

INDICADORES DE ACUICULTURA 2009



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO



FUNDACIÓN
OESA

OBSERVATORIO ESPAÑOL DE ACUICULTURA

Indicadores de acuicultura

2009

INDICADORES DE ACUICULTURA 2009

Edita: Fundación Observatorio Español de Acuicultura

Impresión: Gráficas Anduriña

NIPO: 770-10-238-7

ISBN: 978-84-937611-1-0

Depósito legal: PO 401-2010

Fecha edición: Julio 2010

INTRODUCCIÓN

El Observatorio Español de Acuicultura fue creado en el año 2002 por la Secretaría General de Pesca Marítima, hoy Secretaría General del Mar, con el doble objetivo de ser un punto de encuentro, análisis y debate del sector acuícola español, contribuyendo a su consolidación y desarrollo y favoreciendo el estrechamiento de las relaciones entre la comunidad científica y el sector productor.

Así, durante una primera etapa, entre los años 2002 y 2008, la actividad del Observatorio ha estado enfocada a la mejora del conocimiento respecto a los distintos agentes que integran la acuicultura española, tratando, en base a estos conocimientos obtenidos, de generar toda una serie de iniciativas y actuaciones encaminadas a la búsqueda de sinergias e iniciativas conjuntas entre todos ellos, que permitieran incrementar las buenas perspectivas que aún en nuestros días tiene este estratégico sector.

En el año 2008, el Observatorio da un paso importante en la consolidación del trabajo que venía desarrollando hasta la fecha, transformándose en la Fundación Observatorio Español de Acuicultura. Somos una fundación perteneciente al Sector Público Estatal, cuyo Protectorado ejerce el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y cuyo Patronato, máximo órgano de gobierno, está integrado por algunas de las principales instituciones públicas y privadas que trabajan en nuestro país en materia de acuicultura, como la Secretaría General del Mar, la Junta Nacional Asesora de Cultivos Marinos (JACUMAR), el Instituto Español de Oceanografía (IEO), la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y la Fundación Alfonso Martín Escudero (FUNDAME).

Así, la Fundación inició en el año 2009 una nueva etapa, con objetivos renovados y nuevas líneas de actuación más amplias y ambiciosas, pero manteniendo el espíritu inicial que motivó la creación del Observatorio en el año 2002, el de ser un punto de encuentro y debate, que contribuya al desarrollo sostenible del sector acuícola español.

Este crecimiento pasa en nuestros días por acercar la acuicultura española y sus productos a la sociedad en su conjunto, transmitiéndole la apuesta del sector por la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación e incidiendo en la importancia que debe jugar en el futuro a la hora de ofrecer a los consumidores proteínas de pescado con la máxima frescura y calidad, al mismo tiempo que contribuye a la generación de empleo y riqueza.

Para acometer esta importante tarea, es necesario disponer de información actualizada y de calidad, ajustada a la realidad por la que atraviesa el sector, que nos permita definir, de forma conjunta, estrategias de actuación adaptadas a las necesidades de nuestras empresas y nuestros investigadores.

En este sentido y en el ejercicio de nuestra labor de “**observatorio**”, se enmarca esta primera publicación del informe “**Indicadores de Acuicultura 2009**”, con el que anualmente trataremos de acercar la realidad del sector a todos aquellos agentes interesados, recopilando toda la información disponible acerca de su desarrollo y evolución y facilitando de esta forma, una toma de decisiones basada en el conocimiento y la información.

Este informe, al igual que la Fundación, buscará su crecimiento, mejora y consolidación en los próximos años, tratando de incrementar los recursos de información disponibles acerca de la evolución del sector y de dar respuesta a las principales necesidades e inquietudes de los sectores productivos y científicos, a través de un enfoque participativo e integrador que permita la incorporación de nuevos contenidos e informaciones que vayan enriqueciendo y haciendo más útil este documento.

En esta primera edición, el documento se ha estructurado en **nueve apartados**: producción, empleo, establecimientos, alimentación, importaciones y exportaciones, consumo, regionalización de la producción, internacional e I+D+i.

Para cada uno de estos apartados hemos analizado toda la información disponible y definido una batería de indicadores que permiten, de una forma rápida y visual, obtener una aproximación acerca de la evolución experimentada por la acuicultura española en los últimos años y su situación actual.

Cada lector podrá, utilizando esta información e incluyendo en el análisis un amplio número de factores globales, europeos, nacionales y regionales que en nuestros días inciden en el desarrollo de la acuicultura, realizar su propia valoración y diseñar diversos escenarios acerca de las perspectivas de futuro de la acuicultura española.

ÍNDICE

PRODUCCIÓN	7
Producción por tipo de acuicultura y grupo de especies 2008. En toneladas	9
Producción por tipo de acuicultura y grupo de especies 2008. En euros	10
Producción por tipo de acuicultura y grupo de especies 2005-2008. En toneladas	11
Producción por tipo de acuicultura y grupo de especies 2005-2008. En euros	11
Producción por grupo de especies 2008. En toneladas	12
Producción por grupo de especies 2005-2008. En toneladas	12
Producción por grupo de especies y especies 2008. En toneladas	13
Producción por grupo de especies 2008. En euros	14
Producción por grupo de especies 2005-2008. En miles de euros	14
Producción por grupo de especies y especies 2008. En euros	15
Producción por uso y grupo de especies 2008. En toneladas	16
Producción por uso y grupo de especies 2008. En euros	17
Producción según uso 2005-2008. En toneladas	18
Producción según uso 2005-2008. En miles de euros	18
Producción por destino geográfico 2008. En toneladas	19
Producción por destino geográfico 2005-2008. En toneladas	19
Producción por destino geográfico y grupo de especies 2008. En toneladas	20
Producción por destino geográfico 2008. En euros	21
Producción por destino geográfico 2005-2008. En miles de euros	21
Producción por destino geográfico y grupo de especies 2008. En euros	22
Producción por tipo de comercialización 2008. En toneladas	23
Producción por tipo de comercialización 2005-2008. En toneladas	23
Producción por tipo de comercialización y grupo de especies 2008. En toneladas	24
Producción por tipo de comercialización 2008. En euros	25
Producción por tipo de comercialización 2005-2008. En miles de euros	25
Producción por tipo de comercialización y grupo de especies 2008. En euros	26

Capturas de buques españoles para consumo humano por grupo de especies 2008. En toneladas	27
Capturas de buques españoles para consumo humano por grupo de especies 2008. En miles de euros	27
Capturas de buques españoles para consumo humano por grupo de especies 2005-2008. En toneladas	28
Capturas de buques españoles para consumo humano por grupo de especies 2005-2008. En miles de euros	28
EMPLEO	29
Número de personas por tipo de acuicultura y tipo de establecimiento 2008	31
Número de personas por tipo de acuicultura y sexo 2005-2008	32
Número de personas y unidades de trabajo anual (UTA) por sexo 2005-2008	33
Número de personas por sexo y grupo de empleo 2008	34
Número de personas por grupo de empleo y unidades de trabajo anual (UTA) 2008	35
Número de personas por grupo de empleo 2005-2008	36
Número de personas por tipo de establecimiento y sexo 2008	37
Número de personas por tipo de establecimiento y sexo 2005-2008	38
ESTABLECIMIENTOS	41
Establecimientos por tipo de establecimiento y origen del agua 2008	43
Establecimientos por tipo de establecimiento 2005-2008	44
ALIMENTACIÓN	45
Alimentación suministrada por tipo de alimento y grupo de especies 2008. En Kg.	47
Alimentación suministrada por tipo de alimento 2005-2008. En Kg.	48
IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES	49
Importaciones y exportaciones de productos 2008. En toneladas	51
Importaciones y exportaciones de productos 2008. En miles de euros	52
Saldo Comercial. Importaciones y exportaciones 2008. En miles de euros	53
Tasa de cobertura. Importaciones y exportaciones 2008. En porcentaje	54
Importaciones de productos de la pesca 2007-2008. En toneladas	55
Exportaciones de productos de la pesca 2007-2008. En toneladas	56
Saldo comercial de productos de la pesca 2007-2008. En miles de euros	57
CONSUMO	59
Consumo por tipo de establecimiento de venta y tipo de producto 2008. En mil es de Kg.	61
Consumo por tipo de establecimiento de venta y tipo de producto 2008. En miles de euros	62
Estabilidad en el consumo de pesca 2008	63

Estabilidad en el consumo de pesca 2005-2008	64
Evolución del mercado de pescado 2008	65
Posicionamiento regional del consumo de pescado 2008	66
Diferencias en el consumo de productos del mar por comunidades autónomas.	67
Volumen y precio medio según canales de distribución 2008	68
Frecuencia de compra de pescado 2009	69
Frecuencia de consumo de pescado. Resultados según sexo y edad 2009	70
Frecuencia de consumo de pescado. Resultados según hábitat 2009	71
Factores que determinan la compra de pescado 2009	72
Pescado de acuicultura vs. Pescado de captura 2009	73
Calidad del pescado de acuicultura vs. Calidad del pescado de captura 2009	74
Confianza en el pescado de acuicultura vs. confianza del pescado de captura 2009	75
Consumo de pescado de captura vs. pescado de acuicultura 2009	76
Consumo de marisco de captura vs. marisco de acuicultura 2009	77
Precios semanales origen-destino 2009	78
REGIONALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	79
Distribución de la producción por CCAA 2008. En euros y toneladas	81
Distribución de personas por Número, Unidades de Trabajo Anual (UTA) y CCAA 2008	82
INTERNACIONAL.	83
Producción acuícola en comparación internacional 2005-2007. En toneladas	85
Producción acuícola en comparación internacional 2005-2007. En número de capturas	86
Número de barcos de la flota pesquera en comparación internacional 2005-2008	87
I+D	89
Número de proyectos de I+D en acuicultura aprobados por CCAA 2008. Plan Nacional de I+D+I 2008-2011 ..	91
Proyectos de I+D en acuicultura aprobados por CCAA 2008. Plan Nacional de I+D+I 2008-2011. En euros ...	91
Número de proyectos y subvención aprobada en acuicultura 2005-2008. Plan Nacional de I+D+I. En euros	92
Número de planes JACUMAR de cada grupo de especies por período 1988-2008	93
Número de planes nacionales JACUMAR en los que aparece cada especie 1988-2008	94
Número de planes nacionales JACUMAR en los que aparecen las especies más estudiadas por períodos 1988-2008	95
Número de planes JACUMAR de dorada y almejas según línea estratégica 1988-2008	96

Número y porcentaje de los planes nacionales JACUMAR por temática 1988-2008	97
Número de planes nacionales JACUMAR por temática y período 1988-2008	97
Porcentaje de investigadores que participan en los planes nacionales JACUMAR por CCAA 2001-2008	98
Porcentaje de investigadores que participan en los planes nacionales JACUMAR según categoría profesional 2001-2008	98
Porcentaje de investigadores que participan en los planes nacionales JACUMAR según grado de titulación 2001-2008	99
Número de planes JACUMAR en los que intervienen los organismos con más participación en los planes nacionales 1988-2008	99
Porcentaje de investigadores que participan en los planes nacionales según línea estratégica 2001-2008	100
Importe transferido a cada CCAA JACUMAR 1988-2008. En miles de euros y porcentaje	101
Importe transferido por línea estratégica y período JACUMAR 1988-2008. En euros	101
Importe transferido por grupo de especies JACUMAR 1988-2008. En porcentaje	102
Importe transferido por especies 1988-2008. En miles de euros	102
Distribución geográfica del estudio de especies en los planes nacionales 1988-2008	103
Distribución geográfica en temática en los planes nacionales JACUMAR 1988-2008	104
FUENTES DE DATOS	105

