

Workshop de Emprendedurismo  
para PYMEs de los sectores agroalimentario  
y pesquero.



# Nuevas líneas de emprendimiento en la zona de la Axarquía. Acuicultura y conservas. Apoyo por parte de las instituciones públicas de la zona.

8 de abril 2016

Parque Tecnoalimentario Costa del Sol Anarquía.  
Vélez - Málaga (Málaga)

José Javier Marco Mirallas



¿Por que yo?... ¡Voy a hablar de acuicultura y conservas!

→ Estudié en la Facultad de Biología en la Universidad de Barcelona

1990

→ Orienté mi carrera profesional hacia el mar

→ Empresa Privada

1990-1996

→ Administración Pesquera Andaluza

1996-2011

Desempeñando funciones desde técnico hasta  
Subdirector de Servicios Pesqueros y Acuícolas

Gobernanza

Leyes

Fomento

Planificación

Desarrollo

→ ASESOR-CONSULTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA

2011....hoy

Trabajando para organismos como FAO, Junta de Andalucía, ANDA, INRH, empresas privadas y otras instituciones nacionales e internacionales



# Contenidos



## Contexto

- Mundial
- UE
- Nacional
- Autonómico



## Acuicultura

- Datos
- Especies
- Sistemas
- Ciclos
- Tecnologías
- Gobernanza
- Sostenibilidad



## Productos transformados

- Datos Andalucía
- I Gama
- II Gama
- III Gama
- IV Gama
- V Gama



## Marco legal y ayudas al sector

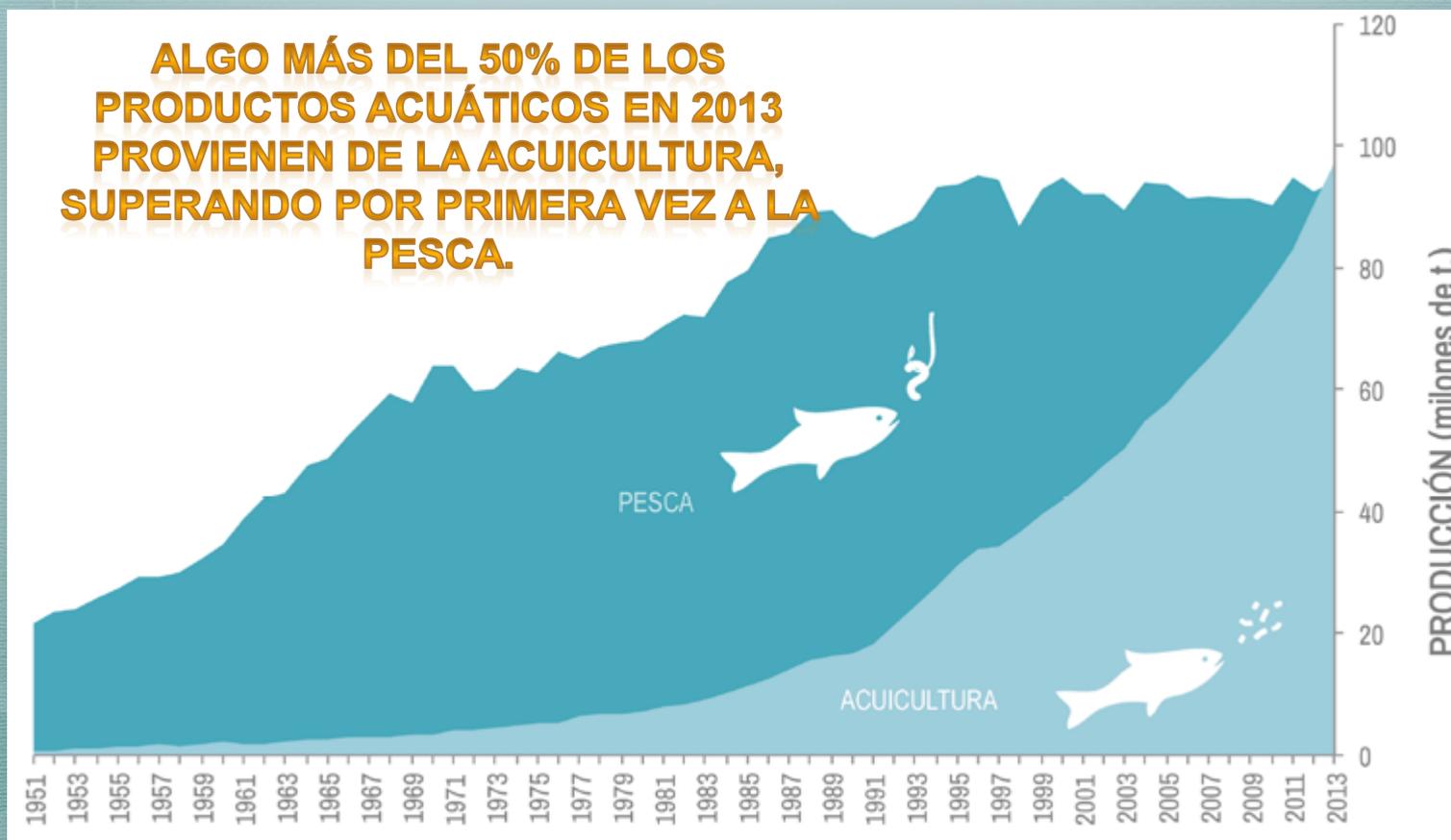
- Gestion pesquera
- FEP
- FEMP
- Otras ayudas



Conclusiones

# La producción marina mundial

Las capturas de la actividad pesquera mundial se han estabilizado en los últimos 20 años en torno a los 90 millones de tn anuales. En 2013 93,8 tn. Producción acuícola mundial ha crecido de forma continua a un ritmo del 3,2% anual.

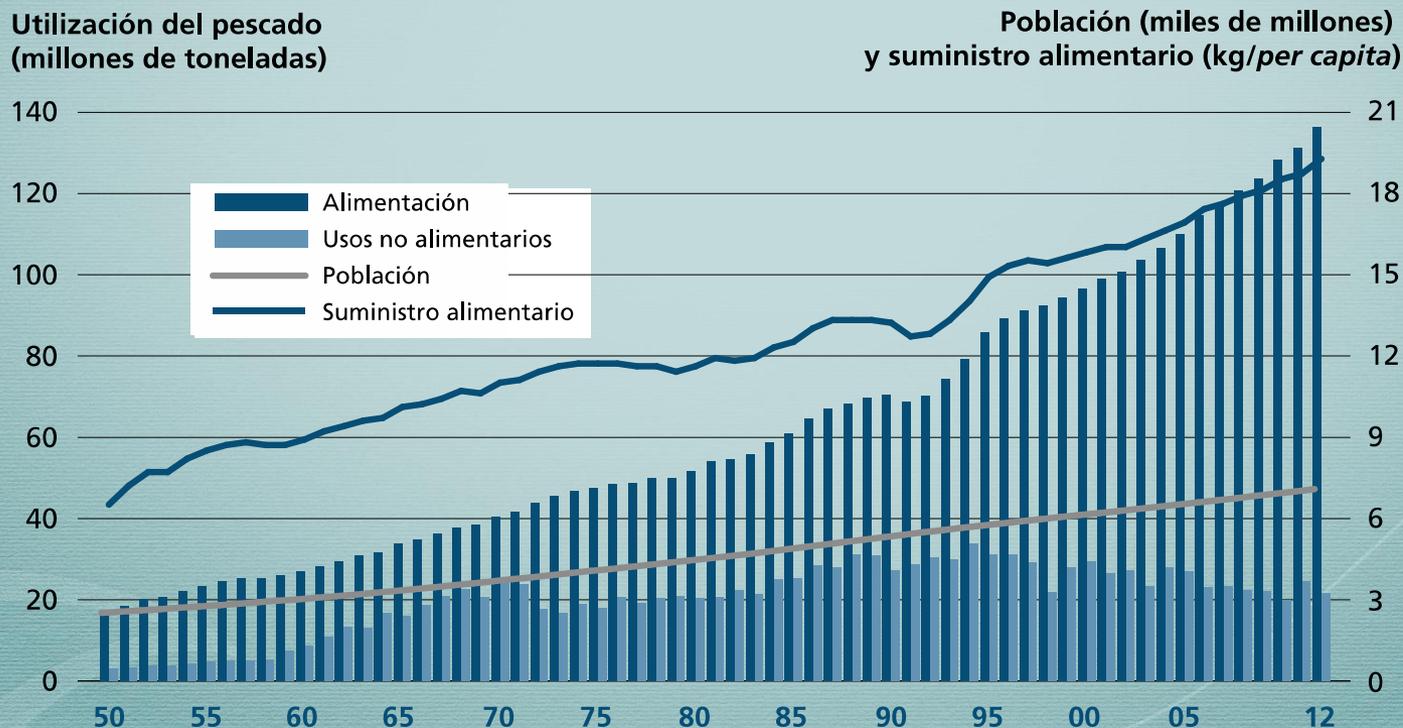


# Los destinos del pescado a nivel mundial

La mayoría del pescado es usado para consumo humano.  
El consumo de pescado se ha incrementado a mayor ritmo que la población.

**AUMENTO CONSUMO PESCADO PERCAPITA.**

Utilización y suministro mundiales de pescado



# ¿Como ve la UE la acuicultura?

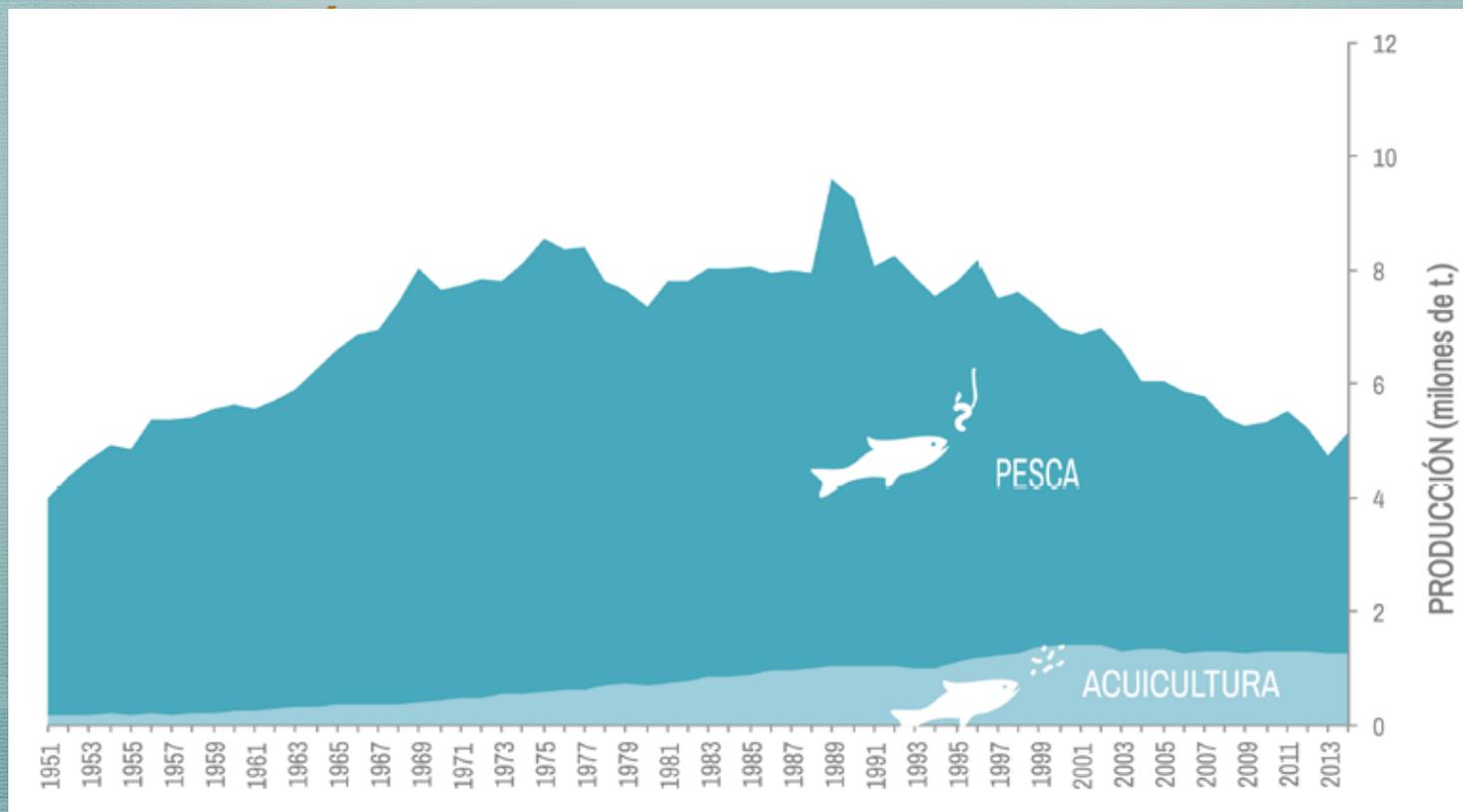
La acuicultura en Europa ha dejado de ser una actividad artesanal desarrollada a pequeña escala y se ha convertido en una industria de alta tecnología con empresas plenamente integradas. CE, 2009.



# La producción marina de la UE

Las capturas de la actividad pesquera europea han disminuido últimos 20 años, con una recuperación en el 2013.

Producción acuícola mundial ha crecido de forma continua aunque no ha podido compensar el descenso de la pesca.



