialistas en el sector y empresas especializadas (nutricional, cosmética, farma,...)



**ENHANCE**  
MICROALGAE



The University of Manchester



Swansea University  
Prifysgol Abertawe



FC PORTO



La Rochelle



ANFACO  
Ciencia y Tecnología Marina  
y Alimentaria · CYTMA



eagasc  
AGRICULTURE AND FOOD DEVELOPMENT AUTHORITY



ALGALIMENTO  
Producción de Microalgas



GLECEX



INL  
INTERNATIONAL IBERIAN  
NANOTECHNOLOGY  
LABORATORY



a4f  
algae for future



ANFACO  
CECOPESCA



# PROYECTO EBB

## Biobanco del Centro Europeo de Recursos Biológicos Marinos

Protección de la biodiversidad marina mediante el establecimiento de un biobanco, asegurando el cumplimiento de las regulaciones de acceso y distribución de beneficios, destinado a la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica y la mejora de los servicios de los ecosistemas costeros mediante la valorización biotecnológica de los recursos biológicos marinos.



# PROYECTO FISHEALTH

Red de excelencia CERVERA aplicada al desarrollo de nuevas herramientas y plataformas integradas de prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades infecciosas en acuicultura, con el fin de reforzar la competitividad del sector acuícola, mediante un proceso de transferencia de la I+D+i que permita disminuir el impacto de dichas patologías en la acuicultura española.



# PROYECTO LEDGUADO

Aplicación de la tecnología LED para la mejora de los aspectos productivos en acuicultura



SETGA



@CDTIoficial



# PROYECTO MUSSELGO

El proyecto tiene por objetivo mejorar los procesos de cultivo de la semilla de mejillón en criaderos apostando por la sostenibilidad de la producción a medio y largo plazo, mediante la mejora de los puntos críticos del cultivo, la optimización del cultivo de microalgas y la mejora de la calidad de las puestas de los reproductores. El proyecto va a permitir, además, reducir el coste del cultivo de semilla en planta y crioconservar líneas de alto crecimiento y mejor adaptadas.



**Operación cofinanciada pola Unión Europea**  
**Programa Operativo: Fondo Europeo Marítimo e de Pesca (FEMP) 2014-2020**  
**Obxectivo temático 3: Fomentar a competitividade das PEMES e do sector da pesca e da acuicultura**



# PROYECTO RHODOGAL

El proyecto RHODOGAL tiene por objetivo desarrollar metodologías para el cultivo de dos algas rojas ya explotadas en Galicia a través de la recolección en el medio natural. Las metodologías de cultivo se centrarán en la propagación vegetativa, utilizando técnicas simples que permitirán obtener un gran número de ejemplares y acortar su periodo de crecimiento.



**Operación cofinanciada pola Unión Europea**  
**Programa Operativo: Fondo Europeo Marítimo e de Pesca (FEMP) 2014-2020**  
**Obxectivo temático 3: Fomentar a competitividade das PEMES e do sector da pesca e da acuicultura**