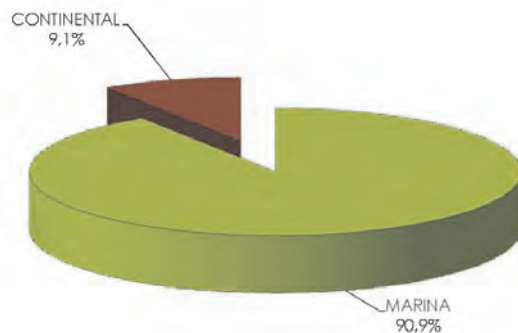
PRODUCCIÓN



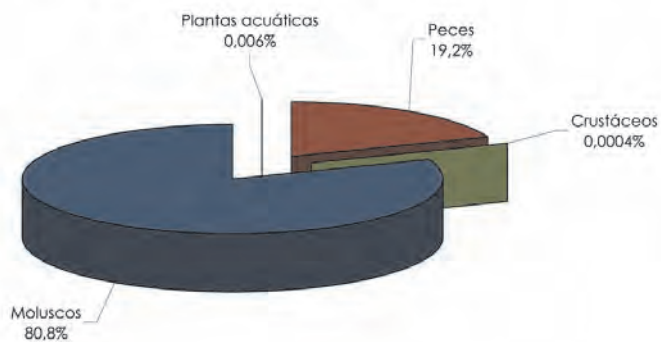
PRODUCCIÓN

Producción por tipo de acuicultura y grupo de especies 2008. En toneladas

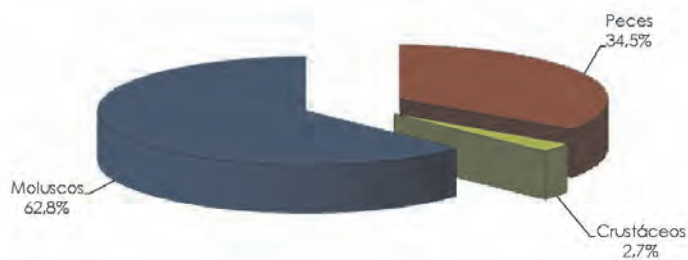
Total acuicultura: 253.153,9 TM



Acuicultura Marina: 225.861,4 TM



Acuicultura de Zona Intermareal: 4.145,8 TM



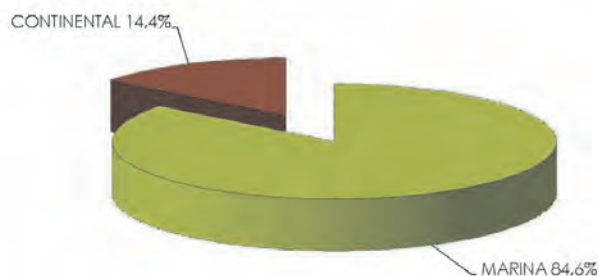
Nota: el 99% de la acuicultura continental corresponde a peces.

Fuente: Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

PRODUCCIÓN

Producción por tipo de acuicultura y grupo de especies 2008. En euros

Total: 413.548.057,0 €



Acuicultura Marina: 327.785.279,93 €



Acuicultura de Zona Intermareal: 26.062.389,14 €

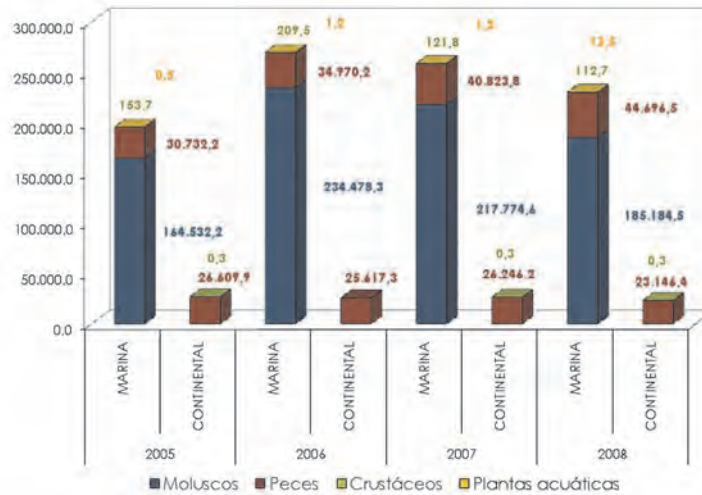


Nota: el 99% de la acuicultura continental corresponde a peces.

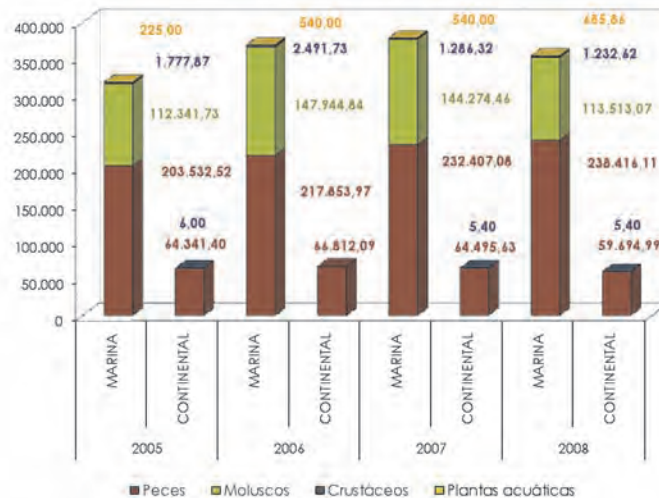
Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

PRODUCCIÓN

Producción por tipo de acuicultura y grupo de especies 2005-2008. En toneladas



Producción por tipo de acuicultura y grupo de especies 2005-2008. En euros



Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

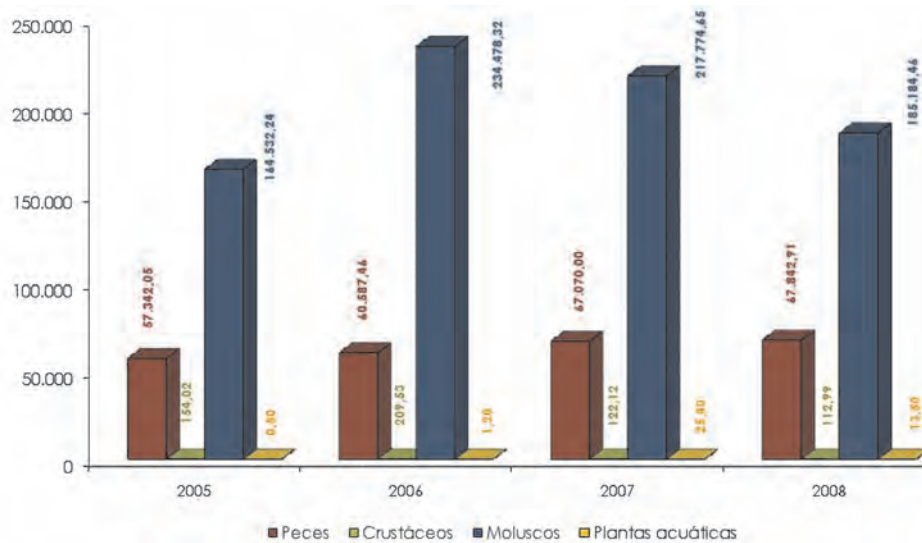
PRODUCCIÓN

Producción por grupo de especies 2008. En toneladas

Total: 253.153,9 TM



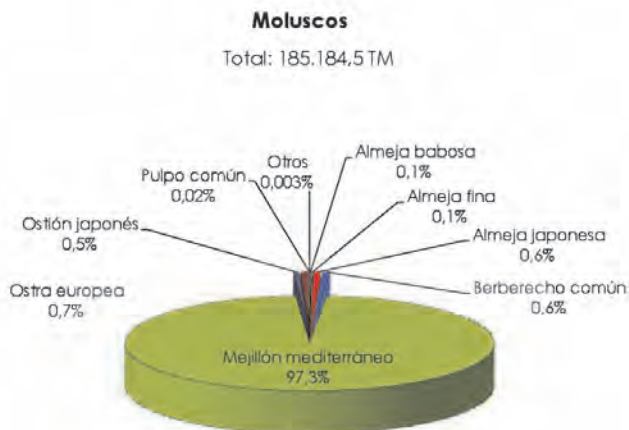
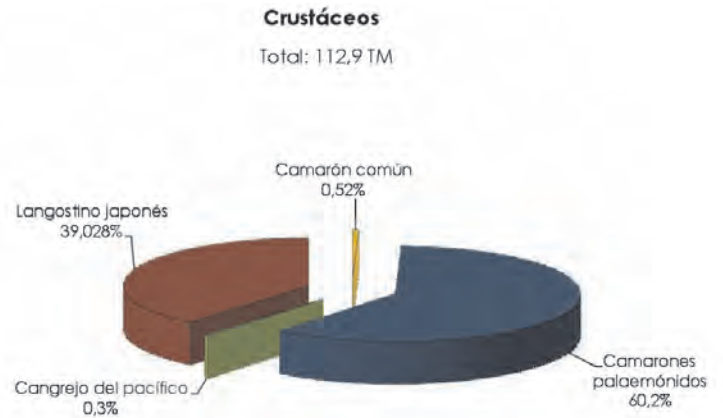
Producción por grupo de especies 2005-2008. En toneladas



Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

PRODUCCIÓN

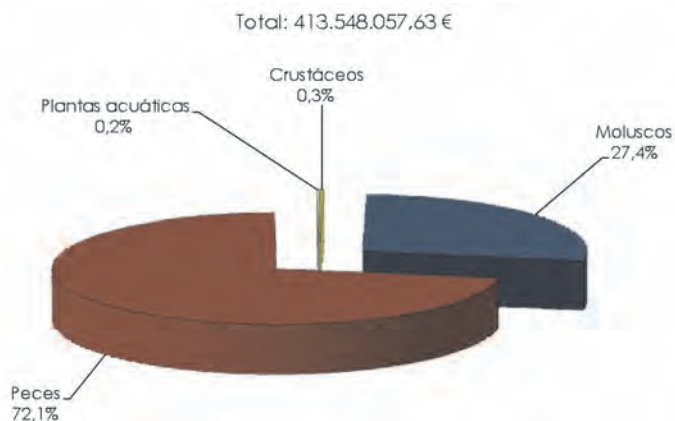
Producción por grupo de especies y especies 2008. En toneladas



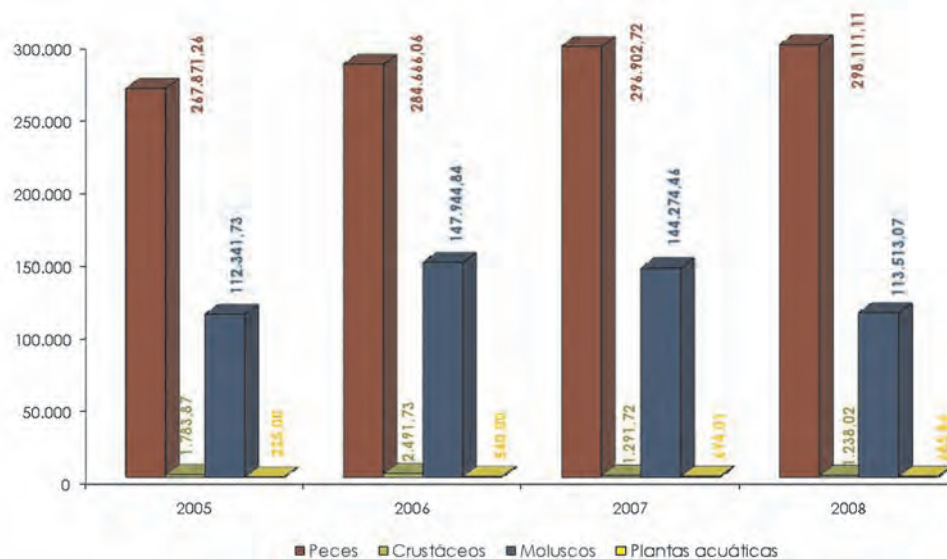
Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

PRODUCCIÓN

Producción por grupo de especies 2008. En euros



Producción por grupo de especies 2005-2008. En miles de euros



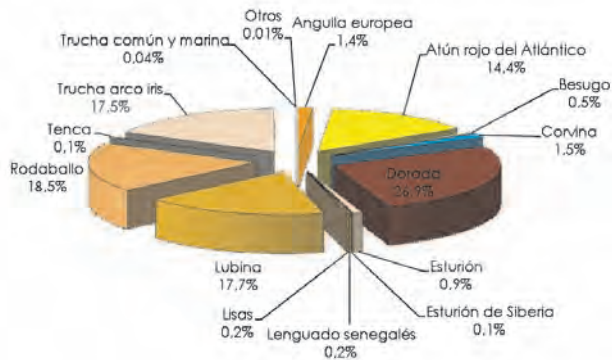
Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