# Tipos de acuicultura en Europa



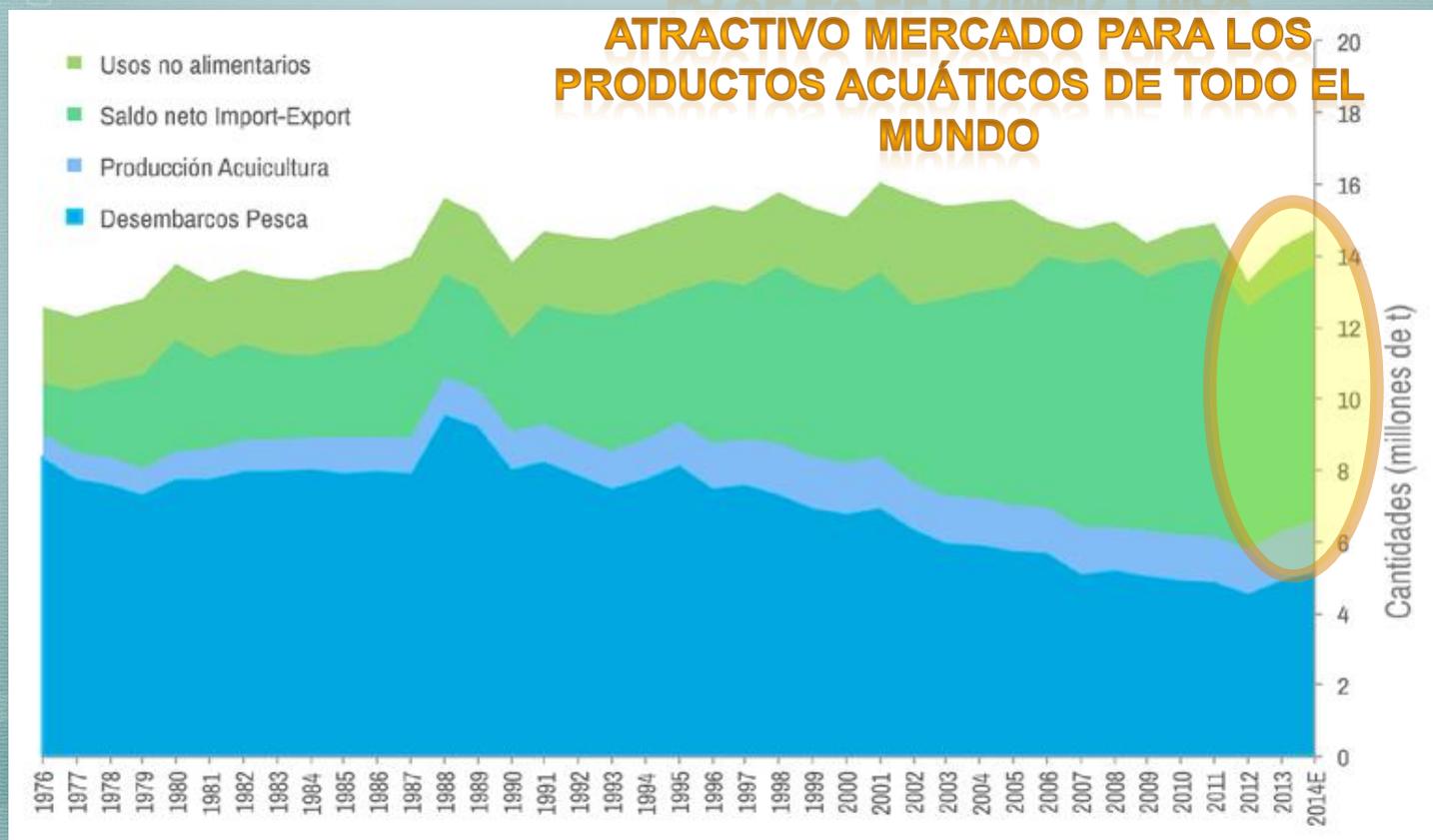
## Métodos de acuicultura en Europa



# Balance comercial en UE

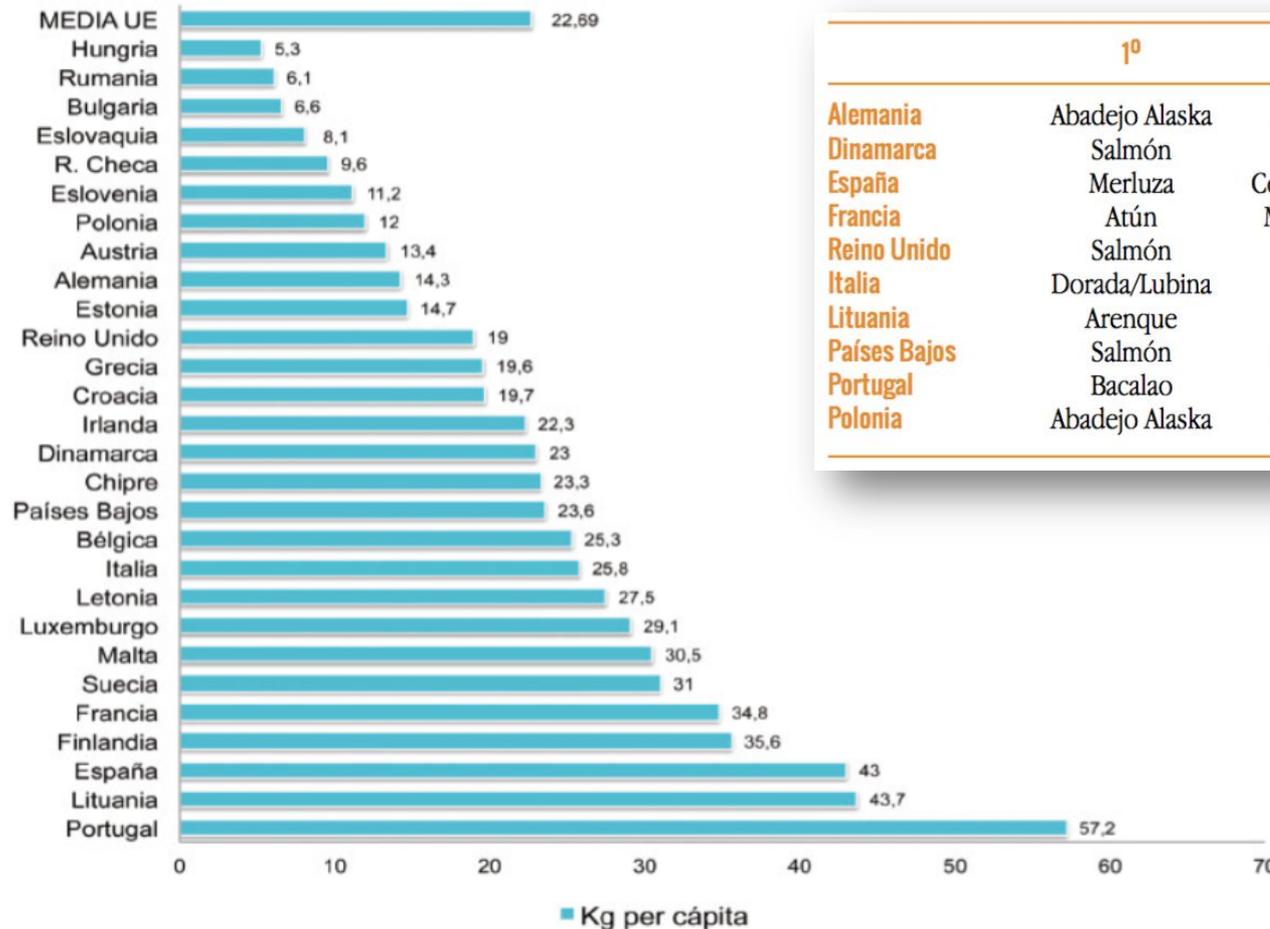
Evolución del origen de los productos acuáticos consumidos en la Unión Europea hasta 2014, en toneladas de peso vivo. Se consideran las producciones de acuicultura y pesca de la UE además del saldo neto de importaciones y exportaciones.

## LA UE ES EL PRIMER Y MÁS ATRACTIVO MERCADO PARA LOS PRODUCTOS ACUÁTICOS DE TODO EL MUNDO



# Consumo de pescado en la UE

Los productos acuáticos juegan un papel esencial en la dieta de la población de la Unión Europea....España ocupa el tercer lugar en este ranking, con 43 kg/hab/año.



	1º	2º	3º
<b>Alemania</b>	Abadejo Alaska	Arenque	Salmón
<b>Dinamarca</b>	Salmón	Platija	Bacalao
<b>España</b>	Merluza	Cefalópodos	Sardina/Anchoa
<b>Francia</b>	Atún	Mejillones	Salmón
<b>Reino Unido</b>	Salmón	Atún	Bacalao
<b>Italia</b>	Dorada/Lubina	Atún	Sardina/Anchoa
<b>Lituania</b>	Arenque	Salmón	Merluza
<b>Países Bajos</b>	Salmón	Arenque	Panga
<b>Portugal</b>	Bacalao	Atún	Merluza
<b>Polonia</b>	Abadejo Alaska	Arenque	Panga

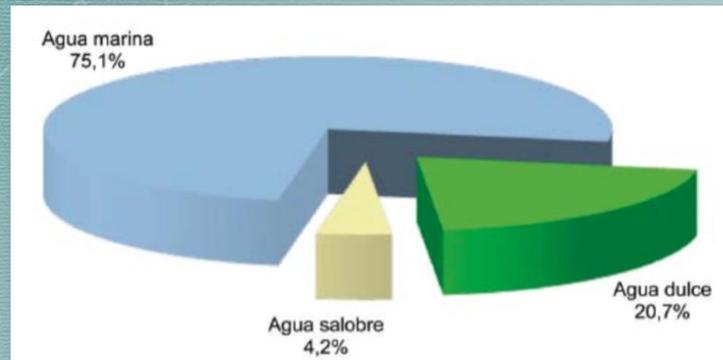
Fuente: CE , 2011

Fuente: CE , 2009

# Principales especies producidas en UE

**Principales:** pescados y moluscos.  
**Muy reducidas:** crustáceos y algas.

El pescado supuso el 50,4% en peso y el 70,7% en valor de la producción acuícola total.  
 Los moluscos supusieron el 49,6% y 29,2% respectivamente.



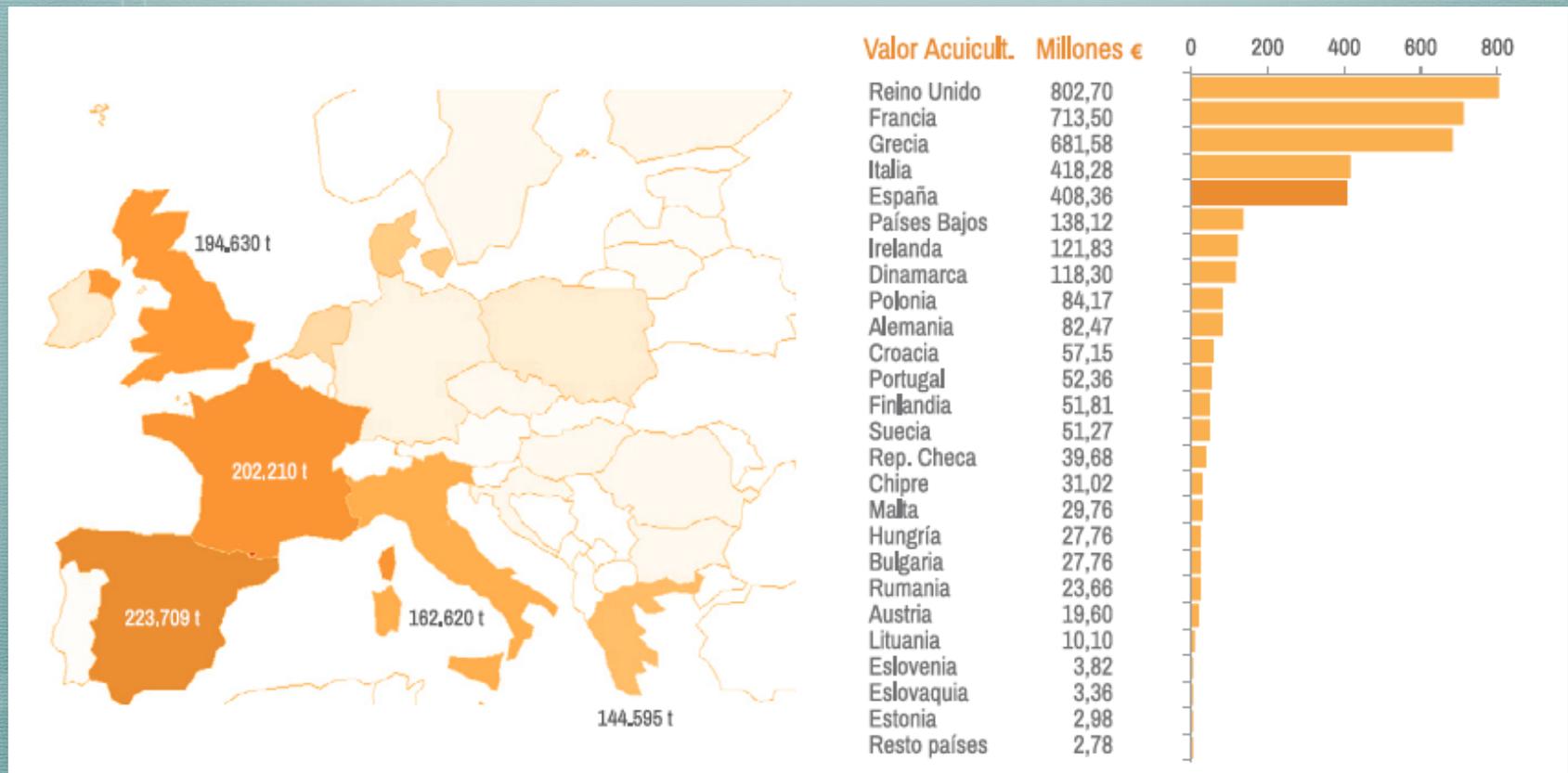
Fuente: FAO , 2012

Especie	Nombre científico	Toneladas	% var. anual
Mejillón	<i>(Mytilus edulis + galloprovincialis)</i>	466.995	-4,7
Trucha arco iris	<i>(Oncorhynchus mykiss)</i>	177.934	-1,1
Salmón atlántico	<i>(Salmo salar)</i>	175.349	2,4
Dorada	<i>(Sparus aurata)</i>	104.405	4,8
Ostra del Pacífico	<i>(Crassostrea gigas)</i>	91.238	-2,7
Lubina	<i>(Dicentrarchus labrax)</i>	71.017	-6,4
Carpa común	<i>(Cyprinus carpio)</i>	67.493	4,8
Almeja japonesa	<i>(Ruditapes philippinarum)</i>	31.836	-2,4
Rodaballo	<i>(Psetta maxima)</i>	12.647	14,0
Algas pardas	<i>(Phaeophyceae)</i>	5.000	66,7
<b>TOTAL 10 PRALES. ESPECIES</b>		<b>1203.914</b>	<b>-1,4</b>
<b>RESTO DE ESPECIES</b>		<b>65.750</b>	<b>0,9</b>
<b>TOTAL ACUICULTURA UE</b>		<b>1269.664</b>	<b>-1,3</b>

