



# **ANFACO-CECOPESCA**

## **Clúster Mar-Alimentario**

**Datos 2019**

# El Clúster ANFACO-CECOPESCA

- El clúster mar-alimentario de Galicia se agrupa en **ANFACO-CECOPESCA**, la organización empresarial sectorial más antigua de España con **116 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 70% del empleo.



- Según los últimos datos disponibles, la **facturación** de las empresas del clúster superó los **10.900 millones de € (+5%)**

- Las empresas del clúster **emplean a más de 26.000 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 **55% para actividades industriales**, en un **38% para actividades de comercialización** y en un 6% a otras actividades. Cabe destacar que en ocasiones, comparten las actividades industriales y comercializadoras.

- Cuenta con **245 empresas asociadas** de todos los eslabones del complejo mar-industria.

# 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 procesado y conservación de productos de la pesca.

- En Galicia, las empresas gallegas asociadas de ANFACO-CECOPESCA **representan más del 85% de la facturación y del 80% del empleo** de la industria de procesado y conservación de productos de la pesca.

- **Más del 50% de la producción de productos de la pesca y de la acuicultura** se destina a la exportación, estando presentes en más de 140 países de los 5 continentes.

- En el **año 2019**, las exportaciones de conservas, preparados y semiconservas de pescado y marisco **crecieron a un ritmo sostenido (+1% en volumen y +0,4% en valor)**, con respecto a 2018.
- En los últimos cinco años incrementaron un 25% en volumen y un 40% en valor.



- En 2019, el **sector de conservas de pescado y marisco** de España **mantuvo unos niveles de producción similares a 2018**, ligero descenso en el volumen producido (-0,4%) y aumento en valor (+0,3%).

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

- Supone más del 67% de la producción de la UE.

- **España** es el **primer productor de la UE** y el **2º a nivel mundial**.

- Es el **mayor exportador de la UE** y está en el **TOP5 a nivel mundial**.

- 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

**245 EMPRESAS ASOCIADAS**

Más de **10.900 millones de €**  
de **FACTURACIÓN**

Más de **26.000 EMPLEOS**

# El Clúster ANFACO-CECOPECA

## CONSERVAS

FACTURACIÓN  
(MILL. €)



3.040,1

28% del  
total\*

## CONGELADOS

FACTURACIÓN  
(MILL. €)



3.973,8

36,6% del  
total\*

\*Datos respecto al total de asociados de ANFACO-CECOPECA

# El Clúster ANFACO-CECOPESCA

## BACALAO

FACTURACIÓN  
(MILL. €)



348,4

3,2% del  
total\*

## SECTOR MEJILLONERO

FACTURACIÓN  
(MILL. €)



96,2

0,9% del  
total\*

\*Datos respecto al total de asociados de ANFACO-CECOPESCA

# El Clúster ANFACO-CECOPESCA

## HARINAS Y ACEITES

FACTURACIÓN  
(MILL. €)



114,2

1,1% del  
total\*

## MAQUINARIA

FACTURACIÓN  
(MILL. €)



64,6

0,6% del  
total\*

\*Datos respecto al total de asociados de ANFACO-CECOPESCA

# El Clúster ANFACO-CECOPESCA

## ENVASES Y EMBALAJES

FACTURACIÓN  
(MILL. €)



850,6

7,8% del  
total\*

## MATERIAS PRIMAS

FACTURACIÓN  
(MILL. €)



239,1

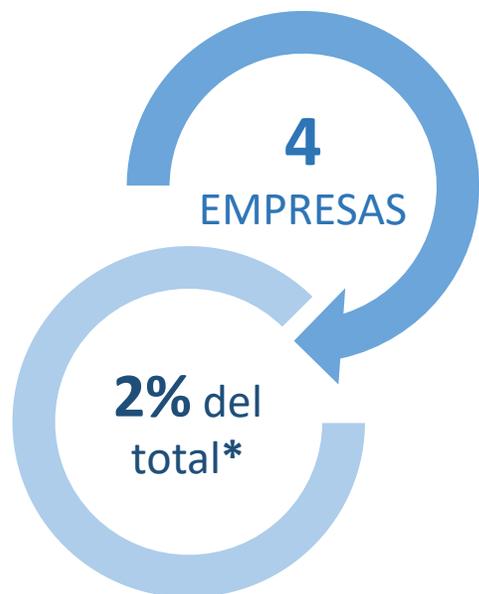
2,2% del  
total\*

\*Datos respecto al total de asociados de ANFACO-CECOPESCA

# El Clúster ANFACO-CECOPESCA

## PRODUCTOS CONSERVADOS

FACTURACIÓN  
(MILL. €)



157,2

1,4% del  
total\*

## SERVICIOS AUXILIARES

FACTURACIÓN  
(MILL. €)



1. 861,4

17,2% del  
total\*

\*Datos respecto al total de asociados de ANFACO-CECOPESCA

# El Clúster ANFACO-CECOPESCA

TECNOLÓGICOS

FACTURACIÓN  
(MILL. €)



100,9

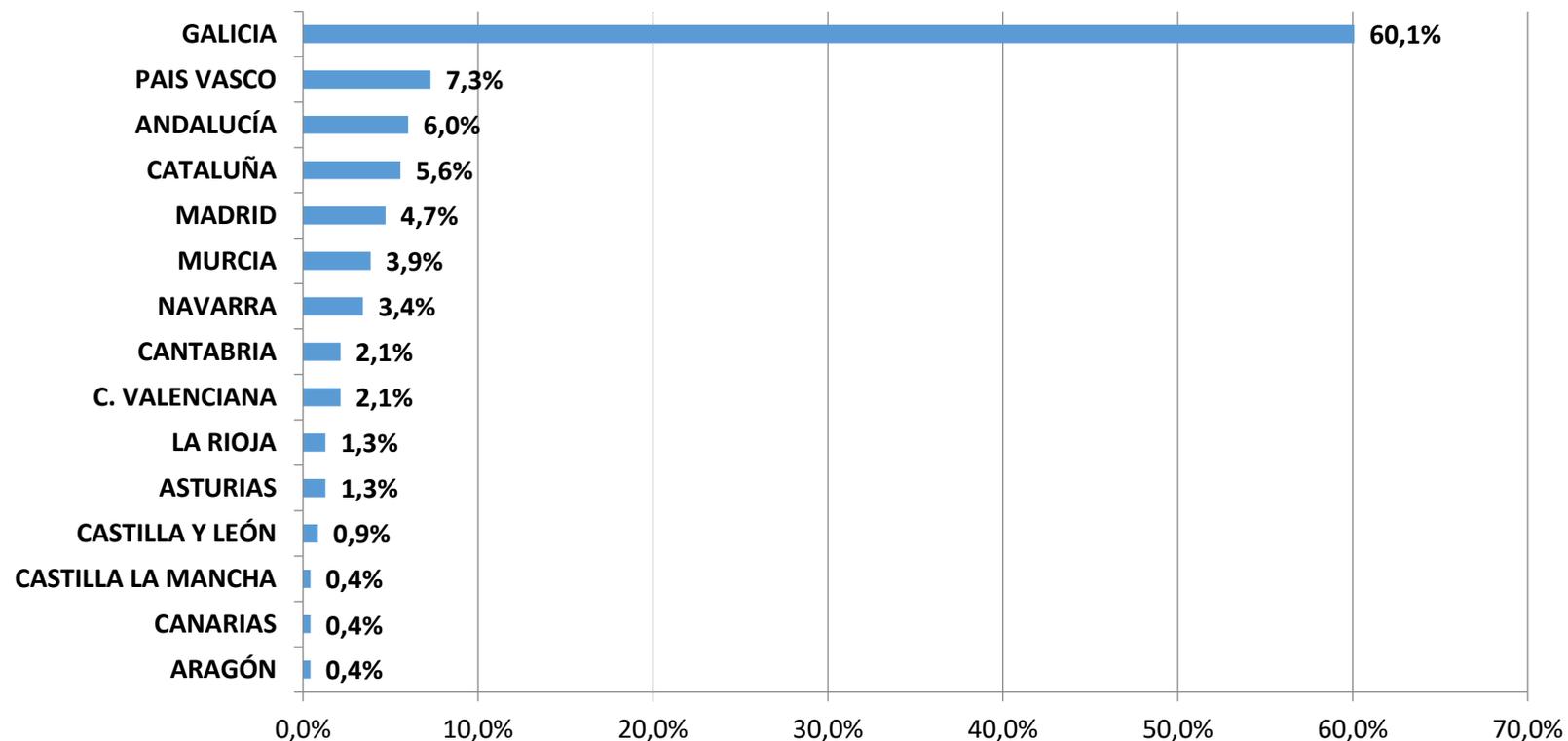
0,9% del  
total\*

\*Datos respecto al total de asociados de ANFACO-CECOPESCA

# El Clúster ANFACO-CECOPESCA

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

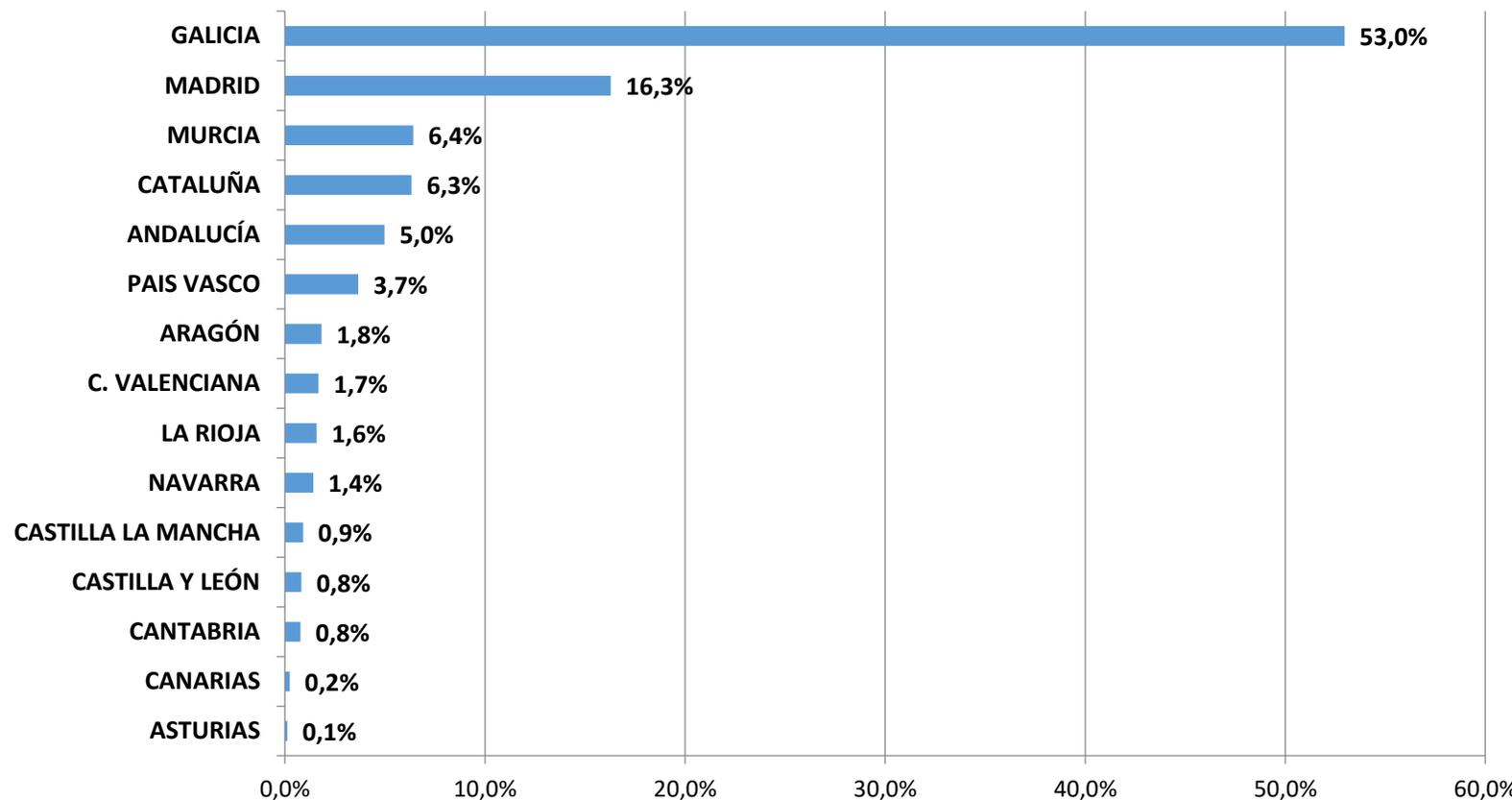
% EMPRESAS



# El Clúster ANFACO-CECOPESCA

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

% FACTURACIÓN



# Empleo del sector

## Sector creador de empleo y que goza de gran de estabilidad

Las empresas industriales del sector emplean a **más de 20.000 personas de forma directa**, de las cuales, más de **11.000 trabajan en Galicia**

Destaca la **contratación indefinida**, con un porcentaje de **estabilidad superior al 70%**. Siendo especialmente relevante la contratación fija ordinaria y la contratación fija-discontinua

Amplia presencia del **personal femenino**, en torno al **70%**, con una edad media de **45 años**

Las cifras de empleo ponen de manifiesto una tendencia de **incremento** en los últimos años. **Año 2019 con una evolución creciente en todos los trimestres**

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

# Internacionalización

**Más de 30 empresas con oficinas e industrias fuera de España**

**Más de 50 plantas industriales o delegaciones en terceros países**

**9 empresas extranjeras asociadas al clúster**

**Más de 50 Acuerdos de Cooperación Exterior en 23 países**

# 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 Atún Tropical



Presidencia

Comité Internacional del a Sardinia Pilchardus (CISAP)



Presidencia

Xunta de Galicia



XUNTA DE GALICIA

Consello Galego de Pesca  
Consello Asesor de Investigación e Desenvolvemento Tecnolóxico de Galicia

Asociación de Centros Tecnológicos de Galicia (ATIGA)



Presidencia

Ministerio de Industria, Comercio y Turismo



Comisión Consultiva Negociaciones Comerciales. Internacional.

Agencia de Información y Control Alimentarios (AICA)



Consejo Asesor

FEICOPESCA



Junta Directiva - Asamblea General  
Secretaría General

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación



Comité Consultivo Sector Pesquero  
Comisión Denomina. Comerciales

Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN)



Consejo Consultivo Grupos de Trabajo

FUNPROMAR



Presidencia

# Representación institucional

Confederación de Empresarios de Galicia



Junta Directiva



Círculo Financiero de Galicia



Asamblea General



Círculo de Empresarios de Galicia



Asamblea General



Plataforma Food for Life



Asamblea General  
Comité Ejecutivo



Cluster Alimentario de Galicia



Junta Directiva



Cluster de Saúde de Galicia



Junta Directiva



Confederación de Empresarios de Pontevedra



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



Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE)



Consejo del Mar /Comisión I+D+I UE



Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB)



Asamblea General  
Comite de Directores



ICCT - Instituto Cultura, Ciencia y Tecnología.



