

# El Clúster Mar-Alimentario de Galicia



# Dónde estamos: Galicia-Vigo



# Características territoriales

Vigo es considerada la **capital económica, industrial y tecnológica de Galicia**, siendo líder mundial en el ámbito marino y alimentario. El Puerto de Vigo es el octavo de España en movimiento de mercancía general, concentra el 40% de las exportaciones gallegas y sigue siendo el primero de Europa en pesca para consumo humano.



Dispone de una **completa red de infraestructuras** (aeropuerto, puerto, autopistas y autovías, ferrocarril,...) que conectan la ciudad de Vigo con los principales núcleos urbanos gallegos, peninsulares e internacionales.



Su localización es estratégica, al estar situada en **pleno eje de la Eurorregión Galicia-Norte de Portugal**, una de las más importantes de Europa, y puerta de entrada del Atlántico al continente europeo.



La competitividad de Vigo se asienta en la **excelencia de sus actividades en torno a la empresa**: 1 universidad competitiva, 3 centros públicos de investigación y 5 centros tecnológicos privados entre los que destaca **ANFACO-CECOPESCA**, el único con competencias en el ámbito marino y alimentario.



# La industria marina y alimentaria de Galicia

➤ **Sector estratégico en Galicia** y uno de los principales motores de su economía, aportando **más del 10% del PIB de la Comunidad**.

➤ **Más de 2.500 empresas en Galicia**, las cuales emplearon a más de 35.000 personas y facturaron en el último ejercicio 15.000 M€, generando un valor añadido de 1.600 M€, lo que **representa el 20% de todo el sector industrial de la Comunidad**.

➤ Dentro de esta industria, **el sector pesquero y acuícola y de transformación y comercialización de dichos productos tiene un papel muy significativo** pues representa el 50% del tejido empresarial, el 54% de la facturación, el 52% del empleo y el 60% del valor añadido.

➤ **Destacada proyección internacional**: ocupa el tercer lugar en importancia de las exportaciones de la economía gallega. El valor de las exportaciones de pescados y mariscos ascendió en 2015 a 3.192 M€, principalmente de productos transformados, suponiendo el 17% de las ventas totales de Galicia al exterior (18.831 M€).

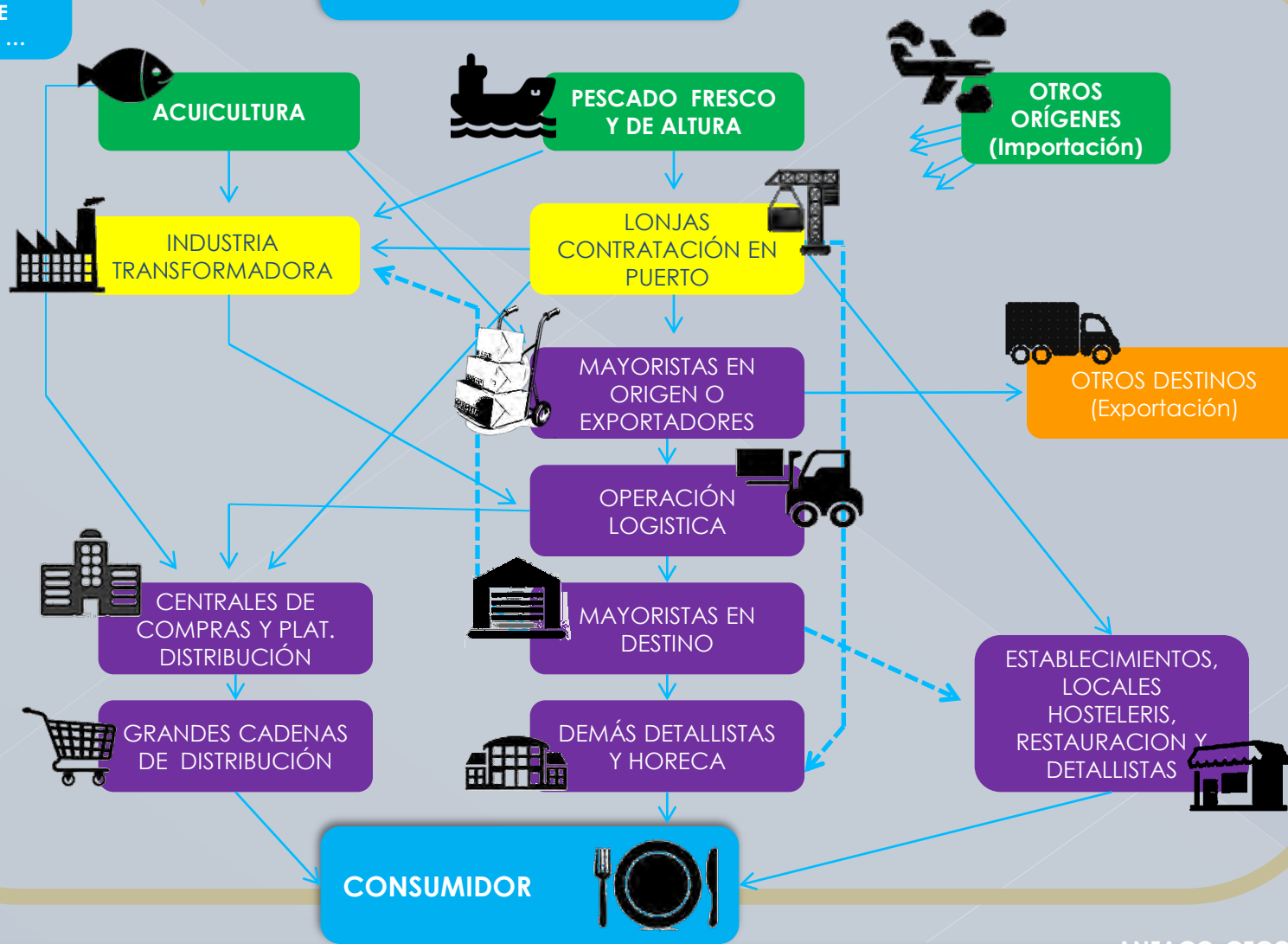
# Principales fortalezas del complejo mar-industria de Galicia

- Es una **industria globalizada**, con una gran tradición y experiencia.
- **Líder a nivel europeo y mundial** en la transformación y comercialización de productos de la pesca y de la acuicultura.
- Industria **generadora de empleo** y de enorme importancia en las zonas litorales.
- **Aporta valor añadido** a los productos de la pesca y de la acuicultura.
- Está fuertemente comprometida con la **alimentación saludable y la sostenibilidad**.
- Dispone de unas **instalaciones productivas modernas y tecnológicamente avanzadas**.
- **Apuesta de manera decidida por la calidad y la I+D+i** como herramientas indispensables para garantizar su competitividad.
- Aporta **garantías de calidad y seguridad alimentaria** de los productos comercializados: buena imagen de calidad de los productos.
- **Elevada penetración en los mercados exteriores**.
- **Apuesta por la cooperación** a través de su integración en el clúster ANFACO-CECOPESCA.

# Cadena de valor del complejo mar-industria

EMPRESAS DE SERVICIOS,  
LOGÍSTICA, FABRICANTES  
DE MAQUINARIA,  
ENVASES Y EMBALAJES,  
PROVEEDORES DE  
MATERIAS PRIMAS, ...

**ANFACO-CECOPESCA**



# El Clúster ANFACO-CECOPESCA

El **clúster mar-alimentario de Galicia** se **agrupa en ANFACO-CECOPESCA**, la cual es la organización empresarial sectorial más antigua de España con **112 años de historia**.

Tiene un **ámbito de actuación nacional**, si bien su actividad se **concentra de forma mayoritaria en Galicia**.

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

La **facturación de las empresas del clúster** **asciende** anualmente a más de **6.500 Millones de €**.

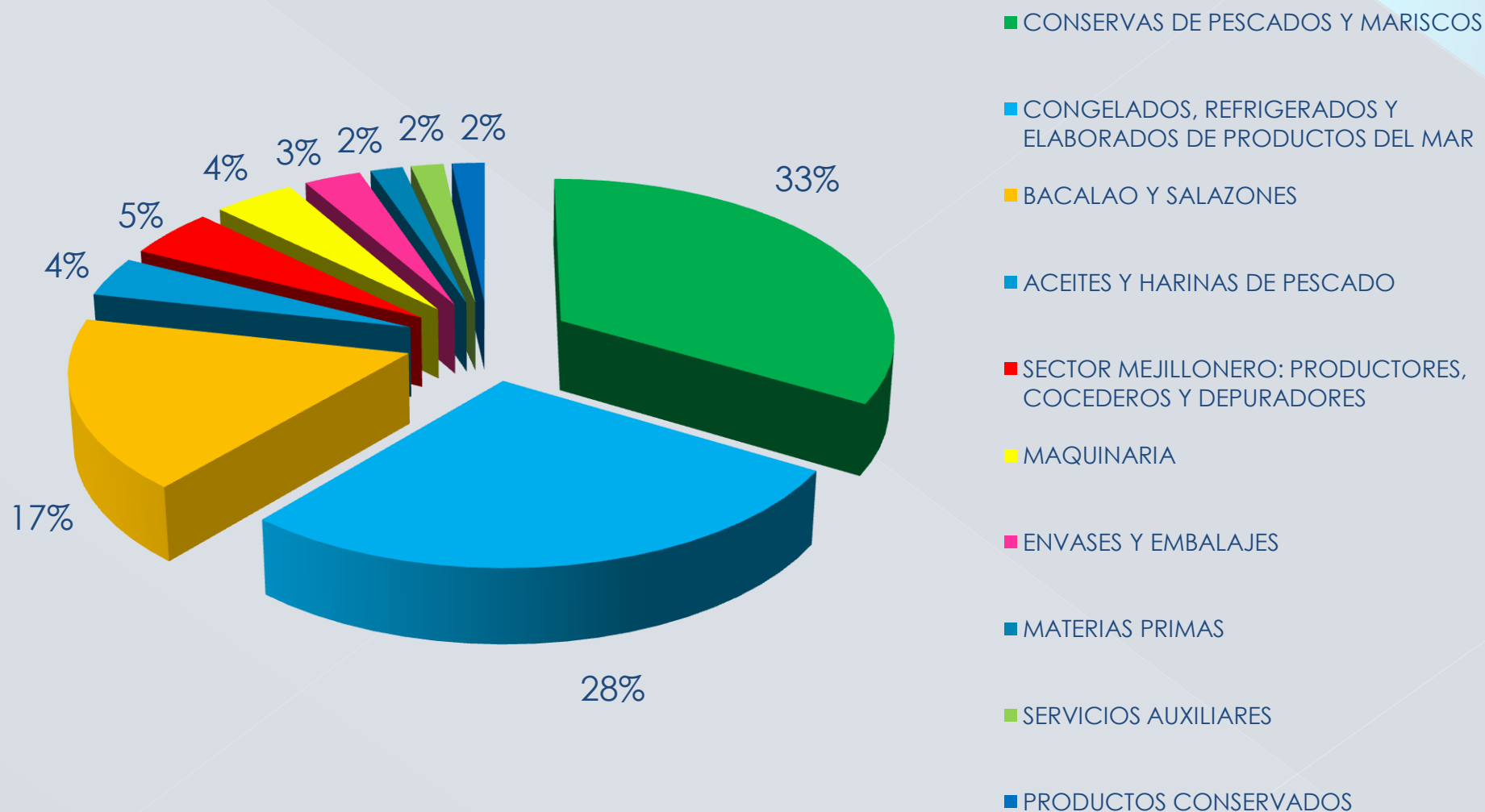
Las empresas del clúster emplean a **más de 25.000 trabajadores de forma directa**, de los cuales **más del 60% trabajan en Galicia**.

**Estructura empresarial muy polarizada**, en la que **coexisten grandes multinacionales** muy internacionalizadas **con un elevado número de Pymes**. Las grandes empresas, que suponen el 6% del total, concentran el 70% de la cifra de negocios y el 55% del empleo.

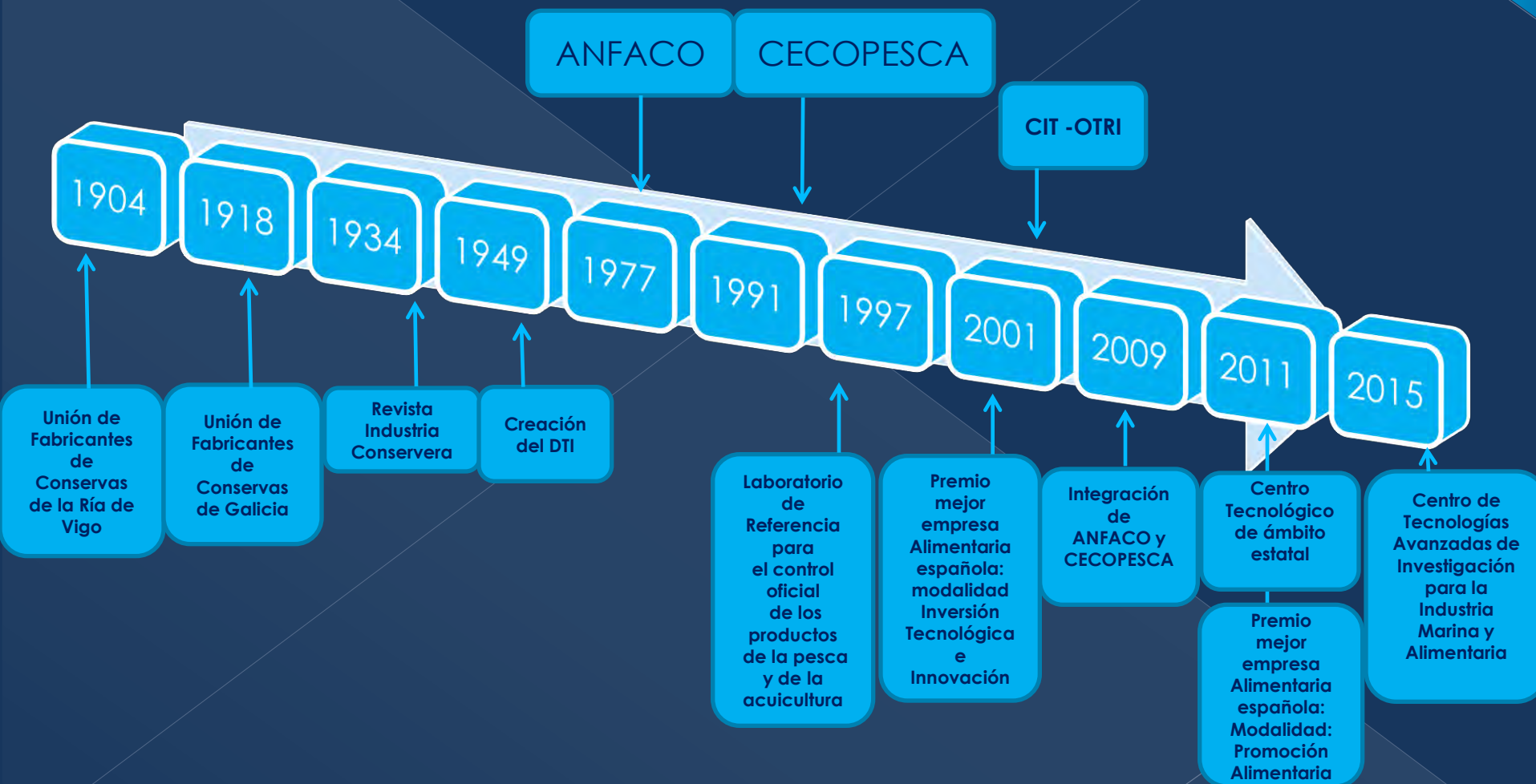
Dispone de un **Centro Tecnológico sectorial de referencia** a nivel nacional e internacional: CECOPESCA.