# Producción acuícola España vs UE

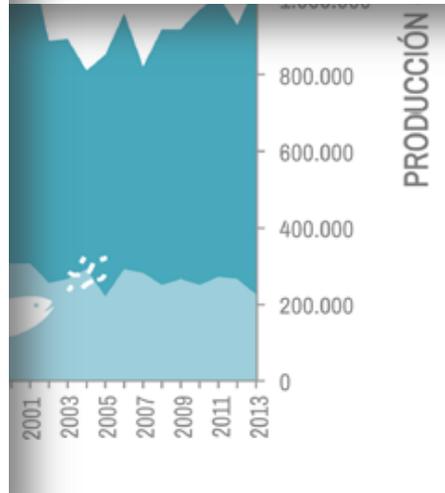
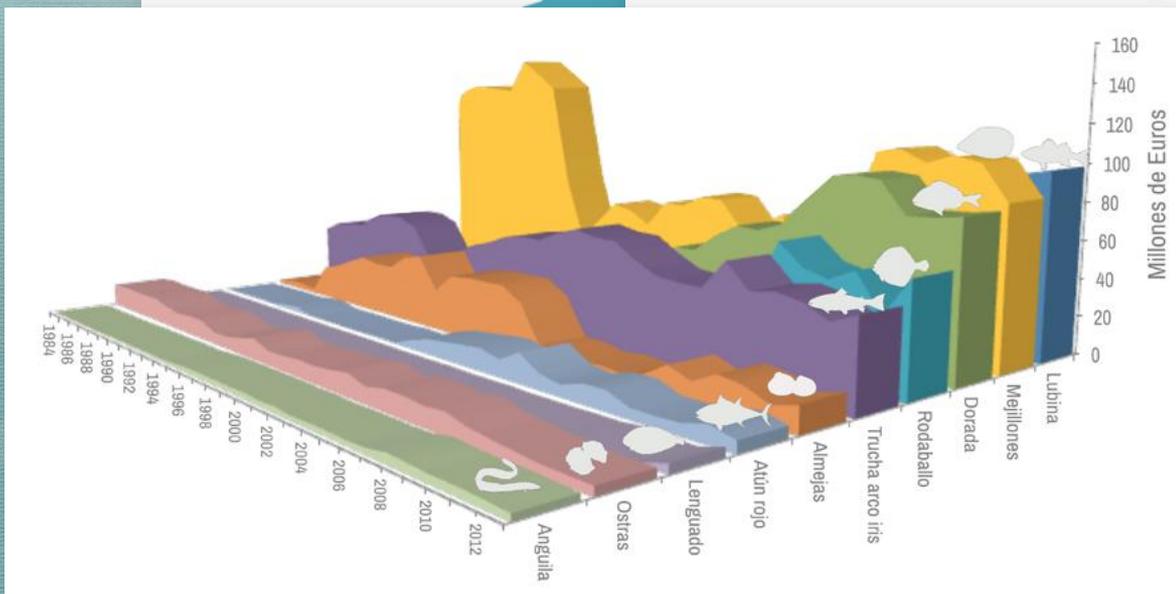
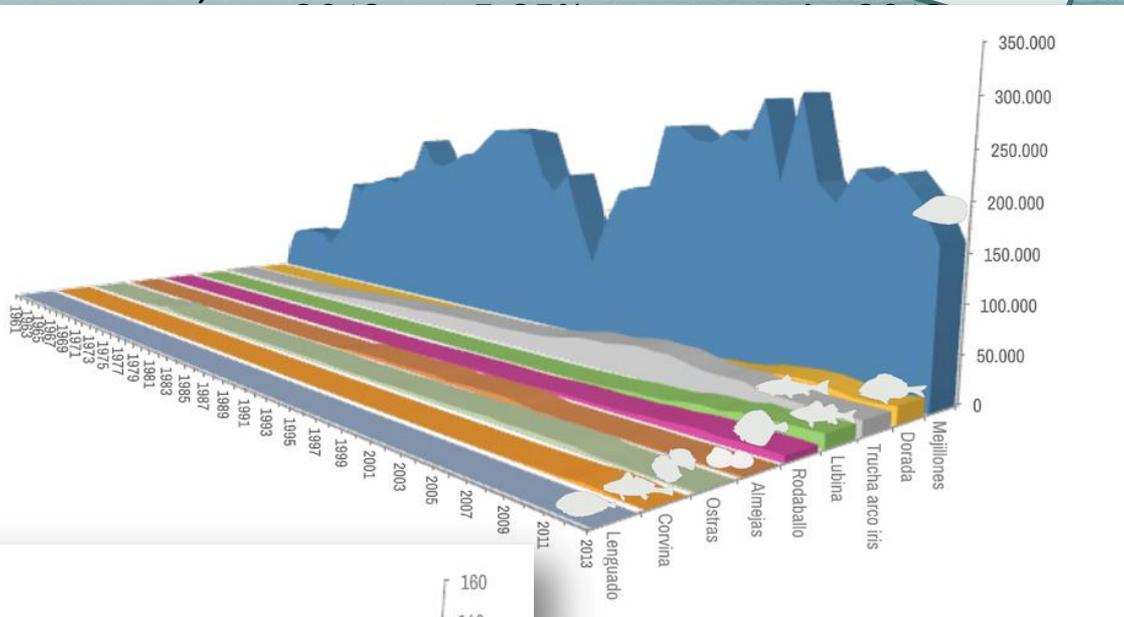
España es el Estado miembro de la UE con un mayor volumen de producción en acuicultura.

Sin embargo, cuando se considera el valor de la producción, el Reino Unido es el principal Estado miembro productor.



# Acuicultura en España

La acuicultura y la pesca hasta alcanzar 1 259 104 toneladas. Mientras que la pesca disminuyó en un 15,3%



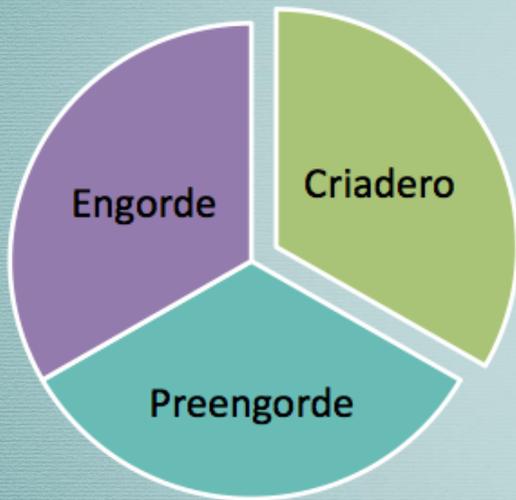
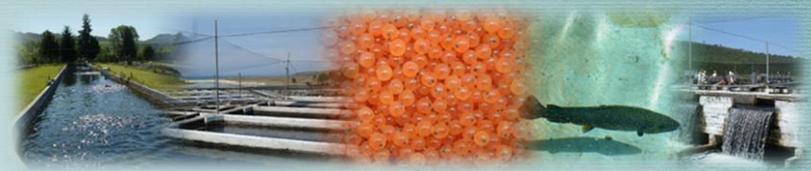
# Tipos de acuicultura en España



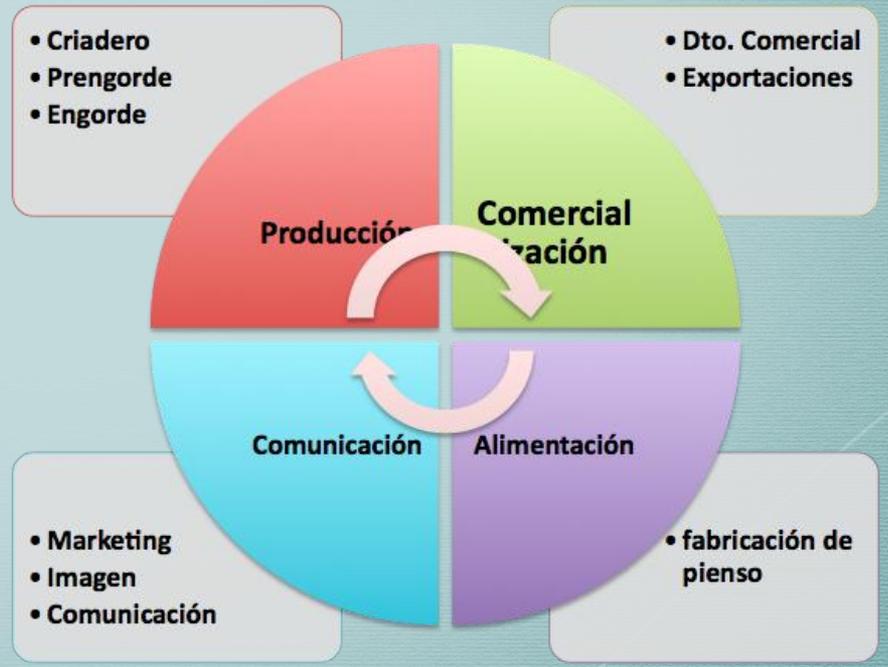
# Nuevos conceptos de acuicultura integral



Antes



20-30 años



Actualmente

# Regiones y zonas de cultivo



Acuicultura muy diversa



# Las especies producidas geográficamente

## LAS ESPECIES DE LA ACUICULTURA ESPAÑOLA

La situación geográfica de España, la abundancia de costas y la riqueza de sus aguas continentales favorecen la **gran variedad de enclaves para la cría de especies.**