PRODUCCIÓN

Producción por grupo de especies y especies 2008. En euros

Peces

Total: 298.111.104,43€



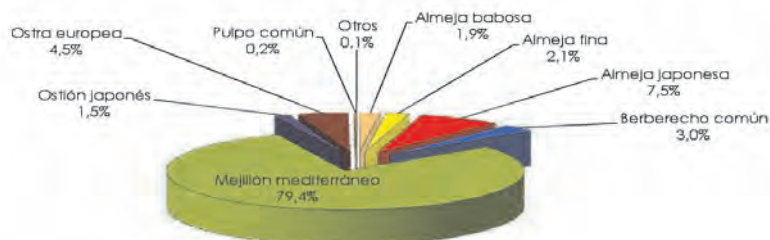
Crustáceos

Total: 1.238.024,11€



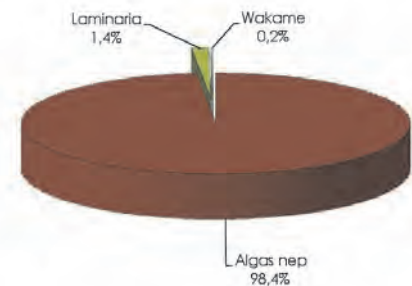
Moluscos

Total: 113.513.069,09€



Plantas acuáticas

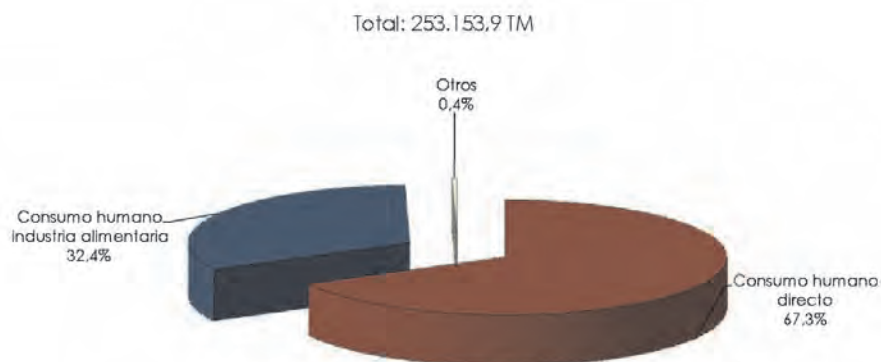
Total: 685.860,00€



Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

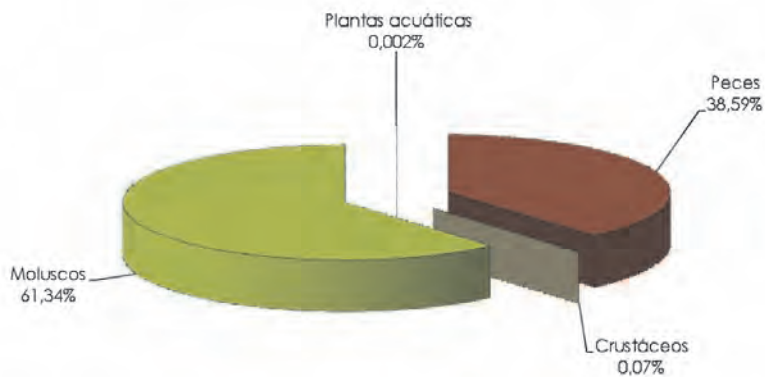
PRODUCCIÓN

Producción por uso y grupo de especies 2008. En toneladas



Consumo humano directo: 170.288,83 TM

Consumo humano industrial alimentario: 82.491,14 TM

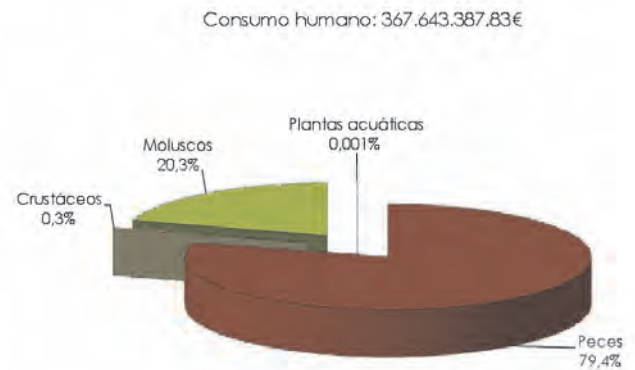
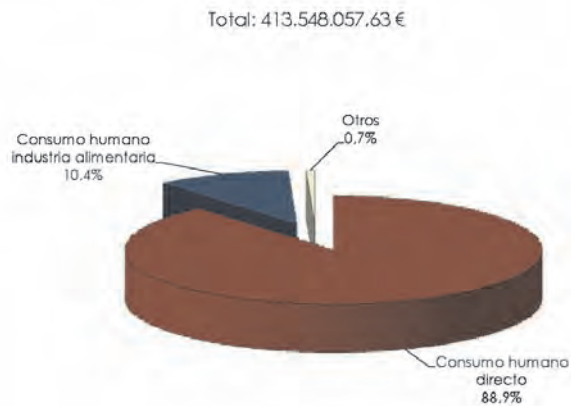


Nota: La categoría "Otros" incluye ciclo acuícola, Alimentación Animal y Ornamental.

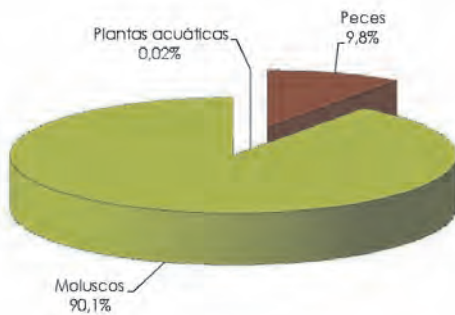
Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

PRODUCCIÓN

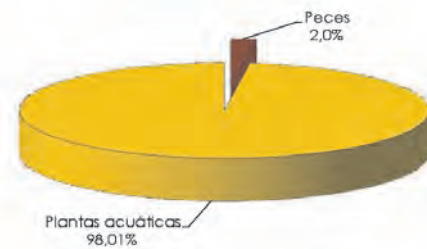
Producción por uso y grupo de especies 2008. En euros



Consumo humano industrial alimentaria: 43.167.156,09€



Ciclo acuícola: 688.687,50€

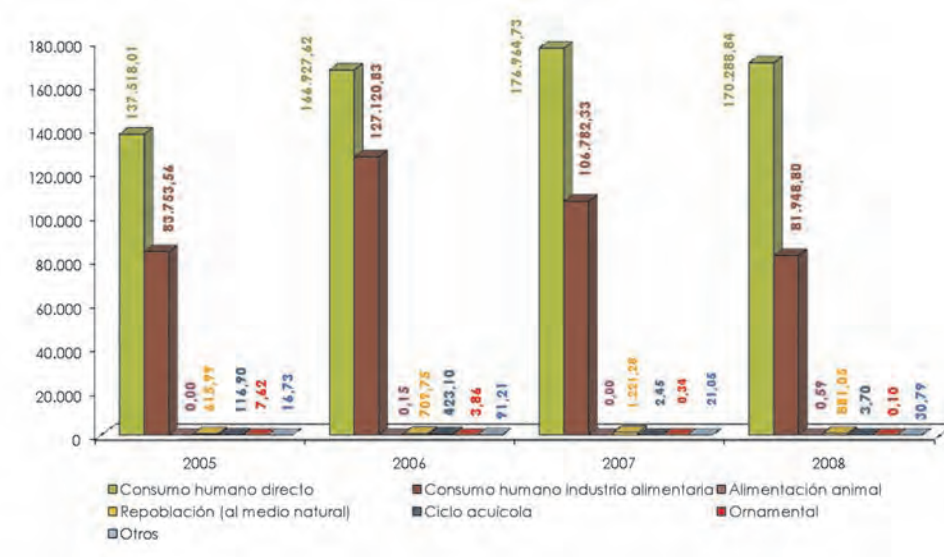


Nota: La categoría "Otros" incluye Alimentación Animal y Ornamental

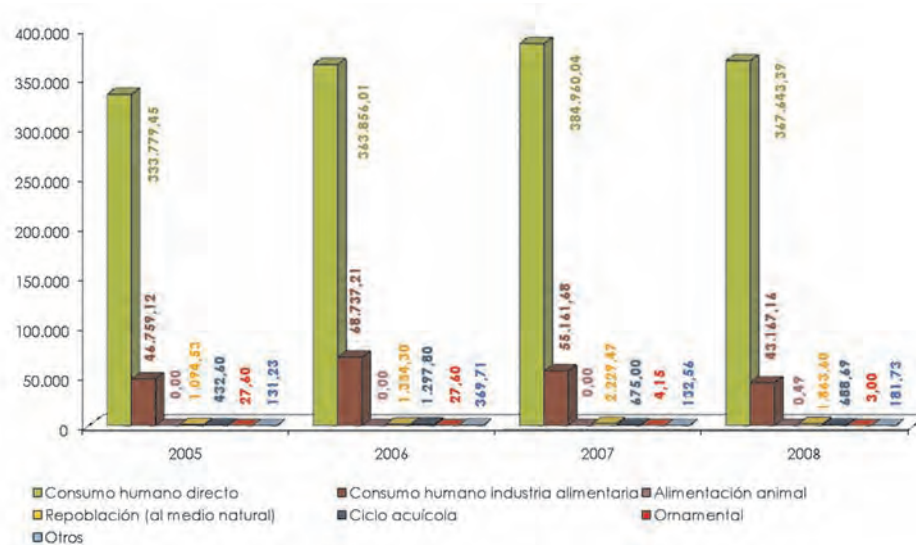
Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

PRODUCCIÓN

Producción según uso 2005-2008. En toneladas



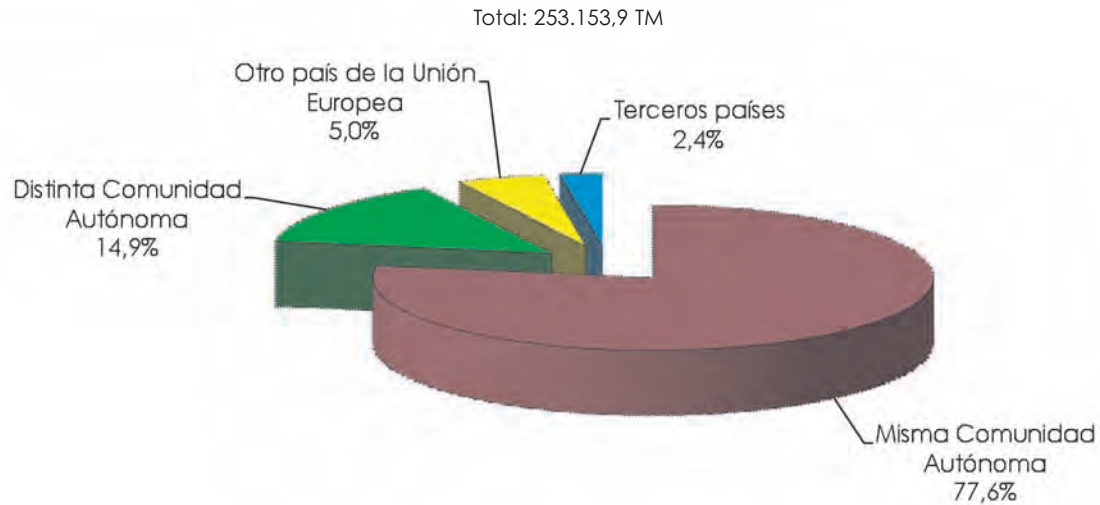
Producción según uso 2005-2008. En miles de euros