**El 47% de sus productos se destinan a la exportación**, estando presentes en más de 115 países de los 5 continentes.

# Sectores integrados en el Clúster

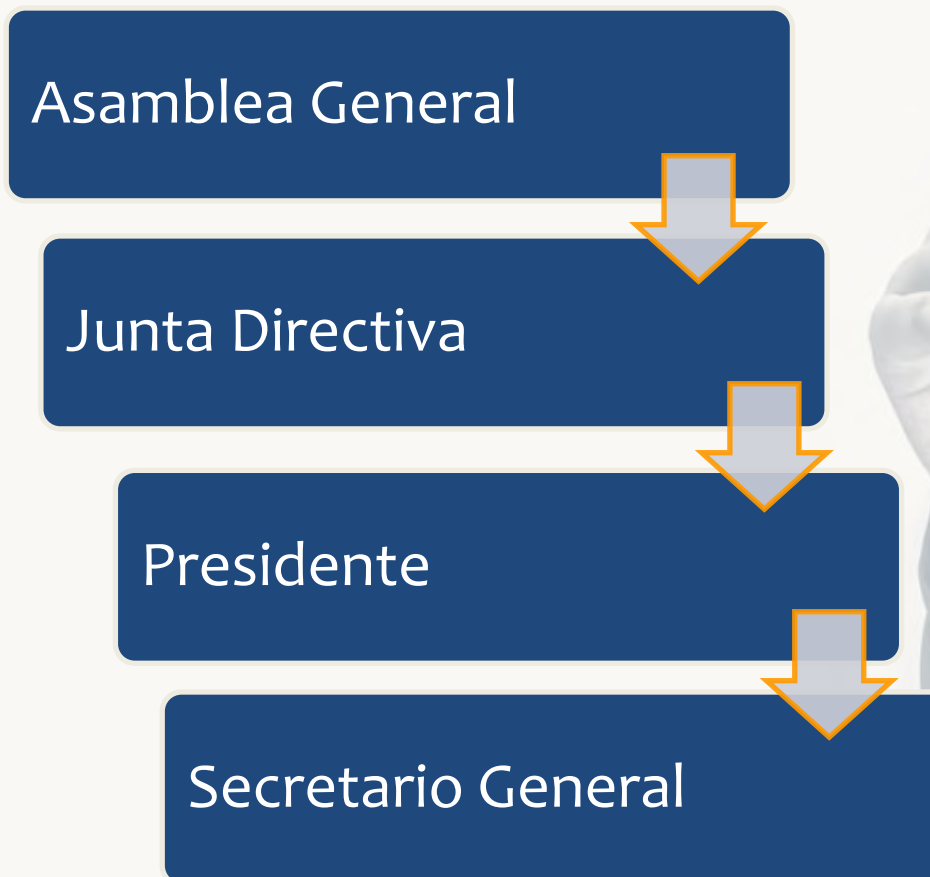


# Historia y trayectoria del Clúster



# Modelo de gobernanza del Clúster

## Estructura Organizativa

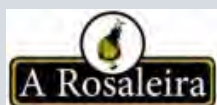
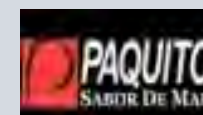
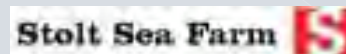
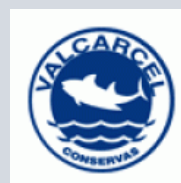


# Qué ofrece el Clúster ANFACO-CECOPESCA a las empresas

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,....
- 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.

# Socios representativos del Clúster



## Mapa de empresas del Clúster con oficinas en el exterior

**Más de 25 empresas con sedes o factorías fuera de España.**

Más de 40 plantas industriales o delegaciones en Terceros Países.

**12 empresas extranjeras** asociadas al clúster.



# Representación institucional del Clúster

Fundación Cluster de Conservación de Productos de la Pesca



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



FEICOPESCA



Comité Internacional de la sardina Pilchardus (CISAP)



Asociación Nacional de Fabricantes de Bacalao y Salazones (ANFABASA)



Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE)



Comité Europeo Interprofesional del Atún Tropical



Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB)



# Representación institucional del Clúster

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



Confederación de  
Empresarios de Galicia



Comité Consultivo de las  
Aguas Occidentales  
Australes (CC Sur)



Confederación de  
Empresarios de  
Pontevedra



Círculo de Empresarios de  
Galicia



Agencia Española de  
Consumo, Seguridad  
Alimentaria y Nutrición  
(AECOSAN)



Alimentaria



Fundación Centro  
Tecnológico del Mar  
(CETMAR)



# Representación institucional del Clúster

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



Asociación de Centros Tecnológicos de Galicia (ATIGA)



Ministerio de Agricultura, Alimentación Y Medio Ambiente



Xunta de Galicia



Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)



Ministerio de Economía y Competitividad



Plataforma Food for Life



Cluster de Saúde de Galicia



Cluster Alimentario de Galicia



Alianza CEIDE



ASEPAM-RSC



# Datos del sector 2015



# La economía mundial en 2015



- **Creció a un ritmo moderado**, a una tasa estimada del **2.9%**.
- Las **secuelas de la crisis** y el **bajo crecimiento potencial** frenaron la recuperación.
- **Riesgos financieros y geopolíticos.**
- Las proyecciones indican que **el crecimiento se desacelerará** aún más en **China**, mientras que **Rusia y Brasil seguirán en recesión en 2016**.

Fuente: ONU, FMI.

# La economía española en 2015



➤ **La economía española.** Al cierre de 2015, el **crecimiento en tasa interanual fue del 3.2%.**

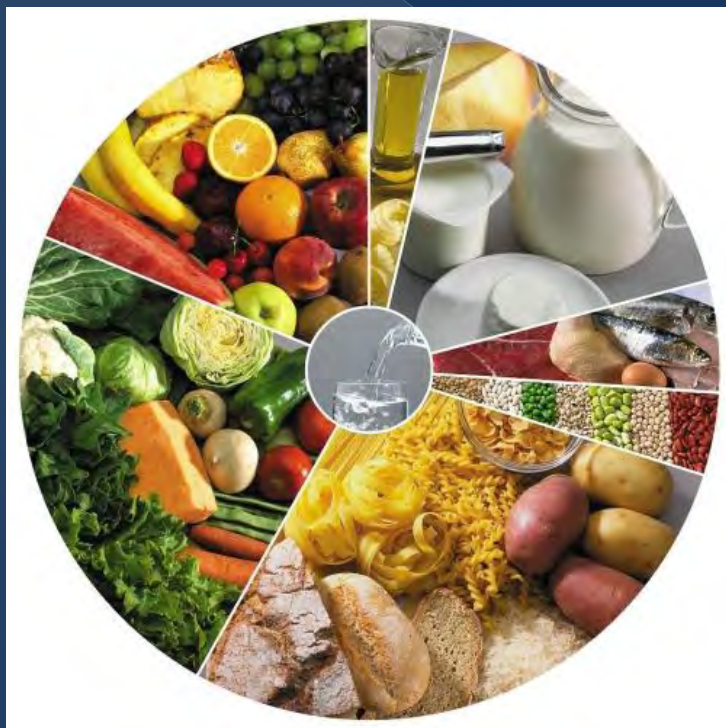
➤ El **empleo** se **recuperó casi un 3%** en el **último trimestre** respecto de hace un año, y en el **último año** se **han creado 525.100 puestos de trabajo** equivalentes a tiempo completo.

➤ La **economía española** es la que **más crece entre los grandes países desarrollados, más del doble que la media de la zona Euro.**

➤ Las **exportaciones** **crecieron un 4%**, y tienen una **tasa de cobertura del 91%.**

Fuente: Ministerio de Economía y Competitividad. Febrero 2016.

# La industria de alimentación y bebidas en España 2015



➤ **Clave** para el **relanzamiento** de la economía española en 2016.

➤ Las **exportaciones** de las empresas del sector agroalimentario **incrementaron un 5,87%**. **Estados Unidos, China, Reino Unido y Japón y el sudeste asiático** se han convertido en mercados prioritarios para la industria.

➤ **El Índice de Producción Industrial (IPI)**: el sector de alimentación cerró diciembre de 2015 con un incremento del 0,5% respecto al mismo mes del año anterior. La cifra de crecimiento en el sector de bebidas sería del 0,2% en el mismo periodo.

Fuente: Ministerio Economía y Competitividad.

# En los hogares españoles, los productos de la pesca supusieron ...



➤ En relación al **consumo**, los hogares españoles destinan el **13%** de su gasto de alimentación a **productos de la pesca y la acuicultura y sus transformados**.

➤ El **gasto per cápita** en los hogares españoles de productos de la pesca supera los **100€. anuales**

➤ El **consumo per cápita** en los hogares españoles de productos de la pesca supera los **26 Kg/hab.**

➤ El reparto de consumo por productos tenemos:

Pescados frescos:	44,6%
Pescados congelados:	11,4%
Mariscos	27,4%
Conservas y preparados de pescado y mariscos:	16,6%

Fuente: Base de datos de Consumo Alimentario del MAGRAMA.

# Producción española de pescados y mariscos y sus transformados

La producción total Española de Pescados y mariscos y sus transformados ha sido de:

Capturas

1.237.307

2.750.205



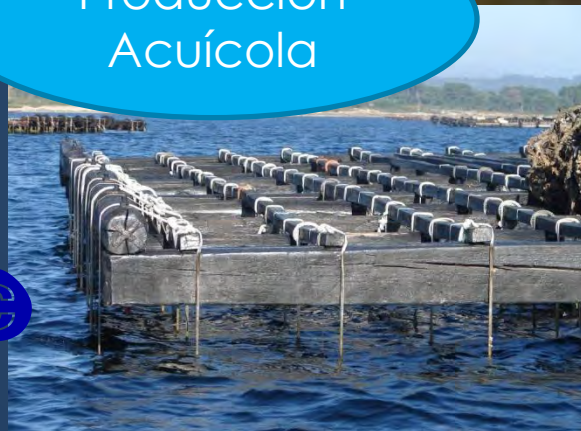
Industria  
transformación



Producción  
Acuícola

285.139

472.686



825.212

3.913.471

Volumen TM

Valor Miles €

# Producción española de pescados y mariscos y sus transformados

	Volumen Tm			Valor Miles €		
	2.013	2.014	%2014 s/2013	2.013	2.014	%2014 s/2013
Capturas	1.012.434	1.237.307	22%	2.165.362	2.750.205	27%
Producción Acuícola	226.311	285.139	26%	430.967	472.686	10%
Producción Industria	711.189	825.212	7%	3.790.693	3.913.471	3%
Total	1.949.934	2.347.657	20%	6.387.941	7.137.299	12%

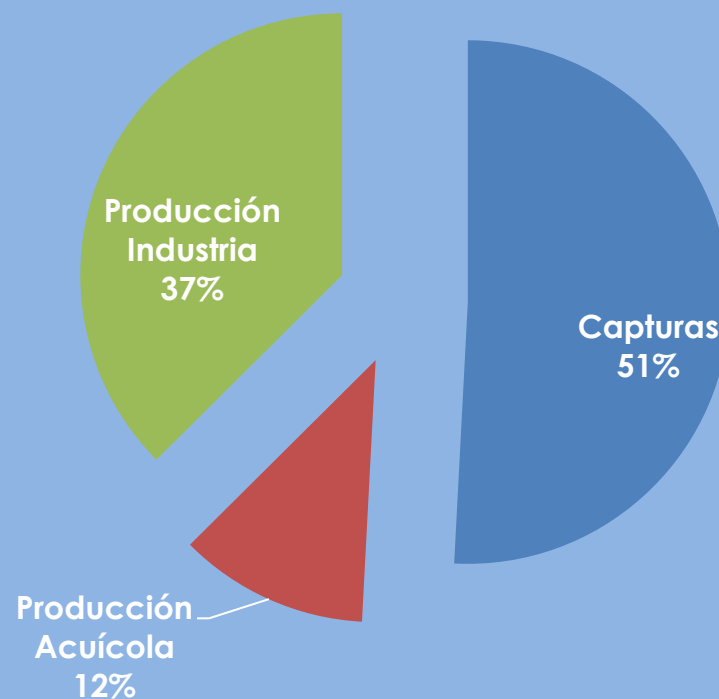
Fuente: Informe Sector pesquero en España de Enero 2016 del MAGRAMA



# Producción española de pescados y mariscos y sus transformados

➤ En **volumen**, las **capturas** son representan el 51% del total de la producción, seguido de la producción de la industria con un 37% y por último de la producción acuícola con un 12%.

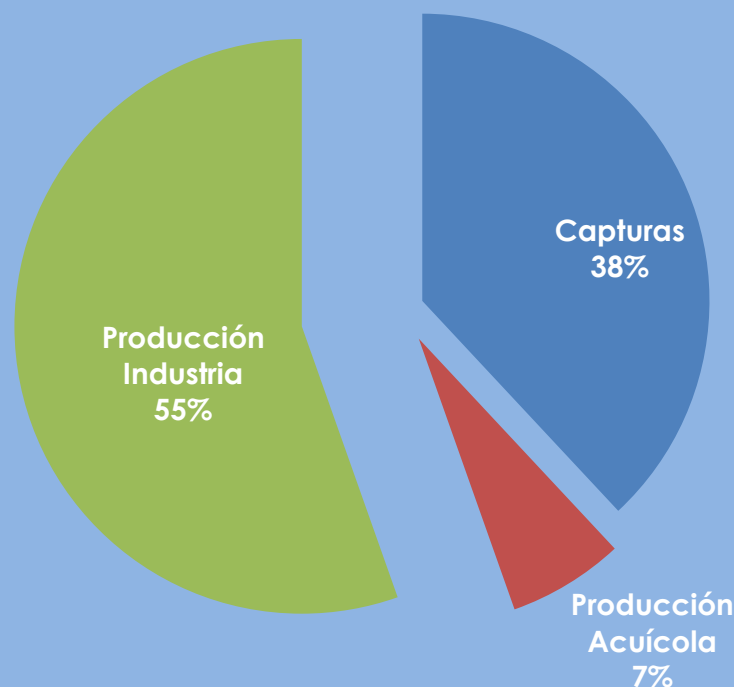
Reparto de la producción de pescados y mariscos en España - Volumen TM



# Producción española de pescados y mariscos y sus transformados

➤ En **valor**, la **producción industrial** representan el **55%** del total de la producción, seguido de las **capturas** con un **38%** y por último de la **producción acuícola** con un **7%**.