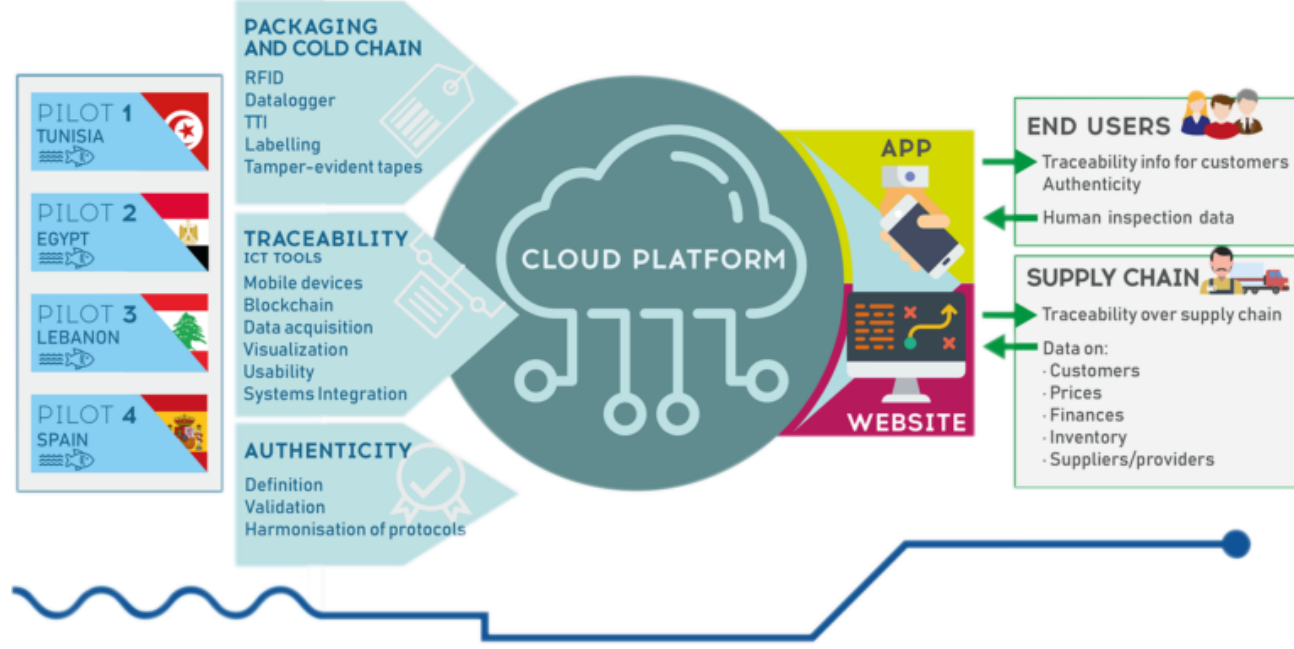
# PROYECTO ALGALUP

El proyecto **ALGALUP** pretende desarrollar una estrategia integral para promover la investigación y la innovación en la explotación de las **macroalgas en Galicia y Portugal**, para **explorar el potencial de especies poco o nada explotadas**, impulsar el cultivo y desarrollar nuevas formas de aprovechamiento de la biomasa para alimentación humana, aplicaciones biomédicas y cosméticas, y nutrición en acuicultura.



# PROYECTO SUREFISH

El principal objetivo de SUREFISH es valorizar el pescado tradicional mediterráneo fomentando la innovación de la cadena de suministro y la confianza del consumidor en los productos pesqueros mediterráneos mediante el despliegue de soluciones innovadoras para lograr una trazabilidad inequívoca y confirmar su autenticidad, evitando así fraudes.

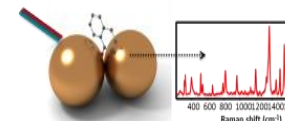




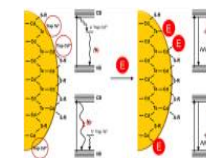
# PROYECTO FOODSENS

El proyecto FoodSens tiene como objetivo impulsar la colaboración entre entidades para desarrollar sensores que detecten biofilms bacterianos, alérgenos, PAHs, residuos de medicamentos, fitoplancton tóxico y micotoxinas a nivel ambiental y en la industria agroalimentaria. Se desarrollan dispositivos sensóricos para evaluar la presencia de dichos contaminantes y se realiza la transferencia a empresas así como la evaluación en usuarios finales.