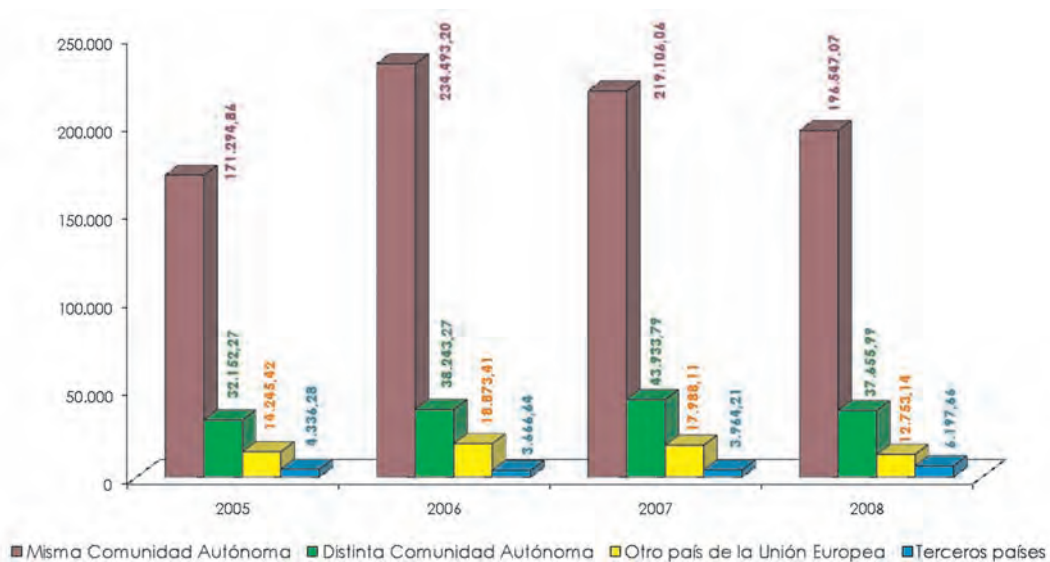
Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

PRODUCCIÓN

Producción por destino geográfico 2008. En toneladas



Producción por destino geográfico 2005-2008. En toneladas



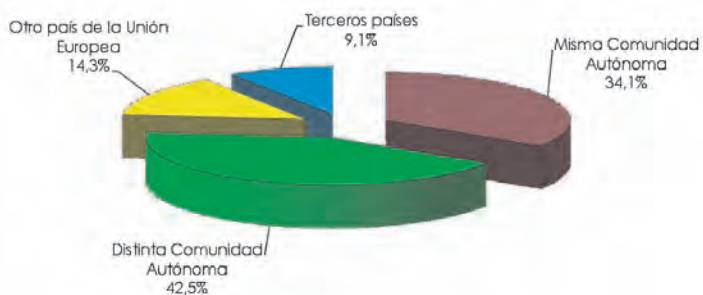
Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

PRODUCCIÓN

Producción por destino geográfico y grupo de especies 2008. En toneladas

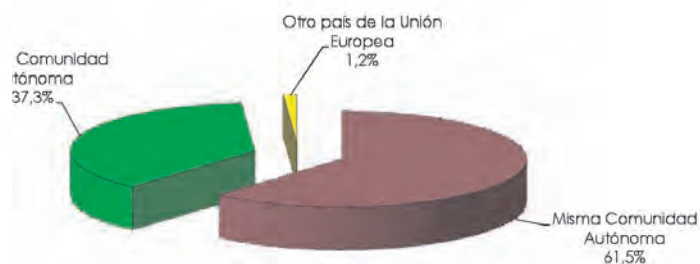
Peces

Total: 67.842,91 TM



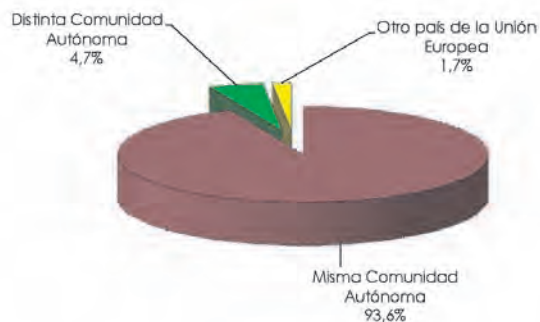
Crustáceos

Total: 112,9 TM



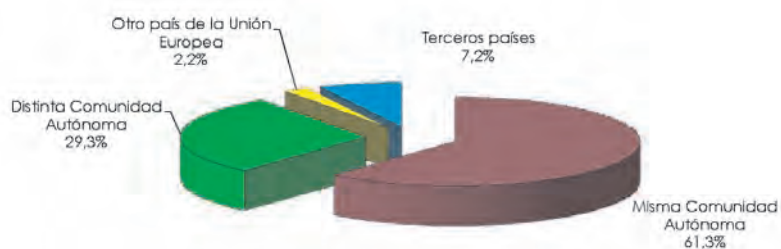
Moluscos

Total: 185.184,5 TM



Plantas acuáticas

Total: 13,5 TM

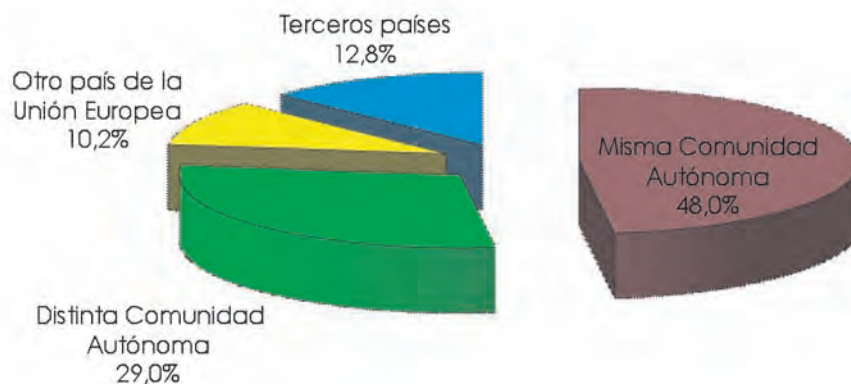


Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

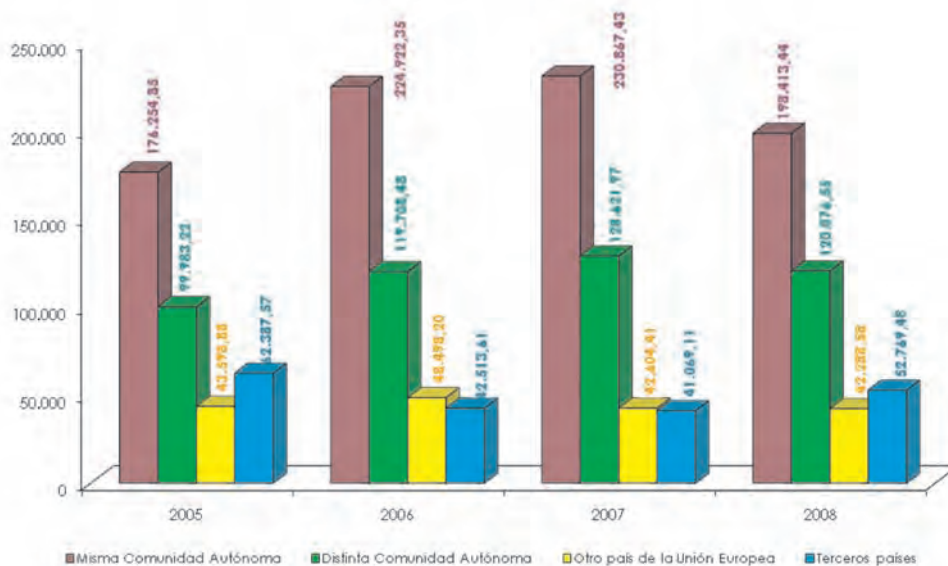
PRODUCCIÓN

Producción por destino geográfico 2008. En euros

Total: 413.548.057,63 €



Producción por destino geográfico 2005-2008. En miles de euros



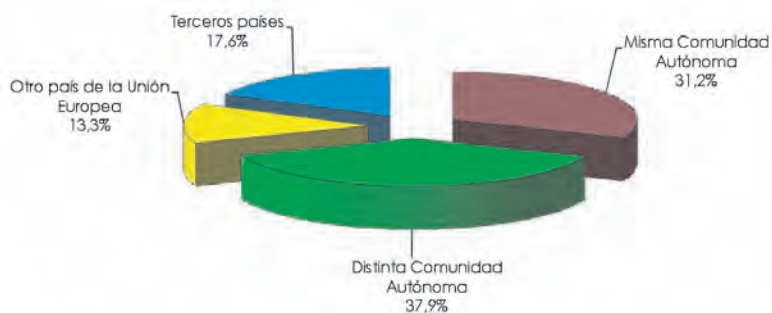
Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

PRODUCCIÓN

Producción por destino geográfico y grupo de especies 2008. En euros

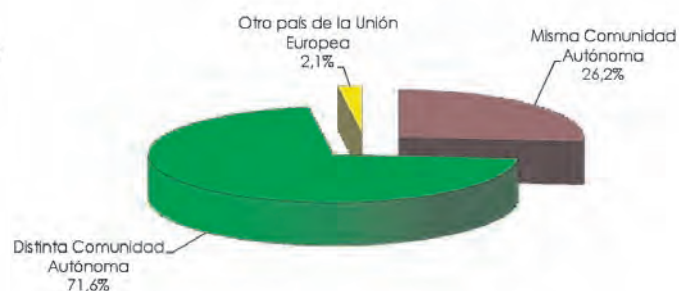
Peces

Total: 298.111.104,43 €



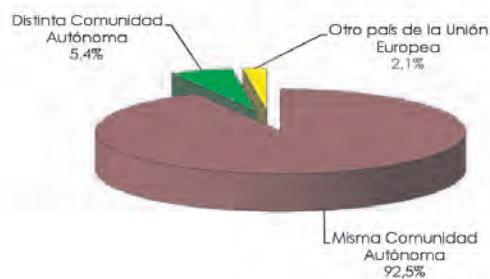
Crustáceos

Total: 1.238.024,11 €



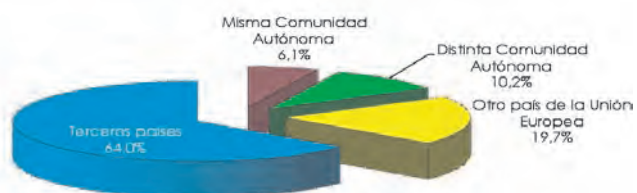
Moluscos

Total: 113.513.069,09 €



Plantas acuáticas

Total: 685.860,00 €

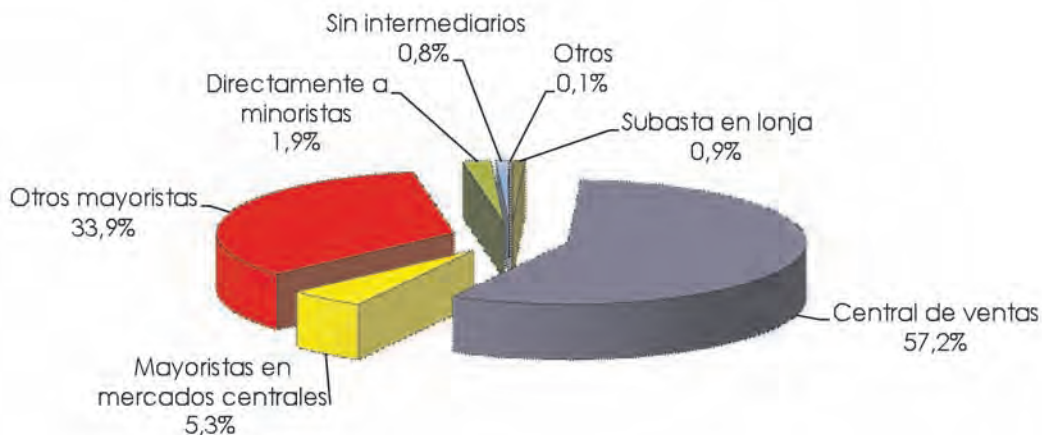


Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

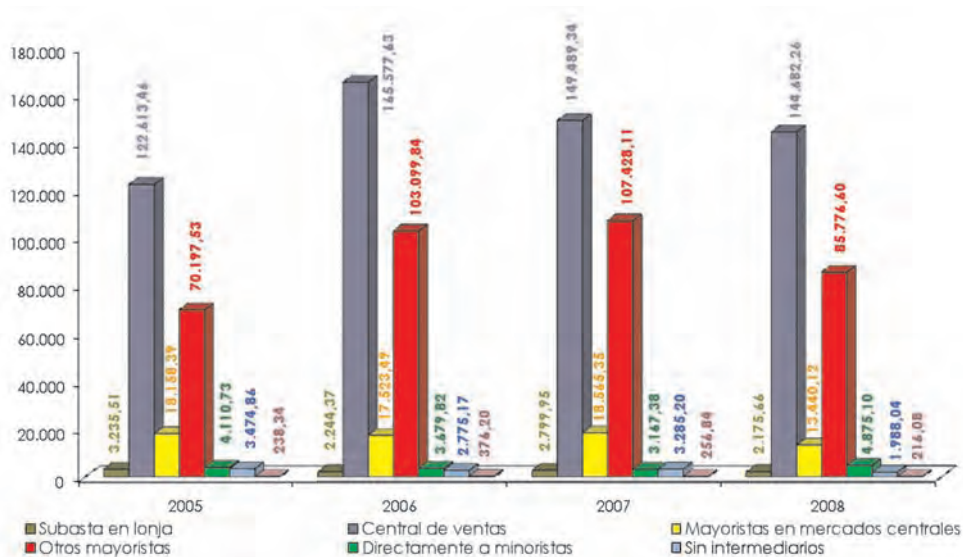
PRODUCCIÓN

Producción por tipo de comercialización 2008. En toneladas

Total: 253.153,9 TM



Producción por tipo de comercialización 2005-2008. En toneladas



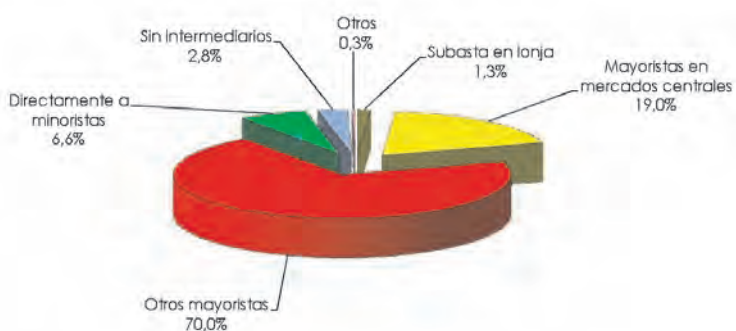
Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