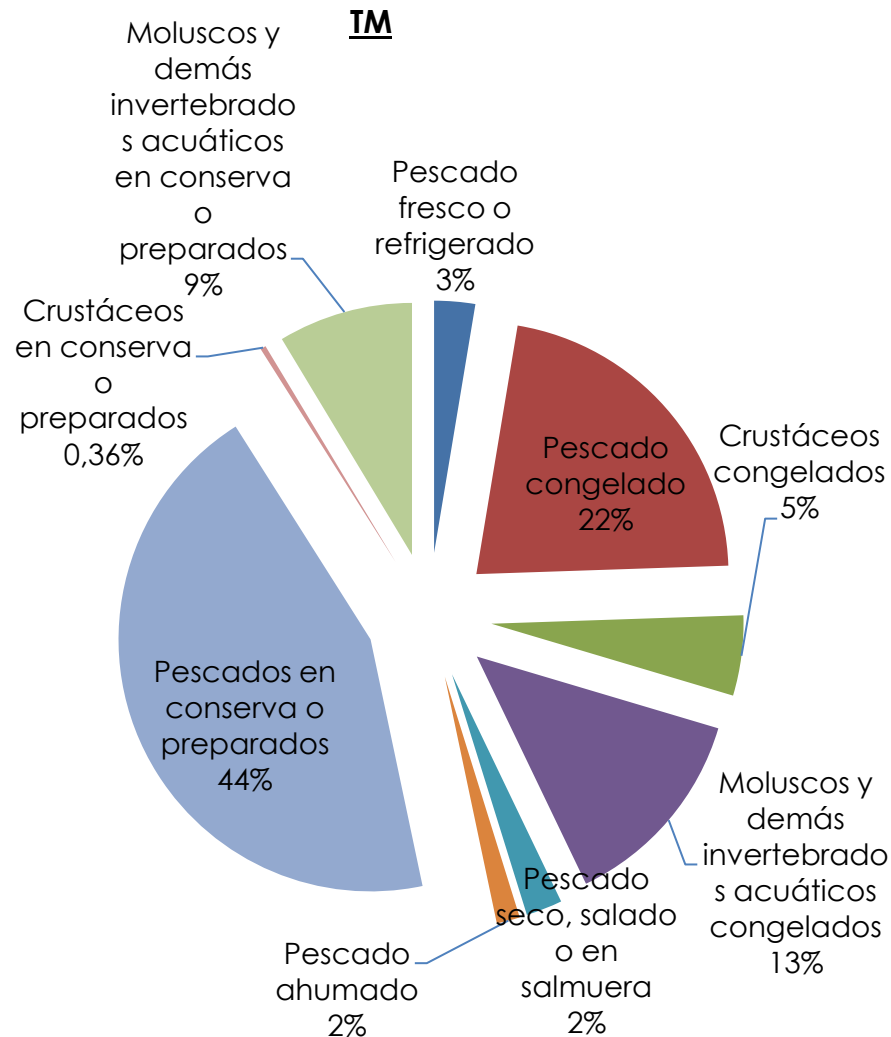
Reparto de la producción de pescados y mariscos en España – Valor Miles €



# TRANSFORMADOS POR ESPAÑA DE PESCADOS Y MARISCOS

➤ Según el Instituto Nacional de Estadística de España, en 2014 se han elaborado un total de **825.212 toneladas** de transformados de pescado y mariscos, siendo los pescados en conserva o preparados el que mayor peso tienen sobre el total con un **44%**, seguido de los pescados congelados y los moluscos congelados.

## Reparto por presentación de los transformados de pescados y mariscos en España Año 2014-Volumen



## Producción de la industria transformadora de productos de la pesca y la acuicultura

Año 2014

	<b>Toneladas</b>	<b>Miles €</b>
<b>Industrias elaboradoras destinadas a la preparación de productos del mar frescos o refrigerados y congelados</b>	<b>353.776</b>	<b>1.281.550</b>
Pescado fresco o refrigerado	21.639	104.319
Pescado congelado	180.251	487.083
Crustáceos congelados	42.384	287.259
Moluscos y demás invertebrados acuáticos congelados	109.502	402.889
<b>Pescado seco, salado, en salmuera y ahumado</b>	<b>31.520</b>	<b>330.841</b>
Pescado seco, salado o en salmuera	19.196	142.757
Pescado ahumado	12.324	188.084
<b>Preparado o en conserva</b>	<b>439.917</b>	<b>2.301.080</b>
Pescados en conserva o preparados	365.703	1.945.194
Crustáceos en conserva o preparados	2.946	22.130
Moluscos y demás invertebrados acuáticos en conserva o preparados	71.268	333.756
<b>Total</b>	<b>825.212</b>	<b>3.913.471</b>

# Producción española de conservas de pescados y mariscos

**España es una referencia mundial en la producción de pescados y marisco en conserva, con una producción en 2015 de 345.920 toneladas valoradas en 1.503.282.000 €**

	2.014	2.015	% 2015 s/2014
<b>Volumen TM</b>	<b>343.427</b>	<b>345.920</b>	<b>0.7%</b>
<b>Valor Miles €</b>	<b>1.494.906</b>	<b>1.503.282</b>	<b>0.6%</b>

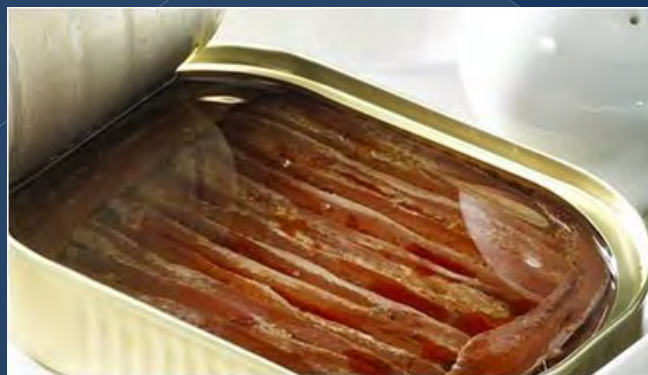
# Producción española de conservas de pescados y mariscos

## PRODUCCION DE CONSERVAS DE PESCADOS Y MARISCOS POR ESPECIES 2014-2015

	VOLUMEN TM			VALOR Miles Euros		
	2.014	2.015	%15 s/14	2.014	2.015	%15 s/14
	TM.	TM.	%	Miles €	Miles €	%
Sardina/ Sardinilla	25.264	24.784	-1,9%	100.660	102.170	1,5%
Atún Blanco	13.855	12.871	-7,1%	121.074	119.258	-1,5%
Atún /Atún claro	220.825	223.033	1,0%	771.410	766.781	-0,6%
Atún con vegetales	2.061	2.086	1,2%	11.860	11.955	0,8%
Caballa	15.801	15.264	-3,4%	67.442	66.160	-1,9%
Mejillones	13.344	13.557	1,6%	106.619	107.898	1,2%
Pulpo	981	989	0,8%	9.091	9.546	5,0%
Calamares y chipirones	6.422	6.570	2,3%	30.566	31.086	1,7%
Berberechos	5.060	5.313	5,0%	79.326	84.482	6,5%
Almejas	1.195	1.246	4,3%	12.891	13.407	4,0%
Navajas	732	716	-2,2%	11.567	11.278	-2,5%
Los demás (zamburiñas, huevas, surimi, jurel, melva, bacalao, algas...)	24.756	26.662	7,7%	82.013	86.524	5,5%
<b>TOTAL</b>	<b>330.296</b>	<b>333.091</b>	<b>0,8%</b>	<b>1.404.519</b>	<b>1.410.545</b>	<b>0,4%</b>

# Producción española semiconservas de anchoas

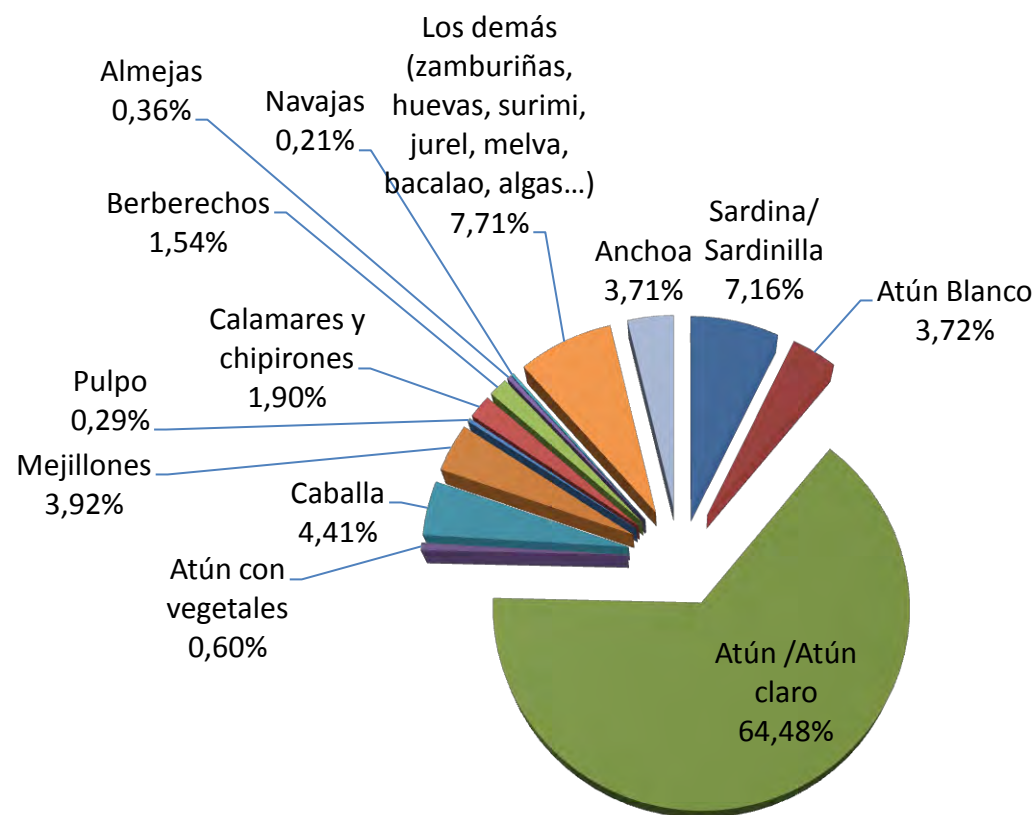
	VOLUMEN TM			VALOR Miles Euros		
	2.014	2.015	%15 s/14	2.014	2.015	%15 s/14
	TM.	TM.	%	Miles €	Miles €	%
Anchoa	13.131	12.829	-2,3%	90.387	92.737	2,6%



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

➤ **Clave** En **volumen**, las **conservas de túnidos** son el principal producto elaborado por la industria conservera de productos del mar y de la acuicultura, representando casi el **68.80%** del total, seguido del grupo de las **Demás conservas (7.71%)**, de **sardinass/sardinillas (7.16%)**, y de las **conservas de caballa con un (4.41%)**.

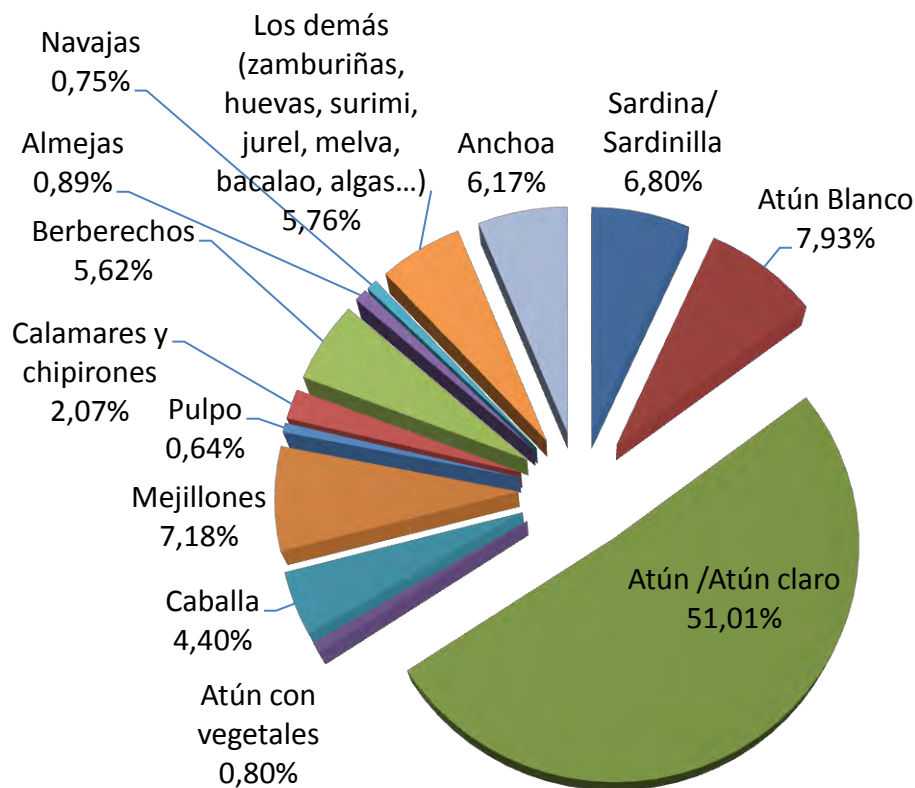
## REPARTO PRODUCCIÓN ESPAÑOLA DE CONSERVAS Y SEMICONSERVAS DE PESCADOS Y MARISCOS AÑO 2015-VOLUMEN TM



# Gráfico del volumen 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 de productos del mar y de la acuicultura, representando el **59,74%** del total, seguido del grupo de los **Mejillones (7.18%)** y de **Sardina/Sardinilla con un 6.80%**.

## REPARTO PRODUCCIÓN ESPAÑOLA DE CONSERVAS Y SEMICONSERVAS DE PESCADOS Y MARISCOS AÑO 2015-VALOR MILES EUROS



# INTERNACIONALIZACIÓN



- La **internacionalización** es un **pilar estratégico** de la industria transformadora y conservera de pescados y mariscos desde sus inicios y continuará siendo un aspecto prioritario de futuro para fomentar el desarrollo del sector, tanto desde el punto de vista de la **comercialización de los productos** como para el **aseguramiento de las materias primas**.
- El proceso de **internacionalización** de esta industria iniciado en épocas anteriores, cobra más importancia en el s.XXI, no solo en cuanto a la **exportación** se refiere, sino también, en el **establecimiento en el exterior de la industria**.