• Allergens



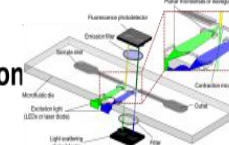
• PAHs



• Bacterial Biofilms

• Mycotoxins

• Toxic phytoplankton



Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

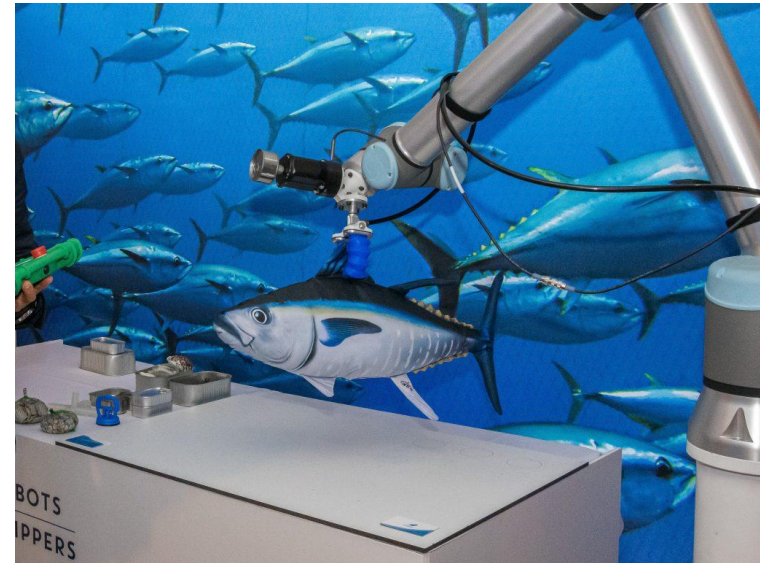


# CONSOLIDACION UNIDAD MIXTA

## ANFACO-CECOPESCA - EMENASA

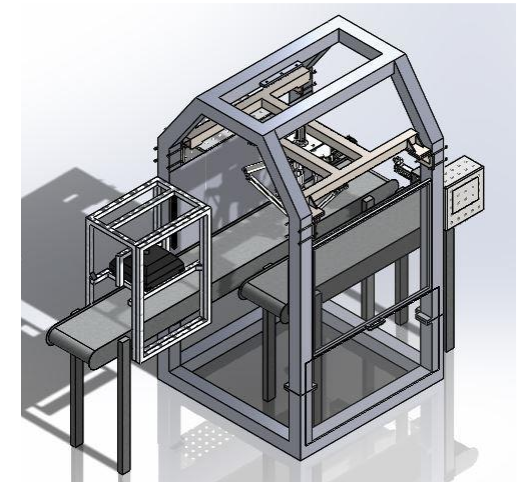
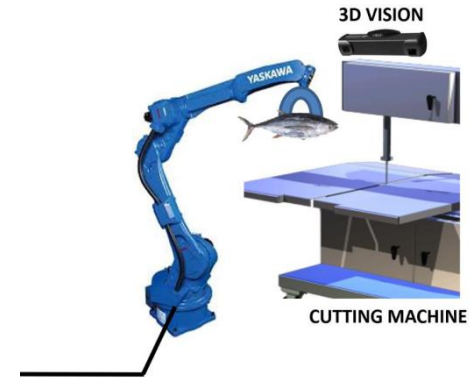
Este proyecto aborda tres objetivos principales:

- Industrialización de la Tecnología HSI (HyperSpectral Imaging) con el fin de mejorar el hardware de los sistemas HSI.
- Servicios Cloud para HSI & Automatización de Modelos para desarrollar sistemas de recalibrado automático de modelos predictivos.
- Pruebas de Viabilidad y Modelado Integral para validar la nueva tecnología en matrices agroalimentarias.



# PROYECTO SPECTUNA

El objetivo del proyecto es el incremento de la eficiencia de los procesos de corte y clasificación de atún congelado a través del desarrollo de un sistema automatizado y modular para la optimización de los procesos de corte y clasificación de atún congelado. Este desarrollo incluye sistemas de caracterización de la materia prima a través de visión hiperespectral.



Yellowfin tuna  
(*Thunnus albacores*, YFT)

# 05 Área de I+D+i

## Actividades de Transferencia

- ⇒ **21 patentes** sobre nuevas tecnologías de procesado y conservación y nuevos productos.
- ⇒ **22 publicaciones científicas** y participaciones en jornadas y congresos científicos nacionales e internacionales
- ⇒ **10 proyectos de transferencia en ejecución**
- ⇒ Convenio de colaboración con el **IGAPE** para la detección y análisis de oportunidades sectoriales para las empresas industriales gallegas en el ámbito de la **Industria 4.0**.

Participación en las principales **Plataformas Tecnológicas, clústeres y HUBs de innovación**, relacionadas con la I+D+i marina y alimentaria: **PTEPA, Food For Life- Spain, CLUSAGA, BIOGA, CSG, HUB DATALIFE y DIHGIGAL**.

Promotor de la **Industria 4.0 – La Fábrica Inteligente** en la industria marina y alimentaria.



# 06 Área de Tecnología Analítica

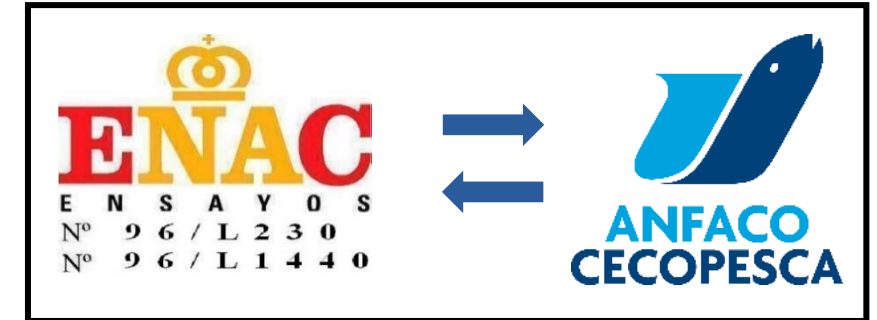
**Laboratorio de referencia** para el control de la calidad de los productos de la pesca transformados.