### ESPECIES MARINAS



OSTRAS

ATÚN ROJO

CORVINA

BESUGO

CAMARONES

LANGOSTINOS

LENGUADO

TRUCHA

ANGUILA

TENCA

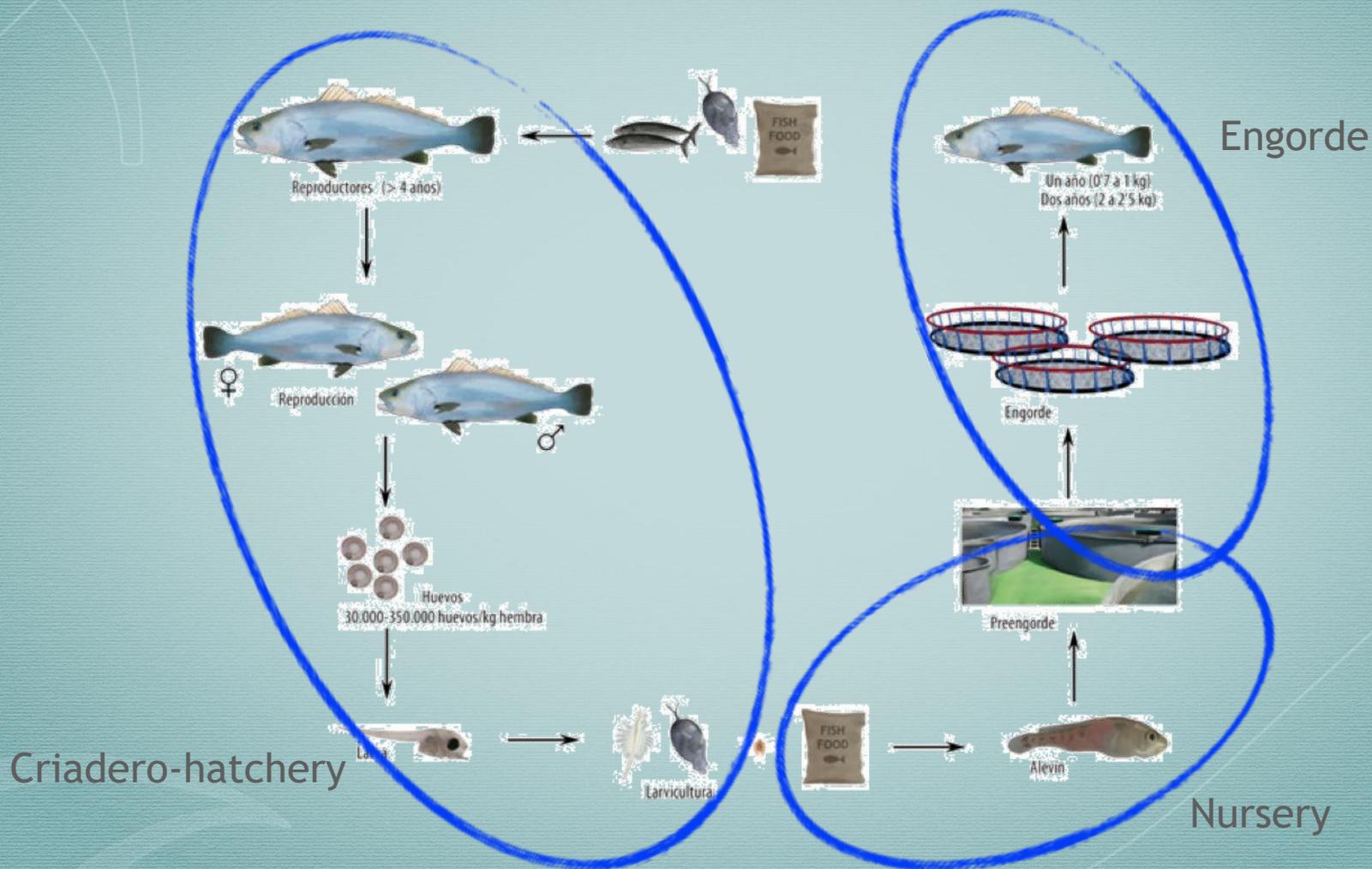
### ESPECIES CONTINENTALES

ESTURIÓN

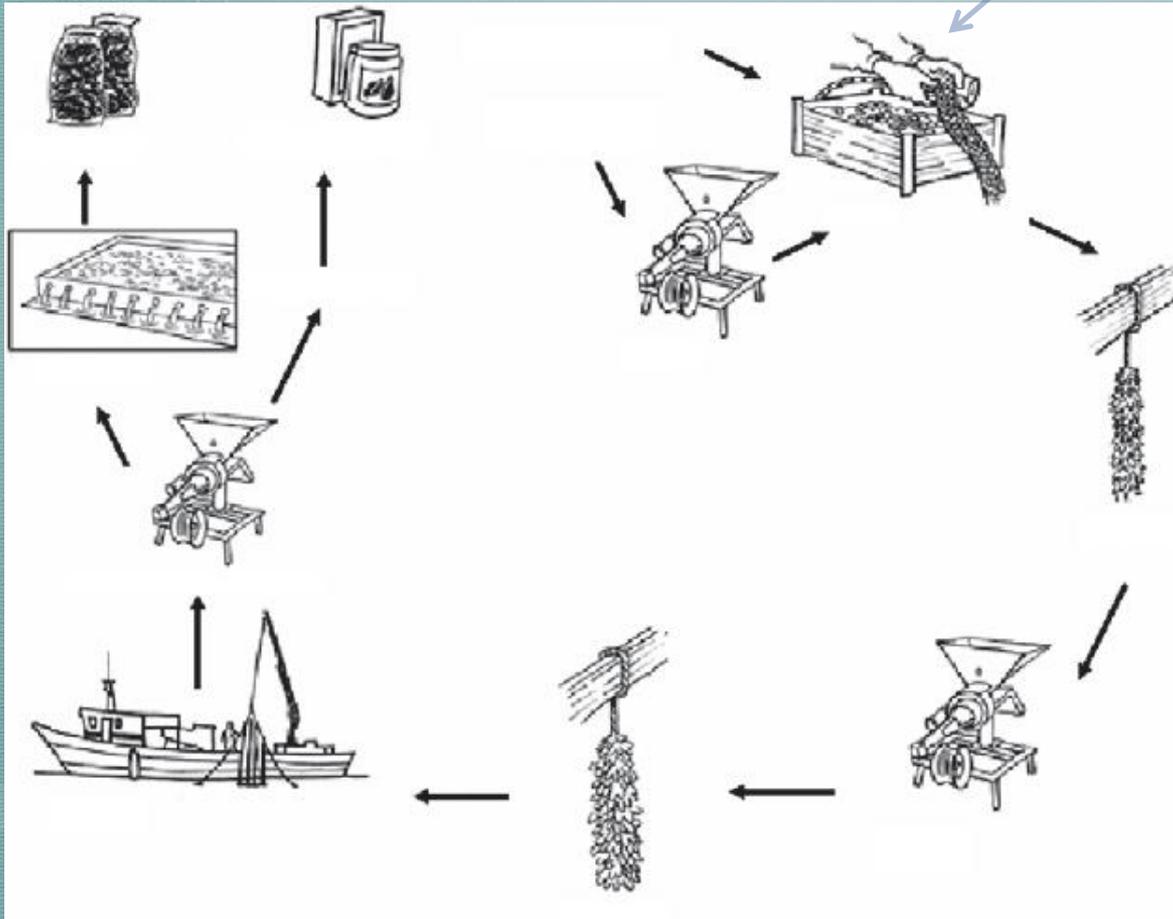
SALMÓN



# Ciclo de producción de peces



# Ciclo de producción de moluscos



Semillas de mejillón

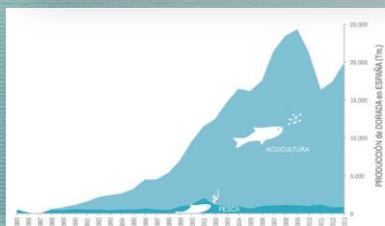
Recolección mediante marisqueo

Colectores en cultivo

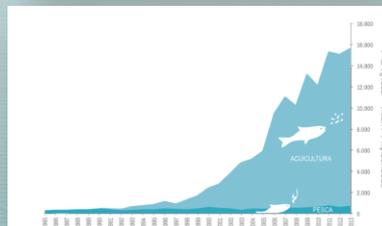
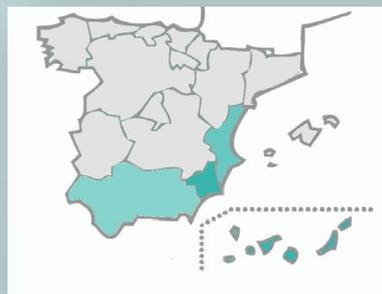


# Peces cultivados en España

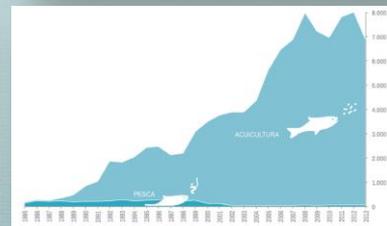
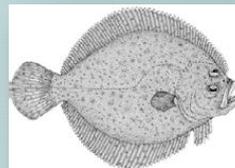
**DORADA**  
(*Sparus aurata*)



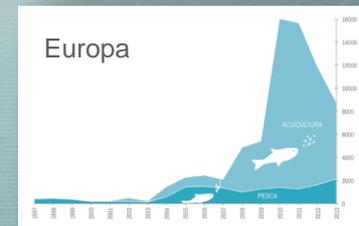
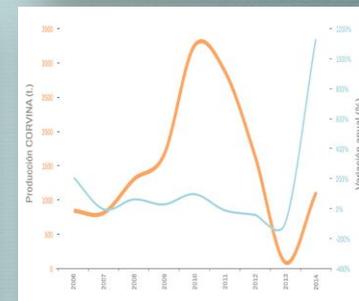
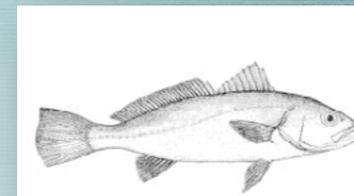
**LUBINA**  
(*Dicentrarchus labrax*)



**RODABALLO**  
(*Psetta maxima*)

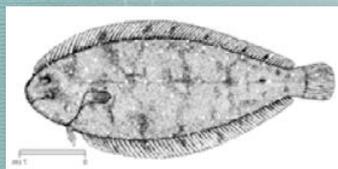


**CORVINA**  
(*Argyrosomus regius*)

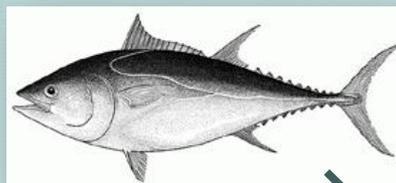


# Peces cultivados en España

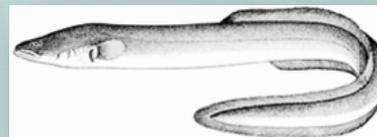
**LENGUADO**  
(*Solea senegalensis*)



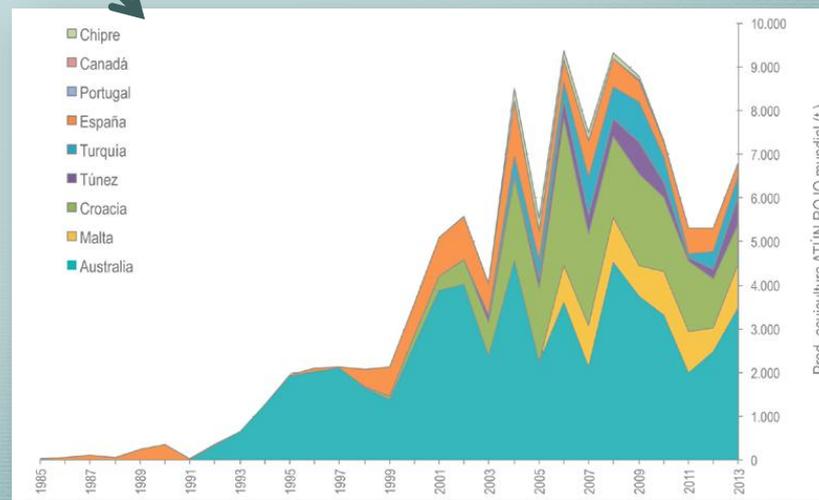
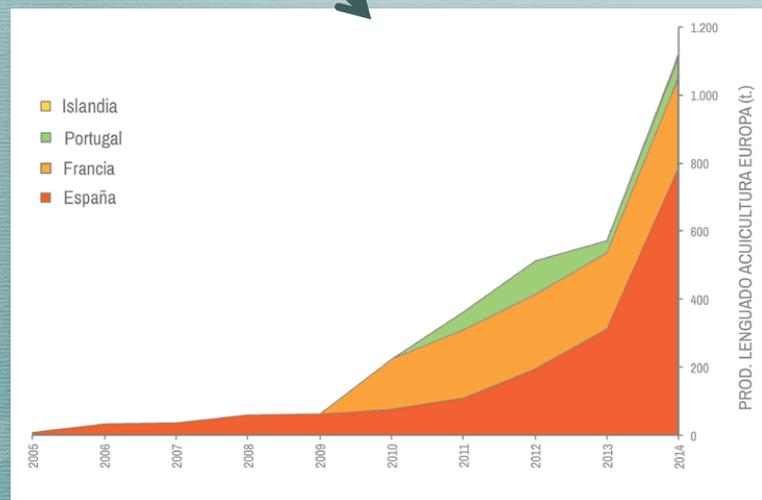
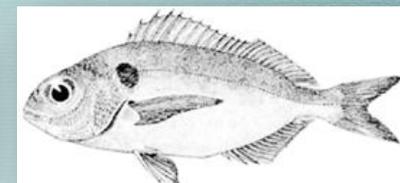
**ATUN ROJO**  
(*Thunnus thynnus*)



**ANGUILA**  
(*Anguilla anguilla*)



**BESUGO**  
(*Pagellus bogaraveo*)

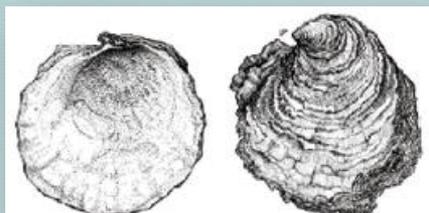


# Moluscos cultivados en España

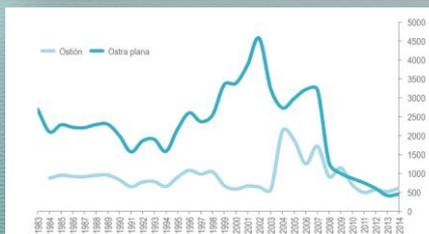
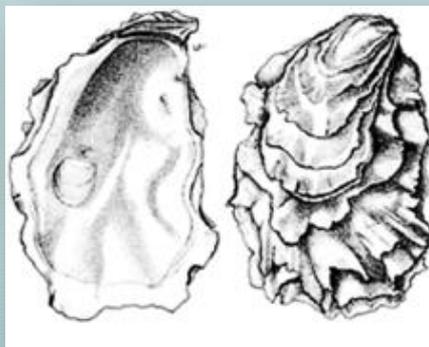
**MEJILLÓN**  
(*Mytilus edulis*)



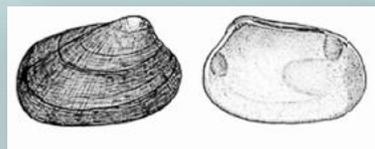
**OSTRAS**  
(*Ostrea edulis*)



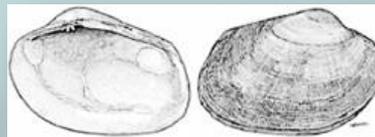
(*Crassostrea gigas*)



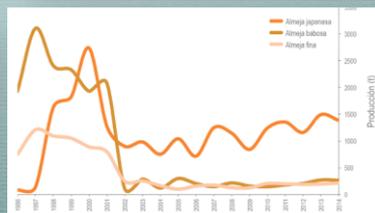
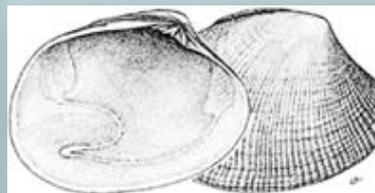
**ALMEJAS**  
(*Ruditapes decussatus*)



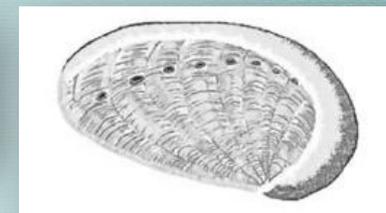
(*Venerupis pullastra*)



(*Ruditapes philippinarum*)