➤ **España** está en las **primeras posiciones en el ranking de los países exportadores** de conservas y preparados de pescados y mariscos, tanto a nivel comunitario, como mundial, siendo fiel reflejo del **éxito** que está teniendo la industria en el desarrollo de su **estrategia de comercialización e implantación en mercados exteriores**.

Entre las principales razones de una empresa para optar por su estrategia de internacionalización, se destacan las siguientes:

Acceso a materias primas

Mejora de la imagen  
empresarial

Acceso a nuevos o mayores mercados

Acceso a know – how y  
tecnología

Estrategia de crecimiento

Reducción de costes

Alcanzar economías de escala

Proximidad cliente

Diversificación del riesgo

Alargar el ciclo de vida  
de los productos

Compensar una crisis en el mercado interno o continuar creciendo ante la  
madurez del mismo

Las principales vías de internacionalización de las empresas del sector de la pesca, la acuicultura y sus transformados son mediante:

- Exportaciones
- Inversiones en terceros países
- Cooperación y alianzas



# 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 2015 en volumen en un 0,98%, mientras que en valor se han incrementado en un 11,13%.

## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE PESCADOS Y MARISCOS POR PRESENTACIÓN

	<u>2014/2015</u>					
	VOLUMEN			VALOR		
	2014	2015	15s/14	2014	2015	15s/14
	TM.	TM.	%	Miles €	Miles €	%
Pescado Fresco	104.858	106.489	1,56%	416.068	477.672	14,81%
Pescado Congelado	487.847	432.908	-11,26%	693.603	683.641	-1,44%
Filetes de pescados	47.078	53.105	12,80%	240.288	307.776	28,09%
Pescado seco, salado y/o ahumado	15.101	15.367	1,76%	70.894	88.683	25,09%
Crustáceos	34.792	40.963	17,74%	280.877	339.238	20,78%
Moluscos	176.024	197.049	11,94%	495.303	587.039	18,52%
Preparaciones y Conservas Pescados y Mariscos	153.004	162.795	6,40%	675.477	708.150	4,84%
TOTAL	1.018.704	1.008.675	-0,98%	2.872.511	3.192.199	11,13%

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

➤ 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 2014-2015 con una bajada de **0,12 puntos**, sin embargo en **valor aumenta en 0,16 puntos**.

	Volumen TM		Valor Miles Euros	
	<u>2014</u>	<u>2015</u>	<u>2014</u>	<u>2015</u>
	<u>%s/Total Alimentos</u>			
Pescados Frescos	0,34%	0,34%	1,12%	1,18%
Pescados Congelados	1,60%	1,38%	1,86%	1,69%
Filetes Pescados	0,15%	0,17%	0,65%	0,76%
Ahumados, salados y salazón pescados	0,05%	0,05%	0,19%	0,22%
Crustáceos	0,11%	0,13%	0,75%	0,84%
Moluscos	0,58%	0,63%	1,33%	1,45%
Conservas	0,50%	0,52%	1,81%	1,75%
Total productos del mar	3,35%	3,23%	7,72%	7,88%

Fuente: ANFACO-CECOPESCA con datos de Aduanas

# Principales destinos de productos de la pesca y la acuicultura españoles (Volumen Tm, año 2015)

Pescado Fresco	<b>UE: Portugal, Italia, Francia, Reino Unido, Países Bajos</b>
	No UE: Marruecos, Japón, Argelia, Túnez
Pescado Congelado	UE: Portugal, Italia, Francia.
	No UE: Mauricio, Ecuador, Seychelles, Costa de Marfil, Tailandia
Filetes de pescados	UE: Italia, Portugal, Francia, Grecia, Alemania
	No UE: Vietnam, Hong Kong, Japón, Singapur
Pescado seco, salado y/o ahumado	UE: Francia, Italia, Portugal, Croacia, Rumania
	No UE: Marruecos, Albania, Túnez, Brasil
Crustáceos	UE: Portugal, Italia, Francia, Grecia, Alemania
	No UE: USA, Andorra, Guinea Ecuatorial
Moluscos	UE: Italia, Francia, Portugal, Alemania, Croacia
	No UE: USA, China, Sudafrica, Marruecos
Preparaciones y Conservas Pescados y Mariscos	UE: Italia, Francia, Portugal, Alemania, Reino Unido
	No UE: USA, Argelia, Chile, México

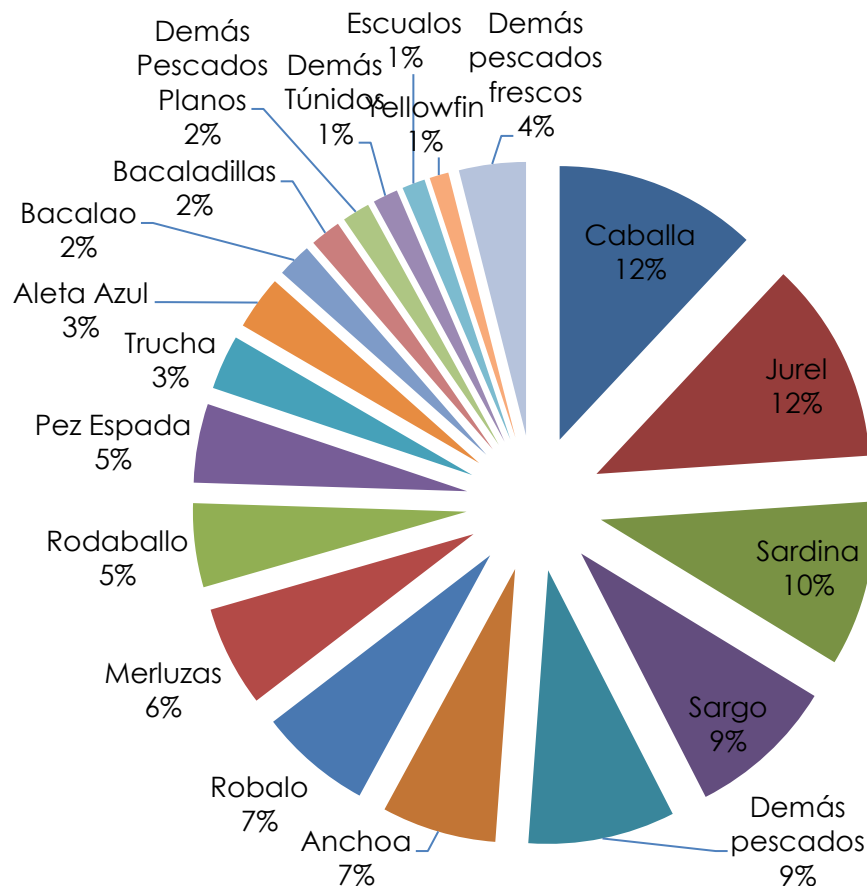
# Exportaciones de pescados frescos

➤ Las exportaciones totales de pescados frescos han aumentado en el año 2015 en un 1.56% en volumen y un 14.81% en valor, hasta alcanzar un volumen total de 106.489 toneladas las cuales han adquirido un valor de 477.672.000 euros.

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

➤ Las principales especies exportadas son pelágicas, tales como caballa, jurel y sardina.

**Principales especies de pescados frescos exportadas por España**  
**Año 2015- Volumen TM**



# Exportaciones de pescados frescos

## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE PESCADOS FRESCOS

	VOLUMEN TM			VALOR MILES €EUROS		
	2014	2015	%2015s/2014	2014	2015	%2015s/2014
<b>Salmónidos</b>	<b>3.636</b>	<b>3.654</b>	<b>0,50%</b>	<b>13.621</b>	<b>16.412</b>	<b>20,49%</b>
Trucha	3.372	3.439	1,99%	12.196	15.146	24,19%
Salmones Pacífico	23	36	56,52%	163	223	36,81%
Demás Salmonidos	241	179	-25,73%	1.262	1.043	-17,35%
<b>Pescados Planos</b>	<b>7.312</b>	<b>8.132</b>	<b>11,21%</b>	<b>49.108</b>	<b>56.587</b>	<b>15,23%</b>
Fletán	63	35	-44,44%	476	243	-48,95%
Sollas	111	134	20,72%	887	929	4,74%
Lenguados	575	938	63,13%	5.307	7.238	36,39%
Rodaballo	5.431	5.278	-2,82%	35.428	36.654	3,46%
Demás Pescados Planos	1.132	1.747	54,33%	7.010	11.523	64,38%
<b>Túnidos</b>	<b>5.052</b>	<b>7.816</b>	<b>54,71%</b>	<b>57.484</b>	<b>87.542</b>	<b>52,29%</b>
Albacoras	742	908	22,37%	3.811	5.363	40,72%
Yellowfin	818	1.202	46,94%	4.945	5.365	8,49%
Listados	307	488	58,96%	1.937	1.990	2,74%
Patudo	119	144	21,01%	882	1.317	49,32%
Aleta Azul	2.193	3.397	54,90%	39.810	55.888	40,39%
Del Sur	-	92	-	-	597	-
Demás Túnidos	873	1.585	81,56%	6.099	17.022	179,09%

.....

Fuente: ANFACO-CECOPESCA  
con datos de Aduanas

# Exportaciones de pescados frescos

## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE PESCADOS FRESCOS

	VOLUMEN TM			VALOR MILES €uros		
	2014	2015	%2015s/2014	2014	2015	%2015s/2014
Otros Pescados Frescos	88.858	86.887	-2,22%	295.855	317.131	7,19%
Arenques	66	134	103,03%	142	144	1,41%
Anchoa	5.859	7.206	22,99%	13.176	16.900	28,26%
Sardina	12.462	10.426	-16,34%	20.044	17.373	-13,33%
Caballa	12.386	12.747	2,91%	16.607	17.972	8,22%
Jurel	16.778	12.737	-24,09%	21.541	20.210	-6,18%
Cobia	-	1	-	-	5	-
Pez Espada	4.389	4.961		30.232	36.998	22,38%
Bacalao	1.619	2.164	33,66%	8.320	7.286	-12,43%
Eglefinos	56	18	-67,86%	97	40	-58,76%
Carboneros	-	16	-	-	48	-
Merluzas	5.772	6.346	9,94%	25.879	27.410	5,92%
Abadejo de Alaska	-	20	-	-	60	-
Bacaladillas	1.430	1.931	35,03%	1.893	2.790	47,39%
Tilapias	20	41	105,00%	3.969	1.668	-57,97%
Bagres	59	78	32,20%	135	162	20,00%
Carpas	4	3	-25,00%	10	10	0,00%
Anguila	319	358	12,23%	1.679	2.097	24,90%
Perca del Nilo	362	263	-27,35%	1.384	875	-36,78%
Escualos	1.064	1.454	36,65%	2.278	3.101	36,13%
Rayas	380	111	-70,79%	1.083	321	-70,36%
Austromerluza	18	50	177,78%	51	152	198,04%
Robalo	6.939	7.094	2,23%	44.149	46.441	5,19%
Sargo	9.120	9.318	2,17%	50.105	56.982	13,73%
Demás pescados	9.609	9.249	-3,75%	52.256	57.034	9,14%
Higados, huevas y Lechas	147	161	9,52%	825	1.052	27,52%
<b>TOTAL</b>	<b>104.858</b>	<b>106.489</b>	<b>1,56%</b>	<b>416.068</b>	<b>477.672</b>	<b>14,81%</b>

Fuente:  
ANFACO-  
CECOPESCA con  
datos de  
Aduanas

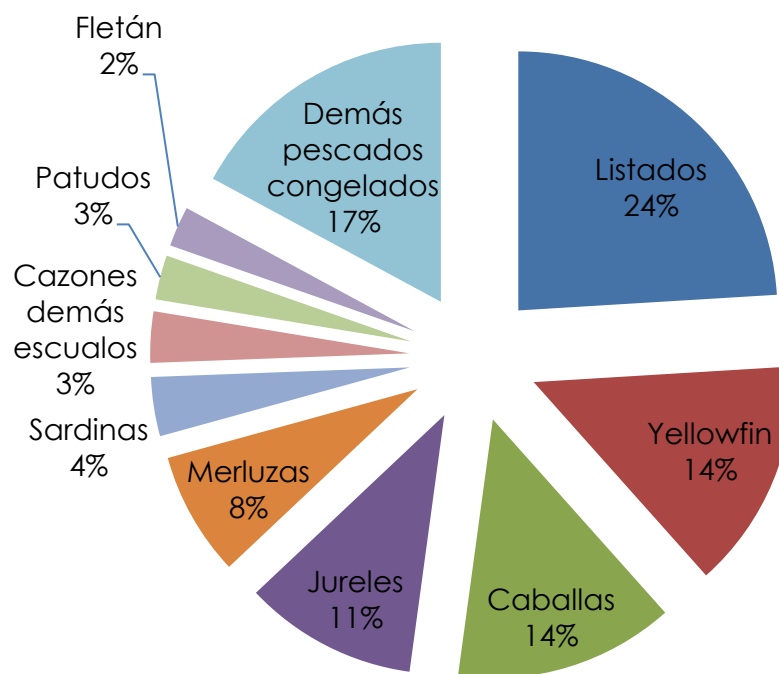
# Exportaciones de pescados congelados

➤ Las exportaciones totales de pescados congelados han disminuido en el año 2015 en un 11.26% en volumen y un 1.44% en valor, hasta alcanzar un volumen total de 432.908 toneladas las cuales han adquirido un valor de 683.641.000 euros.

➤ Las exportaciones por grupos aumentaron en volumen y valor para los salmónidos, pescados planos, mientras que para el grupo de Demás Pescados congelados han disminuido en volumen, y para los túnidos las exportaciones han bajado tanto en volumen como en valor.

➤ Las principales especies exportadas son el atún listado, el atún yellowfin y la Caballa.