Vicepresidencia - Relaciones  
Institucionales



ECOACERO



Asamblea General



Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)



Asamblea General



Asociación Nacional de Fabricantes de Bacalao y Salazones (ANFABASA)



Asamblea General  
Secretaría General



Fundación Centro Tecnológico del Mar (CETMAR)



Miembro del Patronato



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



Asamblea General  
Presidencia / Grupos de Trabajo



Pacto Mundial Red Española



Asamblea General



Alimentaria



Vicepresidencia  
Comite Organizador  
Presidencia Salon Expoconser



Real Liga Naval Española



Socio Benefactor



**ANFACO  
CECOPESCA**

# **DATOS DEL SECTOR 2019**

# Producción española de pescados, mariscos y sus transformados

- 917.012 toneladas
- 1.839.878 miles €

## CAPTURAS



- 353.882 toneladas
- 571.050 miles €

## PRODUCCIÓN ACUICULTURA



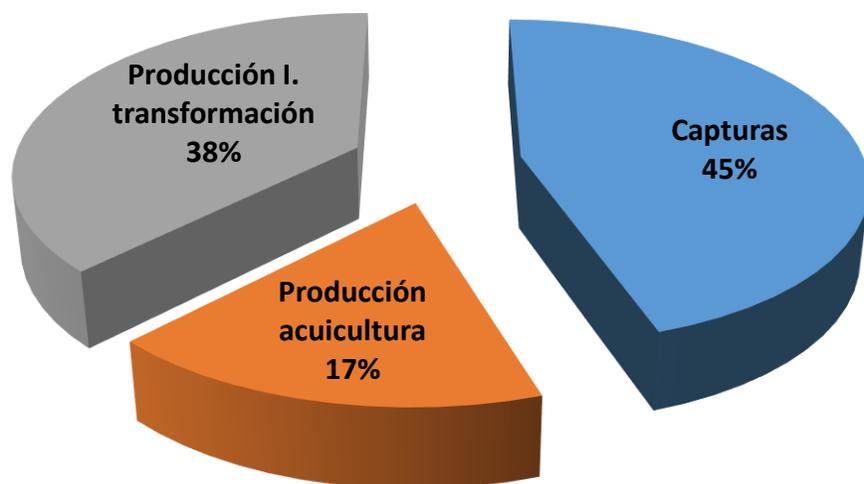
- 766.981 toneladas
- 4.627.372 miles €

## PRODUCCIÓN INDUSTRIA TRANSFORMACIÓN

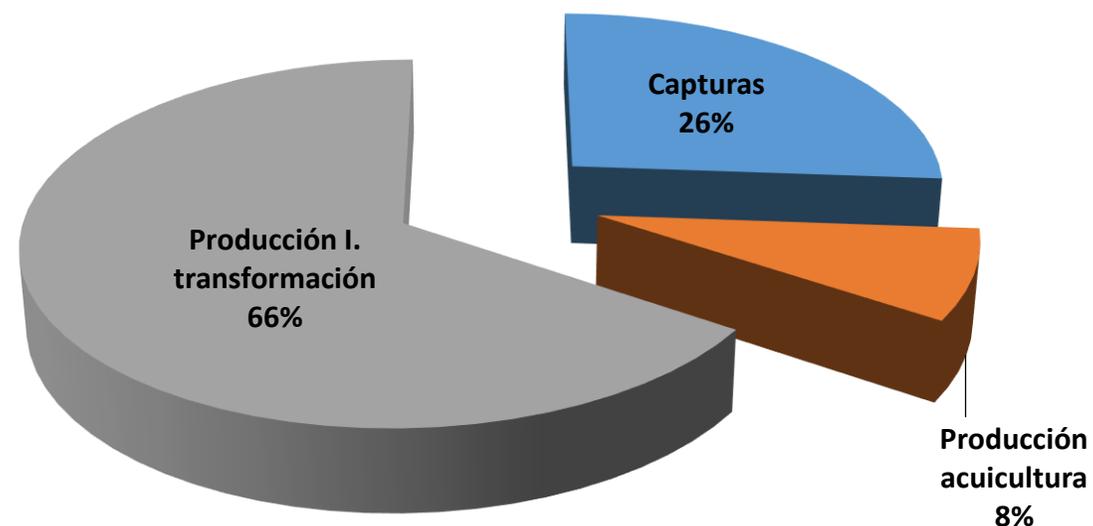


# Producción española de pescados, mariscos y sus transformados

REPARTO DE LA PRODUCCIÓN DE PESCADOS, MARISCOS Y SUS TRANSFORMADOS EN ESPAÑA  
VOLUMEN TONELADAS  
AÑO 2018



REPARTO DE LA PRODUCCIÓN DE PESCADOS, MARISCOS Y SUS TRANSFORMADOS EN ESPAÑA  
VALOR MILES €  
AÑO 2018



# Producción española de transformados de pescado y marisco

## PRODUCCIÓN DE LA INDUSTRIA TRANSFORMADORA DE PRODUCTOS DE LAPESCA Y LA ACUICULTURA DE ESPAÑA AÑO 2018

	<b>Cantidad (Toneladas)</b>	<b>Valor (Miles de euros)</b>
<b>Industrias elaboradoras destinadas a la preparación de productos del mar frescos o refrigerados y congelados</b>	<b>307.412</b>	<b>1.525.896</b>
<i>Pescado fresco o refrigerado</i>	<i>13.181</i>	<i>89.539</i>
<i>Pescado congelado</i>	<i>157.173</i>	<i>552.073</i>
<i>Crustáceos congelados</i>	<i>39.315</i>	<i>257.317</i>
<i>Moluscos y demás invertebrados acuáticos congelados</i>	<i>97.743</i>	<i>626.967</i>
<b>Pescado seco, salado, en salmuera y ahumado</b>	<b>35.212</b>	<b>420.690</b>
<i>Pescado seco, salado o en salmuera</i>	<i>20.511</i>	<i>179.932</i>
<i>Pescado ahumado</i>	<i>14.701</i>	<i>240.758</i>
<b>Preparado o en conserva (excepto en platos preparados)</b>	<b>424.357</b>	<b>2.680.786</b>
<i>Pescados en conserva o preparados</i>	<i>349.391</i>	<i>2.247.318</i>
<i>Crustáceos en conserva o preparados</i>	<i>7.404</i>	<i>43.733</i>
<i>Moluscos y demás invertebrados acuáticos en conserva o preparados</i>	<i>67.562</i>	<i>389.735</i>
<b>TOTAL</b>	<b>766.981</b>	<b>4.627.372</b>

Fuente: ANFACO-CECOPESCA con datos INE. Último año disponible 2018

# Producción española de transformados de pescado y marisco

Según el Instituto Nacional de Estadística de España, en 2018 se elaboraron un total de 766.981 toneladas de transformados de pescado y marisco, siendo los pescados en conserva o preparados el que mayor peso tienen sobre el total, representando un 45,6%, seguido del pescado congelado (20,5%) y de los moluscos congelados (12,7%).

REPARTO POR PRESENTACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ESPAÑA DE TRANSFORMADOS DE PESCADO Y MARISCO  
VOLUMEN TONELADAS  
AÑO 2018



Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos INE. Últimos datos disponibles año 2018.

# 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 2019 de **352.112 toneladas** valoradas en **1.674.519 miles €**



	2017	2018	2019	% 2019 s/2018
<b>Volumen TM</b>	352.798	353.356	352.112	-0,4%
<b>Valor Miles €</b>	1.603.543	1.669.131	1.674.519	0,3%

Fuente: ANFACO-CECOPESCA con datos del sector

## Producción española de conservas de pescados y mariscos



	VOLUMEN TM			VALOR Miles €		
	2018	2019	%19 s/18	2018	2019	%19 s/18
	TM.	TM.	%	Miles €	Miles €	%
Sardina/ Sardinilla	24.560	23.479	-4,4%	105.443	100.065	-5,1%
Atún Blanco	12.822	13.258	3,4%	124.092	127.443	2,7%
Atún /Atún claro	224.078	226.318	1,0%	855.782	857.494	0,2%
Atún con vegetales	2.064	1.981	-4,0%	12.145	11.647	-4,1%
Caballa	15.694	13.857	-11,7%	73.082	63.509	-13,1%
Mejillones	14.055	14.406	2,5%	119.392	122.854	2,9%
Pulpo	895	733	-18,1%	9.603	8.269	-13,9%
Calamares y chipirones	6.411	6.308	-1,6%	35.732	36.625	2,5%
Berberchos	5.782	5.065	-12,4%	88.902	82.412	-7,3%
Almejas	1.186	1.311	10,5%	13.814	14.477	4,8%
Navajas	748	786	5,0%	11.600	11.809	1,8%
Los demás (zamburiñas, huevas, surimi, jurel, melva, bacalao, algas...)	31.948	31.468	-1,5%	120.095	134.986	12,4%
<b>TOTAL</b>	<b>340.242</b>	<b>338.972</b>	<b>-0,4%</b>	<b>1.569.682</b>	<b>1.571.589</b>	<b>0,1%</b>

Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos del sector

## Producción española de semiconservas de anchoas

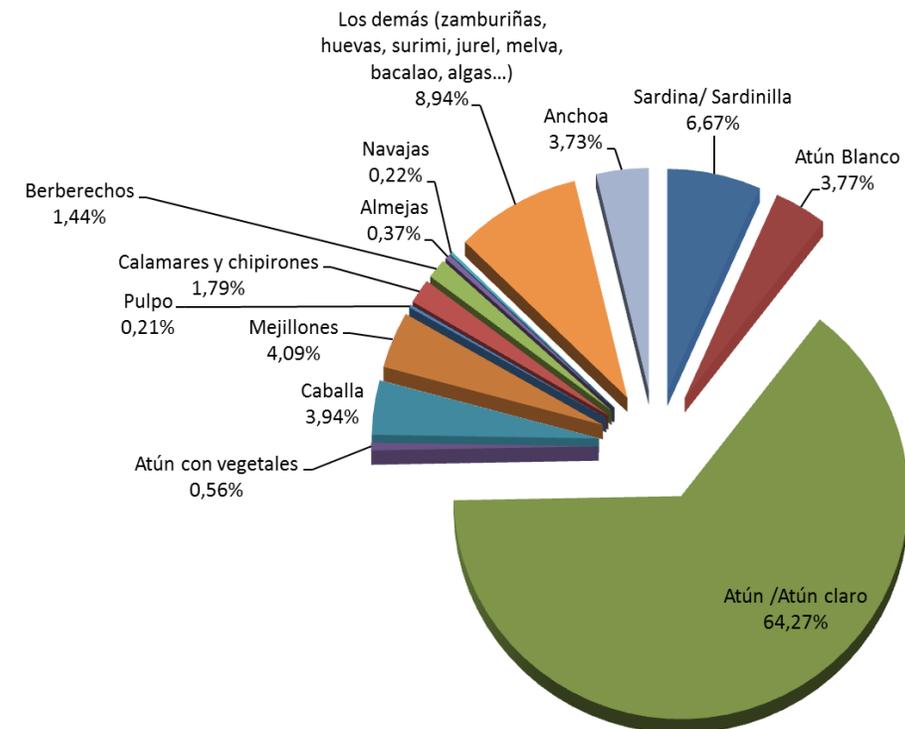


	VOLUMEN TM			VALOR Miles €		
	2018	2019	%19 s/18	2018	2019	%19 s/18
	TM.	TM.	%	Miles €	Miles €	%
<b>Anchoa</b>	<b>13.114</b>	<b>13.140</b>	<b>0,2%</b>	<b>99.449</b>	<b>102.929</b>	<b>3,5%</b>

# 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 productos de la pesca y de la acuicultura, representando el **68,60%** del total, seguido del grupo de las **demás conservas (8,94%)**, de las **conservas de sardinas/sardinillas (6,67%)**, y de las **conservas de mejillones (4,09%)**

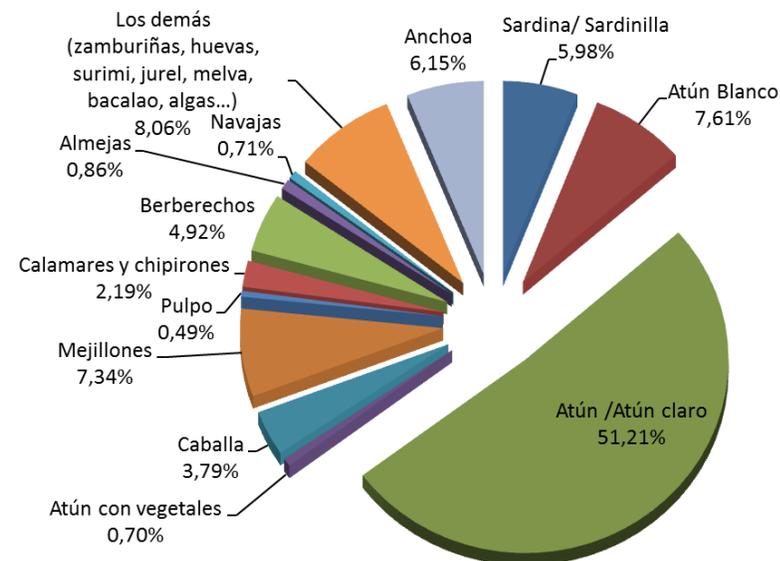
**REPARTO PRODUCCIÓN ESPAÑOLA DE CONSERVAS Y SEMICONSERVAS DE PESCADOS Y MARISCOS  
AÑO 2019-VOLUMEN TM**



# 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 **59,52%** del total, seguido de **las demás conservas (8,06%)** y de las **conservas de mejillones (7,34%)**

**REPARTO PRODUCCIÓN ESPAÑOLA DE CONSERVAS Y SEMICONSERVAS DE PESCADOS Y MARISCOS AÑO 2019-VALOR MILES EUROS**





**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 disminuido en el año 2019 en un **4,29%** en **volumen** y en un **2,71%** en **valor**.

El **grupo de conservas y preparados de pescado y marisco** es el único grupo que **experimentó un ligero aumento en su exportaciones**.

En **los últimos 5 años**, las exportaciones totales de pescado y marisco por grupo de presentación **crecieron un 4% en volumen y un 25% en valor**.

Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

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

## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE PESCADOS Y MARISCOS POR PRESENTACIÓN 2018/2019

	VOLUMEN TM			VALOR MILES €		
	2018	2019	19 s/18	2018	2019	19 s/18
Pescado Fresco	92.690	87.831	-5,24%	477.040	474.749	-0,48%
Pescado Congelado	452.495	417.413	-7,75%	790.152	744.524	-5,77%
Filetes de pescados	62.710	60.706	-3,19%	408.711	398.816	-2,42%
Pescado seco, salado y/o salmuera; ahumado	16.750	14.427	-13,87%	103.116	105.522	2,33%
Crustáceos	51.070	47.334	-7,31%	403.979	382.544	-5,31%
Moluscos	219.767	219.386	-0,17%	914.289	876.459	-4,14%
Conservas y preparados de pescado y marisco*	203.404	204.642	0,61%	987.523	991.378	0,39%
<b>TOTAL</b>	<b>1.098.885</b>	<b>1.051.739</b>	<b>-4,29%</b>	<b>4.084.810</b>	<b>3.973.993</b>	<b>-2,71%</b>

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

	% TOTAL ALIMENTOS			
	VOLUMEN TM		VALOR MILES €	
	2018	2019	2018	2019
Pescado Fresco	0,29%	0,26%	1,13%	1,05%
Pescado Congelado	1,42%	1,25%	1,87%	1,65%
Filetes de pescados	0,20%	0,18%	0,97%	0,89%
Pescado seco, salado y/o salmuera; ahumado	0,05%	0,04%	0,24%	0,23%
Crustáceos	0,16%	0,14%	0,95%	0,85%
Moluscos	0,69%	0,66%	2,16%	1,95%
Conservas y preparados Pescado y Marisco*	0,64%	0,61%	2,33%	2,20%
<b>TOTAL</b>	<b>3,44%</b>	<b>3,16%</b>	<b>9,65%</b>	<b>8,82%</b>

Fuente: ANFACO-CECOPESCA 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 ligeramente **negativa** en **volumen** entre 2018 y 2019 con una bajada de **0,28** puntos en volumen y **0,83** puntos en valor.