**OREJA DE MAR**  
(*Pagellus bogaraveo*)

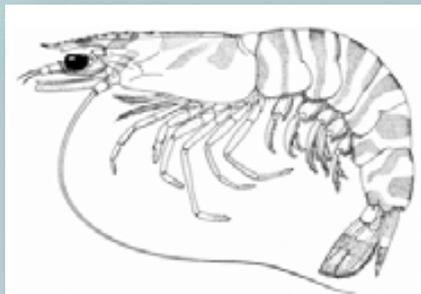


# Otras especies cultivadas en España

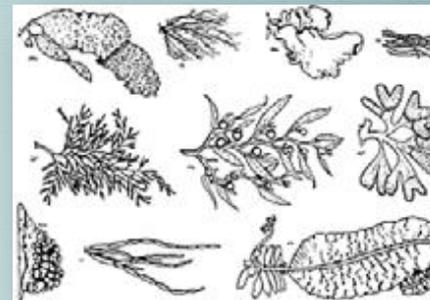
**MICROALGAS**



**LANGOSTINOS**



**MACROALGAS**

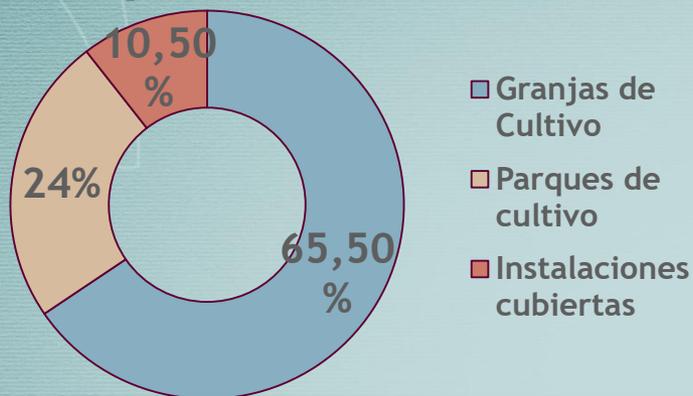


# La acuicultura en Andalucía

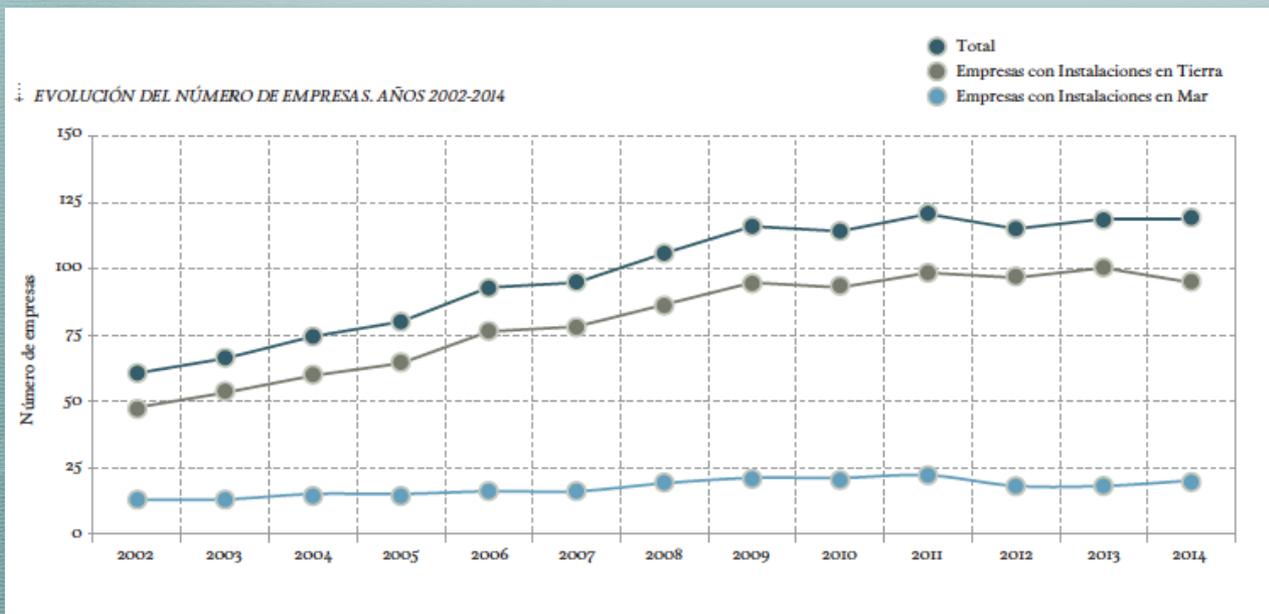
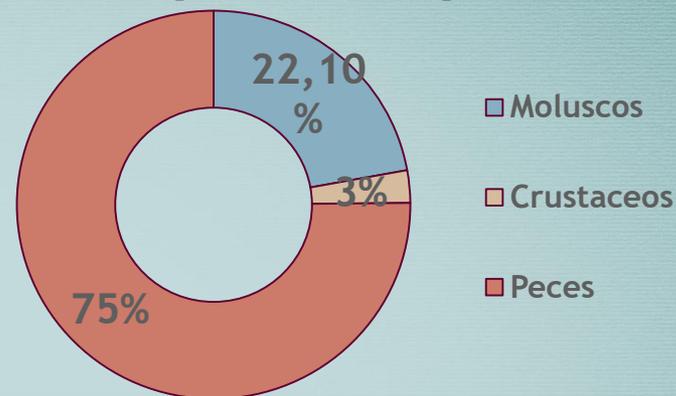


# La acuicultura en Andalucía

## Tipos instalaciones



## Grupos de especies



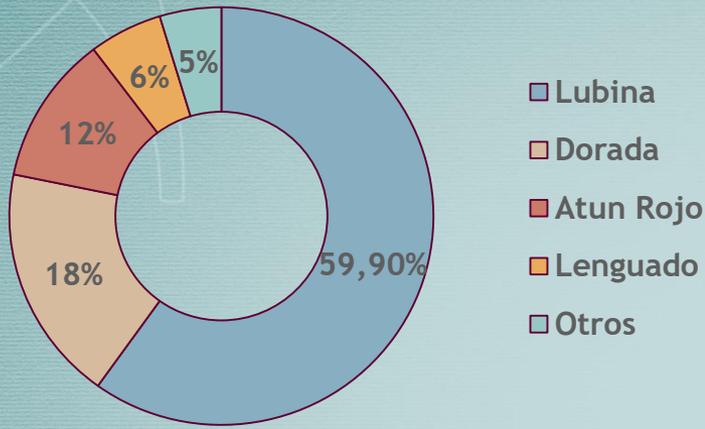
# Producción de la acuicultura en Andalucía

En 2014 podemos afirmar que la bajada económica se justifica por las caídas productivas de las 4 especies más importantes (dorada, lubina, atún y mejillón).

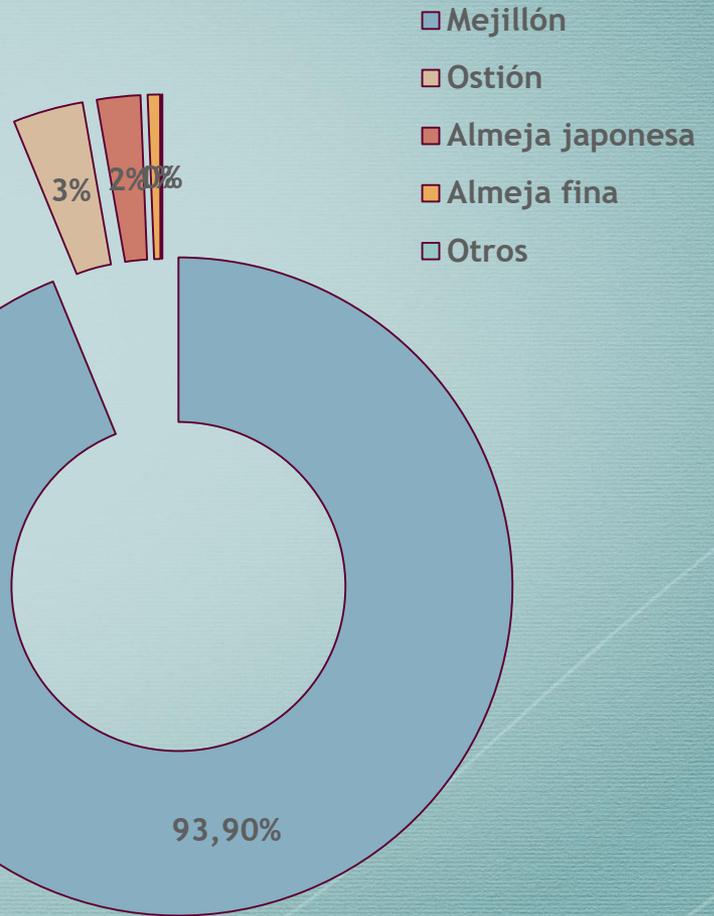


# Producción por especies en Andalucía

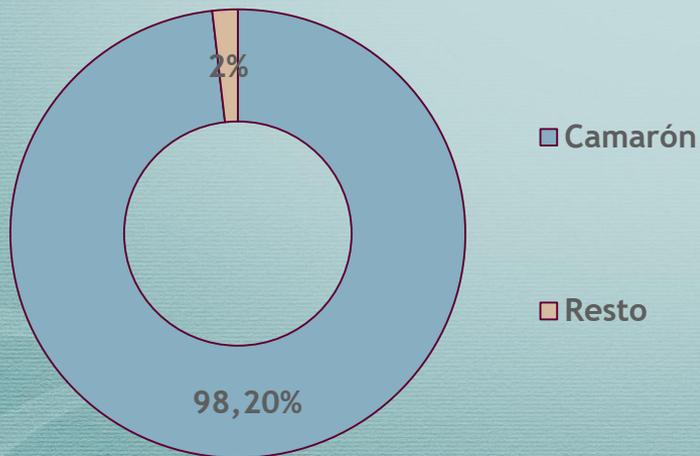
## Peces



## Moluscos



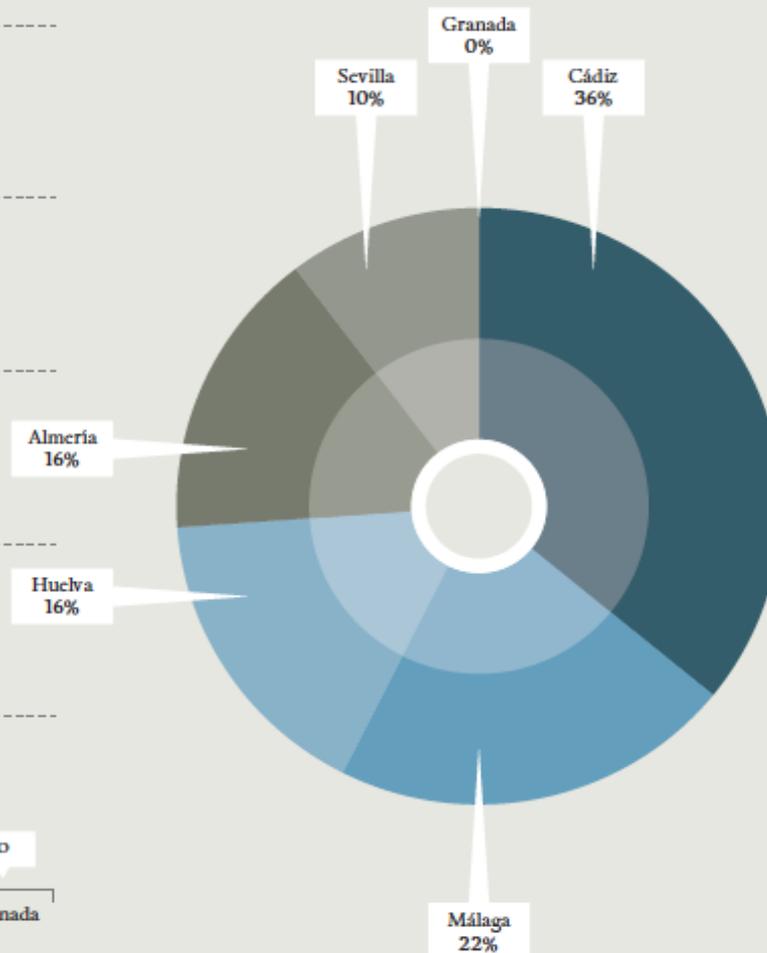
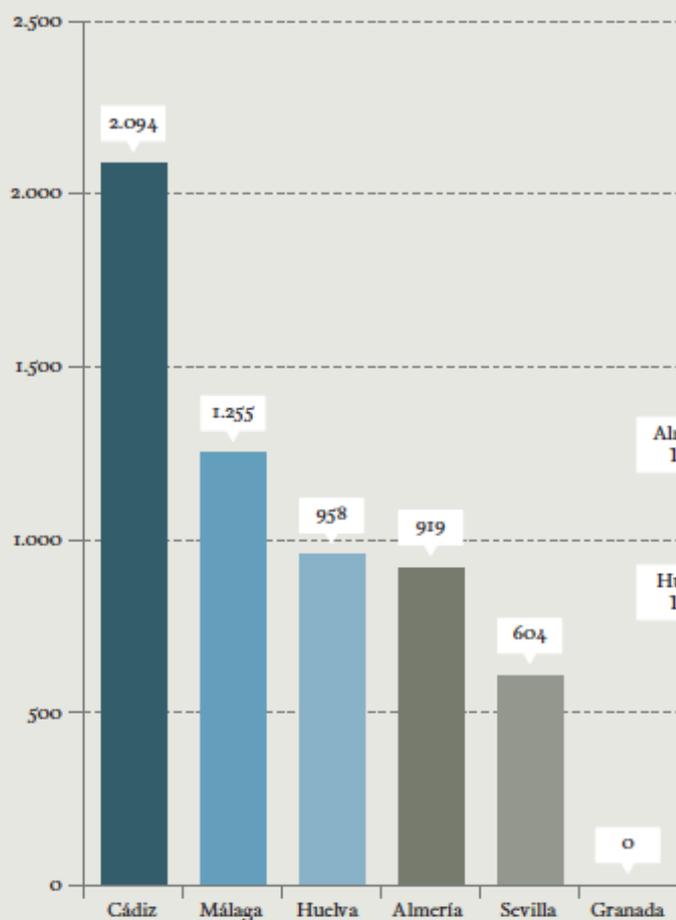
## Crustáceos



# Producción por provincias en Andalucía

PRODUCCIÓN ACUÍCOLA ANDALUZA  
EN FASE DE ENGORDE POR PROVINCIAS (TN).  
AÑO 2014

PRODUCCIÓN ACUÍCOLA ANDALUZA  
EN FASE DE ENGORDE POR PROVINCIAS.  
AÑO 2014



# Diversificación en la acuicultura



# Diversificación de especies

▶ **CORVINA**

*Argyrosomus regius*



▶ **VERRUGATO**

*Umbrina cirrosa*



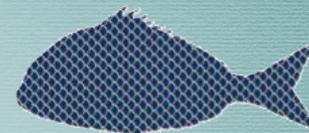
▶ **CORVALLO**

*Sciaena umbra*



▶ **BESUGO**

*Pagellus bogaraveo*



▶ **MERLUZA EUROPEA**

*Merluccius merluccius*



▶ **ABADEJO**

*Pollachius pollachius*



▶ **PARGO**

*Pagrus pagrus*



▶ **URTA**

*Pagrus auriga*



▶ **CHERNA**

*Polyprion americanus*



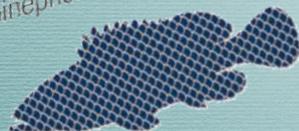
▶ **LENGUADO SENEGALES**

*Solea senegalensis*



▶ **MERO**

*Epinephelus marginatus*



▶ **ATÚN ROJO**

*Thunnus thynnus*



▶ **BONITO ATLÁNTICO**

*Sarda sarda*



▶ **PEZ LIMÓN**

*Seriola dumerilii*



▶ **MEDREGAL LIMÓN**

*Seriola rivoliana*



▶ **JUREL LIMÓN**

*Pseudocaranx dentex*



# Modelos de negocio y/o empresas



- Producción de alevines en criaderos(Hatchery)
- Pre-engorde de alevines(Nursery)
- Engorde de peces en tierra y en jaulas
- Engorde de moluscos en sistemas verticales y horizontales
- Engorde de crustáceos
- Empresas auxiliares de pienso, redes, barcos, equipamiento, etc.



Que hace falta para que la acuicultura se desarrolle adecuadamente desde el punto de vista de la gobernanza?