PRODUCCIÓN

Producción por tipo de comercialización y grupo de especies 2008. En toneladas

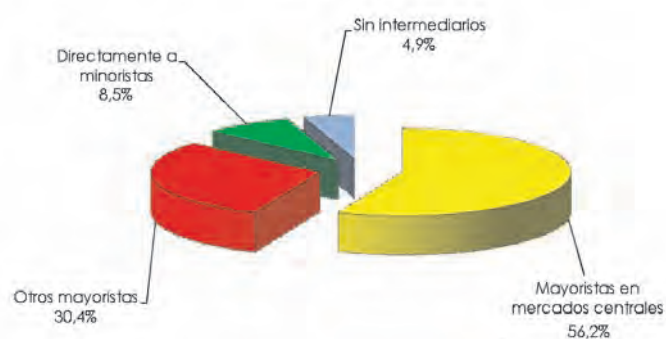
Peces

Total: 67.842,9 TM



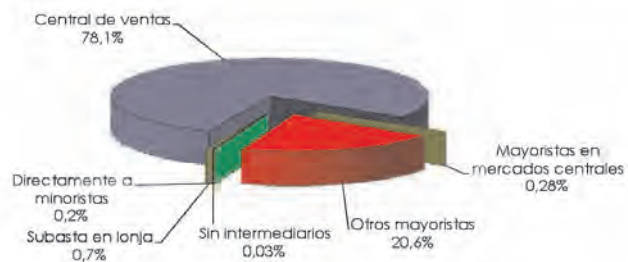
Crustáceos

Total: 112,9 TM



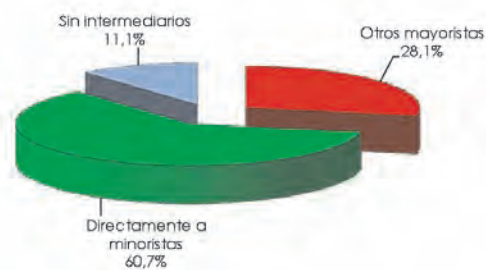
Moluscos

Total: 185.184,5 TM



Plantas acuáticas

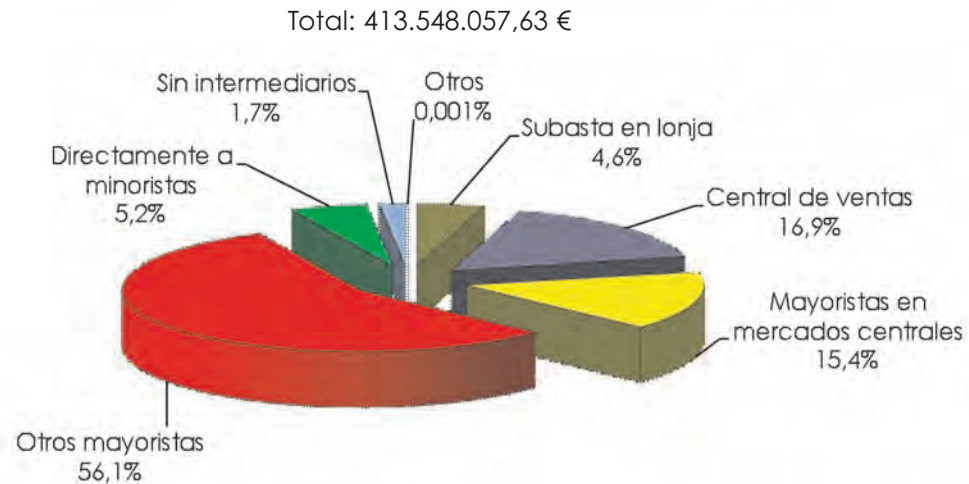
Total: 13,5 TM



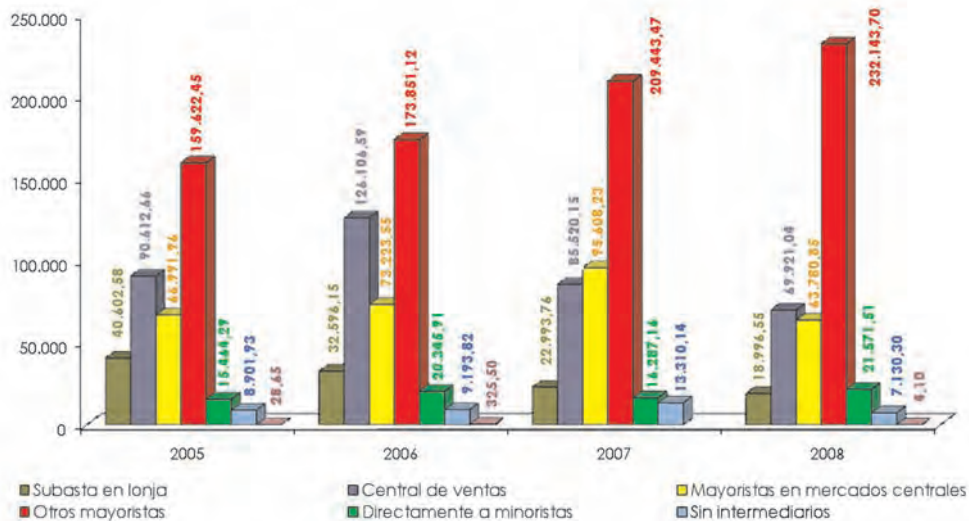
Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

PRODUCCIÓN

Producción por tipo de comercialización 2008. En euros



Producción por tipo de comercialización 2005-2008. En miles de euros



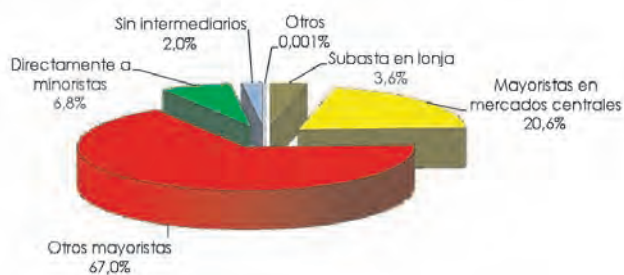
Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

PRODUCCIÓN

Producción por tipo de comercialización y grupo de especies 2008. En euros

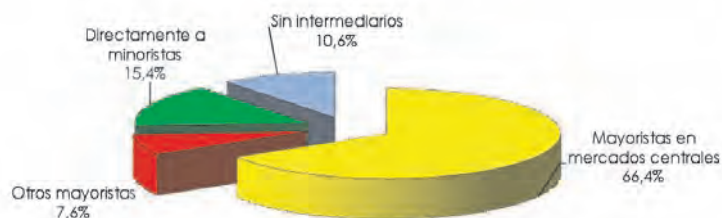
Peces

Total: 298.111.104,43 €



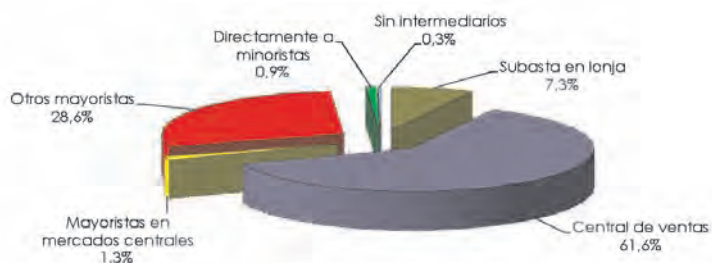
Crustáceos

Total: 1.238.024,11 €



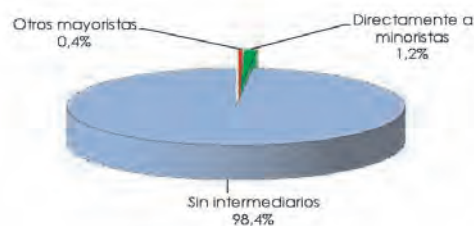
Moluscos

Total: 113.513.069,09 €



Plantas acuáticas

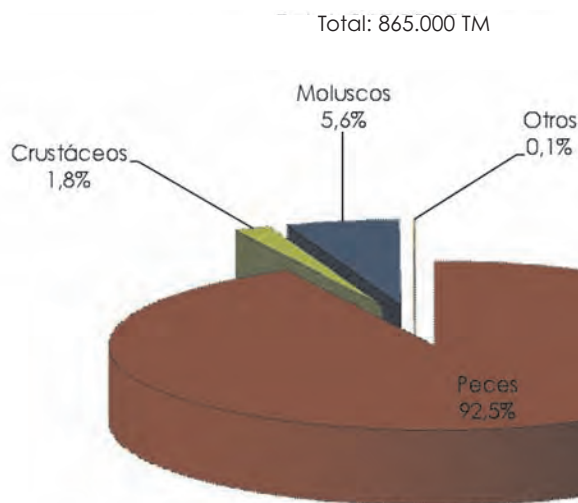
Total: 685.860,00 €



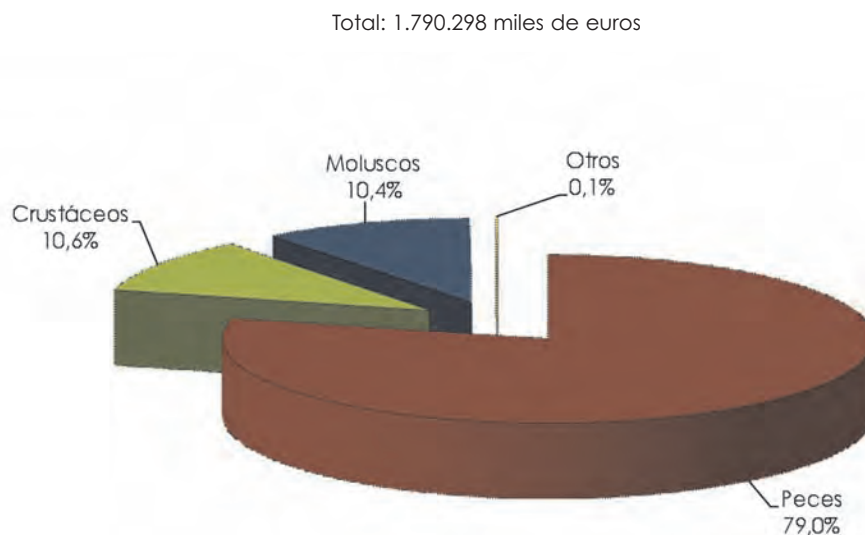
Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

PRODUCCIÓN

Capturas de buques españoles para consumo humano por grupo de especies 2008. En toneladas