# Principales destinos de productos de la pesca y la acuicultura españoles (Volumen Tm, año 2019)

España comercializa sus productos de la pesca y la acuicultura y sus transformados en más de **140 países**, siendo los principales por grupo de productos:

Pescado fresco	<ul style="list-style-type: none"><li>• UE: Portugal, Italia, Francia, Alemania, P. Bajos</li><li>• No UE: Marruecos, Argelia, USA, Japón</li></ul>
Pescado congelado	<ul style="list-style-type: none"><li>• UE: Portugal, Italia, Francia</li><li>• No UE: Ecuador, Mauricio, Egipto, Marruecos</li></ul>
Filetes de pescados	<ul style="list-style-type: none"><li>• UE: Italia, Portugal, Francia, Polonia, P. Bajos</li><li>• No UE: Japón, Corea del Sur, Cuba, USA</li></ul>
Pescado seco, salado y/o ahumado	<ul style="list-style-type: none"><li>• UE: Francia, Italia, Portugal, Alemania, P. Bajos</li><li>• No UE: Marruecos, Albania, Túnez</li></ul>
Crustáceos	<ul style="list-style-type: none"><li>• UE: Portugal, Italia, Francia, Alemania, Grecia</li><li>• No UE: USA, Marruecos, Malasia, China</li></ul>
Moluscos	<ul style="list-style-type: none"><li>• UE: Italia, Francia, Portugal, Croacia</li><li>• No UE: China, USA, Marruecos, Sudáfrica</li></ul>
Preparaciones y Conservas Pescados y Mariscos	<ul style="list-style-type: none"><li>• UE: Italia, Francia, Portugal, P. Bajos</li><li>• No UE: USA, Marruecos, Libia</li></ul>

Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

# Exportaciones de pescados frescos

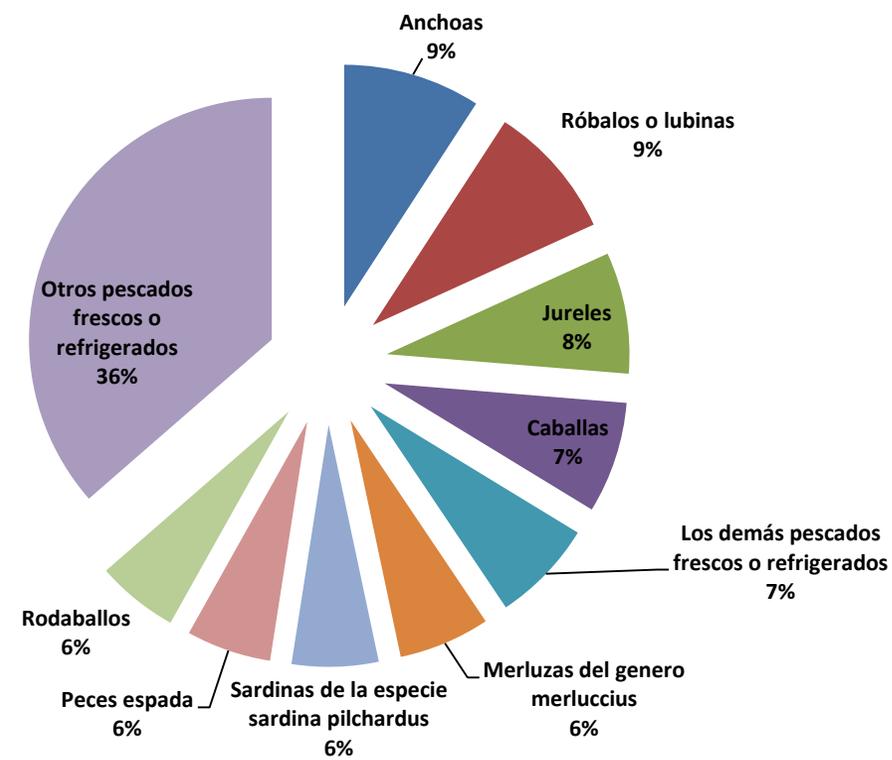
Las exportaciones totales de **pescados frescos** han **disminuido** en el año 2019 en un **5,24%** en **volumen** y un **0,48%** en **valor**, hasta alcanzar un volumen total de **87.831 toneladas** las cuales han adquirido un valor de **474.749.000€**.

Las exportaciones por grupos aumentaron en volumen y valor para los **salmónidos** y **túnidos**, mientras que para los pescados planos y el grupo de demás pescados frescos han disminuido.

Las principales especies exportadas son:

- ✓ **Anchoas (Engraulis SPP)**
- ✓ **Róbalos o lubinas (Dicentrarchus labrax)**
- ✓ **Jureles (Trachurus Trachurus)**

Reparto exportaciones españolas de pescados frescos  
Volumen TM - Año 2019



Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

# Exportaciones de pescados frescos

## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE PESCADOS FRESCOS 2018/2019

	VOLUMEN TM			VALOR MILES €		
	2018	2019	19 s/18	2018	2019	19 s/18
<b>Salmónidos</b>	<b>5.911</b>	<b>7.161</b>	<b>21%</b>	<b>38.304</b>	<b>40.030</b>	<b>5%</b>
Trucha	4.198	5.900	41%	21.566	34.052	58%
Salmones Atlántico y Danubio	922	948	3%	6.889	3.607	-48%
Salmones Pacífico	33	33	2%	238	272	14%
Demás Salmónidos	757	279	-63%	9.611	2.100	-78%
<b>Pescados Planos</b>	<b>7.443</b>	<b>7.947</b>	<b>7%</b>	<b>72.310</b>	<b>76.122</b>	<b>5%</b>
Rodaballos	4.532	4.804	6%	44.659	45.671	2%
Lenguados	656	852	30%	9.123	11.506	26%
Sollas	11	168	1.474%	66	846	1.188%
Fletán	1	2	95%	3	13	386%
Demás Pescados Planos	2.244	2.120	-5%	18.460	18.087	-2%
<b>Túnidos</b>	<b>7.692</b>	<b>5.689</b>	<b>-26%</b>	<b>82.251</b>	<b>66.920</b>	<b>-19%</b>
Aleta Azul	3.180	2.378	-25%	49.169	41.230	-16%
Listados	496	591	19%	1.759	2.099	19%
Yellowfin	1.425	445	-69%	7.757	3.524	-55%
Patudo	114	110	-4%	891	705	-21%
Albacoras	832	806	-3%	5.015	5.268	5%
Del Sur	-	-	-	-	-	-
Demás túnidos	1.646	1.359	-17%	17.659	14.094	-20%

Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

# Exportaciones de pescados frescos

	VOLUMEN TM			VALOR MILES €		
	2018	2019	19 s/18	2018	2019	19 s/18
<b>Otros Pescados Frescos</b>	<b>71.448</b>	<b>66.952</b>	<b>-6%</b>	<b>283.202</b>	<b>291.001</b>	<b>3%</b>
Anchoa	9.496	8.035	-15%	15.060	15.421	2%
Robalo	6.282	7.967	27%	51.242	59.682	16%
Jurel	9.143	7.958	-13%	16.372	14.862	-9%
Merluzas	6.333	6.833	8%	27.800	31.066	12%
Caballa	9.103	6.540	-28%	14.428	12.374	-14%
Sardina	8.111	5.648	-30%	14.704	11.513	-22%
Pez Espada	4.166	4.965	19%	37.597	41.584	11%
Sargo	5.432	4.957	-9%	35.904	33.508	-7%
Bacaladillas	2.537	2.614	3%	3.867	3.814	-1%
Escualos	1.135	1.241	9%	2.265	2.690	19%
Arenques	142	537	279%	348	1161	234%
Bacalao	432	490	13%	2.428	3.133	29%
Perca del Nilo	192	259	35%	950	1.087	14%
Anguila	169	226	34%	1.410	1.685	20%
Rayas	136	117	-14%	560	393	-30%
Bacoretas	93	102	9%	310	498	61%
Bagres	57	93	63%	270	1.089	304%
Carboneros	3	14	361%	7	26	270%
Eglefinos	6	9	57%	16	12	-22%
Tilapias	44	7	-84%	110	52	-53%
Carpas	2	3	91%	10	18	78%
Abadejo de Alaska	12	1	-93%	66	2	-97%
Demás pescados	8.423	8.335	-1%	57.478	55.329	-4%
<b>Hígados, huevas y Lechas</b>	<b>196</b>	<b>82</b>	<b>-58%</b>	<b>973</b>	<b>677</b>	<b>-30%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>92.690</b>	<b>87.831</b>	<b>-5,24%</b>	<b>477.040</b>	<b>474.749</b>	<b>-0,48%</b>

Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

# Exportaciones de pescados congelados

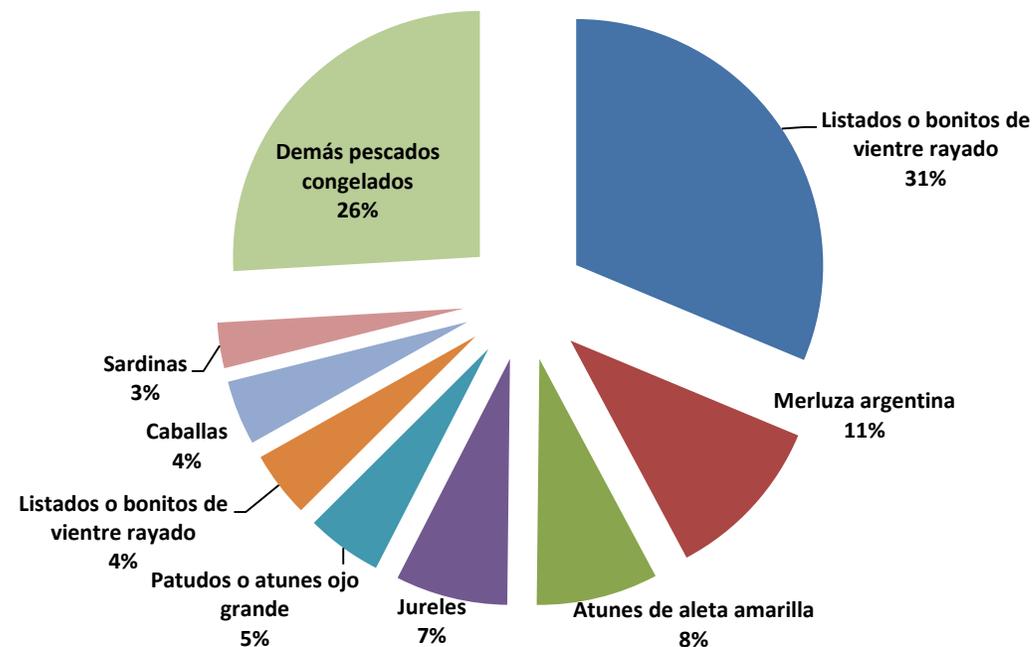
Las exportaciones totales de **pescados congelados** han **disminuido** en el año 2019 un **7,8%** en **volumen** y un **5,8%** en **valor**, hasta alcanzar un volumen total de **417.413 toneladas** las cuales han adquirido un valor de **744.524.000€**.

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

Las principales especies exportadas son:

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

Reparto exportaciones españolas de pescados congelados  
Volumen TM - Año 2019



Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

# Exportaciones de pescados congelados

## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE PESCADOS CONGELADOS 2018/2019

	VOLUMEN TM			VALOR MILES €		
	2018	2019	19 s/18	2018	2019	19 s/18
<b>Salmónidos</b>	<b>1.962</b>	<b>1.432</b>	<b>-27%</b>	<b>10.802</b>	<b>6.940</b>	<b>-36%</b>
Salmones Pacífico	766	653	-15%	3.323	2.973	-11%
Salmones Atlántico y del Danubio	754	393	-48%	5.472	2.326	-57%
Truchas	206	335	63%	911	1.397	53%
Salmones rojos	14	6	-61%	100	53	-47%
Demás Salmónidos	222	45	-80%	996	191	-81%
<b>Pescados Planos</b>	<b>12.610</b>	<b>13.217</b>	<b>5%</b>	<b>57.172</b>	<b>65.751</b>	<b>15%</b>
Fletán	9.360	10.591	13%	47.733	57.088	20%
Lenguados	683	471	-31%	2.864	2.399	-16%
Sollas	160	231	44%	459	578	26%
Rodaballos	131	92	-30%	916	718	-22%
Demás Pescados Planos	2.277	1.832	-20%	5.201	4.968	-4%
<b>Túnidos</b>	<b>223.010</b>	<b>209.588</b>	<b>-6%</b>	<b>308.896</b>	<b>271.683</b>	<b>-12%</b>
Listados	153.568	148.751	-3%	189.507	169.417	-11%
Yellowfin	42.847	36.262	-15%	83.192	71.600	-14%
Patudos	22.174	22.124	0%	28.284	28.421	0%
Albacoras	474	243	-49%	1.864	712	-62%
Atún de aleta azul	193	221	15%	2.589	177	-93%
Demás Túnidos	3.754	1.986	-47%	3.460	1.356	-61%

Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

# Exportaciones de pescados congelados

	VOLUMEN TM			VALOR MILES €		
	2018	2019	19 s/18	2018	2019	19 s/18
<b>Otros Pescados Congelados</b>	<b>214.467</b>	<b>192.700</b>	<b>-10%</b>	<b>410.319</b>	<b>395.882</b>	<b>-4%</b>
Merluzas	48.745	59.400	22%	102.936	115.570	12%
Jureles	34.465	33.276	-3%	31.154	30.872	-1%
Caballas	35.820	17.828	-50%	36.714	26.150	-29%
Sardinas	7.755	12.800	65%	10.340	13.481	30%
Cazones demás escualos	14.789	12.204	-17%	28.508	23.644	-17%
Peces espada	7.922	7.154	-10%	50.067	45.981	-8%
Bacalaos	4.310	4.056	-6%	15.762	17.179	9%
Aletas de tiburón	2.173	2.503	15%	24.935	34.494	38%
Arenques	1.395	1.637	17%	1.250	1.453	16%
Bacaladillas	1.439	1.404	-2%	1.429	1.032	-28%
Rayas	1.336	1.228	-8%	4.359	4.270	-2%
Robalos	324	313	-3%	1.789	1.698	-5%
Austromerluza Antártica y Negra	585	256	-56%	2.852	1.172	-59%
Percas del nilo y peces de cabeza de serpiente	44	123	182%	179	472	164%
Carboneros	83	40	-51%	301	107	-64%
Tilapias	139	31	-77%	178	88	-50%
Abadejo de Alaska	14	14	-1%	23	32	40%
Anguilas	1	14	1.095%	10	128	1.166%
Cobias	-	5	-	-	9	-
Bagres o pez gato	54	2	-97%	534	5	-99%
Eglefinos	19	1	-96%	48	2	-97%
Carpas	72	-	-100%	73	-	-100%
Demás pescados	52.982	38.411	-28%	96.878	78.042	-19%
<b>Hígados, huevas y lechas</b>	<b>446</b>	<b>476</b>	<b>7%</b>	<b>2.964</b>	<b>4.268</b>	<b>44%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>452.495</b>	<b>417.413</b>	<b>-7,8%</b>	<b>790.152</b>	<b>744.524</b>	<b>-6%</b>

# Exportaciones de filetes de pescados

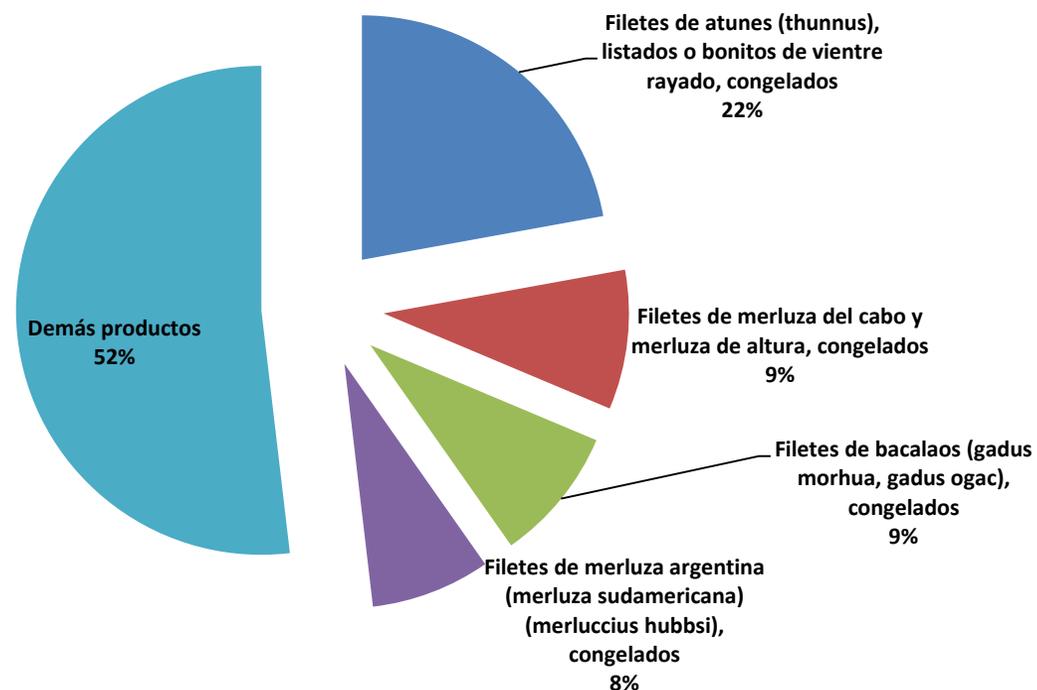
Las exportaciones totales de **filetes de pescados** han **disminuido** en el año 2019 en un **3,2%** en **volumen** y un **2,4%** en **valor**, hasta alcanzar un volumen total de **60.706 toneladas** las cuales han adquirido un valor de **398.816.000€**.