Recursos  
Públicos

Estrategia

Normas y  
leyes

Voluntad  
política

- Marco regulatorio claro y específico.
- Procedimientos administrativos ágiles.
- Conocimiento de las potencialidades.
- Tener en cuenta siempre los mercados.
- Plan Estratégico Nacional para el desarrollo de la acuicultura
- Planes específicos por regiones
- Estrategia Desarrollo Sostenible

INSCRIPCIÓN REGISTRO OFICIAL AUTORIZACIONES ACUICULTURA

SOLICITUD INSCRIPCIÓN REGA

8

7



PROMOTOR

AUTORIZACIÓN DE CULTIVO Y CONCESIÓN DPMT (si procede)

6

1

1

Solicitud de AUTORIZACIÓN DE CULTIVO

ORGANISMO COMPETENTE EN ACUICULTURA MARINA

2

Consulta AAPP implicadas

Información pública

Solicitud de AUTORIZACIÓN DE BALIZAMIENTO (si procede)

3

Solicitud de CONCESIÓN DE OCUPACIÓN DE DPMT (si procede)

3

Solicitud de AUTORIZACIÓN AMBIENTAL

ORGANO AMBIENTAL

2

Consulta AAPP implicadas

Información pública



3

RESOLUCIÓN AMBIENTAL

PUERTOS DEL ESTADO

Consulta AAPP implicadas



Resolución de balizamiento Provisional

4

PROYECTO EJECUTIVO DE BALIZAMIENTO



Resolución de Balizamiento definitivo

5

DEMARCACIÓN DE COSTAS, MAGRAMA

DG.SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR, MAGRAMA



Informe preceptivo y vinculante para la ocupación del DPMT Establecimiento del canon de ocupación

4

Solicitud de AUTORIZACIÓN DE VERTIDOS A DPMT (si procede)

ORGANO AMBIENTAL

2

Consulta AAPP implicadas

Información pública



3

AUTORIZACIÓN DE VERTIDOS

Solicitud de CONCESIÓN EN DPP (si procede)

1

AUTORIDAD PORTUARIA

2

Consulta AAPP implicadas

Información pública

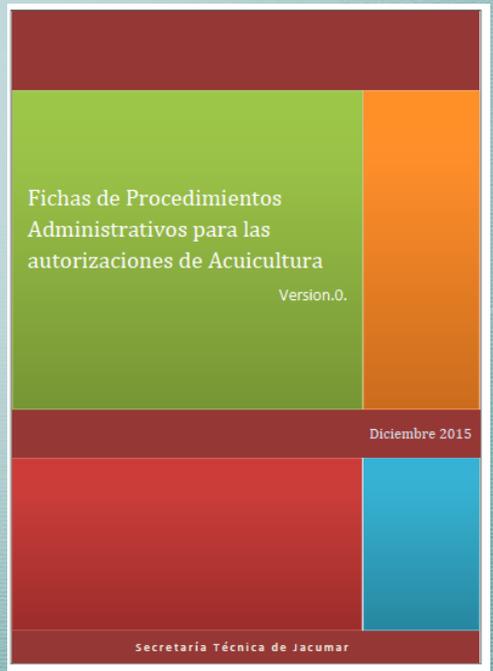


3

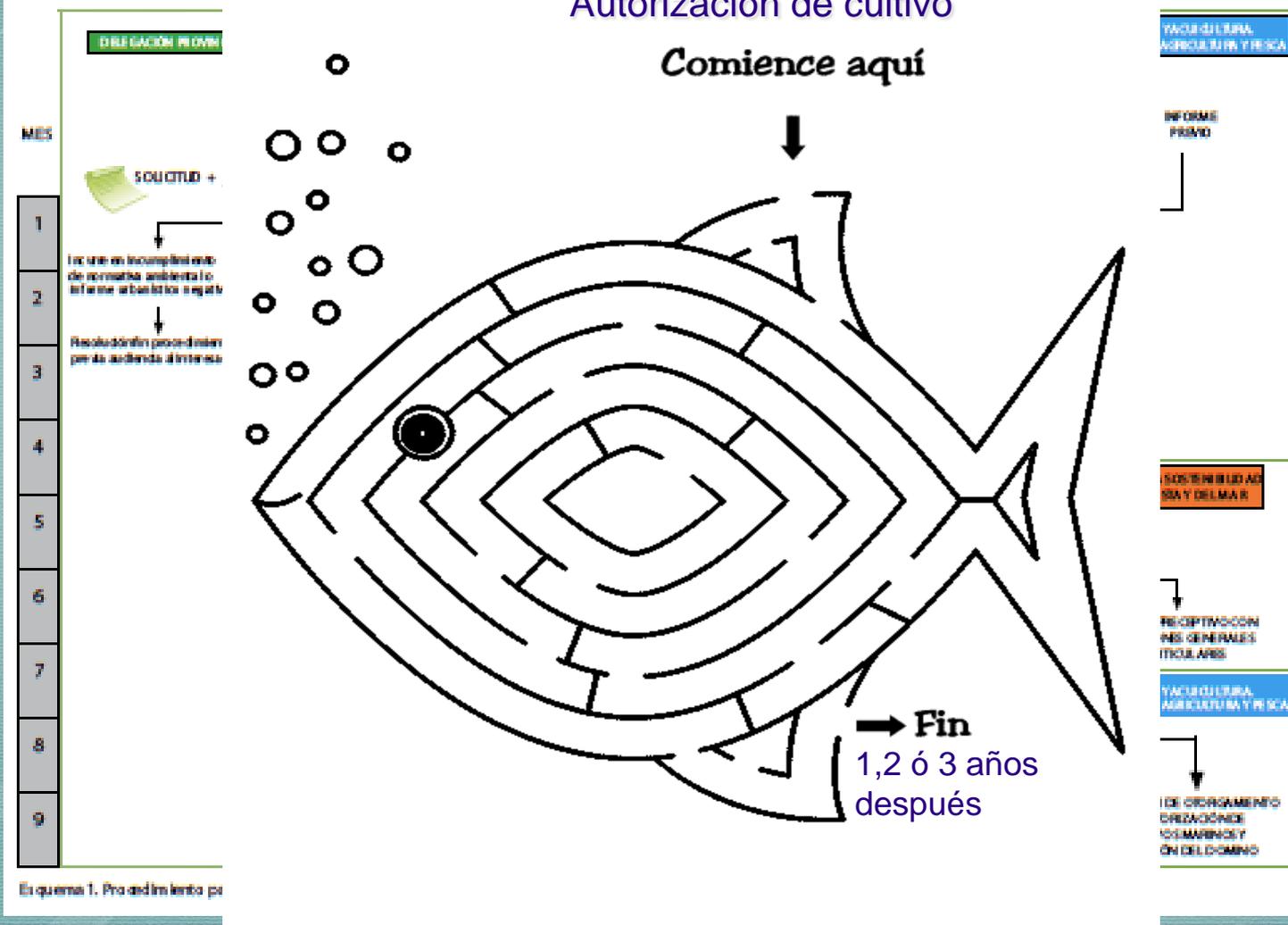
RESOLUCIÓN



# Procedimiento administrativo en España



## Autorización de cultivo Comience aquí



Esquema 1. Procedimiento pa



# Nuevas tendencias: eficiencia y eficacia



*Objetivos: disminuir costes de producción y aumentar las ventas*

**Marcas colectivas**



La sostenibilidad del marisco empieza en la granja

GLOBALG.A.P. IFA- Acuicultura

**Certificación en Estandares Internacionales**

# Acuicultura ecológica



Producción integral

**Diversificación**

**Cultivos multitróficos**  
**Acuicultura integrada**

# Sostenibilidad en la acuicultura



La **INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO** es una de las piezas clave para asegurar el desarrollo y la competitividad de la acuicultura para hacer frente a los principales retos científico-tecnológicos que se plantean en los procesos de cría. En este sentido, instrumentos como las Plataformas tecnológicas europea y española.

...estricto cumplimiento de los requisitos de **SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LOS PRODUCTOS ACUÍCOLAS**. Los ciudadanos europeos, grandes consumidores de pescado, exigen un producto seguro y de calidad. Por ello, se aplican normas de seguridad alimentaria en los procedimientos de cría que aseguran que los productos que llegan desde la granja a la mesa estén en las mejores condiciones para su consumo.

...puesto que la actividad depende directamente de la salud de los ecosistemas, las empresas de acuicultura, deben conseguir productos de más alta calidad desde el **RESPECTO AL ENTORNO y PROTECCIÓN AMBIENTAL**, que implica un uso correcto de la capacidad ecológica de las costas y los ríos, la gestión responsable y una correcta localización de las granjas, la compatibilidad con otras actividades, la prevención, etc.

# Claves desarrollo acuicultura



¿Qué se necesita para que la acuicultura se desarrolle en una zona o país?

Disponibilidad de recursos

Capacidad tecnológica

Marco normativo

Voluntad política



**EMPRENDEDORES**

# Industria andaluza transformadora

- ✓ 41 pequeñas y medianas empresas.
  - ✓ 30 en ubicadas en Huelva, Cádiz y Málaga, facturando el 87%.
  - ✓ Facturación 2014 de 255,33 millones de euros.
  - ✓ Incremento del sector del 39% desde 2005.
  - ✓ Este incremento favorecido por las ayudas de Fondos Europeos para modernización. (22,50 millones periodo FEP).
- ✓ Tipos de industria:

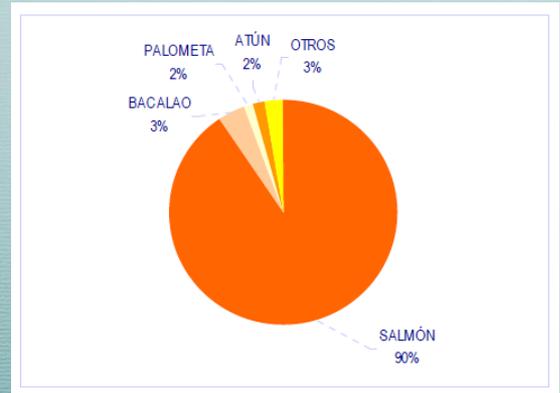


# Salazones y ahumados. I Gama.

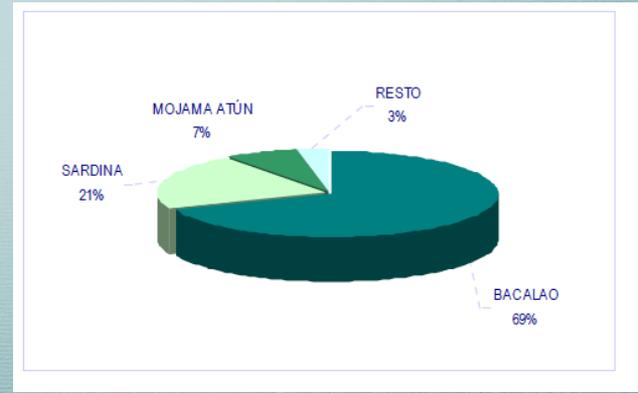
✓ 41 % de la industria transformadora andaluza



Ahumados

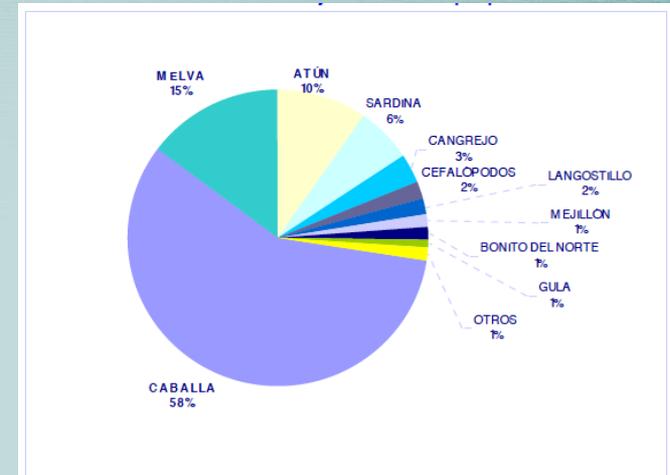


Salazones

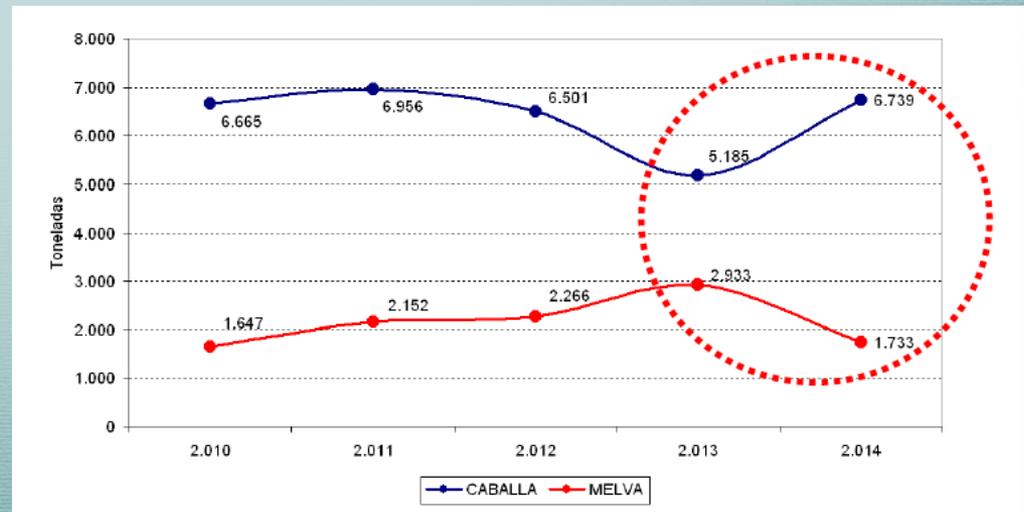


# Conservas pescado y marisco. II Gama.

✓ 31 % de la industria transformadora andaluza



Durante el año 2014, mientras que el tonelaje de conservas de caballa ha crecido un 30%, el de conservas de melva se redujo un 41%.