Accreditación por **ENAC** conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 con Alcances de Acreditación Nº 96/LE230 y Nº 96/LE1440

**Accreditados por ENAC** bajo Lista de Ensayos Bajo Acreditación (**LEBA**) para secuenciación de ADN y análisis filogenético y PCR a tiempo real y final cubriendo **identificación y detección de especies de alimentos y cubriendo también la detección de alérgenos.**

**Primer laboratorio de la Comunidad Autónoma de Galicia** en conseguir dos programas de acreditación de ENAC:

- Ensayos de **gluten y alérgenos** en alimentos (NT-70.03)
- Ensayos **microbiológicos** de alimentos (NT-70.02).
- Ensayos para **Información Nutricional** (NT-70.01)



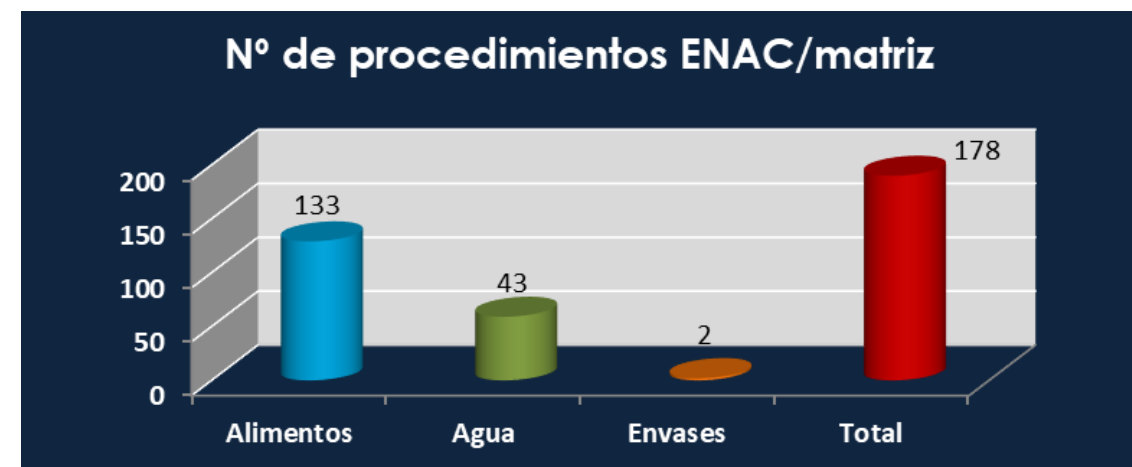


## 06 Área de Tecnología Analítica

Los servicios analíticos representan una **herramienta de confianza para la búsqueda de la mejor solución a las necesidades** de las empresas.

- **40.623** Muestras gestionadas en el año 2021
- **2%** de incremento anual de facturación
- **357** Clientes de laboratorio

No solo ofrecemos un resultado analítico, sino un **adecuado asesoramiento para la elección de la mejor solución** a los requerimientos diarios que se producen en la industria alimentaria.



**Amplia cartera de ensayo con más de 400 determinaciones** ofertadas y de las que **180 son procedimientos acreditados por ENAC**

# 06 Área de Tecnología Analítica

## Procedimientos de ensayo destacados (sector Marino-alimentario):

- ✓ Amplia **Batería de residuos de medicamentos** empleados en productos de acuicultura y análisis de **Sales de Amonio Cuaternario** (BAC y DDAC).
- ✓ Análisis de virus incluyendo **Norovirus Genogrupos I y II y Virus Hepatitis**.
- ✓ Aplicación de **tecnologías NGS** para perfiles de microorganismos en alimentos.
- ✓ Detección de **Alérgenos**: Leche, Huevo, Gluten, Crustáceos, Pescado, Moluscos, Apio, Almendra, Altramuz, Avellana, Cacahuete, Nuez, Mostaza, Sésamo, Sulfitos y Soja, **la lista de ensayos de alérgenos acreditada ofertada más amplia en España**.
- ✓ Recuento de **E. coli en 24h**, Recuento de **Bacillus Cereus**, Recuento de **Enterotoxina Estafilocócica, vibrio vulnificus...**
- ✓ Análisis de **toxinas marinas legisladas y emergentes** por técnicas instrumentales de HPLC o HPLC-MS, Toxinas **Lipofílicas, ASP y PSP, Palitoxina, Tetrodotoxina e iminas cíclicas (espirólidos) y NSP (brevetoxina)**.
- Reciente ampliación del alcance de acreditación en alimentos piensos y sus materias primas para **análisis de elementos (Selenio, Cromo, Estaño, Sodio, Fósforo y Potasio) por ICP-MS**.