Las exportaciones de **filetes de pescado congelados** se mantienen constantes con respecto a 2018.

Las principales especies exportadas son:

- ✓ **Filetes de atunes (thunnus), listados o bonitos de vientre rayado**
- ✓ **Filetes de merluza del cabo y merluza de altura, congelados**
- ✓ **Filetes de bacalaos (Gadus Morhua, Gadus Ogac), congelados**

Reparto de exportaciones españolas de filetes de pescado  
Volumen TM - Año 2019



Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

# Exportaciones de filetes de pescados

## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE FILETES DE PESCADOS 2018/2019

	VOLUMEN TM			VALOR MILES €		
	2018	2019	19 s/18	2018	2019	19 s/18
<b>Filetes de pescados frescos o refrigerados</b>	<b>9.290</b>	<b>8.829</b>	<b>-5%</b>	<b>85.226</b>	<b>86.307</b>	<b>1,3%</b>
Carpas y anguilas	2.775	2.875	4%	34.819	35.910	3%
Peces espada	550	627	14%	4.914	5.353	9%
Salmónidos	596	520	-13%	6.773	6.279	-7%
Pescados planos	168	267	59%	2.771	4.182	51%
Bagres o pez gato	79	131	66%	228	423	86%
Percas del Nilo	106	107	1%	581	407	-30%
Truchas	162	105	-35%	1.120	536	-52%
Rayas	10	61	527%	41	274	563%
Cazones	83	46	-45%	193	95	-51%
Tilapias	9	18	88%	27	51	91%
Austromerluza	2	2	-1%	11	12	11%
Demás filetes de pescado fresco o refrigerado	4.751	4.069	-14%	33.749	32.785	-3%
<b>Carne fresca o refrigerada (no filetes)</b>	<b>2.275</b>	<b>2.023</b>	<b>-11%</b>	<b>21.368</b>	<b>16.579</b>	<b>-22%</b>

Fuente: ANFACO-CECOPESCA con datos de Aduanas

# Exportaciones de filetes de pescados

	VOLUMEN TM			VALOR MILES €		
	2018	2019	19 s/18	2018	2019	19 s/18
<b>Filetes de pescados congelados</b>	<b>37.733</b>	<b>37.644</b>	<b>-0,2%</b>	<b>239.232</b>	<b>239.325</b>	<b>0,0%</b>
Atunes, Listado	12.960	13.435	4%	116.948	116.135	-1%
Merluzas	11.535	11.230	-3%	46.642	45.275	-3%
Bacalaos	5.893	5.509	-7%	33.456	34.221	2%
Peces espada	1.603	1.666	4%	12.724	13.589	7%
Salmónidos	957	1.006	5%	7.365	7.564	3%
Pecados planos	481	535	11%	3.226	3.532	10%
Bagres o pez gato	502	423	-16%	1.295	1.066	-18%
Cazones	348	420	21%	974	1.204	24%
Percas del nilo	226	382	69%	1.172	1.514	29%
Carboneros	340	367	8%	1.150	1.255	9%
Abadejo de Alaska	119	184	55%	298	287	-4%
Truchas	132	145	10%	697	778	12%
Tilapias	126	101	-20%	317	317	0%
Austromerluza	7	20	184%	135	149	10%
Eglefinos	6	9	66%	27	34	24%
Carpas y anguilas	9	8	-6%	30	59	98%
Arenques	1	1	-7%	5	4	-11%
Demás filetes de pescado congelado	2.487	2.200	-12%	12.770	12.342	-3%
<b>Carne congelada (no filetes)</b>	<b>13.411</b>	<b>12.211</b>	<b>-9%</b>	<b>62.885</b>	<b>56.605</b>	<b>-10%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>62.710</b>	<b>60.706</b>	<b>-3,2%</b>	<b>408.711</b>	<b>398.816</b>	<b>-2,4%</b>

Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

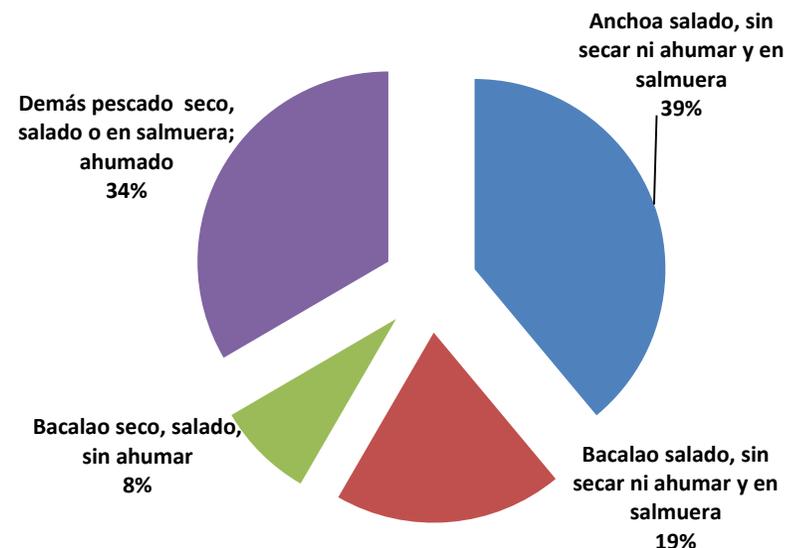
# Exportaciones de pescados secos, salados y/o en salmuera; y pescado ahumado

Las exportaciones totales de **pescados secos, salados y/o en salmuera; y pescado ahumado** han **disminuido** en el año 2019 un **14%** en **volumen** y han **aumentado** un **2%** en **valor**, alcanzando un volumen total de **14.427 toneladas** las cuales han adquirido un valor de **105.522.000€**.

Las principales especies exportadas son:

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

Reparto exportaciones españolas de pescado seco, salado y/o en salmuera; ahumado.  
Volumen TM - Año 2019



Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

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

## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS PESCADOS SECOS, SALADOS Y/O EN SALMUERA; Y PESCADO AHUMADO 2018/2019

	VOLUMEN TM			VALOR MILES €		
	2018	2019	19 s/18	2018	2019	19 s/18
Anchoa salado, sin secar ni ahumar y en salmuera	6.677	5.622	-16%	14.314	13.222	-8%
Bacalao salado, sin secar ni ahumar y en salmuera	2.359	2.795	18%	12.878	15.486	20%
Bacalao seco, salado, sin ahumar	1.752	1.635	-7%	12.123	12.561	4%
Filetes de pescado secos, salados o en salmuera, sin ahumar	1.895	1.204	-36%	12.884	8.888	-31%
Demás pescados secos, salados, sin ahumar	1.101	884	-20%	16.339	17.440	7%
Salmón ahumado	734	845	15%	14.850	16.002	8%
Demás pescados ahumados	1.365	559	-59%	8.142	9.746	20%
Demás pescado salado, sin secar ni ahumar y en salmuera	456	502	10%	1.597	1.890	18%
Aletas de tiburón, secas, saladas o en salmuera, ahumadas	129	149	16%	7.151	7.982	12%
Despojos comestibles de pescado salado, sin secar ni ahumar y en salmuera	147	148	1%	312	693	122%
Hígados, huevas y lechas	73	62	-15%	1.611	1.198	-26%
Cabezas, colas y vejigas natatorias, de pescado, secas, saladas o en salmuera, ahumadas	6	9	40%	284	149	-48%
Trucha ahumada	7	6	-21%	184	146	-21%
Harina, polvo y "pellets"	45	5	-88%	432	102	-76%
Arenque ahumado	1	2	20%	11	12	11%
Arenque salado, sin secar ni ahumar y en salmuera	2	1	-39%	3	4	15%
<b>TOTAL</b>	<b>16.750</b>	<b>14.427</b>	<b>-14%</b>	<b>103.116</b>	<b>105.522</b>	<b>2%</b>

Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

# Exportaciones de crustáceos

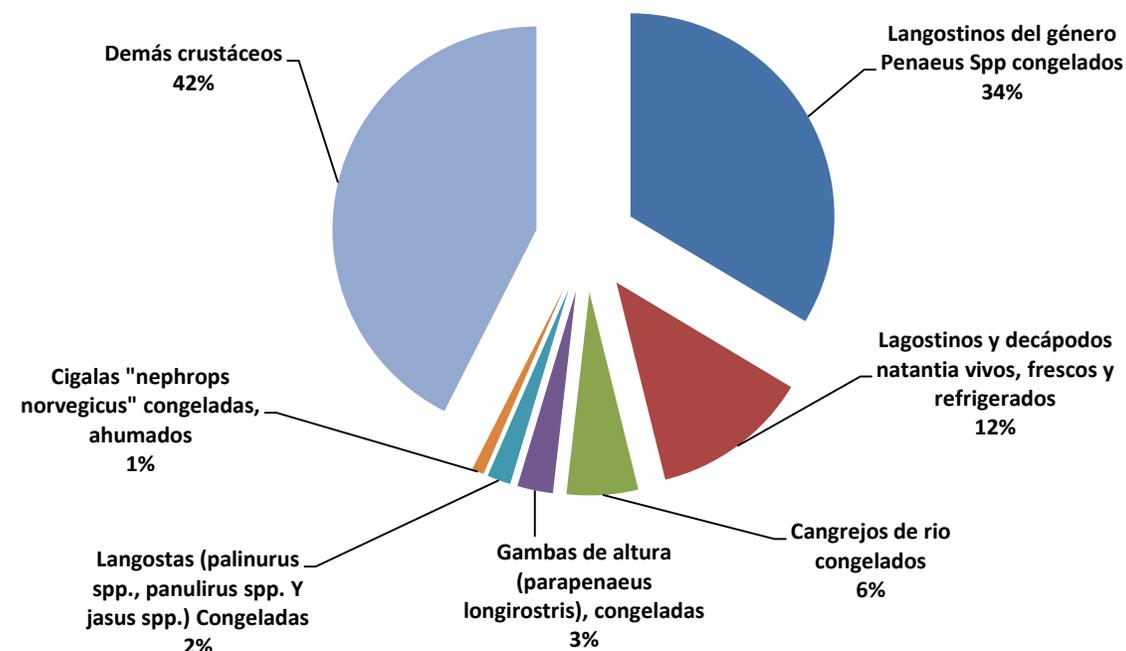
Las exportaciones totales de **crustáceos** han **disminuido** en el año 2019 en un **7,31%** en **volumen** y **5,31%** en **valor**, hasta alcanzar un volumen total de **47.334 toneladas** las cuales han adquirido un valor de **382.544.000€**.

Las exportaciones por grupos aumentaron en volumen y valor en su **presentación de vivas, frescas o refrigeradas**.

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

- ✓ **Langostinos del género Penaeus Spp congelados**
- ✓ **Lagostinos y decápodos natantia vivos, frescos y refrigerados**

Reparto de exportaciones españolas de crustáceos  
Volumen Tm - Año 2019



Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

# Exportaciones de crustáceos

## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE CRUSTÁCEOS 2018/2019

	VOLUMEN TM			VALOR MILES €		
	2018	2019	19 s/18	2018	2019	19 s/18
<b>Congelados</b>	<b>44.123</b>	<b>39.521</b>	<b>-10%</b>	<b>353.064</b>	<b>325.974</b>	<b>-8%</b>
Camarones, langostinos, y demás decapados, excepto los de agua fría	37.293	33.620	-10%	293.090	271.096	-8%
Langostas	1.799	1.335	-26%	23.157	21.911	-5%
Cangrejos de mar	572	565	-1%	3.745	4.748	27%
Cigalas	408	454	11%	6.634	6.358	-4%
Camarones, langostinos, y demás decapados de agua fría	1.115	452	-59%	9.647	4.763	-51%
Bogavantes	199	273	37%	2.637	3.971	51%
Demás crustáceos congelados	2.737	2.822	3%	14.154	13.127	-7%
<b>Vivas, frescas o refrigeradas</b>	<b>6.070</b>	<b>7.002</b>	<b>15%</b>	<b>46.237</b>	<b>50.579</b>	<b>9%</b>
Langostinos y decapodos	4.752	6.048	27%	38.224	42.849	12%
Camarones, langostinos y demás de agua fría	443	341	-23%	1.548	1.436	-7%
Cangrejos de mar	186	216	16%	998	1.096	10%
Bogavantes	56	86	52%	1.105	1.584	43%
Langostas	49	71	44%	1.890	2.412	28%
Cigalas	25	29	17%	319	399	25%
Demás crustáceos frescos o refrigerados	558	211	-62%	2.153	803	-63%
<b>Excluido vivas, frescas, refrigeradas o congeladas</b>	<b>877</b>	<b>812</b>	<b>-7%</b>	<b>4.679</b>	<b>5.991</b>	<b>28%</b>
Camarones y langostinos y demás decapodos	778	755	-3%	3.474	5.147	48%
Langostas Palinurus Spp	31	26	-17%	527	427	-19%
Cangrejos	25	5	-79%	78	35	-55%
Cigalas Nephrops Norvegicus	15	2	-84%	277	43	-85%
Bogavantes Homarus Spp	12	2	-83%	78	31	-60%
Demás crustáceos	17	21	23%	244	308	26%
<b>TOTAL</b>	<b>51.070</b>	<b>47.334</b>	<b>-7,31%</b>	<b>403.979</b>	<b>382.544</b>	<b>-5,31%</b>

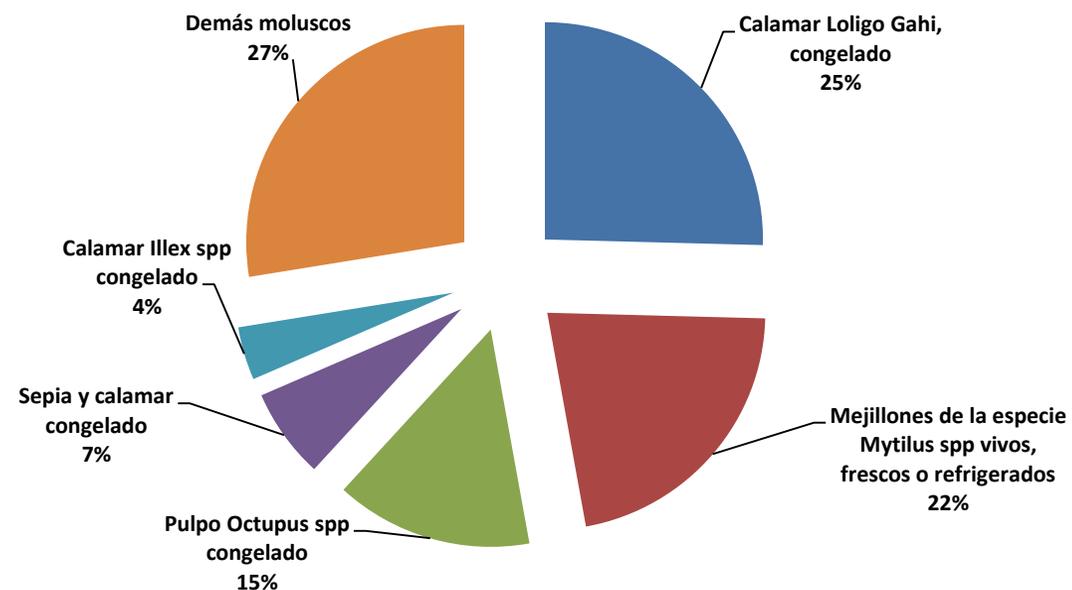
# Exportaciones de moluscos

Las exportaciones totales de **moluscos** han **disminuido** en el año 2019 en un **0,17%** en **volumen** y **4,1%** en **valor**, hasta alcanzar un volumen total de **219.386 toneladas** las cuales han adquirido un valor de **876.459.000€**.