Principales especies de pescados congelados exportadas por España  
Año 2015- Volumen TM



# Exportaciones de pescados congelados

EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE PESCADOS CONGELADOS						
	VOLUMEN TM			VALOR MILES €UROS		
	2014	2015	%2015s/2014	2014	2015	%2015s/2014
<b>Salmónidos</b>	<b>1.617</b>	<b>2.820</b>	<b>74,46%</b>	<b>6.334</b>	<b>11.720</b>	<b>85,03%</b>
Salmones rojos	2	13	475,56%	20	62	208,70%
Salmones Pacífico	887	619	-30,16%	3.003	2.418	-19,45%
Salmones Atlántico	234	1.010	330,88%	1.344	5.102	279,51%
Truchas	390	730	87,36%	1.610	2.891	79,61%
Demás Salmonidos	103	447	333,21%	357	1.247	248,85%
<b>Pescados Planos</b>	<b>13.378</b>	<b>13.822</b>	<b>3,32%</b>	<b>57.053</b>	<b>69.900</b>	<b>22,52%</b>
Fletán	10.552	10.862	2,94%	48.404	60.323	24,62%
Sollas	165	116	-29,20%	441	330	-25,18%
Rodaballos	836	288	-65,63%	1.904	952	-49,98%
Lenguados	434	338	-22,10%	2.686	2.118	-21,13%
Demás Pescados Planos	1.392	2.218	59,41%	3.618	6.177	70,72%
<b>Túnidos</b>	<b>223.933</b>	<b>182.411</b>	<b>-18,54%</b>	<b>270.671</b>	<b>218.841</b>	<b>-19,15%</b>
Albacoras	1.777	1.974	11,07%	2.128	2.764	29,85%
Yellowfin	68.844	62.215	-9,63%	108.546	92.148	-15,11%
Listados	129.484	104.054	-19,64%	129.761	101.595	-21,71%
Patudos	22.222	11.997	-46,01%	24.140	12.651	-47,59%
Demás Túnidos	1.606	2.172	35,24%	6.096	9.683	58,84%

# Exportaciones de pescados congelados

EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE PESCADOS CONGELADOS						
	VOLUMEN TM			VALOR MILES €UROS		
	2014	2015	%2015s/2014	2014	2015	%2015s/2014
Otros Pescados Congelados	<b>247.909</b>	<b>232.514</b>	<b>-6,21%</b>	<b>353.341</b>	<b>375.114</b>	<b>6,16%</b>
Arenques	134	1.425	965,25%	123	1.149	830,43%
Caballas	52.716	59.498	12,87%	47.168	48.560	2,95%
Sardinas	23.701	15.970	-32,62%	20.439	17.846	-12,68%
Jureles	50.864	46.821	-7,95%	40.640	39.596	-2,57%
Peces espada	6.816	6.583	-3,42%	34.178	41.292	20,81%
Bacalaos	9.167	6.187	-32,51%	20.101	18.293	-8,99%
Eglefinos	53	17	-67,43%	120	29	-75,85%
Carboneros	16	179	1024,82%	30	711	2284,41%
Merluzas	34.510	33.565	-2,74%	64.966	79.232	21,96%
Abadejo de Alaska	22	30	36,28%	43	80	85,73%
Bacaladillas	1.247	857	-31,24%	1.856	1.122	-39,57%
Cazones demás escualos	13.601	13.822	1,63%	31.757	34.179	7,63%
Rayas	1.759	1.604	-8,78%	4.389	4.902	11,68%
Austromerluza Antártica y Negra	145	505	249,26%	339	716	110,86%
Robalos	146	312	113,44%	642	1.698	164,71%
Tilapias	5	2	-51,87%	11	6	-40,61%
Bagres o pez gato	21	1	-95,47%	56	5	-90,25%
Anguilas	0	0	1802,00%	0	10	10714,36%
Percas del nilo	403	198	-50,88%	1.631	872	-46,54%
El resto	52.583	44.937	-14,54%	84.852	84.816	-0,04%
Higados, huevas y lechas	<b>1.011</b>	<b>1.339</b>	<b>32,54%</b>	<b>6.204</b>	<b>8.066</b>	<b>30,00%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>487.847</b>	<b>432.908</b>	<b>-11,26%</b>	<b>693.603</b>	<b>683.641</b>	<b>-1,44%</b>

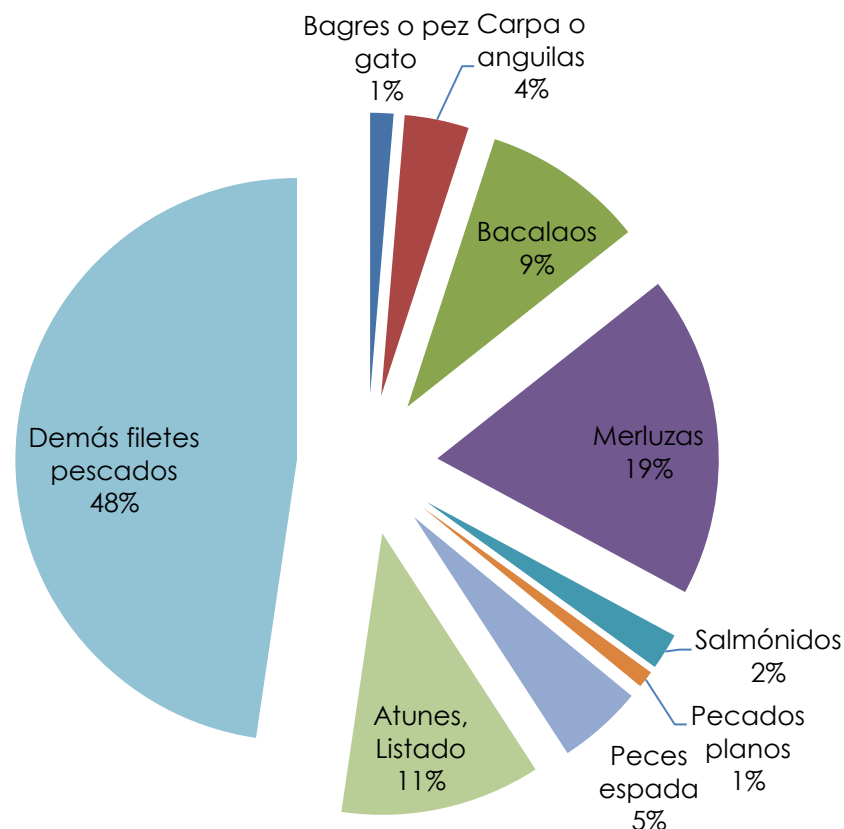
# Exportaciones de filetes de pescados

➤ Las exportaciones totales de filetes de pescados han disminuido en el año 2015 en un 11,26% en volumen y un 1,44% en valor, hasta alcanzar un volumen total de **432.908 toneladas** las cuales han adquirido un **valor** de **683.641.000 euros**.

➤ Las exportaciones por grupos aumentaron en volumen y valor tanto en su presentación en fresco y/o refrigerado como en congelado. La carne de pescado es el principal grupo exportado.

➤ Las principales especies exportadas son **las merluzas, los atunes listados y los bacalaos**.

Principales especies de filetes de pescados exportadas por España  
Año 2015- Volumen TM



# Exportaciones de filetes de pescados

## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE FILETES DE PESCADO

	VOLUMEN TM			VALOR MILES €uros		
	2014	2015	%2015s/2014	2014	2015	%2015s/2014
<b>Filetes frescos o refrigerados</b>	<b>6.715</b>	<b>8.919</b>	<b>32,82%</b>	<b>43.061</b>	<b>62.694</b>	<b>45,59%</b>
Tilapias	6	10	<b>53,25%</b>	36	43	<b>18,31%</b>
Bagres o pez gato	218	93	<b>-57,37%</b>	560	290	<b>-48,32%</b>
Percas del nilo	65	95	<b>47,00%</b>	349	598	<b>71,41%</b>
Carpas y anguilas	1.243	1.960	<b>57,65%</b>	10.804	17.921	<b>65,88%</b>
Salmónidos	110	491	<b>345,89%</b>	456	2.592	<b>467,98%</b>
Truchas	173	235	<b>35,80%</b>	1.001	1.509	<b>50,64%</b>
Pescados planos	248	194	<b>-21,94%</b>	1.644	2.070	<b>25,91%</b>
Peces espada	1.427	1.285	<b>-9,96%</b>	10.412	11.538	<b>10,81%</b>
Austromerluza	16	106	<b>556,27%</b>	103	538	<b>423,22%</b>
Demás filetes de pescado	3.208	4.451	<b>38,74%</b>	17.695	25.596	<b>44,65%</b>
Carne fresca o refrigerada (no filetes)	<b>2.352</b>	<b>2.935</b>	<b>24,76%</b>	<b>19.853</b>	<b>27.030</b>	<b>36,15%</b>

Fuente: ANFACO-CECOPESCA  
con datos de Aduanas

# Exportaciones de filetes de pescados

## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE FILETES DE PESCADO

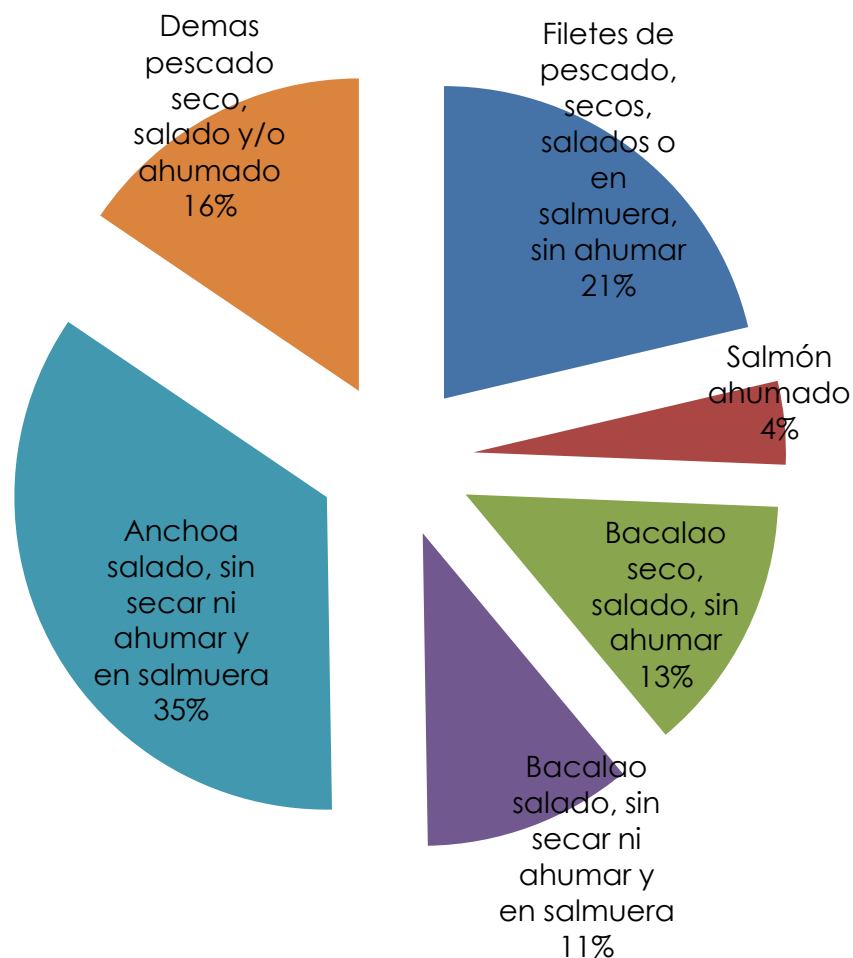
	VOLUMEN TM			VALOR MILES €uros		
	2014	2015	%2015s/2014	2014	2015	%2015s/2014
<b>Filetes congelados</b>	<b>26.854</b>	<b>29.438</b>	<b>9,62%</b>	<b>125.802</b>	<b>153.361</b>	<b>21,91%</b>
Tilapias	167	124	-25,77%	711	472	-33,60%
Bagres o pez gato	1.453	708	-51,25%	2.940	1.626	-44,68%
Percas del nilo	263	243	-7,88%	1.400	1.371	-2,10%
Carpas y anguilas	13	18	42,12%	36	49	36,04%
Bacalaos	4.035	4.950	22,66%	19.156	23.471	22,53%
Eglefinos	9	19	107,38%	39	110	185,66%
Carboneros	188	270	43,88%	749	1.115	48,76%
Merluzas	8.018	9.835	22,66%	29.361	38.352	30,62%
Abadejo de Alaska	137	94	-31,54%	299	214	-28,35%
Salmónidos	1.321	1.115	-15,56%	7.844	7.981	1,74%
Truchas	31	64	103,65%	351	756	115,37%
Pescados planos	557	523	-6,04%	2.105	2.598	23,43%
Peces espada	985	1.256	27,44%	6.060	7.542	24,45%
Austrormerluza	8	11	34,26%	45	40	-11,60%
Arenques	7		-100,00%	18		-100,00%
Atunes, Listado	5.134	6.105	18,90%	35.843	51.258	43,01%
Demás filetes de pescado congelado	4.528	4.104	-9,36%	18.844	16.406	-12,94%
Carne congelada (no filetes)	11.156	11.813	5,89%	51.572	64.691	25,44%
<b>Total</b>	<b>47.078</b>	<b>53.105</b>	<b>12,80%</b>	<b>240.288</b>	<b>307.776</b>	<b>28,09%</b>

# Exportaciones pescados secos, salados y/o en salmuera

➤ Las exportaciones totales de pescados secos, salados y/o en salmuera han aumentado en el año 2015 en un 1,76% en volumen y un 25,09% en valor, hasta alcanzar un volumen total de 15.367 toneladas las cuales han adquirido un valor de 88.682.000 euros.

➤ La principal especie exportada es el bacalao, tanto secos y salado como el salado sin secar, despues está la anchoa salada.