# 06 Área de Tecnología Analítica

## COLABORACIÓN CON ADMINISTRACIONES U OTROS ORGANISMOS

- ✓ Participación en control de presencia de **biotoxinas marinas** (ASP, PSP y Lipofílicas) en las zonas de producción de:
  - Generalitat Valenciana – Subdirección General de Pesca
  - Gobierno de Cantabria – Consejería de Acuicultura
  - Gobierno de Asturias – Consejería de Pesca y Acuicultura
  - Govern de les Illes Balears – Subdirección General de Pesca
  - Gobierno Vasco – AZTI
  - Junta de Andalucía
- ✓ Adjudicatario de contratos para trabajos de control oficial de productos alimentarios procedentes de terceros países.
- ✓ JRC - Grupo de trabajo de la Comisión Europea para la detección de alérgenos y grupo de trabajo nacional liderado por el CNA.
- ✓ Designación como Laboratorio de Referencia para visita del equipo auditor de la FDA.
- ✓ Comunidad Autónoma de Galicia (Laboratorio de Referencia)
- ✓ Programa “Performance Tested Methods” de AOAC (Laboratorio independiente)



# 07 Área de Asistencia Técnica y Cooperación Internacional

Seguridad alimentaria y auditorías: APPCC, IFS, BRCGS, ISO 22000, ISO 14000, ISO 9001, Global Gap, MSC, Friend of the sea

Innovación en producto, validación y optimización de procesos térmicos. Autoridad de proceso. Requisitos FDA. Calibraciones

Consultoría y servicios especializados. Estudios de vida útil, validaciones de instrucciones etiquetado, validaciones medioambientales, peritajes, etc

Formación y Cooperación Exterior



# 07 Área de Asistencia Técnica y Cooperación Internacional

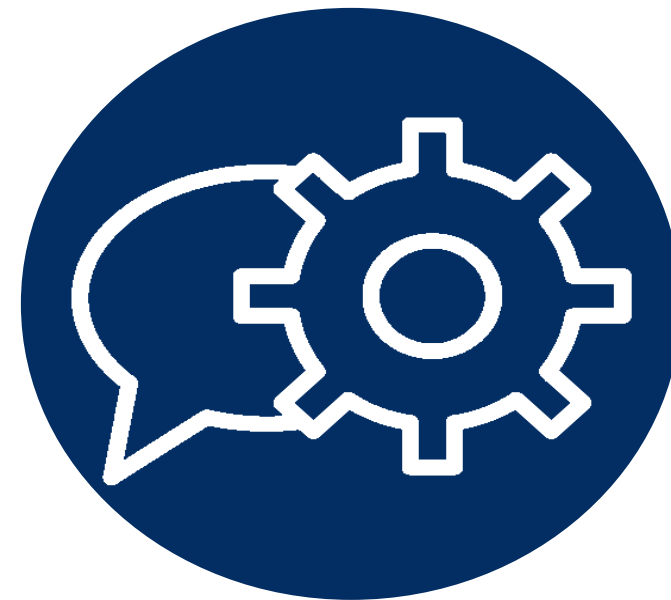
## Indicadores

Área que presta servicios de asesoramiento y asistencia técnica especializada en múltiples ámbitos de interés sectorial

Un total de **2.225 CONSULTAS** realizadas durante el 2021

**2.099** Consultas Técnicas

**87** Servicios específicos con empresas; revisión etiquetados, consultoría...



# 07 Área de Asistencia Técnica y Cooperación Internacional

Un total de 488 **ACTIVIDADES DE ASISTENCIA TÉCNICA** realizadas durante el 2021

**162** Asistencias técnicas en procesos (Manuales, Auditorias...)

**223** Pruebas de esterilización y calibraciones

**162** Asistencias técnicas en laboratorios (diseño y puesta a punto métodos, auditorías, vidas útiles, peritajes, etc.)





# 07 Área de Asistencia Técnica y Cooperación Internacional



Coordinación del **Máster Oficial en Ciencia y Tecnología de Conservación de Productos de la Pesca**

*3º Máster mejor valorado por sus alumnos de la UVIGO*

**51 acciones formativas- específicas** para empresas del sector- impartidas en 2021

Cerca de **200 actividades de Cooperación Internacional** en más de **40 países** en los últimos 22 años

**12** actividades de Cooperación Internacional con **3 países en 2021**