La principal presentación exportada es el **congelado**, siendo la especie más exportadas:

- ✓ **Calamar Loligo Gahi, congelado**
- ✓ **Mejillones de la especie *Mytilus* spp vivos, frescos o refrigerados**
- ✓ **Pulpo octopus spp congelado**

Reparto de exportaciones españolas de moluscos  
Volumen TM - Año 2019



Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

# Exportaciones de moluscos

## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE MOLUSCOS 2018/2019

	VOLUMEN TM			VALOR MILES €		
	2018	2019	19 s/18	2018	2019	19 s/18
<b>Vivos, frescos o refrigerados</b>	<b>68.975</b>	<b>66.064</b>	<b>-4%</b>	<b>126.808</b>	<b>132.745</b>	<b>5%</b>
Mejillones	51.552	47.737	-7%	34.622	35.198	2%
Sepias y calamares	13.046	13.035	0%	58.271	61.506	6%
Pulpos	2.739	2.935	7%	24.179	21.738	-10%
Almejas, berberechos y arcas	1.016	2.050	102%	7.616	12.653	66%
Ostras	176	121	-31%	820	541	-34%
Vieiras	249	61	-75%	630	427	-32%
Caracoles, excepto los de mar	171	59	-66%	408	317	-22%
Caracoles de mar	3	13	283%	14	40	196%
Orejas de mar	1	-	-	23	-	-
Resto de moluscos frescos o refrigerados	21	53	152%	225	325	44%
<b>Congelados</b>	<b>126.494</b>	<b>132.233</b>	<b>5%</b>	<b>685.274</b>	<b>643.757</b>	<b>-6%</b>
Sepias y calamar	87.041	94.215	8%	331.459	352.742	6%
Pulpo	31.070	32.127	3%	320.061	265.701	-17%
Mejillones	6.314	4.216	-33%	18.208	14.678	-19%
Almejas, berberechos y arcas	1.686	1.232	-27%	12.098	7.171	-41%
Vieiras	166	176	6%	2.422	2.151	-11%
Ostras	2	2	-1%	10	35	255%
Caracoles	2	1	-24%	17	13	-24%
Orejas de mar	-	-	-	1	2	201%
Resto de moluscos	213	265	24%	998	1.264	27%

Fuente: ANFACO-CECOPESCA con datos de Aduanas

# Exportaciones de moluscos

## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE MOLUSCOS 2018/2019

	VOLUMEN TM			VALOR MILES €		
	2018	2019	19 s/18	2018	2019	19 s/18
<b>Congelados, secos salados o en salmuera</b>	<b>24.298</b>	<b>21.088</b>	<b>-13%</b>	<b>102.207</b>	<b>99.957</b>	<b>-2%</b>
Jibias y globitos, calamares y potas	14.006	10.516	-25%	45.299	42.407	-6%
Ostras	5.639	5.688	1%	22.484	24.246	8%
Pulpos	1.725	1.839	7%	23.231	22.483	-3%
Almejas, berberechos y arcas	748	1.116	49%	2.109	2.388	13%
Mejillones	561	438	-22%	2.217	1.854	-16%
Vieiras	68	220	225%	768	1.200	56%
Caracoles	11	12	9%	72	98	35%
Orejas de mar	-	-	-	-	-	-
Resto de moluscos congelados, secos o en salmuera	1.540	1.260	-18%	6.026	5.280	-12%
<b>TOTAL</b>	<b>219.767</b>	<b>219.386</b>	<b>-0,17%</b>	<b>914.289</b>	<b>876.459</b>	<b>-4,1%</b>

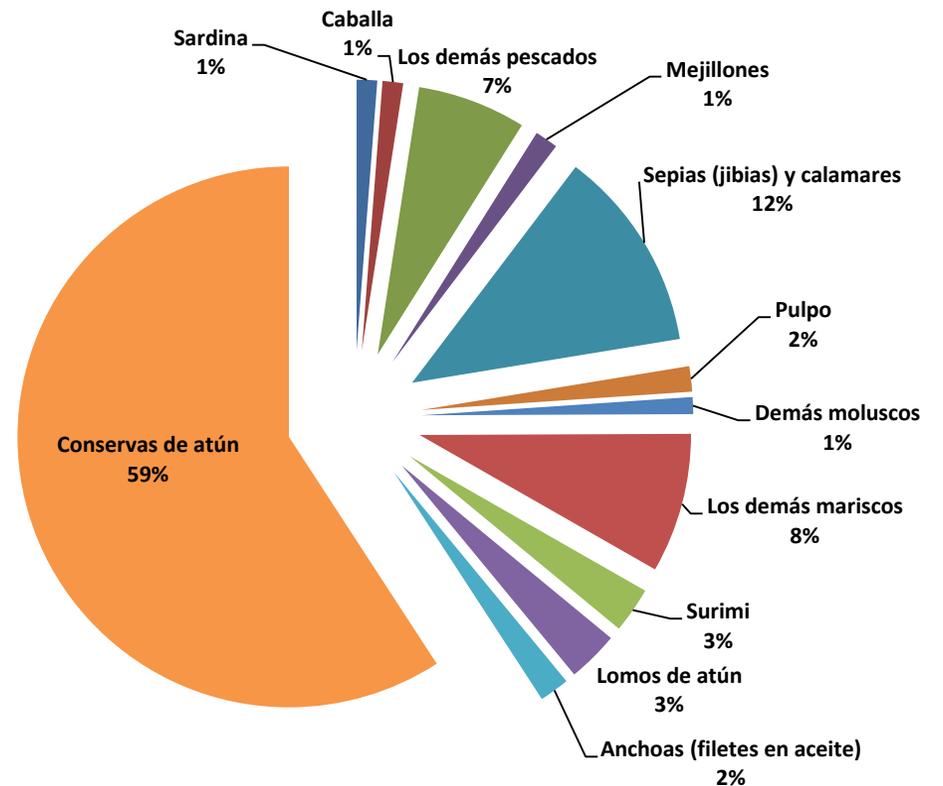
Fuente: ANFACO-CECOPESCA con datos de Aduanas

# Exportaciones de conservas, preparados y semiconservas de pescados y mariscos

Las exportaciones totales de **conservas, preparados y semiconservas de pescados y mariscos** se han **incrementado** en 2019 un **0,61%** en **volumen** y un **0,39%** en **valor**, con un volumen total de **204.642 toneladas** y con un valor de **991.376€**.

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

Reparto de exportaciones españolas de preparados, conservas y semiconservas de pescados y mariscos.  
Volumen TM - Año 2019



Fuente: ANFACO-CECOPECA con datos de Aduanas

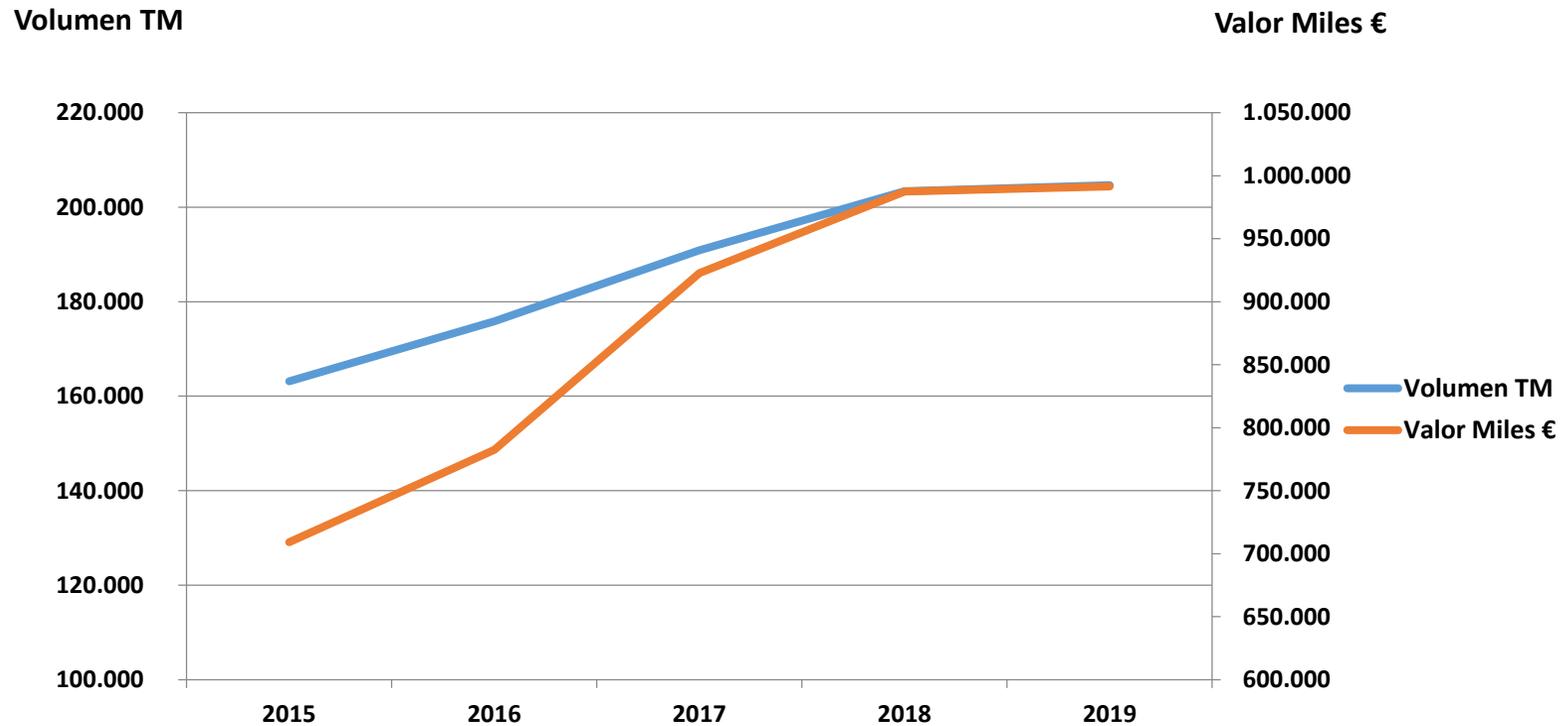
# Exportaciones de preparados, conservas y semiconservas de pescados y mariscos

## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE PREPARADOS, CONSERVAS Y SEMICONSERVAS DE PESCADOS Y MARISCOS 2018/2019

	VOLUMEN TM			VALOR MILES €		
	2018	2019	19 s/18	2018	2019	19 s/18
Atún listado	60.597	53.340	-11,98%	286.333	256.782	-10,32%
Túnidos picados	28.197	32.135	13,96%	117.798	134.077	13,82%
Atún claro	30.304	30.630	1,08%	189.744	185.137	-2,43%
Sepias (jibias) y calamares	24.087	24.647	2,33%	77.928	80.628	3,46%
Los demás mariscos	15.821	16.990	7,39%	51.633	53.780	4,16%
Los demás pescados	12.140	13.161	8,41%	47.624	54.166	13,74%
Surimi	4.132	5.537	34,00%	13.982	17.050	21,94%
Lomos listado	3.203	4.933	54,00%	17.974	26.450	47,16%
Otros túnidos enteros	4.931	4.293	-12,95%	41.534	39.922	-3,88%
Anchoas (filetes en aceite)	3.437	3.629	5,59%	42.847	45.155	5,39%
Pulpo	2.533	3.084	21,73%	34.056	37.160	9,11%
Mejillones	2.172	2.811	29,44%	11.677	14.257	22,10%
Caballa	2.291	2.495	8,92%	11.755	12.379	5,31%
Sardina	2.101	2.481	18,11%	11.065	12.678	14,57%
Demás moluscos	5.136	2.057	-59,96%	18.765	9.470	-49,54%
Lomos atún claro	1.388	1.084	-21,93%	8.111	6.650	-18,01%
Almejas, berberechos	616	1.002	62,66%	2.071	3.270	57,92%
Demás lomos de atún	240	181	-24,92%	2.428	2.102	-13,44%
Vieiras	76	152	101,39%	197	263	33,41%
<b>TOTAL</b>	<b>203.402</b>	<b>204.642</b>	<b>0,61%</b>	<b>987.522</b>	<b>991.376</b>	<b>0,39%</b>

Fuente: ANFACO-CECOPESCA con datos de Aduanas

# Evolución exportaciones de preparados, conservas y semiconservas de pescados y mariscos (2015-2019)

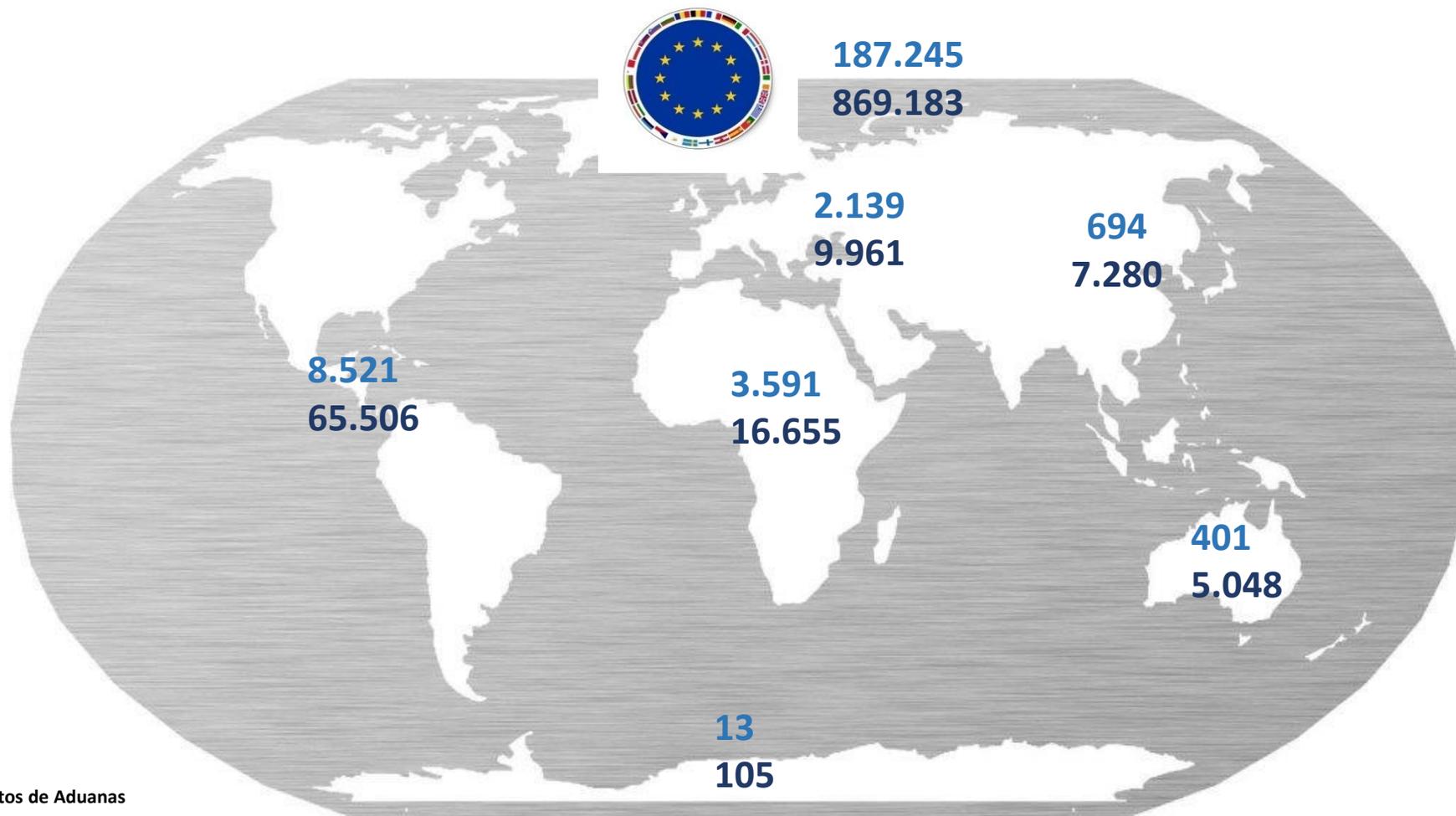


Fuente: ANFACO-CECOPESCA con datos de Aduanas

En los últimos 5 años, las exportaciones de conservas, preparados y semiconservas de pescado y marisco **incrementaron un 25% en volumen y un 40% en valor.**