Principales especies de pescados secos, salados y/o ahumados exportadas por España  
Año 2015- Volumen TM



# Exportaciones pescados secos, salados o en salmuera

## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE PESCADO SECO, SALADO, AHUMADO O EN SALMUERA

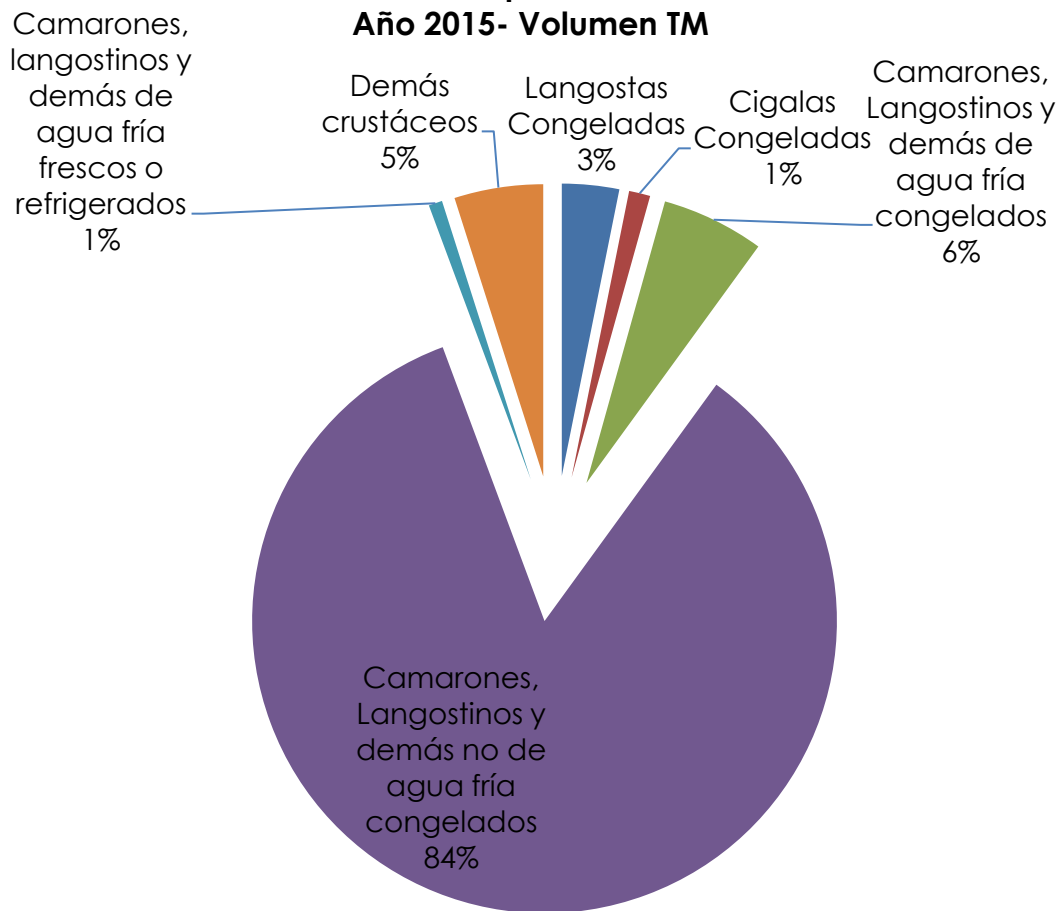
	VOLUMEN TM			VALOR MILES €uros		
	2014	2015	%2015s/2014	2014	2015	%2015s/2014
Harina, polvo y "pellets"	182	46	-74,85%	66	97	47,35%
Hígados, huevas y lechas	768	14	-98,15%	2.265	567	-74,95%
Filetes de pescado, secos, salados o en salmuera, sin ahumar	3.610	3.277	-9,23%	16.855	17.671	4,84%
Salmón ahumado	569	662	16,43%	7.590	9.008	18,68%
Arenque ahumado	1	1	51,76%	7	13	83,29%
Trucha ahumada	6	13	107,90%	132	153	16,25%
Demás pescados ahumados	932	617	-33,85%	8.944	9.452	5,68%
Bacalao seco, salado, sin ahumar	2.190	2.047	-6,51%	11.310	14.533	28,49%
Demás pescados secos, salados, sin ahumar	676	897	32,70%	4.966	8.930	79,85%
Arenque salado, sin secar ni ahumar y en salmuera	9	5	-48,36%	11	6	-43,27%
Bacalao salado, sin secar ni ahumar y en salmuera	1.646	1.657	0,72%	7.348	7.772	5,77%
Anchoa salado, sin secar ni ahumar y en salmuera	4.139	5.339	28,98%	9.245	11.817	27,81%
Demás pescado salado, sin secar ni ahumar y en salmuera	319	552	72,79%	1.018	2.160	112,22%
Aletas de tiburón, secas, saladas o en salmuera, ahumadas	25	98	287,74%	1.060	6.182	483,06%
Cabezas, colas y vejigas natatorias, de pescado, secas, saladas o en salmuera, ahumadas	3	34	963,62%	9	163	1773,55%
Despojos comestibles de pescado salado, sin secar ni ahumar y en salmuera	26	109	319,42%	67	156	133,81%
<b>Pescado seco, salado o en salmuera, y ahumado</b>	<b>15.101</b>	<b>15.367</b>	<b>1,76%</b>	<b>70.894</b>	<b>88.682</b>	<b>25,09%</b>

➤ Las exportaciones totales de crustáceos han aumentado en el año 2015 en un 17,74% en volumen y un 20,78% en valor, hasta alcanzar un volumen total de 40.963 toneladas las cuales han adquirido un valor de 339.231.000 euros.

➤ La principal presentación exportada es en congelada, siendo la especie estrella los camarones, que llegan a representar más del 90%.

## Principales especies de crustáceos exportadas por España

Año 2015- Volumen TM



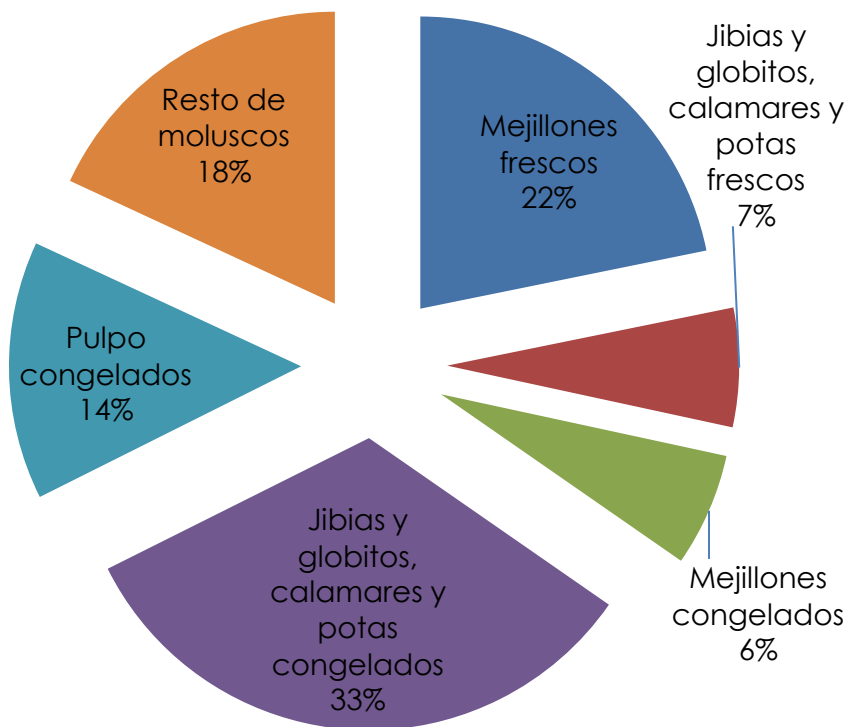
# Exportaciones de crustáceos

EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE CRUSTACEOS						
	VOLUMEN (TM)			VALOR (Miles Euros)		
	2014	2015	%2015s/2014	2014	2015	%2015s/2014
Langostas Congeladas	939	1.294	<b>37,81%</b>	18.491	22.458	<b>21,45%</b>
Bogavantes Congelados	110	91	-17,27%	1.061	1.178	11,03%
Cangrejos de Mar Congelados	215	287		1.114	2.540	
Cigalas Congeladas	351	481	37,04%	4.624	7.178	55,23%
Camarones, Langostinos y demás de agua fría congelados	2.691	2.324	-13,64%	19.860	15.769	-20,60%
Camarones, Langostinos y demás no de agua fría congelados	28.057	34.543	23,12%	220.232	272.881	23,91%
Demás Crustáceos Congelados	1.227	953	-22,33%	5.430	5.648	4,01%
Langostas Frescas o Refrigeradas	132	151	14,39%	2.696	4.069	50,93%
Bogavantes Frescos o Refrigerados	123	103	-16,26%	1.997	1.882	-5,76%
Cangrejos de mar frescos o refrigerados	407	204	-49,88%	1.466	883	-39,77%
Cigalas frescas o refrigeradas	63	54	-14,29%	762	630	-17,32%
Camarones, langostinos y demás de agua fría frescos o refrigerados	357	309	-13,45%	2.429	2.583	6,34%
Camarones, Langostinos y demás no de agua frescos o Refrigerados	26	138	430,77%	200	1.168	484,00%
Demás Crustáceos Frescos o Refrigerados	93	31	-66,67%	513	364	-29,04%
<b>TOTAL</b>	<b>34.791</b>	<b>40.963</b>	<b>17,74%</b>	<b>280.875</b>	<b>339.231</b>	<b>20,78%</b>

➤ Las exportaciones totales de crustáceos han aumentado en el año 2015 en un 11,94% en volumen y un 18,52% en valor, hasta alcanzar un volumen total de 197.049 toneladas las cuales han adquirido un valor de 587.039.000 euros.

➤ La principal presentación exportada es en congelada, siendo la especie estrella las jibias, globitos y calamares, los mejillones y los pulpos.

## Principales especies de moluscos exportados por España Año 2015- Volumen TM



# Exportaciones de moluscos

## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE MOLUSCOS

	VOLUMEN TM			VALOR MILES €uros		
	2014	2015	%2015s/2014	2014	2015	%2015s/2014
<b>Vivos, frescos o refrigerados</b>	<b>54.009</b>	<b>60.921</b>	<b>12,80%</b>	<b>83.847</b>	<b>91.742</b>	<b>9,42%</b>
Ostras	206	225	9,44%	802	980	22,21%
Vieiras	191	92	-52,02%	2.629	772	-70,62%
Mejillones	37.151	42.969	15,66%	23.556	29.172	23,84%
Jibias y globitos, calamares y potas	12.196	12.977	6,41%	39.515	41.823	5,84%
Pulpo	2.263	2.317	2,37%	10.581	10.596	0,15%
Almejas, berberechos y arcas	642	873	36,10%	3.342	4.043	20,99%
Orejas de mar	61	25	-58,53%	227	95	-58,04%
Caracoles, excepto los de mar	180	226	25,82%	672	1.022	51,96%
Resto de moluscos	1.119	1.215	8,54%	2.523	3.238	28,33%
<b>Congelados, secos salados o en salmuera</b>	<b>122.015</b>	<b>136.128</b>	<b>11,57%</b>	<b>411.456</b>	<b>495.297</b>	<b>20,38%</b>
Ostras	198	127	-35,90%	957	784	-18,04%
Vieiras	267	533	99,62%	2.057	3.277	59,30%
Mejillones	9.755	12.345	26,55%	19.004	22.350	17,61%
Jibias y globitos, calamares y potas	62.364	64.951	4,15%	178.415	228.041	27,81%
Pulpo	24.848	28.164	13,35%	162.330	181.080	11,55%
Almejas, berberechos y arcas	1.054	969	-8,09%	2.632	2.541	-3,47%
Orejas de mar	9	70	649,98%	36	117	226,72%
Resto de moluscos	23.520	28.969	23,17%	46.025	57.106	24,08%
<b>Total</b>	<b>176.024</b>	<b>197.049</b>	<b>11,94%</b>	<b>495.303</b>	<b>587.039</b>	<b>18,52%</b>

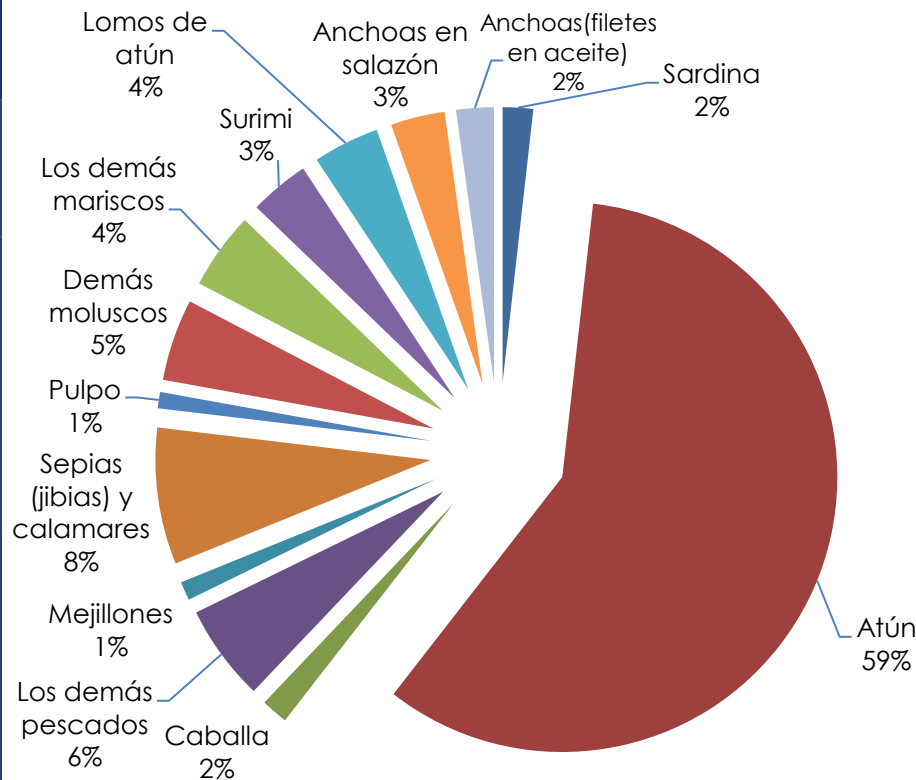
# Exportaciones españolas de preparados, conservas y semiconservas de pescados y mariscos

➤ Las exportaciones totales de conservas, preparados y semiconservas de pescados y mariscos se han incrementado en 2015 en 6.99% en volumen y un 5.96% en valor, con un volumen total 168.134 tonealdas y con un valor de 719.968.000 euros.

➤ La principal especie exportada es el atún que representa casi el 60% del total.