# Demanda de conservas de productos pesqueros. II Gama.

## DEMANDANTES:

- ✓ 80 % Hogares
- ✓ 20 % Canal HORECA

## CONSUMO:

- ✓ 60 % Atún
- ✓ 9 % Caballa
- ✓ 6 % Mejillones

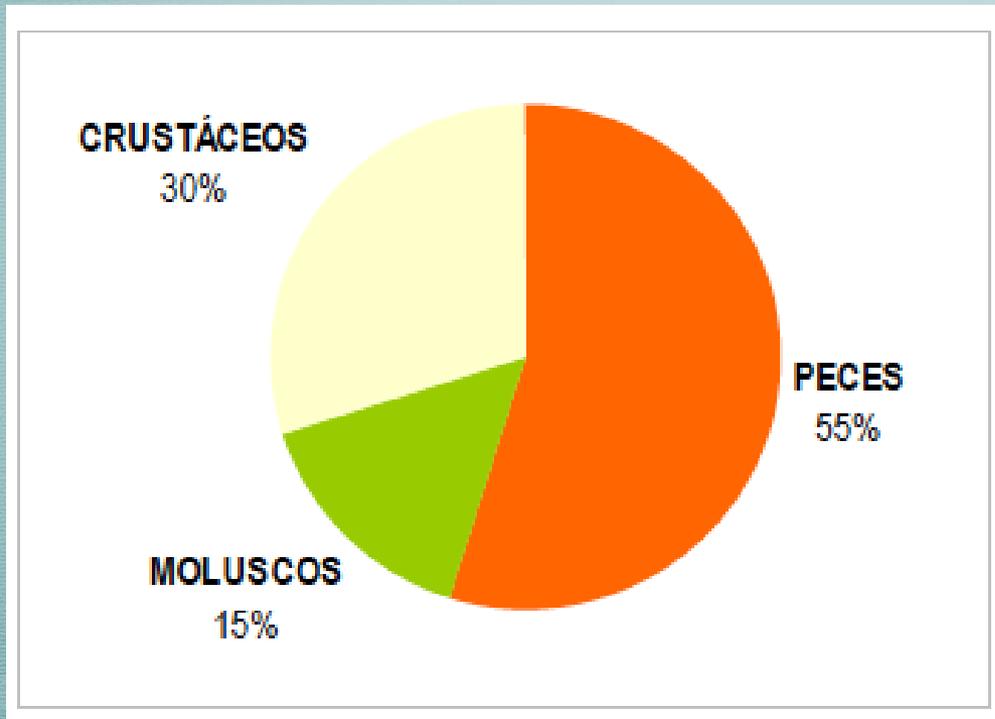
**LA PRODUCCIÓN COMERCIALIZADA POR LA INDUSTRIA CONSERVERA ANDALUZA SUPONE 1/3 PARTE DEL CONSUMO DE ESTOS PRODUCTOS EN ANDALUCÍA.**

## CASO CABALLA:

- ✓ Consumo aumenta un 64% en la última década
- ✓ La demanda son 2/3 de la producción
- ✓ Exportación aumenta un 23% en los últimos 5 años a Italia y Portugal
- ✓ Nuevos productos Gourmet a Oriente y Emiratos Árabes

## Elaboración productos congelados. III Gama.

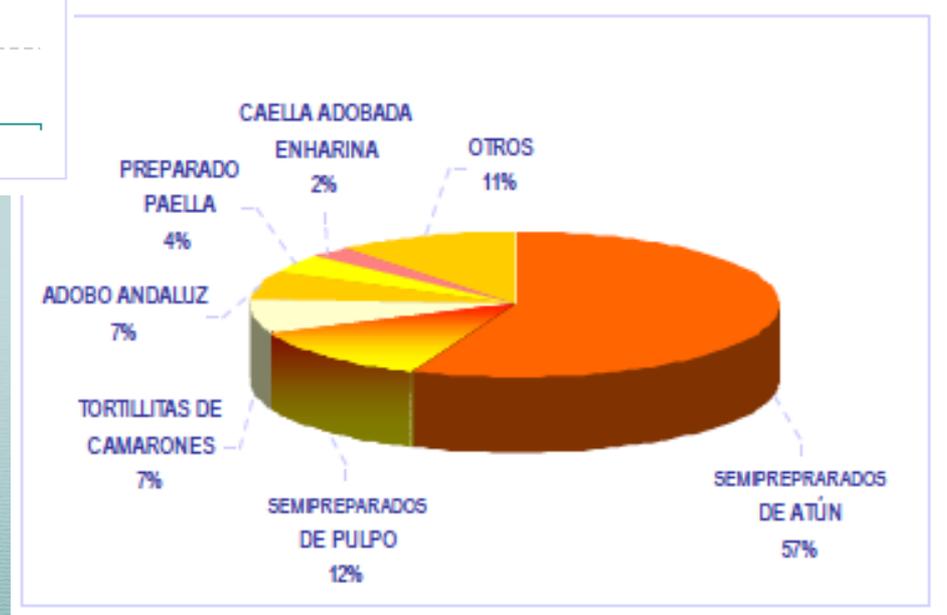
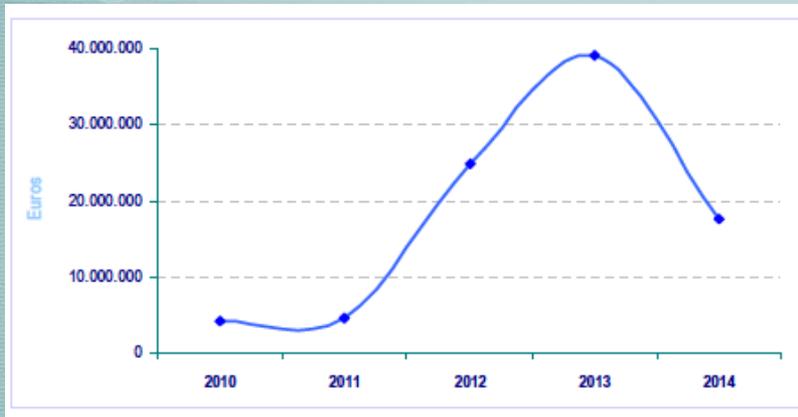
- ✓ 15 % de la industria transformadora andaluza
- ✓ Reducción en 1 año de la mitad de la producción
- ✓ Andalucía representa el 3% de la producción de España



- ✓ 15 % atún de aleta amarilla
- ✓ 12 % caballa
- ✓ 12 % pez espada
- ✓ 30 % langostino, pulpo y cangrejo de río

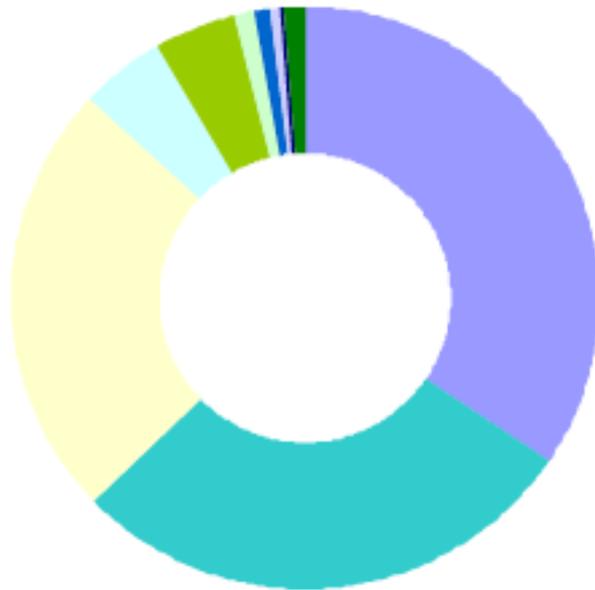
# Semi-preparados de productos pesqueros. IV Gama.

- ✓ 7 % de la industria transformadora andaluza
- ✓ Reducción por cierre de empresas



# Preparados de productos pesqueros. V Gama.

- ✓ En los últimos años la demanda ha ido incrementado notablemente.
- ✓ Cada vez es mayor el número de industrias transformadoras de V Gama.
- ✓ En 2010 habían 5 empresas y 10 en 2014



- EMBUTIDOS MARINEROS
- PREPARADOS DE CEFALÓPODOS
- HUEVAS PREPARADAS
- CARPACCIS VARIOS
- PREPARADOS DE ATÚN
- ENSALADAS DE PESCA DO
- SOPAS Y SALSAS DE PESCA DO
- PRODUCTOS A BASE DE ALGAS
- PREPARADOS DE PEZ. ESPA DA
- OTROS PRODUCTOS PREPARADOS



# Marco legal a nivel Europeo, Nacional y Regional

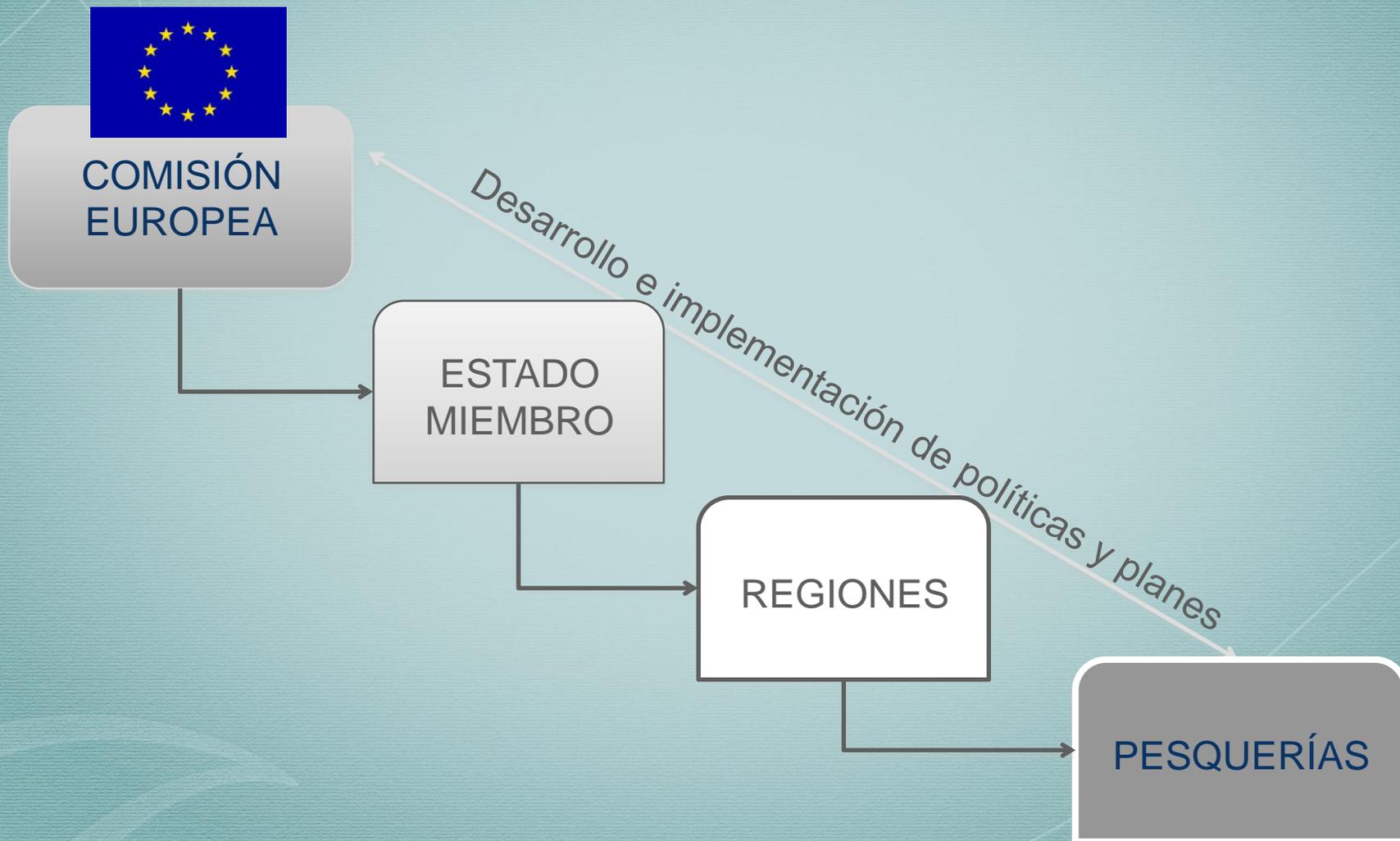


- ✓ En Europa: Política Pesquera Comunitaria (La política pesquera común (PPC))
- ✓ En España: Ley 3/2001, de 26 de marzo, de Pesca Marítima del Estado.
- ✓ En Andalucía: Ley Andalucía 1/2002 - Pesca, Acuicultura y Marítima Marisqueo
- ✓ Fondos Estructurales: Fondos Europeos de la Pesca (FEP y FEMP)

Competencias exclusivas en acuicultura y sobre la pesca en aguas interiores (pesca artesanal)



# La gestión pesquera



# Objetivos del FEP



## *Objetivo principal*

Garantizar la conservación y explotación sostenible de los recursos marinos.

- garantizar el mantenimiento de las actividades pesqueras y la explotación sostenible de los recursos pesqueros;
- reducir la presión sobre las poblaciones, equilibrando las capacidades de la flota comunitaria respecto a los recursos disponibles;
- fomentar un desarrollo sostenible de la pesca interior;
- reforzar el desarrollo de empresas económicamente viables en el sector pesquero y aumentar la competitividad de las estructuras de explotación de los recursos;
- Favorecer la protección del medio ambiente y la conservación de los recursos marinos;
- promover el desarrollo sostenible y la mejora de la calidad de vida en zonas con actividades en el sector de la pesca;
- promover la igualdad entre hombres y mujeres en el desarrollo del sector pesquero y de las zonas de pesca.

# Ejes prioritarios del FEP

- Eje 1** Adaptación de la flota pesquera comunitaria a los recursos disponibles  
(ayudas a la paralización definitiva o temporal, a la pesca costera artesanal, a las inversiones a bordo de los buques de pesca, etc.)
- Eje 2** Acuicultura, pesca interior, transformación y comercialización de productos de la pesca y la acuicultura  
(medidas a favor de las inversiones productivas en la zona, medioambientales, de salud pública, etc.)
- Eje 3** Medidas de interés colectivo  
(protección y desarrollo de las zonas acuáticas, campañas de promoción, modificación de buques de pesca para su reconversión, etc.)
- Eje 4** Desarrollo sostenible de las zonas de pesca  
(proyectos locales de desarrollo sostenible, de diversificación de actividades económicas, etc.)
- Eje 5** Asistencia técnica destinada a facilitar la puesta en marcha de la ayuda del FEP  
(financiación del trabajo de los servicios públicos que gestionan los fondos, etc.)