# Exportaciones de preparados, conservas y semiconservas 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 2019

	VOLUMEN TM								
	ESPAÑA	GALICIA	PONTEVEDRA	CORUÑA	GAL. S/ ESP.	PONT. S/ESP.	COR. S/ESP.	PONT. S/GAL.	COR. S/GAL
Pescado Fresco	87.831	21.769	6.676	14.087	24,78%	7,60%	16,04%	30,67%	64,71%
Pescado Congelado	417.413	202.740	154.142	34.224	48,57%	36,93%	8,20%	76,03%	16,88%
Filetes de pescados	60.706	32.987	30.809	1.884	54,34%	50,75%	3,10%	93,40%	5,71%
Pescado seco, salado y/o ahumado	14.427	1.237	1.091	2	8,57%	7,56%	0,02%	88,26%	0,19%
Crustáceos	47.334	16.200	15.725	401	34,23%	33,22%	0,85%	97,06%	2,48%
Moluscos	219.386	161.044	146.269	13.957	73,41%	66,67%	6,36%	90,83%	8,67%
Preparaciones y Conservas Pescados y Mariscos	204.642	160.029	62.315	97.629	78,20%	30,45%	47,71%	38,94%	61,01%
	VALOR MILES €								
	ESPAÑA	GALICIA	PONTEVEDRA	CORUÑA	GAL. S/ ESP.	PONT. S/ESP.	COR. S/ESP.	PONT. S/GAL.	COR. S/GAL
Pescado Fresco	474.749	103.824	36.819	63.222	21,87%	7,76%	13,32%	35,46%	60,89%
Pescado Congelado	744.524	450.564	384.573	48.599	60,52%	51,65%	6,53%	85,35%	10,79%
Filetes de pescados	398.816	169.330	151.737	16.337	42,46%	38,05%	4,10%	89,61%	9,65%
Pescado seco, salado y/o ahumado	105.522	17.112	9.551	18	16,22%	9,05%	0,02%	55,81%	0,10%
Crustáceos	382.544	136.024	132.727	2.804	35,56%	34,70%	0,73%	97,58%	2,06%
Moluscos	876.459	553.357	443.540	104.054	63,14%	50,61%	11,87%	80,15%	18,80%
Preparaciones y Conservas Pescados y Mariscos	991.378	710.659	243.587	466.462	71,68%	24,57%	47,05%	34,28%	65,64%

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 60%) y en **pescados frescos**, mientras que **Pontevedra** es la mayor exportadora del **resto de los productos**

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

En **consumo**, los productos de la pesca y la acuicultura representan el **13%\*** del gasto total de alimentación en los hogares españoles

El **gasto per cápita**, de productos de la pesca y la acuicultura asciende a **195€\***

El **consumo per cápita** en los hogares españoles de productos de la pesca y la acuicultura es de **23,13 Kg/hab\***

Fuente: Base de datos de Consumo Alimentario del MAPA.

\* Últimos datos anuales disponibles. Año 2018.

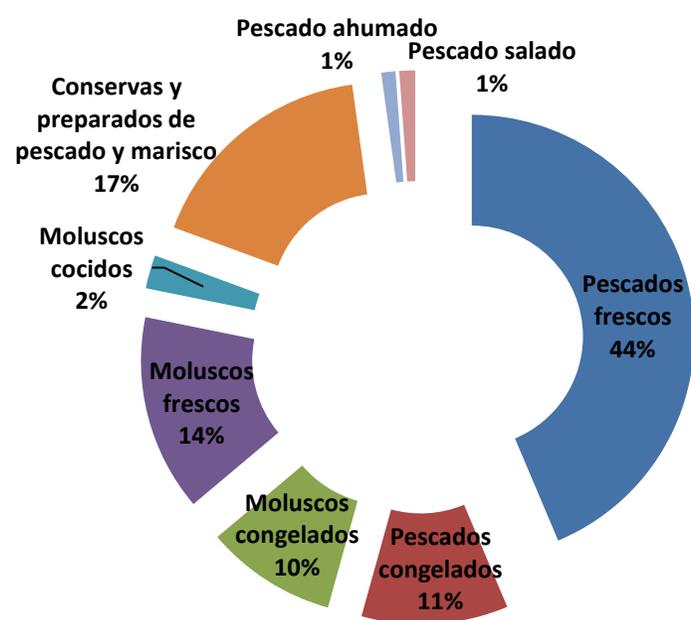


## Consumo per cápita por productos en hogares (Volumen toneladas. Año 2018)

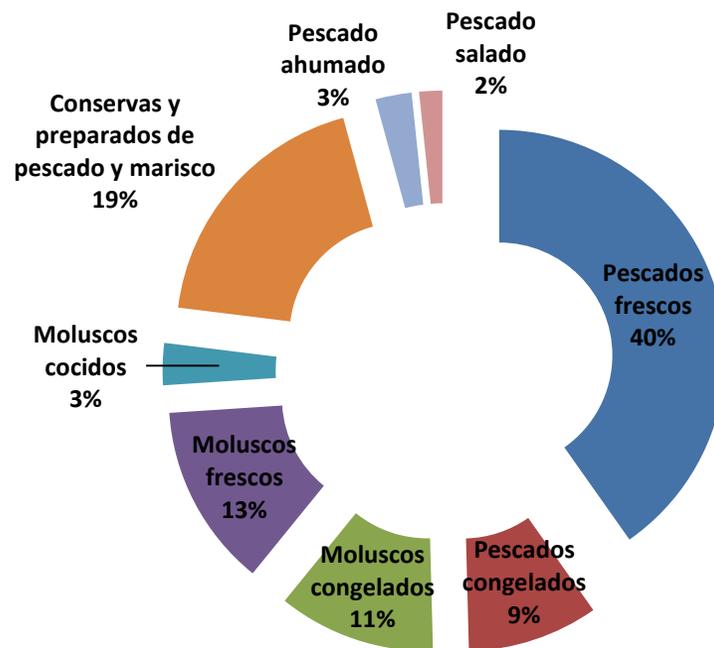
PRODUCTO	CONSUMO PER CÁPITA
Pescados frescos	10,11
Pescados congelados	2,46
Mariscos congelados	2,21
Mariscos frescos	3,32
Mariscos cocidos	0,57
Conservas y preparados de pescado y marisco	4,49
Pescado salado	0,26
Pescado ahumado	0,23

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

El reparto de consumo por productos en hogares (Volumen toneladas. Año 2018)



El reparto de consumo por productos en hogares (Valor miles €. Año 2018)

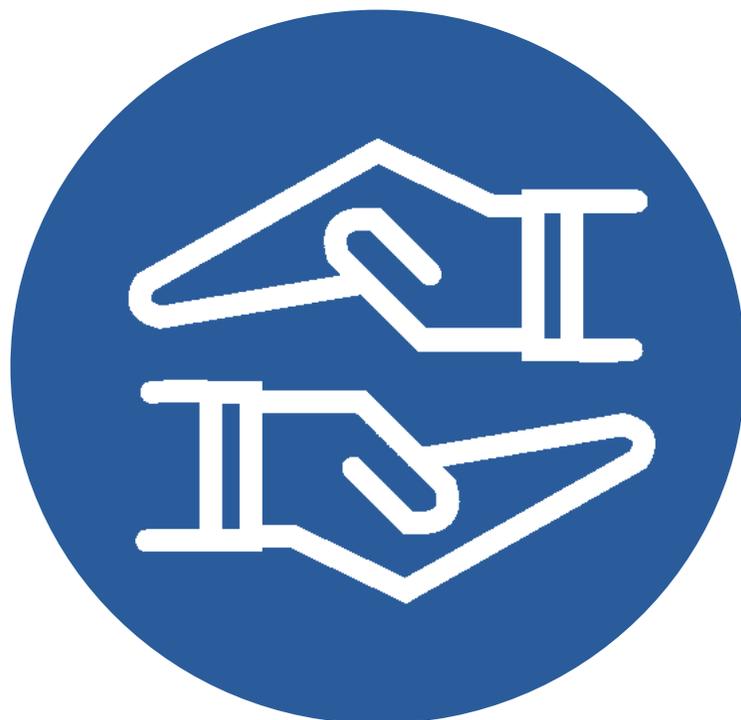


Fuente: Base de datos de Consumo Alimentario del MAPA.  
\* Últimos datos anuales disponibles. Año 2018.



# Resultados científico-tecnológicos y de I+D+i 2019

# El Centro Tecnológico del Clúster



- ANFACO-CECOPECA es 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**.
- **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 asociativas de 245 empresas y 613 clientes
- Centro de Excelencia en **Industria 4.0 y Biotecnología Azul**.
- 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 2019

**01** INVERSIONES

**05** ÁREA DE I+D+i

**02** ECONÓMICOS

**06** ÁREA DE TECNOLOGÍA ANALÍTICA

**03** RECURSOS HUMANOS

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

**04** CLIENTES

CENTRO DE EXCELENCIA complejo MAR-INDUSTRIA



# 01 INVERSIONES



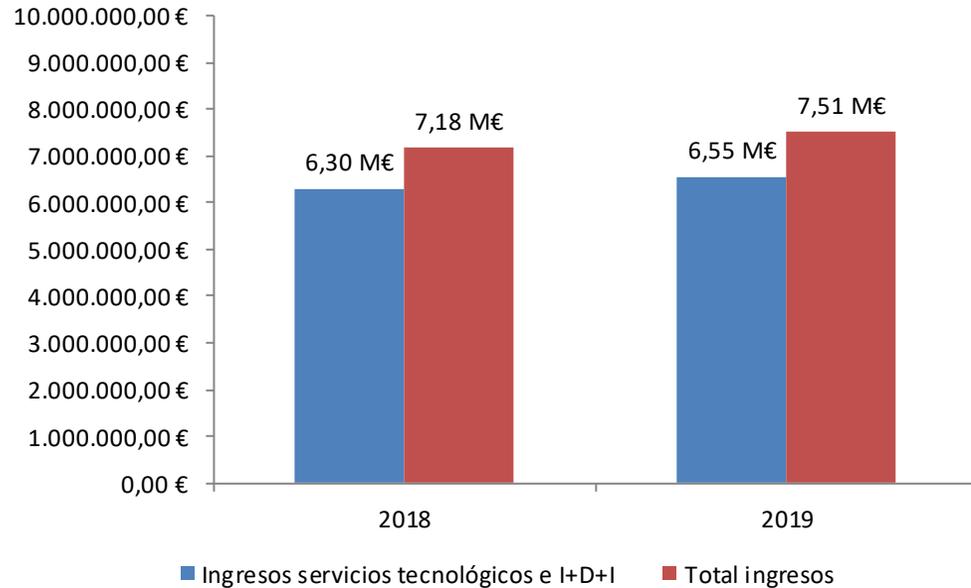
EQUIPAMIENTO de última generación

➤ 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 CECOPECA (Centro Técnico Nacional de Conservación de Productos de la Pesca) y CYTMA (Centro de Tecnologías Avanzadas de Investigación para la Industria Marina y Alimentaria).

➤ **21,79 M€ de inversión total.**

Referente en TECNOLOGÍA Alimentaria

## 02 ECONÓMICOS



- **7,51 M€** de ingresos totales y **6,55 M€** de ingresos por servicios tecnológicos y de I+D+I.
- **87,2%** de los ingresos proceden de **actividades de I+D+I** y de la prestación de servicios tecnológicos.
- **66,4%** de los ingresos proceden de **financiación privada**.



**INVERSIÓN y RENTABILIDAD**

## 03 RECURSOS HUMANOS

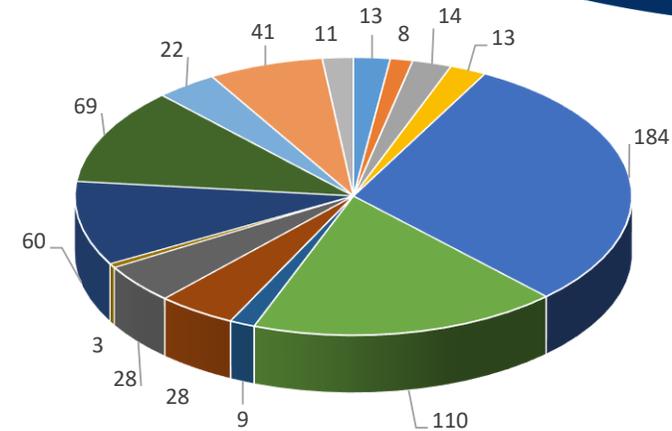
- **113 profesionales** en plantilla.
- **Equipo multidisciplinar:** químicos, biólogos, veterinarios, ingenieros, ciencias del mar, farmacéuticos, bromatólogos...
- **Alta cualificación:** 70% de la plantilla dispone de una titulación universitaria de grado superior.
- **Excelencia investigadora:** 78% de investigadores y tecnólogos, con un 25% de doctores.
- **Política de igualdad:** El 70% de la plantilla son mujeres (79 trabajadoras). El 30% son hombres (34 trabajadores).
- **Estabilidad laboral:** 80% de trabajadores con contrato indefinido.
- **Formación:** se ha facilitado formación y prácticas profesionales a 43 becarios y estudiantes en prácticas.



**PROFESIONALIDAD y EFICIENCIA**

# 04 CLIENTES

Clasificación 2019	Nº	%
Aceites y harinas de pescado	13	2%
Acuicultura	8	1%
Administración pública	14	2%
Bacalao y salazones	13	2%
Congelados, refrigerados y elaborados de productos del mar	184	30%
Conservas pescados y mariscos	110	18%
Envases y embalajes	9	1%
Laboratorio	28	5%
Maquinaria	28	5%
Materias primas	3	0%
Otros (consignatarios, mayoristas, cofradías, fundaciones....)	60	10%
Otros productos alimenticios	69	11%
Productores, cocederos y depuradores	22	4%
Servicios Auxiliares	41	7%
Universidades, centros de investigación y centros tecnológicos	11	2%
<b>Cientes totales</b>	<b>613</b>	<b>100%</b>



- 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

➤ Se prestaron servicios tecnológicos y de I+D+I a un total de **613 clientes**, pertenecientes a múltiples subsectores de la industria marina y alimentaria:

- **523 clientes nacionales** de 46 provincias.
- **90 clientes extranjeros** de 39 países.

## 05 Área de I+D+i - INDICADORES

- Desarrollo de **91** proyectos de I+D+i, el **63%** bajo contrato directo con empresas.
- **57** contratos privados para actividades de I+D+i.
- **18** proyectos internacionales.
- Socio en la **única Red Cervera de Centros Tecnológicos de Excelencia** financiada por CDTi **en el ámbito alimentario** con un presupuesto global de **3,9 M€**.
- **1** Proyecto Industrias del Futuro 4.0 - Fábrica inteligente con **Hijos de Rivera** con un presupuesto global de **2,1 M€** para el período 2019-2021.
- ANFACO-CECOPESCA forma parte de los **HUB de Innovación Digital** promovidos por GAIN: **DATALIFE** (biotecnología) y **GALICIA FoFHUB** (Industria 4.0)
- **1** Unidad Mixtas de Investigación con **Grupo Emenasa** con un presupuesto global de **2 M€** para el período 2016-2019.