## Principales especies exportadas por España de conservas y preparados de pescados y mariscos

Año 2015- Volumen TM

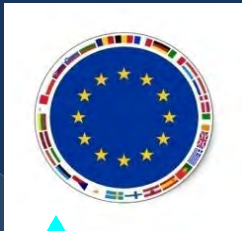


# Exportaciones españolas de preparados, conservas y semiconservas de pescados y mariscos

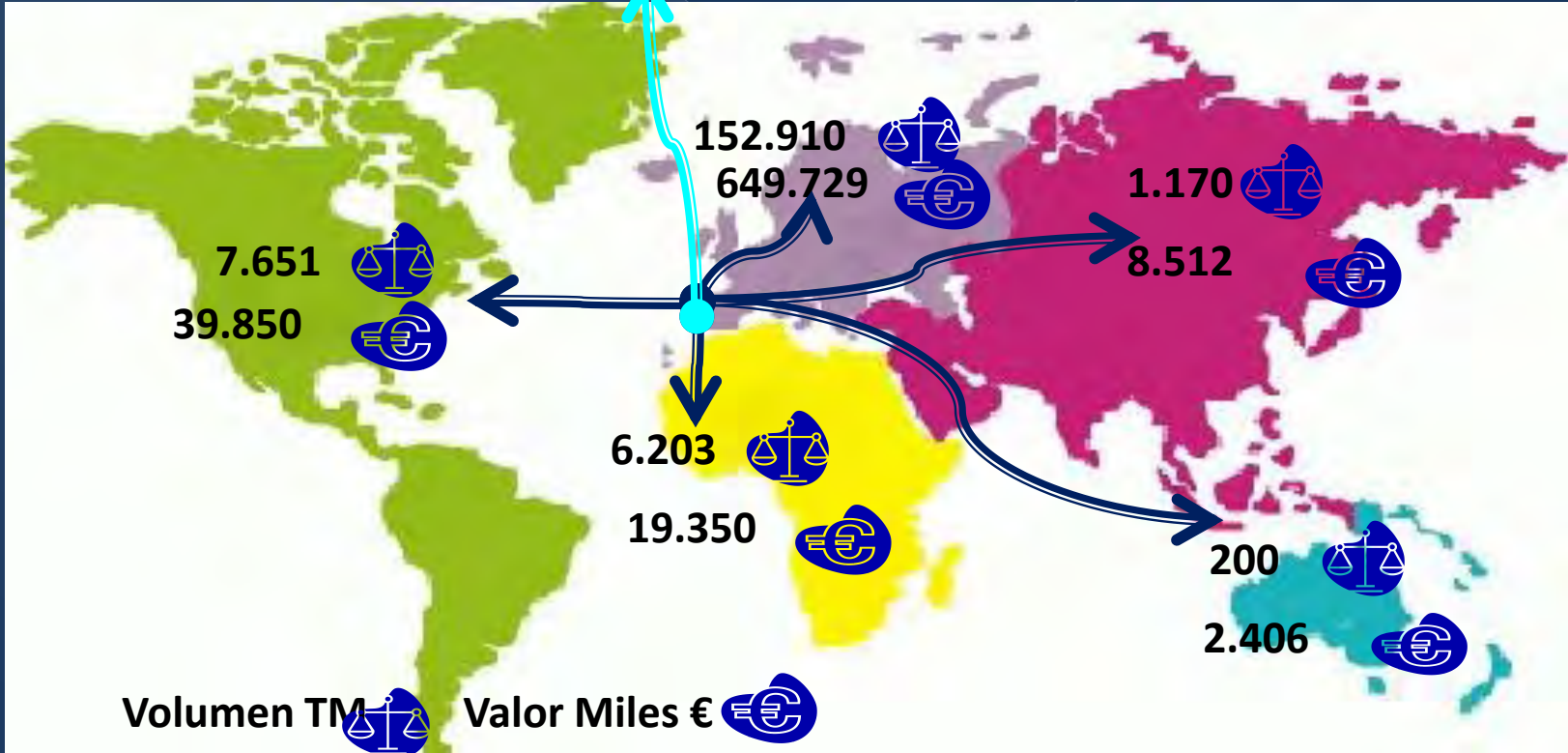
## EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE PREPARADOS Y CONSERVAS DE PESCADOS Y MARISCOS POR ESPECIES

2014/2015						
	VOLUMEN			VALOR		
	2014	2015	2015s/2014	2014	2015	2015s/2014
	TM.	TM.	%	Miles €	Miles €	%
Sardina	2.308	2.999	29,94%	10.566	14.071	33,17%
Atún	93.009	98.491	5,89%	440.223	440.726	0,11%
Caballa	2.963	2.648	-10,63%	11.522	11.544	0,19%
Los demás pescados	8.608	9.502	10,38%	32.130	34.629	7,78%
Mejillones	2.190	1.845	-15,75%	6.265	7.100	13,33%
Vieiras	171	103	-39,61%	343	198	-42,20%
Sepias (jibias) y calamares	14.162	13.460	-4,96%	33.029	37.231	12,72%
Pulpo	1.571	1.603	2,04%	9.083	11.478	26,37%
Almejas, berberechos y arcas	218	330	51,38%	1.152	1.630	41,49%
Demás moluscos	4.851	8.069	66,34%	15.341	24.358	58,78%
Los demás mariscos	7.193	7.607	5,75%	32.619	33.495	2,68%
Surimi	5.509	5.899	7,08%	14.762	15.951	8,05%
Lomos de atún	7.225	6.533	-9,58%	33.880	30.279	-10,63%
Anchoas en salazón	4.139	5.339	28,99%	9.245	11.817	27,82%
Anchoas(filetes en aceite)	3.026	3.706	22,47%	34.562	45.461	31,53%
<b>TOTAL</b>	<b>157.143</b>	<b>168.134</b>	<b>6,99%</b>	<b>684.722</b>	<b>719.968</b>	<b>5,15%</b>

# Exportaciones españolas de preparados y conservas de pescados y mariscos por destino



149.207   
631.617



# Estrategia en cuanto a la internacionalización por vía de la exportación:

- **Consolidar la presencia** de los productos de la pesca, la acuicultura y sus transformados en sus **principales mercados de la UE**, como son **Italia, Francia y Portugal**, e incrementar la presencia en otros mercados como pueden ser **Reino Unido, Alemania, Países Bajos, Polonia...**
- **Potenciar la presencia** de los productos de la pesca, la acuicultura y sus transformados en aquellos **mercados objetivo** (**EE.UU., China, Japón, América Central y América del Sur,...**), así como en mercados emergentes (India, Rusia, Brasil, Países Árabes, en especial el Norte de África,...).
- Necesidad de **eliminar las barreras comerciales**.
- **Desarrollo y adaptación del producto al mercado de destino**.
- Necesidad de disponer de **información de los terceros países**.
- **Campañas de promoción**.

# Comparación exportaciones gallegas y españolas de preparados, conservas y semiconservas de pescados y mariscos

Podemos decir que Galicia es la principal Comunidad Autónoma española que exporta productos del mar, ya que, a excepción de los pescados secos, salados y/o ahumados, en el resto de los productos Galicia exporta más del 20% del total del volumen.

Si nos fijamos 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 (casi 50%), mientras que Pontevedra es la mayor exportadora del resto de los productos.

# Comparación exportaciones gallegas y españolas de preparados, conservas y semiconservas de pescados y mariscos

## COMPARACIÓN EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PESQUEROS Y DE SUS DERIVADOS AÑO 2015

### Valor Miles Euros

	<u>España</u>	<u>Galicia</u>	<u>Pontevedra</u>	<u>Coruña</u>	<u>Gal. s/ Esp.</u>	<u>Pont. s/Esp.</u>	<u>Cor. s/Esp.</u>	<u>Pont. s/Gal.</u>	<u>Cor. s/Gal.</u>
Pescado Fresco	477.672	102.999	52.022	46.397	21,56%	10,89%	9,71%	50,51%	45,05%
Pescado Congelado	683.641	412.036	336.260	54.365	60,27%	49,19%	7,95%	81,61%	13,19%
Filetes de pescados	307.776	140.290	126.464	12.382	45,58%	41,09%	4,02%	90,15%	8,83%
Pescado seco, salado y/o ahumado	88.683	10.366	4.108	74	11,69%	4,63%	0,08%	39,63%	0,71%
Crustáceos	339.238	133.932	124.943	7.943	39,48%	36,83%	2,34%	93,29%	5,93%
Moluscos	587.039	388.462	305.753	80.725	66,17%	52,08%	13,75%	78,71%	20,78%
Preparaciones y Conservas Pescados y Mariscos	708.150	511.197	177.537	333.163	72,19%	25,07%	47,05%	34,73%	65,17%

### Volumen TM

	<u>España</u>	<u>Galicia</u>	<u>Pontevedra</u>	<u>Coruña</u>	<u>Gal. s/ Esp.</u>	<u>Pont. s/Esp.</u>	<u>Cor. s/Esp.</u>	<u>Pont. s/Gal.</u>	<u>Cor. s/Gal.</u>
Pescado Fresco	106.489	32.928	10.412	21.171	30,92%	9,78%	19,88%	31,62%	64,30%
Pescado Congelado	432.908	212.872	142.361	47.003	49,17%	32,88%	10,86%	66,88%	22,08%
Filetes de pescados	53.105	29.276	26.680	2.151	55,13%	50,24%	4,05%	91,13%	7,35%
Pescado seco, salado y/o ahumado	15.367	897	784	14	5,83%	5,10%	0,09%	87,40%	1,53%
Crustáceos	40.963	17.247	16.152	907	42,10%	39,43%	2,21%	93,66%	5,26%
Moluscos	197.049	143.494	128.263	14.713	72,82%	65,09%	7,47%	89,39%	10,25%
Preparaciones y Conservas Pescados y Mariscos	162.795	129.828	47.753	81.791	79,75%	29,33%	50,24%	36,78%	63,00%

Fuente: ANFACO con datos Aduanas

# Resultados científico- tecnológicos y de I+D+i 2015



# El Centro Tecnológico del Clúster



➤ **ANFACO-CECOPESCA 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**, reconocido oficialmente por el Ministerio de Economía y Competitividad como **Centro Tecnológico de ámbito estatal**.

➤ **Más de 65 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.

# El Centro Tecnológico del Clúster



- Cuenta con los **principales reconocimientos y acreditaciones** por parte de las distintas Administraciones Públicas y Entidades de Acreditación.
- 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 230 empresas.
- Participa en los principales **consorcios, alianzas y plataformas** tecnológicas españolas y europeas.

Cultura **EMPRENDEDORA** y **CREATIVA**

Capitalización del conocimiento y **GENERACIÓN DE VALOR**

CENTRO

EXCELENCIA

COMPLEJO MAR-INDUSTRIA

# PRINCIPALES INDICADORES 2015

**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 CONSULTORÍA

# El Centro Tecnológico Inversiones

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 9.000 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).

- 
- **19,5 millones** de Euros de inversión.
  - **7,5 millones** de Euros de inversión en 2015 en infraestructuras y equipamiento científico-tecnológico.

Dispone del equipamiento más avanzado y de tecnologías de vanguardia para la investigación marina y alimentaria.

# El Centro Tecnológico Nuevas Instalaciones

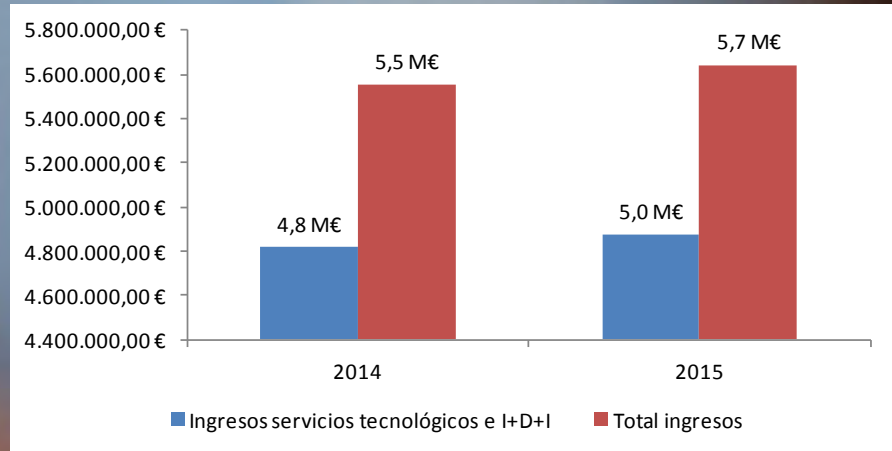
Centro de Tecnologías Avanzadas  
de Investigación para la Industria  
Marina y Alimentaria:

- **8, 5 millones** de Euros de inversión.
- Período de **ejecución**: 2014-2015
- **5.800 m2** de superficie.
- Puesta en funcionamiento: **primer trimestre 2016.**



# El Centro Tecnológico

## Indicadores económicos



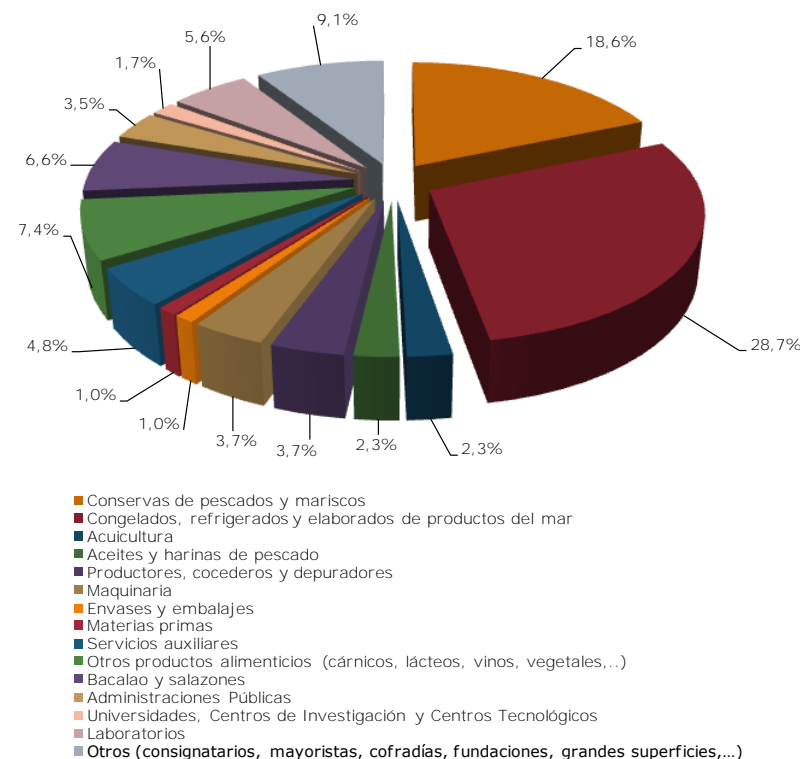
- **5,7 M€** de ingresos totales y **5,0 M€** de ingresos por servicios tecnológicos y de I+D+i.
- **Incremento anual del 4%** de los ingresos totales y de los ingresos por servicios tecnológicos e I+D+i.
- **86% de los ingresos** proceden de actividades de I+D+i y de la prestación de servicios tecnológicos.
- **78%** de los ingresos proceden de financiación privada.
- **0%** de financiación pública no competitiva.

# El Centro Tecnológico Recursos Humanos

- **91 profesionales** en plantilla.
- **Equipo multidisciplinar:** químicos, biólogos, veterinarios, ciencias del mar, farmacéuticos,...
- **Alta cualificación:** 75% de los trabajadores disponen de una titulación universitaria de grado superior.
- **Excelencia investigadora:** 77% investigadores y tecnólogos, de los cuales el 25% son doctores.
- **Creación de empleo:** incremento anual del 8% en la plantilla de investigadores y tecnólogos.
- **Estabilidad laboral:** 83% de trabajadores con contrato indefinido.
- **Formación:** se ha facilitado formación y prácticas profesionales a 46 becarios y estudiantes en prácticas.

# El Centro Tecnológico Clientes

Tipología de clientes	Número	%
Conservas de pescados y mariscos	90	18,6%
Congelados, refrigerados y elaborados de productos del mar	139	28,7%
Acuicultura	11	2,3%
Aceites y harinas de pescado	11	2,3%
Productores, cocederos y depuradores	18	3,7%
Maquinaria	18	3,7%
Envases y embalajes	5	1,0%
Materias primas	5	1,0%
Servicios auxiliares	23	4,8%
Otros productos alimenticios (cárnicos, lácteos, vinos, vegetales,...)	36	7,4%
Bacalao y salazones	32	6,6%
Administraciones Públicas	17	3,5%
Universidades, Centros de Investigación y Centros Tecnológicos	8	1,7%
Laboratorios	27	5,6%
Otros (consignatarios, mayoristas, cofradías, fundaciones, grandes superficies,...)	44	9,1%
<b>Total clientes</b>	<b>484</b>	<b>100,0%</b>



**6% de crecimiento en número de clientes**

- Se prestaron servicios tecnológicos y de pertenecientes a **múltiples subsectores** de
- **453 clientes nacionales** de 37 provincias.
- **31 clientes extranjeros** de 19 países.