Vertebración del fondo financiero

# Dotación económica del FEP

4304 millones de euros (2007-2013)...una media de 615 millones de euros al año a los Estados miembros ...distribución en función de la importancia del sector, el nº de empleos, y los ajustes necesarios

	Eje 1	Eje 2	Eje 3	Eje 4	Eje 5	Total por país	% por país
BE	7 562	5 000	9 488	2 900	1 312	26 262	0,61 %
BG	8 001	36 004	20 002	12 001	4 000	80 010	1,86 %
CZ	0	11 927	13 824	0	1 355	27 107	0,63 %
DK	40 365	37 650	36 515	12 461	6 684	133 675	3,11 %
DE	8 145	57 560	68 688	19 438	2 034	155 865	3,62 %
EE	15 265	24 584	21 210	19 282	4 228	84 568	1,96 %
IE	34 766	0	6 000	1 501	0	42 267	0,98 %
EL	<del>77 292</del>	<del>59 690</del>	<del>32 320</del>	<del>33 300</del>	<del>5 250</del>	<del>207 832</del>	<del>4,83 %</del>
ES	442 907	322 048	298 756	49 212	18 967	1 131 891	26,29 %
FR	<del>59 621</del>	<del>63 029</del>	<del>85 049</del>	<del>5 700</del>	<del>2 659</del>	<del>216 053</del>	<del>5,02 %</del>
IT	161 250	106 086	106 086	16 974	33 947	424 343	9,86 %
CY	2 200	3 250	12 924	1 000	350	19 724	0,46 %
LT	13 668	22 431	9 249	6 694	2 672	54 713	1,27 %
LV	20 861	46 129	24 153	28 911	4 961	125 016	2,90 %
HU	0	24 164	8 944	0	1 743	34 851	0,81 %
MT	2 175	1 760	4 095	0	342	8 372	0,19 %
NL	16 913	7 379	16 903	4 987	2 395	48 578	1,13 %
AT	0	5 164	50	0	45	5 259	0,12 %
PL	168 841	146 819	146 819	234 910	36 705	734 093	17,05 %
PT	62 865	74 187	83 408	17 403	8 622	246 485	5,73 %
RO	9 975	105 000	30 000	75 000	10 739	230 714	5,36 %
SI	2 164	7 141	7 574	2 164	2 597	21 640	0,50 %
SK	0	10 468	2 536	0	684	13 689	0,32 %
FI	3 445	16 990	14 784	3 606	624	39 449	0,92 %
SE	13 666	10 933	19 133	8 200	2 733	54 665	1,27 %
UK	39 635	33 590	49 621	11 598	3 384	137 828	3,20 %
<b>Total por eje</b>	<b>1 211 563</b>	<b>1 238 983</b>	<b>1 128 133</b>	<b>567 242</b>	<b>159 028</b>	<b>4 304 949</b>	
<b>Total en %</b>	<b>28,14 %</b>	<b>28,78 %</b>	<b>26,21 %</b>	<b>13,18 %</b>	<b>3,69 %</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>

NB: No se aplica a LU.

Fuente: Programas operativos adoptados por la Comisión. Última actualización: 15.2.2010.

# Objetivos del FEMP



## *Objetivo principal*

Desarrollo sostenible de la pesca, la acuicultura y otras actividades relacionadas.

- Prioridad 1: Fomentar una pesca sostenible desde el punto de vista medioambiental, eficiente en el uso de los recursos, innovadora, competitiva y basada en el conocimiento.
- Prioridad 2: Fomentar una acuicultura sostenible desde el punto de vista medioambiental, eficiente en el uso de los recursos, innovadora, competitiva y basada en el conocimiento.
- Prioridad 3: Fomentar la aplicación de la Política Pesquera Común.
- Prioridad 4: Aumentar el empleo y la cohesión territorial.
- Prioridad 5: Fomentar la comercialización y la transformación.
- Prioridad 6: Fomentar la aplicación de la Política Marítima Integrada.

# Funcionamiento del FEMP

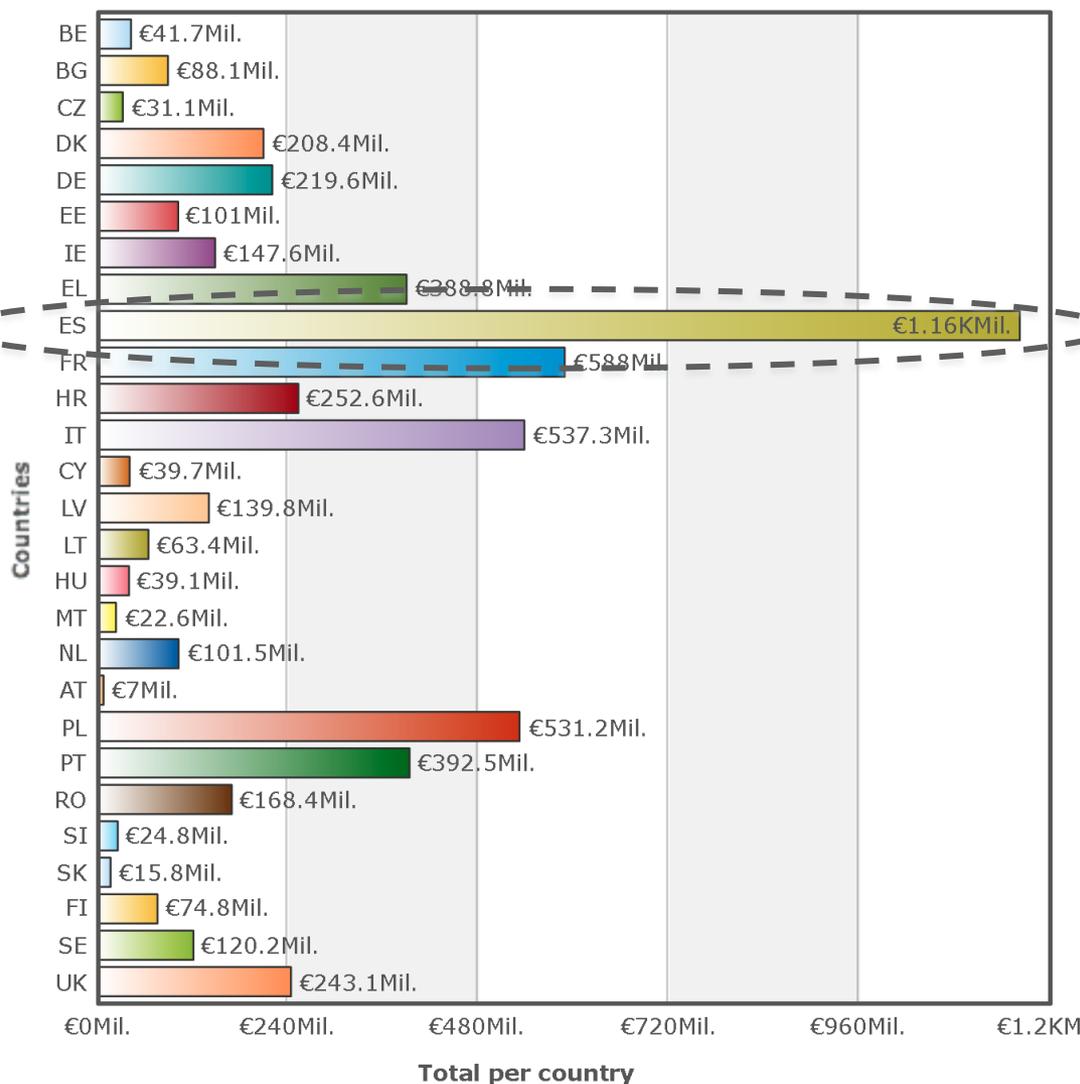


1. El FEMP se utilizará para cofinanciar proyectos junto con los estados miembros. Así, a cada país se le asignará una parte del presupuesto total del Fondo en función del tamaño de su sector pesquero.
2. Cada país deberá elaborar un programa operativo en el que se expondrá cómo planifica gastar los fondos asignados.
3. Una vez que la Comisión apruebe dicho programa, serán las autoridades nacionales las encargadas de decidir qué proyectos recibirán financiación.
4. Serán las autoridades nacionales y la Comisión las responsables conjuntamente de la aplicación del programa.

**Programa Operativo:** Se compone de un conjunto coherente de ejes prioritarios compuestos por medidas plurianuales, para la realización del cual puede recurrirse a uno o más Fondos, a uno o más instrumentos financieros, así como al BEI.

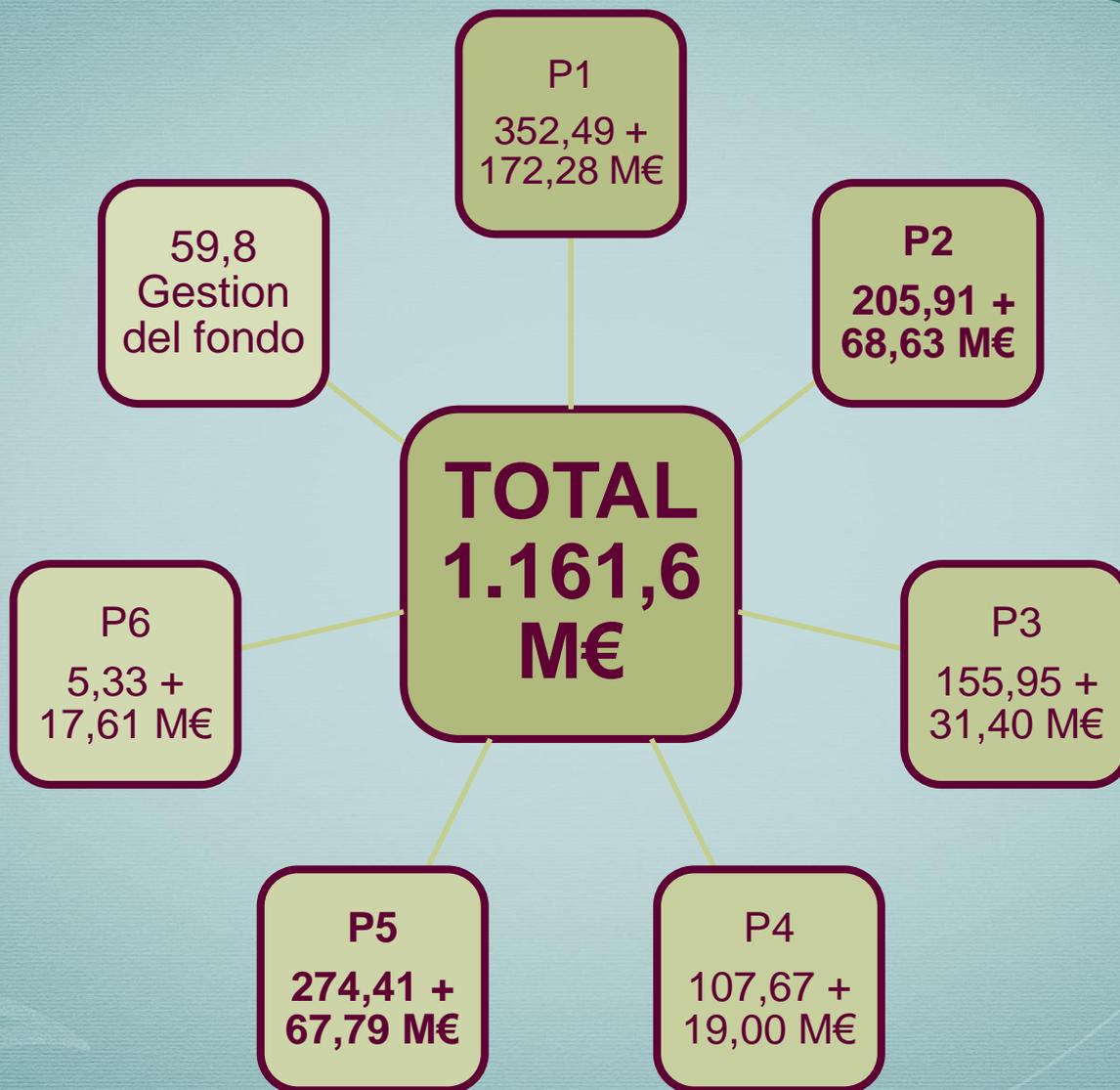
# Dotación económica del FEMP

Total EU Allocation of EMFF (2014 - 2020)



1. Ayuda a los pescadores en la transición a la pesca sostenible.
2. Ayuda a las comunidades costeras a diversificar sus economías.
3. Financia proyectos para crear empleo y mejorar la calidad de vida en las costas europeas.
4. Facilita el acceso a la financiación.

# Distribución España del FEMP



## Otras ayudas: internacionales acuícola



EEUU: Convocatoria 2015 del Fish 2.0 concurso de financiación de planes de negocio de pesca y acuicultura.

Organismo convocante: Fish 2.0

Final convocatoria: 27 de abril de 2015.

Convocatoria “European Cooperation in Science and Technology (COST)

Organismo convocante: Cooperación Europea de Ciencia y Tecnología

Final convocatoria: 24 de Marzo de 2015.

Estancias de investigación para Universitarios y Científicos 2015

Organismo convocante: Deutscher Akademischer Austausch Diens

Final convocatoria: 16 de Marzo de 2015

# Otras ayudas: internacionales acuícola



**Convocatoria de proyectos “Sector Pesquero Sostenible” de la fundación Daniel & Nina Carasso**

Financiar tanto el material, como pequeñas infraestructuras, gastos de personal, gastos corrientes, gastos de gestión o de refuerzo estructural.

**Premios nacionales de Innovación y Diseño 2015**

En esta edición los Premios Nacionales de Innovación contemplan las modalidades “Trayectoria Innovadora”, “Compra Pública Innovadora” e “Internacionalización” y los Premios Nacionales de Diseño contemplan las modalidades: “Profesionales” y “Empresas”.

La Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo abre la **convocatoria de subvenciones a acciones de cooperación** para el desarrollo para la realización de proyectos de innovación para el desarrollo.

Primera edición del **Programa ComFuturo**. Programa de colaboración público-privada que tiene por objeto dar respuesta al desempleo de jóvenes científicos altamente cualificados

**Programa INNVOLUCRA** de capacitación de gestores 2015 de CDTI

Apoyo a la especialización teórica y práctica en el ámbito europeo del personal que participan en propuestas e iniciativas del Horizonte 2020.

**Línea ICO Plan Avanza2**

Línea para la financiación orientada a los autónomos, pymes, asociaciones y agrupaciones de empresas que no dispongan de conexión a Internet con banda ancha.

Fuente: [PTEPA](#).

# Conclusiones

Incremento consumo percapita mundial de productos del mar

Escasez de recursos pesqueros en el caladero

**OPORTUNIDAD PARA EL EMPRENDIMIENTO**  
**INNOVACIÓN**

Fuente demanda de productos marinos en UE

Ayudas para el fomento del sector marítimo de la pesca y acuicultura

*Gracias*



**José Javier Marco Mirallas**  
**[josejaviermarco@gmail.com](mailto:josejaviermarco@gmail.com)**