→ **8** proyectos **CIEN** (2015-2023)

# 05 Área de I+D+i - Líneas de Investigación

1. SALUD – NUTRICIÓN Y FARMAINDUSTRIA
2. SEGURIDAD ALIMENTARIA E HIGIENE INDUSTRIAL
3. RECURSOS MARINOS Y ACUICULTURA
4. TECNOLOGÍAS DE CONSERVACIÓN – INNOVACION DE PRODUCTO
5. INGENIERÍA DE PROCESOS – INDUSTRIA 4.0
6. VALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS – ECONOMÍA CIRCULAR

**OTRI**

**Unidad de Innovación Internacional**



**EQUIPOS MULTIDISCIPLINARES**

## 05 Área de I+D+i

SALUD - NUTRICIÓN Y FARMAINDUSTRIA

*Desarrollo de alimentos saludables y de calidad diferenciada empleando las tecnologías más punteras. Empleo de la biotecnología para la obtención de productos mejorados a nivel nutricional y funcional, orientados a sectores específicos de la población y/o dirigidos a paliar diversas patologías.*



Principales **PROYECTOS** desarrollados por **ANFACO-CECOPESCA** en este área:

# PROYECTO AHGAVES

Desarrollo de alimentos innovadores y funcionales para promover un envejecimiento saludable. El plan de trabajo abarcará todas las fases de la cadena productiva, desde la producción de la materia prima cultivada hasta el desarrollo de alimentos funcionales de V y VI gama, así como la realización de estudios clínicos.



UNIÓN EUROPEA

FEDER - FONDO EUROPEO DE  
DESENVOLVEMENTO REXIONAL  
"Unha maneira de facer Europa"



XUNTA DE GALICIA  
CONSELLERÍA DE  
ECONOMÍA E INDUSTRIA

«Subvencionado pola Axencia Galega de Innovación»



# PROYECTO TECNOMIFOOD

La Red de tecnologías ómicas aplicadas a la innovación y desarrollo industrial de ingredientes, alimentos funcionales y nutraceuticos – TECNOMIFOOD la integración de las tecnologías ómicas para facilitar el acceso y optimizar su uso en todas las etapas de la cadena de valor del diseño industrial de alimentos funcionales y nutraceuticos.



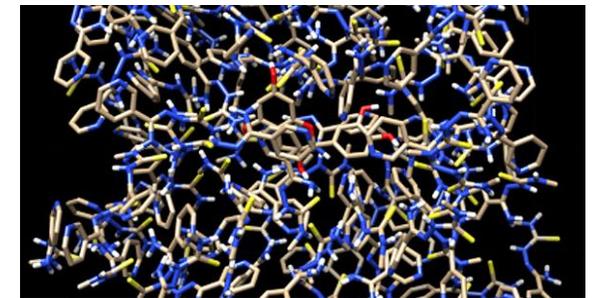
@CDTIoficial

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 NUTRIAGE

El proyecto NUTRIAGE tiene como objetivo asegurar un envejecimiento saludable en la Eurorregion Galicia – Norte de Portugal, a través de la evaluación, estudio y diseño de estrategias nutricionales personalizadas fundamentadas sobre la alimentación tradicional atlántica y el desarrollo de nuevos productos alimenticios que optimicen el estado nutricional de las personas mayores y prevengan su declive funcional y cognitivo.



# 05 Área de I+D+i

SEGURIDAD ALIMENTARIA E HIGIENE INDUSTRIAL

*Desarrollo de estrategias para eliminar riesgos alimentarios. Tecnologías rápidas y sensibles para garantizar la seguridad y trazabilidad alimentaria.*

Principales **PROYECTOS** desarrollados por  
**ANFACO-CECOPESCA** en este área:

# PROYECTO SEAFOOD TOMORROW

Fortalecimiento de la industria europea de producción y procesado de productos de la pesca y de la acuicultura, mediante el desarrollo de diferentes soluciones innovadoras que permitan contribuir a la seguridad alimentaria, disminuir los riesgos, incidir en el empleo y afianzar la percepción del consumidor en la calidad e inocuidad de los productos de la pesca, acuicultura y derivados.



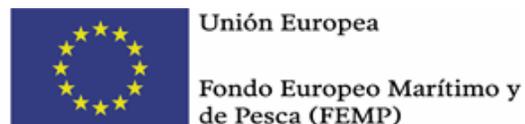
 This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under Grant Agreement no. 773400 (SEAFOOD TOMORROW).



Horizon 2020  
European Union Fu  
for Research & Inn

# PROYECTO ELIMET

Revalorización de los subproductos de la pesca mediante el desarrollo de tecnologías innovadoras para la eliminación de metales pesados en residuos generados por el sector pesquero.



# PROYECTO TOLERA

Investigación industrial para generar nuevos ingredientes, alimentos y tecnologías que superen las dificultades en materia de seguridad alimentaria y de salud que representan las alergias e intolerancias alimentarias.



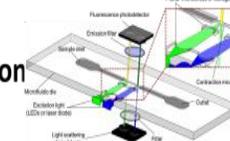
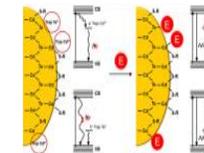
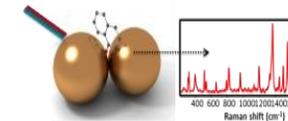
# TOLERA



# PROYECTO FOODSENS

El proyecto “FoodSens - Transferencia de tecnologías sensóricas para prevenir riesgos alimentarios” tiene como principal 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. Serán desarrollados dispositivos sensóricos para evaluar la presencia de dichos contaminantes y se realizará 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 Desenvolvemento Regional



# 05 Área de I+D+i

RECURSOS MARINOS Y ACUICULTURA



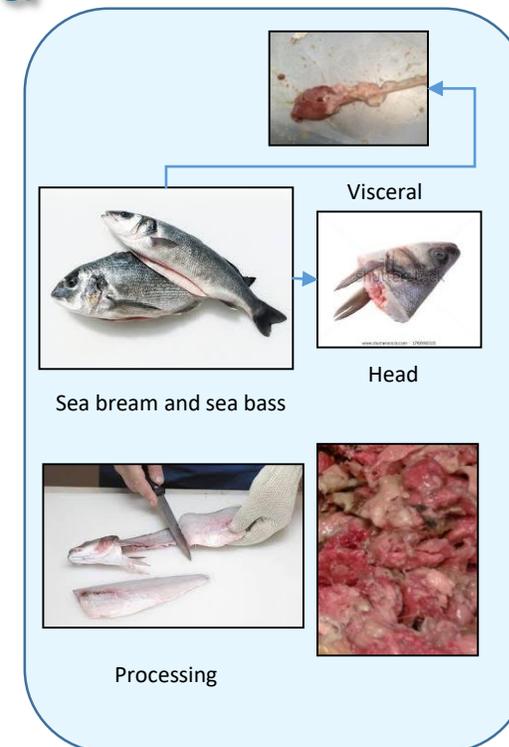
*Desarrollo de herramientas basadas en biotecnología para la mejora de la producción acuícola e innovación en la transformación y conservación para la valorización del producto final.*

Principales **PROYECTOS** desarrollados por  
**ANFACO-CECOPESCA** en este área

# PROYECTO GAIN

## Intensificación de la acuicultura verde en Europa

Proyecto H2020 diseñado para apoyar la intensificación ecológica de la acuicultura en la Unión Europea (UE) y el Espacio Económico Europeo (EEE), con el doble objetivo de aumentar la producción y la competitividad de la industria, asegurando la sostenibilidad y el cumplimiento de las normas de la UE sobre seguridad alimentaria y medio ambiente.



# PROYECTO MUSSELECT

El **proyecto MUSSELECT** se anticipa a los futuros cambios ambientales que pueden poner en peligro la producción de mejillón en Galicia, desarrollando estrategias de selección de individuos capaces de sobrevivir y desarrollarse en condiciones subóptimas debidas a fluctuaciones de temperatura o pH. Así, tiene por objetivo el desarrollo de métodos escalables y de bajo coste para la producción de **semilla de mejillón con características mejoradas de rendimiento y supervivencia**.



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

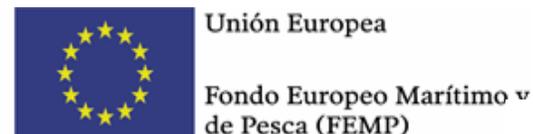
# PROYECTO ALGALUP

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 ALTERNFEED II

El proyecto **ALTERNFEED II** tiene por objetivo **validar experimentalmente el efecto de dietas alternativas sostenibles**, basadas en piensos que incluyen en su formulación **harina de insectos, ciertas microalgas y subproductos de procesamiento de la industria conservera como agua de cocción de atún**, en el crecimiento de trucha arcoíris y corvina.



## 05 Área de I+D+i

TECNOLOGÍAS DE CONSERVACIÓN – INNOVACIÓN DE PRODUCTO

*Desarrollo de tecnologías alternativas y nuevas aplicaciones de procesamiento y conservación de alimentos. Nuevos productos adaptados a las demandas del consumidor actual, más fáciles de preparar, mínimamente procesados, más sanos y a precio competitivo. Desarrollo de nuevas soluciones de envasado alimentario.*



Principales **PROYECTOS** desarrollados por **ANFACO-CECOPESCA** en este área:

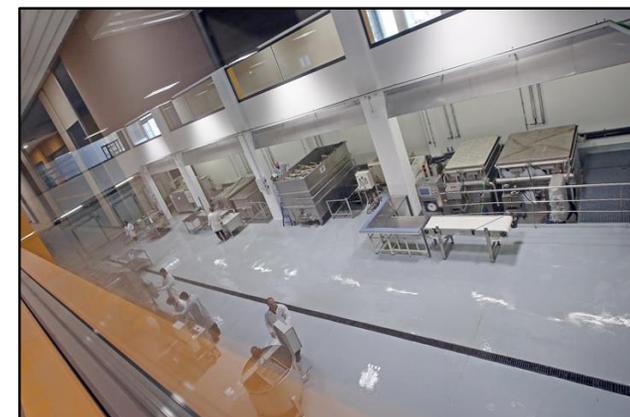
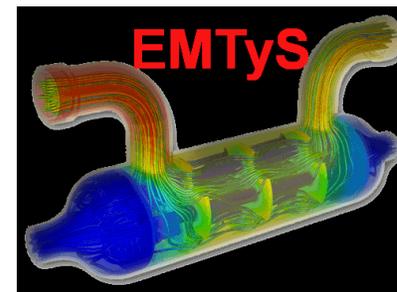
# PROYECTO EMTyS

Diseño de herramientas de simulación térmicas y su aplicación en el desarrollo de un equipo multiproceso, que permita la parametrización de la producción en una planta industrial del sector alimentación.



UNIÓN EUROPEA

FONDO EUROPEO DE  
DESENVOLVEMENTO  
REXIONAL  
*"Unha maneira de facer Europa"*



# PROYECTO MELLORATUN

El objetivo principal del proyecto radica en la optimización de una línea de procesado de conservas de atún mediante la aplicación de nuevas tecnologías innovadoras no implementadas en diversos aspectos críticos como la aceleración del proceso de descongelación, la optimización del empaque, el aumento de la productividad y la mejora de la calidad y salubridad del producto terminado. Adicionalmente, se desarrollará una herramienta software que permita monitorizar los procesos, implementar IoT y realizar operaciones de mantenimiento predictivo.



# PROYECTO TECFOOD

El proyecto TECFOOD persigue el aumento de la capacidad innovadora de la industria agroalimentaria a través del desarrollo de nuevos procesos y productos alimentarios de mayor valor añadido y adaptados a las nuevas tendencias y necesidades sociales, así como potenciación del desarrollo de sectores emergentes y de alto contenido tecnológico como la impresión en 3D de alimentos.

Lidera:



Participan:



Colaboran:



Universidad de Vigo

# 05 Área de I+D+i

INGENIERÍA DE PROCESOS – INDUSTRIA 4.0

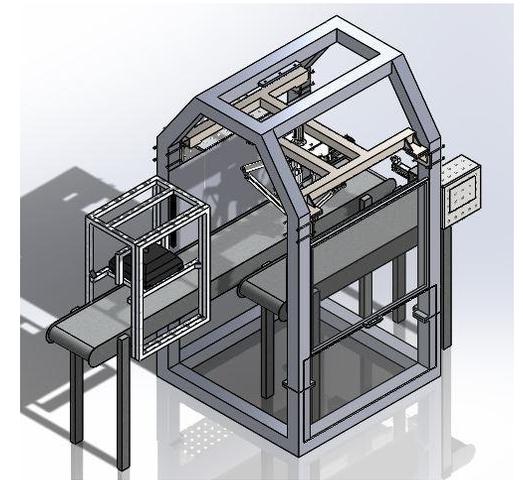
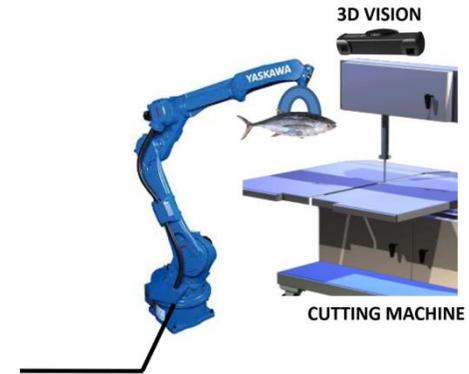
*Introducción de soluciones de automatización y robótica en los procesos productivos para mejorar su eficiencia. Mejora de los procesos productivos introduciendo tecnologías ligadas al concepto de Smart Factory - Industria 4.0 y desarrollo de nueva maquinaria específica más eficiente.*



Principales **PROYECTOS** desarrollados por **ANFACO-CECOPESCA** en este área:

# 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)

# UNIDADES MIXTAS EN EJECUCIÓN

## PROYECTOS INDUSTRIA 4.0

### UNIDAD MIXTA ANFACO- EMENASA

► **OBJETIVO:** Obtener una alianza sólida que potencie nuevas soluciones competitivas de ingeniería alimentaria, trabajando en tres áreas fundamentales:

**Fábrica conectada**, para conocer en tiempo real el estado de la fábrica, actuar sobre ella, y obtener información que apoye a la directiva y producción en la toma de decisiones.

**Robótica avanzada**, para desarrollar soluciones de robótica para los procesos que, por tradición y falta de evolución tecnológica, no pudieron ser automatizados. Las nuevas soluciones mejorarán los tiempos y la calidad del proceso consiguiendo una disminución de la merma, un aumento del rendimiento, y por tanto de la productividad.

**Producción individualizada**, aportando soluciones que deriven en agilidad y rapidez en los cambios de producto, así como en la posibilidad de personalización, sin que ello conlleve riesgos higiénico-sanitarios ni pérdidas de calidad.