# El Centro Tecnológico- I+D+i



Desarrollo de **75** proyectos de I+D+i, el **80%** bajo contrato directo con empresas.

**60** contratos con empresas.

**5** proyectos internacionales.

**21** proyectos Innterconecta y Conecta-Peme:

- ✓ **110** empresas participantes

- ✓ **44 M€** de presupuesto

- ✓ **5 M€** en servicios tecnológicos prestados por ANFACO-CECOPESCA

**2** Unidades Mixtas de Investigación con Jealsa y Calvo con un presupuesto de **2 y 2,4 M€** respectivamente para el período 2014-2018.

# El Centro Tecnológico

## Líneas de Investigación

- 
1. ALIMENTACIÓN Y SALUD
  2. SEGURIDAD ALIMENTARIA
  3. RECURSOS VIVOS Y ACUICULTURA
  4. TECNOLOGÍAS DE CONSERVACIÓN
  5. INGENIERÍA DE PROCESOS – INDUSTRIA 4.0
  6. MEDIOAMBIENTE Y VALORIZACIÓN DE PRODUCTOS DEL MAR

**OTRI**

**Unidad de Innovación Internacional**

# ANFACO-CECOPESCA

## ALIMENTACIÓN Y SALUD

*Salud, nutrición y bienestar*

*Investigación encaminada a demostrar el potencial de salud de los productos pesqueros y al desarrollo de alegaciones.*



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

# PROYECTO METASIN

El objetivo del proyecto es investigar y desarrollar ingredientes activos, alimentos y complementos alimenticios multifuncionales muy cerca de mercado, capaces de incidir sobre las patologías y factores de riesgo asociadas al síndrome metabólico con el fin de mejorar de forma integral la calidad de vida de este sector poblacional, generando así oportunidades de negocio para las empresas alimentarias.



METASIN



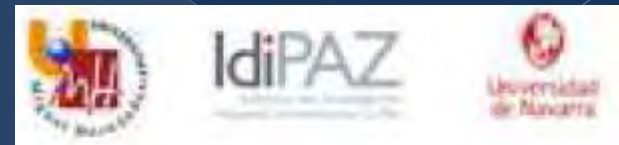
# PROYECTO DISMETASIN

Búsqueda y desarrollo de formulaciones idóneas, con ingredientes específicos, que permitan elaborar nuevos alimentos dirigidos a combatir las patologías relacionadas con el síndrome metabólico (SM) con alegaciones de salud directas en base a la legislación vigente.



# PROYECTO SATISFOOD

Desarrollo y validación de alimentos saciantes mediante la integración de las señales pre y postingestivas, que permitan a la industria generar nuevas soluciones de valor de cara a un consumidor concienciado con la alimentación saludable.



# ANFACO-CECOPESCA



## SEGURIDAD ALIMENTARIA

*Tecnologías avanzadas y de última generación  
aplicadas al análisis de riesgos emergentes,*

*Capacidad de respuesta rápida y autónoma, al  
servicio de la empresa.*

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

# PROYECTO MYTITOX

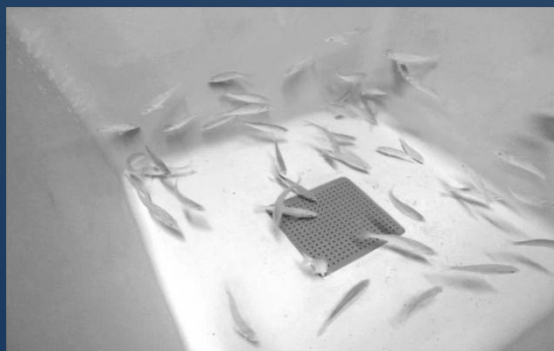
Aplicación industrial de protocolos para la detoxificación de mejillón y pectínidos mediante el procesado o la depuración con agentes microencapsulados. empleo de la nanotecnología para anticiparse a la contaminación en batea.

## MytiTOX



# PROYECTO SELATUN

Obtención de evidencias científicas para una adecuada valoración riesgo/beneficio de los productos del atún, minimizando así la problemática del mercurio y favoreciendo así la valorización del atún como alimento saludable.



# PROYECTO MUSSEL

Desarrollo de un nuevo sistema de alerta temprana para la detección automática de contaminantes y predicción de episodios tóxicos en el cultivo del mejillón.



# ANFACO-CECOPESCA

## RECURSOS VIVOS Y ACUICULTURA

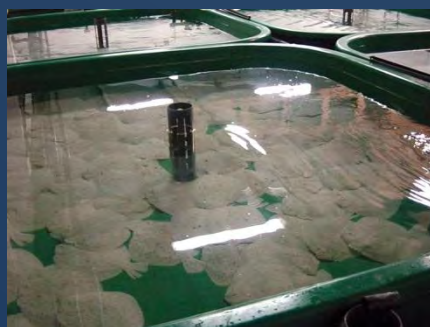
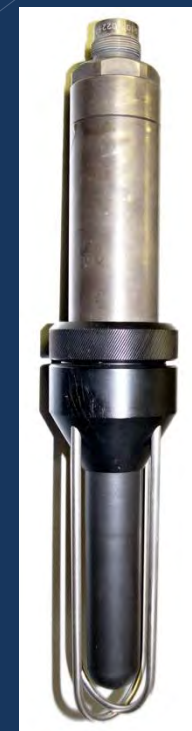
*Mejora de la producción acuícola mediante el desarrollo de metodologías para diagnóstico y control de enfermedades*



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

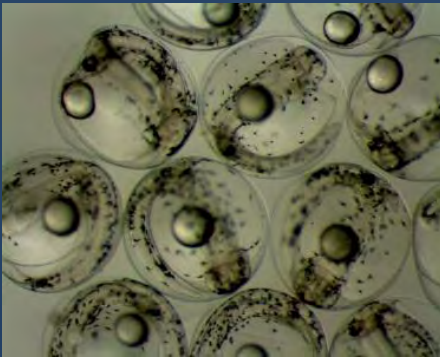
# PROYECTO SMARTFEED

Desarrollo de sistemas automatizados inteligentes para microdietas en cultivos larvarios y alimentadores con sistemas automatizados mediante acústica pasiva para la detección de la saciedad del pescado.



# PROYECTO DIVERSIFY

Explorar el potencial biológico y socioeconómico de nuevas especies de peces candidatas para la expansión de la industria acuícola Europea.



# ANFACO-CECOPESCA

## Tecnologías de Conservación

*Adaptándose a las demandas del consumidor actual*

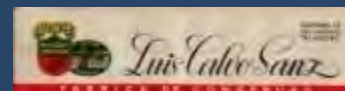
*Nuevos productos más fáciles de preparar,  
mínimamente procesados, más sanos y a precio  
competitivo*



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

# PROYECTO VALORATÚN

Desarrollo de nuevas tecnologías que permitan la optimización de los procesos de extracción, transformación y desarrollo de nuevos productos de atún. Para dicha mejora se propone la aplicación de tecnologías novedosas en el procesado de productos pesqueros y en la valorización de subproductos.



JBIngenieros



# PROYECTO MUSSELTOP

Mejora integral del proceso de transformación del mejillón a través del conocimiento del comportamiento de la materia prima a lo largo de su proceso de producción, la incorporación de nuevas tecnologías de procesado, conservación y sistemas de control inteligentes para reforzar la calidad del producto final.



**ainia**  
 centro tecnológico



Universidade de Vigo



# ANFACO-CECOPESCA



## Ingeniería de Procesos – Industria 4.0



*Optimización de los procesos productivos, abaratamiento de costes y el desarrollo de nueva maquinaria específica*

*Diseño de equipos eficientes y con menor impacto ambiental. Automatización de procesos y robótica aplicada a procesos de producción*

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

# PROYECTO Smart Factory for Safe Foods - SF4SF

Incrementar la eficacia y eficiencia productivas de las plantas de procesado alimentarias y la calidad y seguridad de los productos finales mediante la integración en planta de tecnologías desarrolladas en el ámbito del proyecto más rápidas, sensibles y sostenibles para la detección, eliminación y gestión de riesgos microbiológicos y alérgenos.



# PROYECTO ROBICOS

Obtener productos en conserva de especies pelágicas con una calidad Premium a lo largo de todo el año con una mínima variabilidad en el proceso, gracias a la robotización y el desarrollo de técnicas de congelación/descongelación.



## ROBICOS





 aimen  
 CENTRO TECNOLÓGICO




 ISABEL



Pescados Rubén



**Hermasa**  
 Canning technology



**MEJUTO**  
 TERMODINÁMICA AUTOMÁTICA

# PROYECTO INDUFOOD

Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y mejora de la eficiencia energética en la industria alimentaria, mediante el uso de sistemas de esterilización alternativos a los actuales basados en la tecnología de inducción.



# ANFACO-CECOPESCA

## Medioambiente y Valorización de los Productos del Mar

*Apoyo a la empresa en una producción responsable con el medioambiente*

*Búsqueda de nuevas soluciones de negocio que reviertan en la sostenibilidad del sector, desde un punto de vista medioambiental y económico*



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

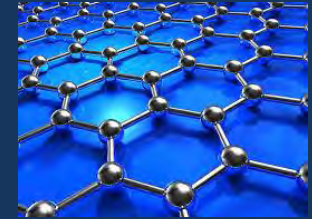
# PROYECTO VALBIOCEF

Desarrollo de estrategias para la producción de bioactivos de alto valor añadido y productos saludables a partir de los subproductos del procesamiento de cefalópodos.




# PROYECTO PUESTA EN VALOR POR MEDIO DE LA NANOTECNOLOGÍA DE LOS RECURSOS MARINOS PARA LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS Y EL DISEÑO DE ALIMENTOS FUNCIONALES DIRIGIDOS AL ENVEJECIMIENTO ACTIVO

Valorización efectiva de todo el potencial que aportan las sustancias bioactivas de origen marino, a través del apoyo de la nanotecnología para mejorar los procesos de concentración de dichas sustancias, preservar al máximo sus funcionalidades, mejorar su biodisponibilidad y desarrollar nuevos alimentos saludables adaptados a necesidades nutricionales específicas, como las de la tercera edad.



# El Centro Tecnológico

## Actividades de Transferencia



Participación en las principales **Plataformas Tecnológicas** Españolas relacionadas con la pesca y la alimentación: **PTEPA y Food For Life Spain.**

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

**13** publicaciones científicas en revistas internacionales de prestigio.

Participación en **6** congresos científicos nacionales e internacionales.

Titular de **17** patentes sobre nuevas tecnologías de procesado y conservación y nuevos productos, **4** de ellas solicitadas en 2015.

Realización de **11** jornadas técnicas de transferencia.

# El Centro Tecnológico

## Área de Tecnología Analítica

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

Acreditados por **ENAC** conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC **17025**.

Único laboratorio español acreditados por **ENAC** según **NT-A8**, para la categoría de ensayos de identificación de especies mediante secuenciación de ADN y análisis filogenético con una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (**LEBA**).

La actividad analítica comprende la realización de **ensayos físico-químicos, microbiológicos, toxicológicos y biomoleculares** en productos agroalimentarios, aguas y envases.

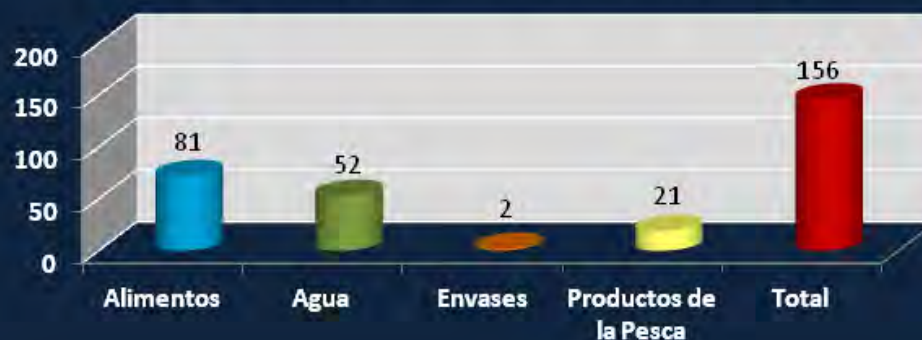
**18.555** muestras gestionadas en 2015

**291** clientes de laboratorio (6% de incremento anual)

**5%** de incremento anual de facturación

**423** determinaciones ofertadas y **156** procedimientos acreditados por ENAC

Nº de procedimientos ENAC/matriz



# El Centro Tecnológico

## Área de Tecnología Analítica



Colaboración con el **laboratorio de referencia de biotoxinas marinas (EURLMB)**:

adaptación del método de análisis de biotoxinas marinas lipofílicas en moluscos bivalvos y otros productos procedentes de la pesca, marisqueo y acuicultura, mediante cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas de cuadrupolos en tándem (LC-MS/MS).

**Acreditación de nuevos procedimientos de ensayo** demandados por el sector marino y alimentario:

- ✓ análisis de **biotoxinas marinas lipofílicas** en moluscos vivos y matrices procesadas (cocidas, conservas,...) mediante LC-MS/MS.
- ✓ Detección de **alérgenos** por PCR: almendra, altramuza, avellana, cacahuete, mostaza, sésamo, arroz y maíz.
- ✓ Determinación de **metilmercurio** por espectrometría de absorción atómica en productos de la pesca de la acuicultura y derivados.
- ✓ Identificación de los **componentes de origen animal presentes en los piensos** mediante PCR.

Designación por parte del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, de los laboratorios de ANFACO-CECOPESCA como **Laboratorio de Control Oficial de productos alimenticios procedentes de terceros países**.

Designación por parte del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, de los laboratorios de ANFACO-CECOPESCA como **Laboratorio de Control Oficial para ensayos de enterobacterias y salmonella en importaciones de piensos y productos de origen animal no destinados a consumo humano**

# El Centro Tecnológico- Área de Asistencia Técnica y Consultoría

**1.280** actividades de asistencia técnica gestionadas en 2015

**52** actividades formativas en empresas con más de **400** alumnos

Resolución de **2.761** consultas de empresas

**8%** de incremento de facturación anual

**6** actividades de cooperación internacional con **12** países

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

Innovación en producto y optimización de proceso

Seguridad alimentaria y auditoría

Consultoría y servicios especializados

Sostenibilidad Ambiental

Formación y Cooperación Exterior

# El Clúster Mar-Alimentario de Galicia