## 05 Área de I+D+i

VALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS – ECONOMÍA CIRCULAR



*Desarrollo de tecnologías para la obtención industrial de productos de valor añadido a partir de descartes y subproductos de la industria alimentaria, para su aplicación en la industria farmacéutica, cosmética y alimentaria*

Principales **PROYECTOS** desarrollados por **ANFACO-CECOPESCA** en este área:



# Interreg



UNIÓN EUROPEA

España - Portugal

## CONSERVAL

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

# 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 .



CETAQUA  
GALICIA



15  
ANFACO  
CECOPESCA  
115 años de valor compartido

U. PORTO

USC  
UNIVERSIDADE  
DE SANTIAGO  
DE COMPOSTELA

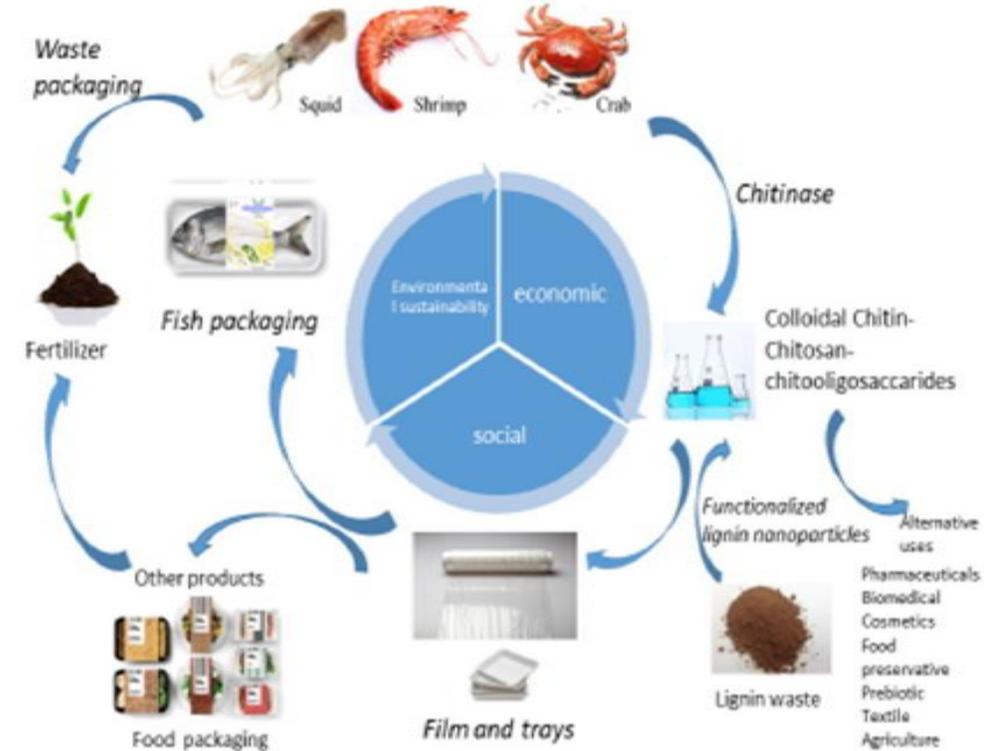
FEUGA  
FUNDACIÓN EMPRESA - UNIVERSIDAD GALLEGA

# 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.

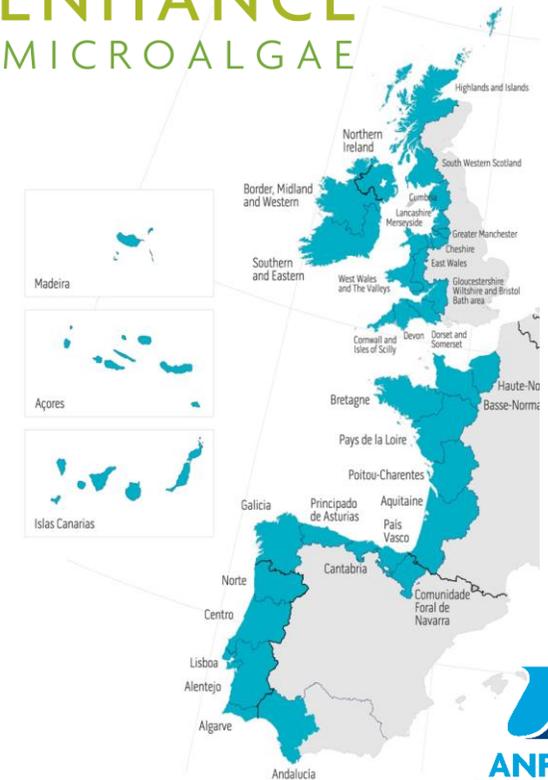


# PROYECTO EnhanceMicroAlgae

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,...)

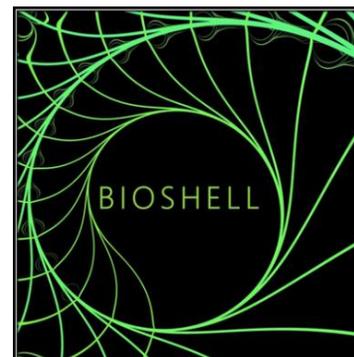
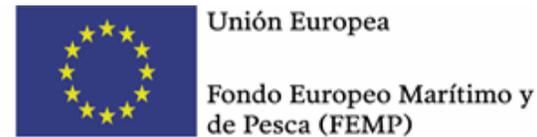


**ENHANCE**  
MICROALGAE



# PROYECTO BIOSHELL

Diseño e instalación de un biofiltro para la depuración de agua de acuicultura con relleno de material residual de la actividad acuícola, como es la concha de mejillón, para su futura implementación en un sistema de recirculación de agua, con el objetivo final de reducir el consumo de agua de este sector.



# 05 Área de I+D+i

## ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA



Participación en las principales **Plataformas Tecnológicas y clústeres** relacionadas con la pesca y la alimentación y la salud: **PTEPA, Food For Life- Spain, CLUSAGA, BIOGA, CSG.**

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

Ejecución de **8** proyectos de transferencia.

**22** publicaciones científicas y participación en congresos científicos nacionales e internacionales.

Titular de **21** patentes sobre nuevas tecnologías de procesado y conservación y nuevos productos.

Realización de **4** jornadas técnicas de transferencia.

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.**

## 06 Área de Tecnología Analítica

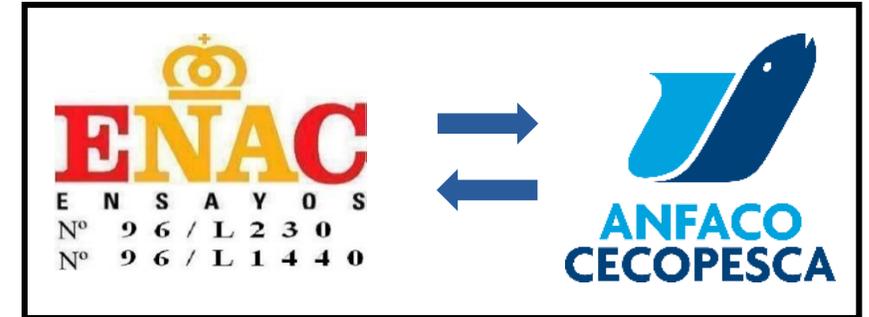
**Laboratorio de referencia** para el control de la calidad de los productos de la pesca transformados.

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 mediante cubriendo **identificación y detección de especies de alimentos, 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)

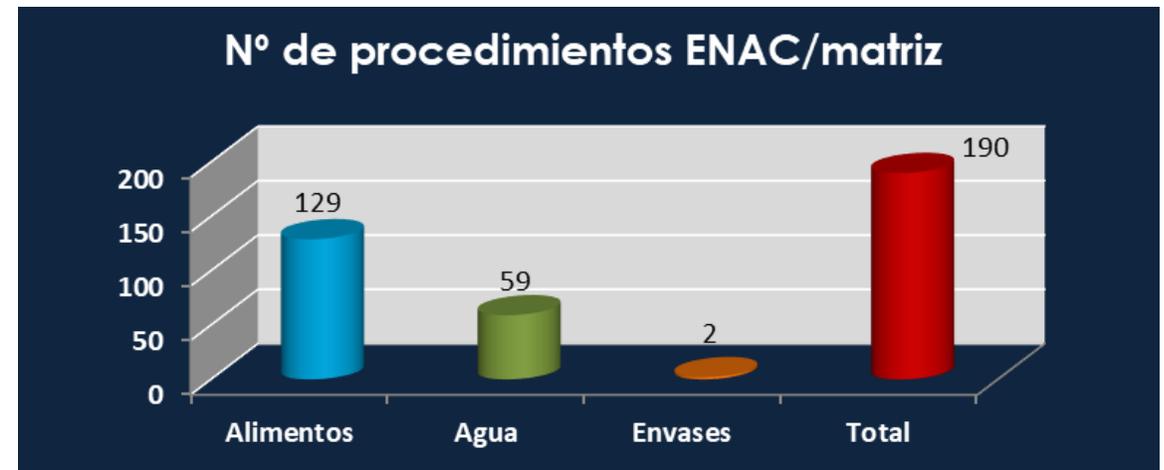


## 06 Área de Tecnología Analítica

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

- **35.148** Muestras gestionadas en el año 2019
- **17,3%** de incremento anual de facturación
- **354** Clientes de laboratorio (5,3% de incremento anual)

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 más de **190 procedimientos** acreditados por ENAC

# 06 Área de Tecnología Analítica

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

- ✓ Análisis completos de etiquetado nutricional obligatorio incluyendo **Fibra alimentaria** y **Azúcares (Lactosa, Fructosa, Sacarosa, Maltosa y Glucosa)**
- ✓ 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**.
- ✓ 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...**
- ✓ 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 acreditación de **Mercurio, Cadmio, Plomo y Arsénico** por **ICP-MS**.

# 06 Área de Tecnología Analítica

## COLABORACIÓN CON ADMINISTRACIONES U OTROS ORGANISMOS

- ✓ Govern de les Illes Balears.
- ✓ Dirección General de Empresas Agroalimentarias y Pesca de la Generalitat Valenciana.
- ✓ Sanidad Exterior 2019 (Plan de Control terceros países)
- ✓ JRC Grupo de trabajo de la Comisión Europea para la detección de alérgenos.
- ✓ Designación como laboratorio de referencia para visita equipo auditor de la FDA 2019.
- ✓ Comunidad Autónoma de Galicia (Laboratorio de referencia)
- ✓ Programa “Performance Tested Methods” de AOAC (Laboratorio independiente)



# 07 Área de Asistencia Técnica y Cooperación Internacional



Formación y Cooperación Exterior

Seguridad alimentaria y auditorías: APPCC, IFS, BRC, ISO 22000, ISO 14000, Global Gap, EMAS

Consultoría y servicios especializados. Autoridad de procesos. **FDA**, Calibraciones, Peritajes, Muestreos...

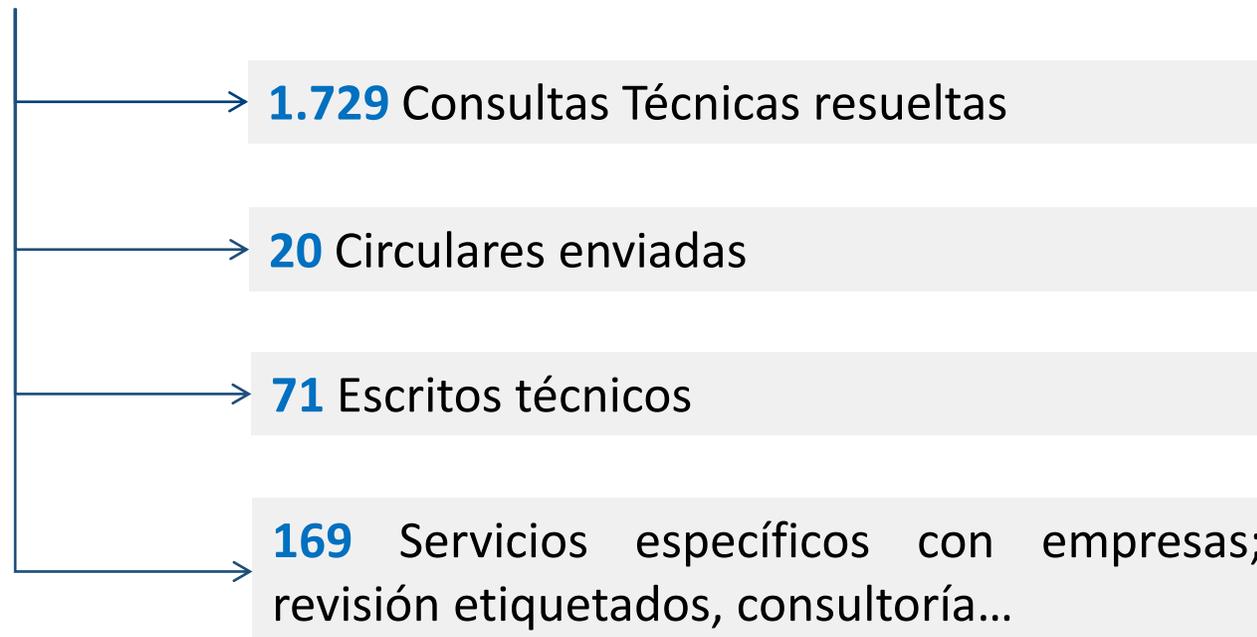
Innovación en producto y optimización de procesos térmicos. Estudios de Vida Útil.



# 07 Área de Asistencia Técnica y Cooperación Internacional

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

Un total de 1.969 CONSULTAS realizadas durante el 2019



# 911 ACTIVIDADES DE ASISTENCIA TÉCNICA



**143 PRUEBAS DE ESTERILIZACIÓN**  
**547 CALIBRACIONES**

**115 PARTICIPACIONES EN**  
**PANELES DE CATA**

**71 ASISTENCIAS TÉCNICAS EN PROCESOS (Manuales,  
Auditorias...)**

**41 ASISTENCIAS TÉCNICAS EN LABORATORIOS,  
PERITAJES Y MUESTREOS**

**109 ESTUDIOS TÉCNICOS DE PRODUCTOS (vidas  
útiles, factores transformación...)**

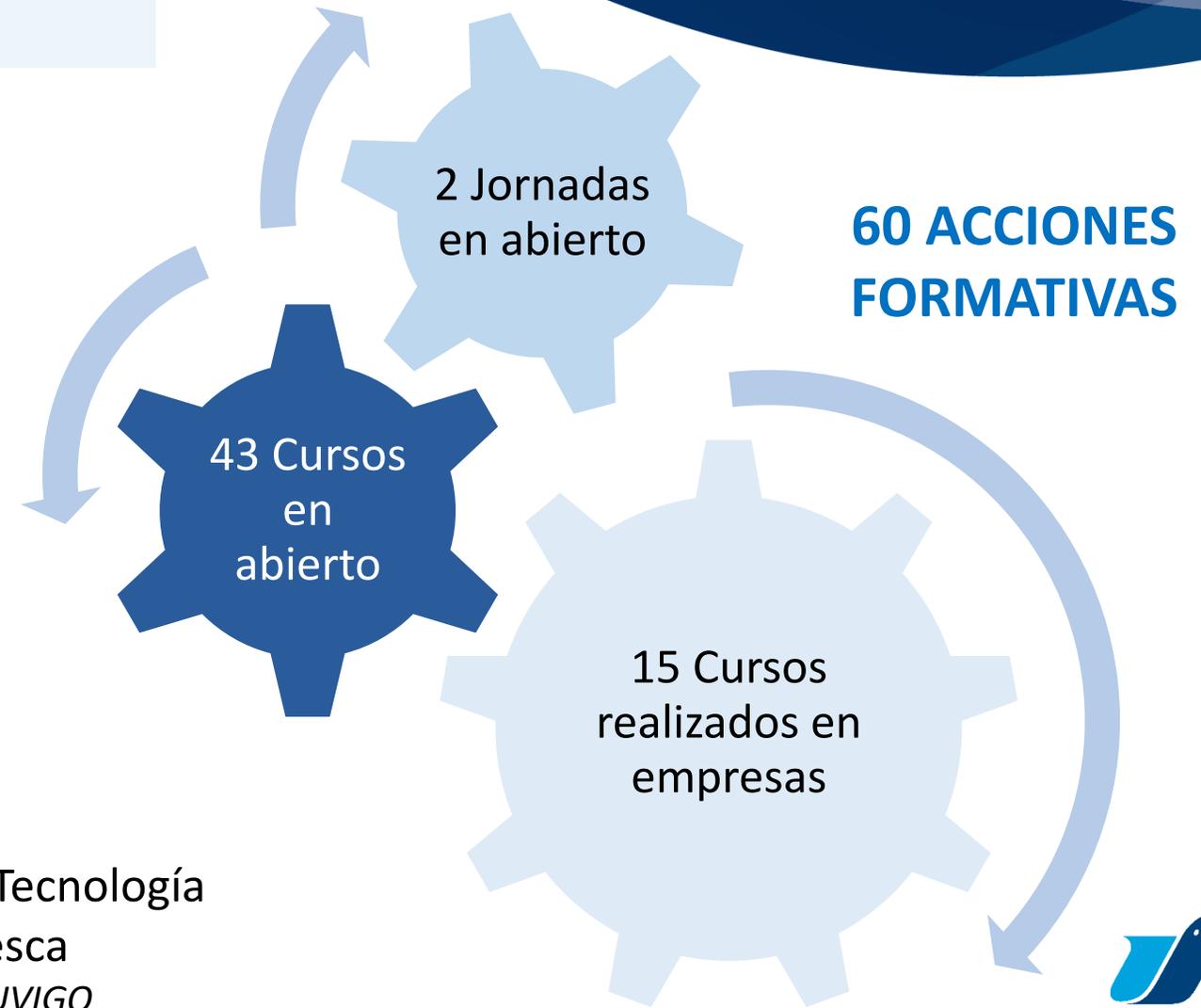
**07 Área de Asistencia Técnica y  
Cooperación Internacional**



# 07 Área de Asistencia Técnica y Cooperación Internacional

Mas de 175 actividades de Cooperación en mas de 40 países en los últimos 21 años

10 actividades de Cooperación Internacional con 5 países en 2018



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*