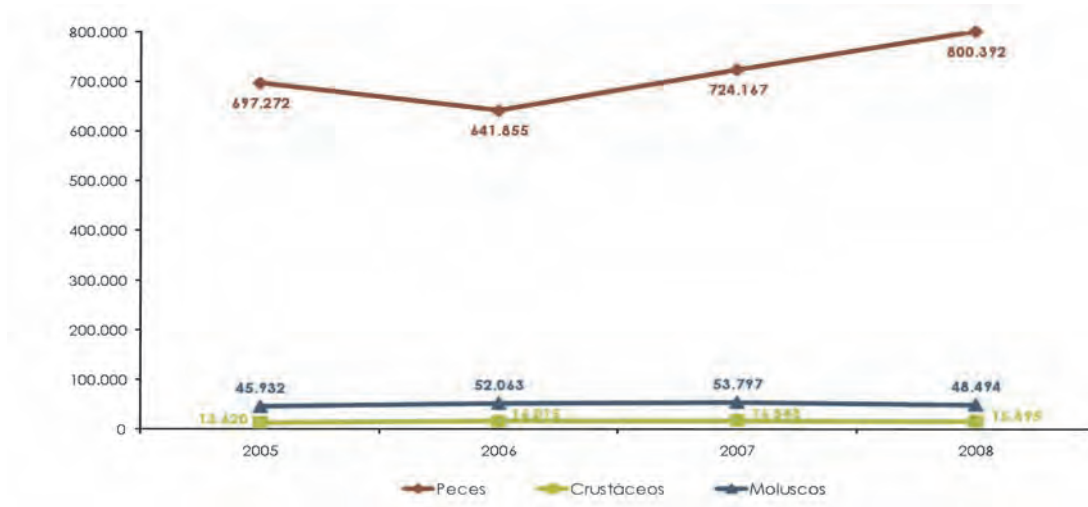
Capturas de buques españoles para consumo humano por grupo de especies 2008. En miles de euros



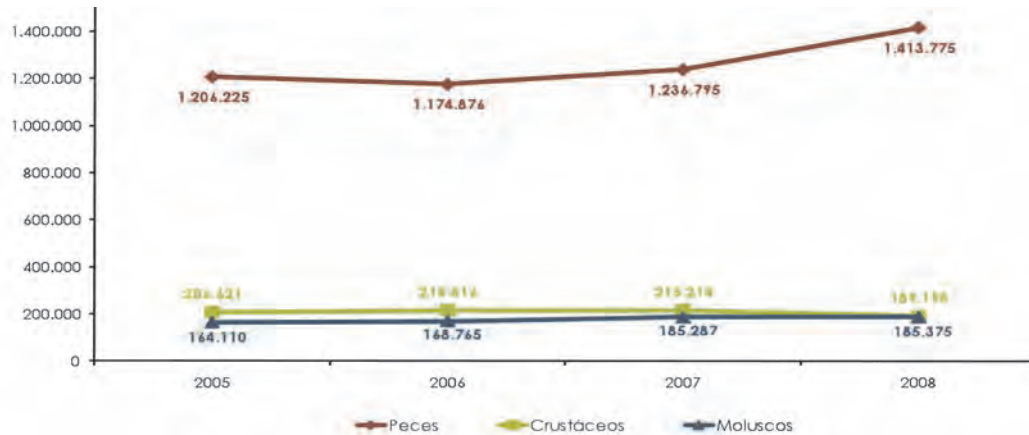
Fuente: Subdirección General de Estadística del MARM. Estadística de Capturas y Desembarcos de Pesca Marítima.

PRODUCCIÓN

Capturas de buques españoles para consumo humano por grupo de especies 2005-2008.
En toneladas



Capturas de buques españoles para consumo humano por grupo de especies 2005-2008.
En miles de euros



Nota: No incluidas 618 toneladas de la categoría "otros" de 2008. No incluidos 1.950 miles de euros de la categoría "otros" de 2008

Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Estadística de Capturas y Desembarcos de Pesca Marítima.

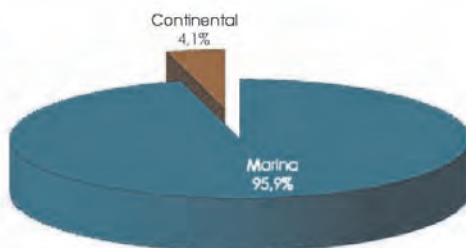
EMPLEO



EMPLEO

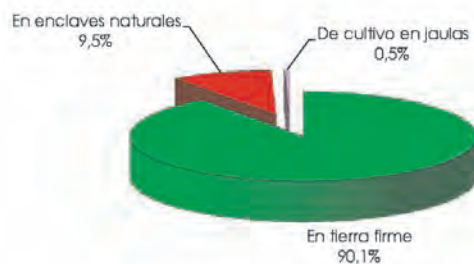
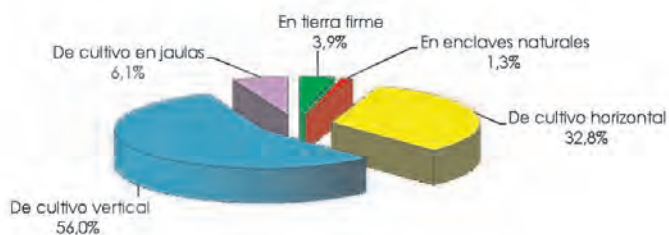
Número de personas por tipo de acuicultura y tipo de establecimiento 2008

Total: 26.322 personas



Acuicultura marina: 25.244 personas

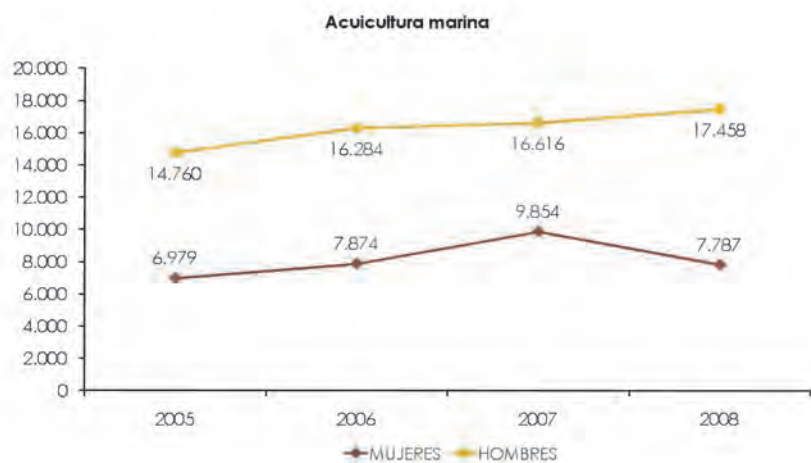
Acuicultura continental: 1.078 personas



Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

EMPLEO

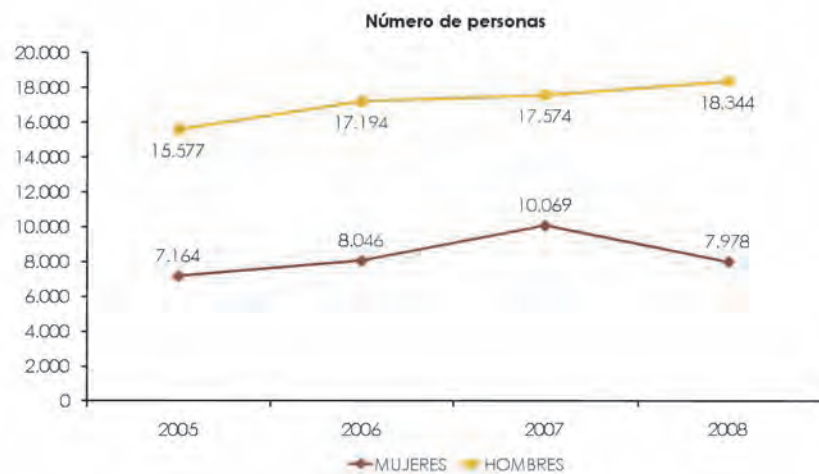
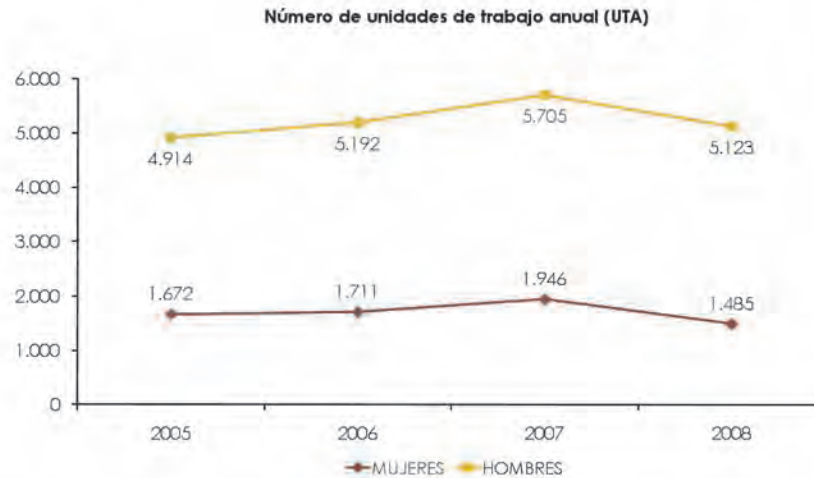
Número de personas por tipo de acuicultura y sexo 2005-2008



Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

EMPLEO

Número de personas y unidades de trabajo anual (UTA) por sexo 2005-2008



Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

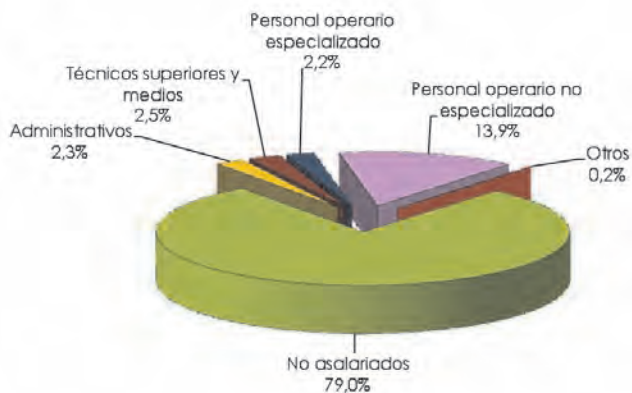
EMPLEO

Número de personas por sexo y grupo de empleo 2008

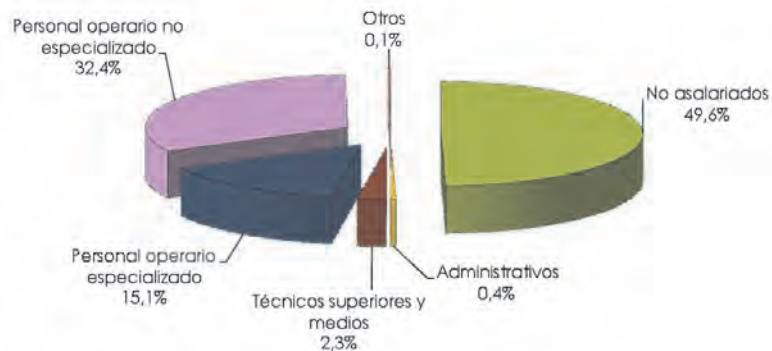
Total: 26.322 personas



Mujeres: 7.978 personas



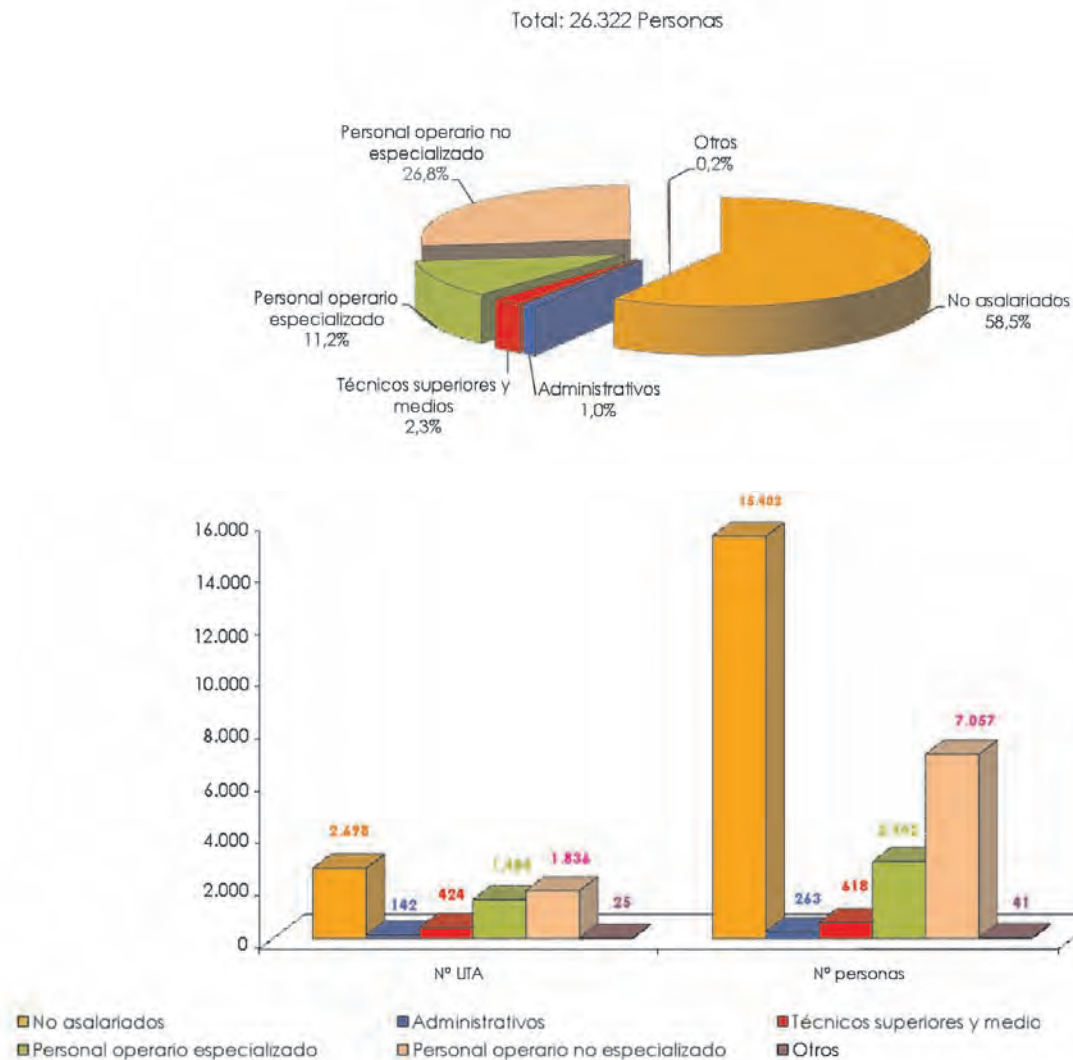
Hombres: 18.344 personas



Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

EMPLEO

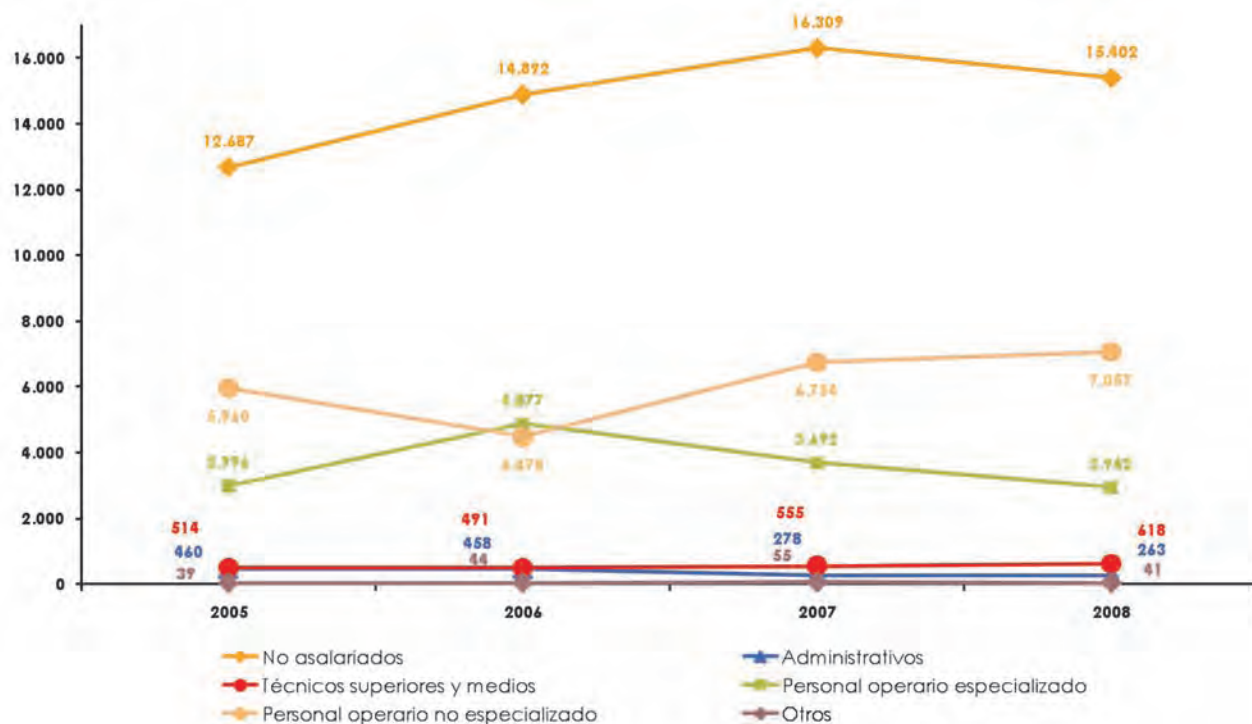
Número de personas por grupo de empleo y unidades de trabajo anual (UTA) 2008



Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

EMPLEO

Número de personas por grupo de empleo 2005-2008

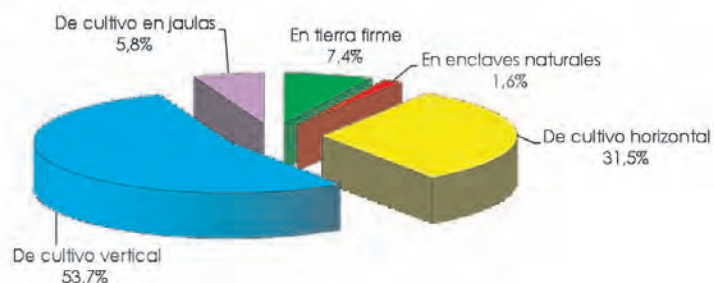


Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

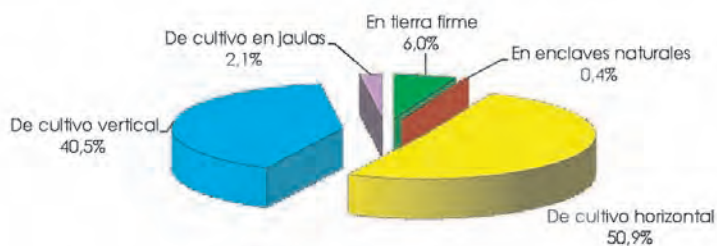
EMPLEO

Número de personas por tipo de establecimiento y sexo 2008

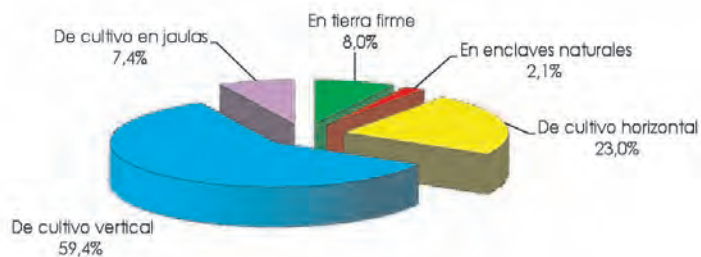
Total: 26.322 personas



Mujeres: 7.978



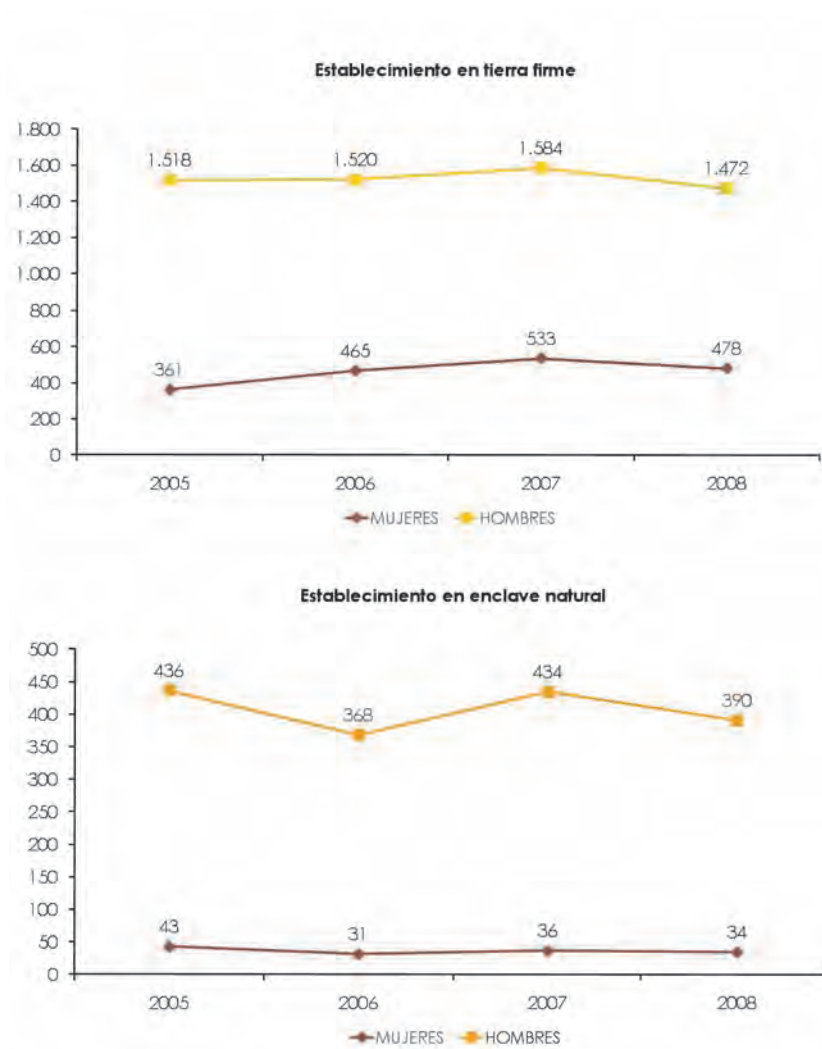
Hombres: 18.344



Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

EMPLEO

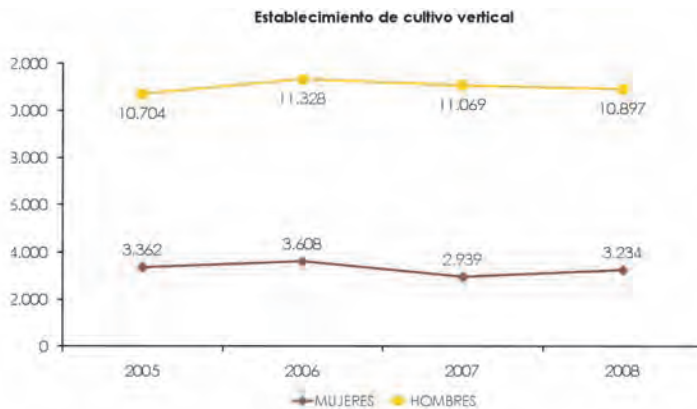
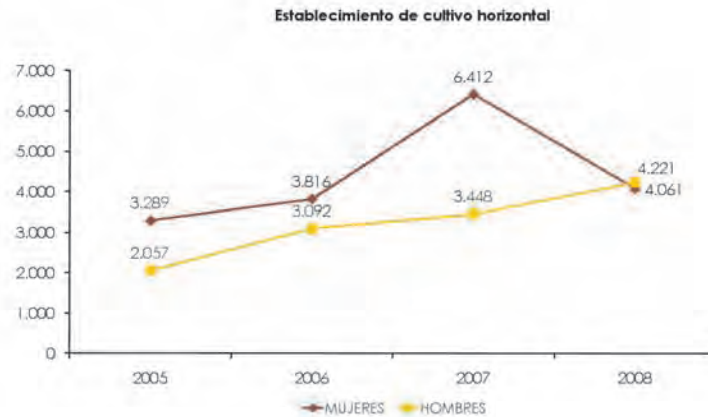
Número de personas por tipo de establecimiento y sexo 2005-2008



Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

EMPLEO

Número de personas por tipo de establecimiento y sexo 2005-2008 (continuación)



Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

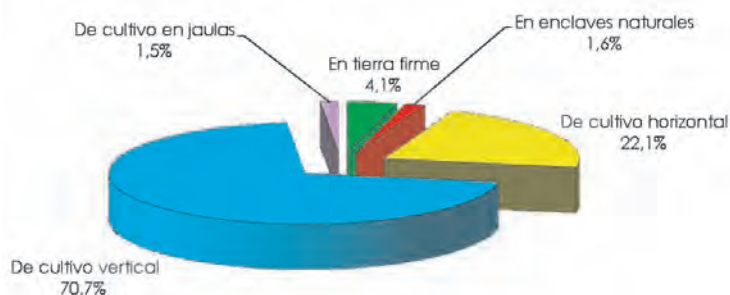
ESTABLECIMIENTOS



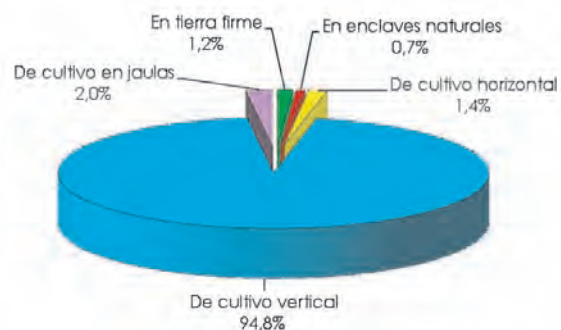
ESTABLECIMIENTOS

Establecimientos por tipo de establecimiento y origen del agua 2008

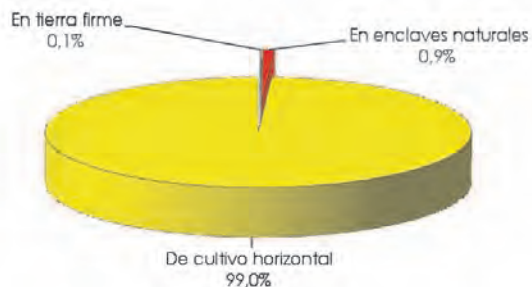
Total: 5.295 establecimientos



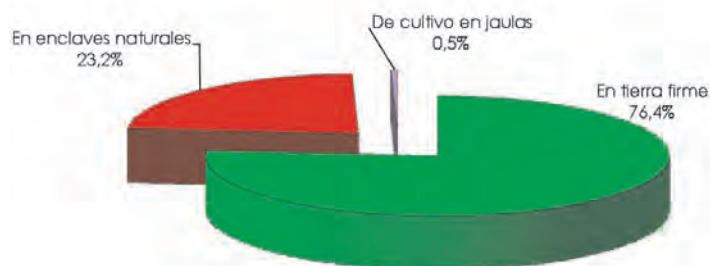
Acuicultura de mar: 3.948 establecimientos



Acuicultura de zona intermareal: 1.127 establecimientos



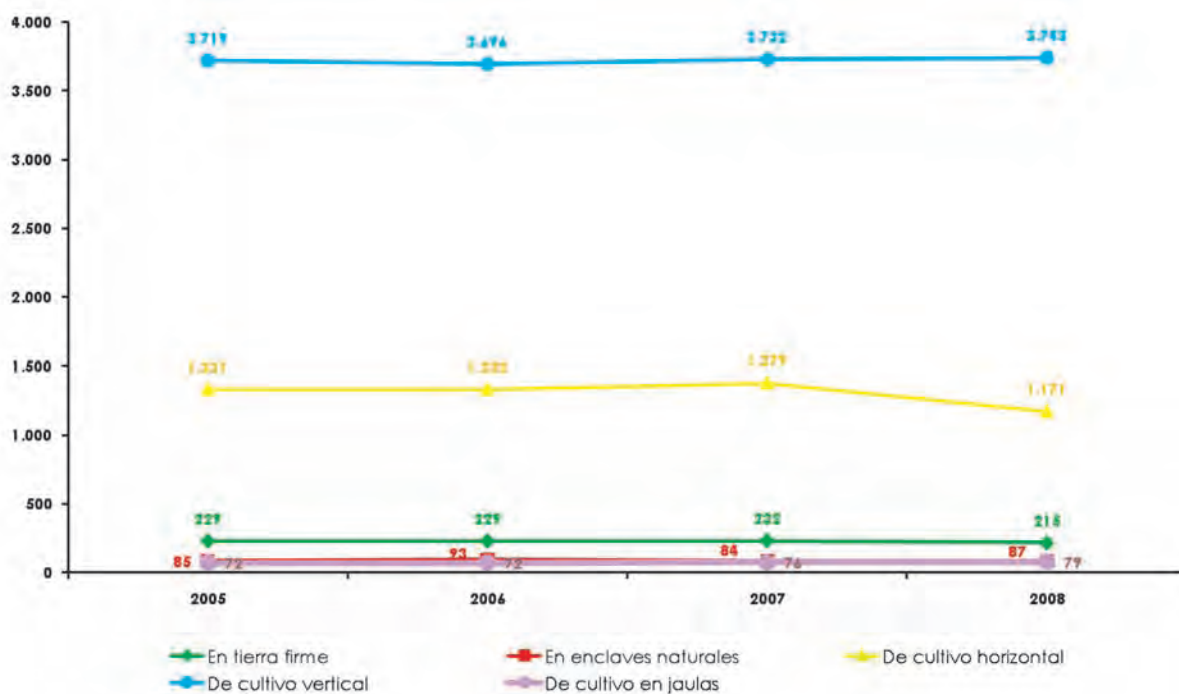
Acuicultura continental: 220 establecimientos



Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

ESTABLECIMIENTOS

Establecimientos por tipo 2005-2008



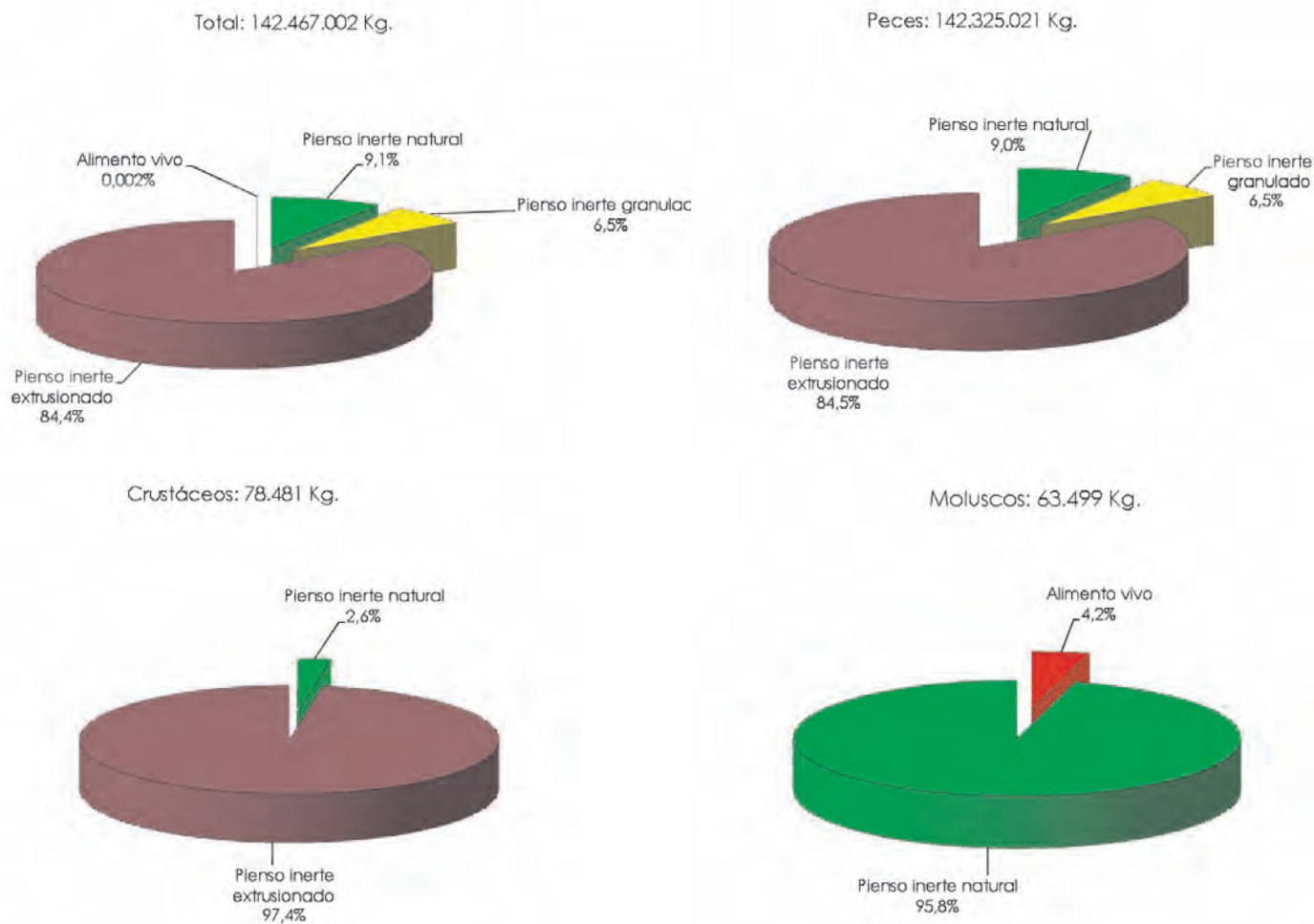
Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

ALIMENTACIÓN



ALIMENTACIÓN

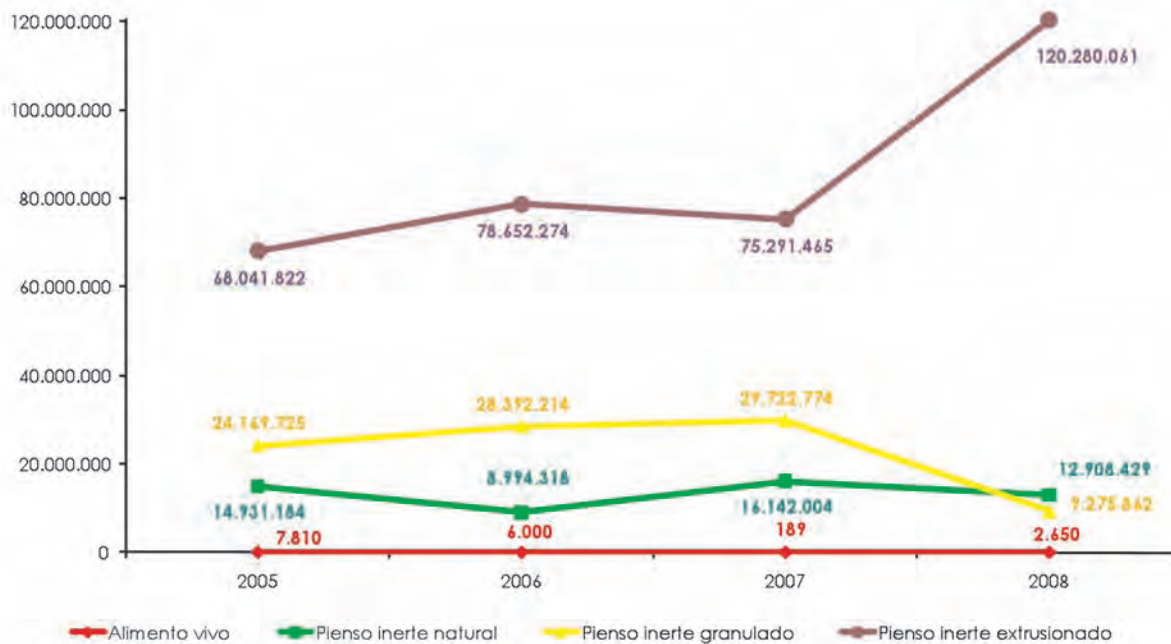
Alimentación suministrada por tipo de alimento y grupo de especies 2008. En Kg.



Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

ALIMENTACIÓN

Alimentación suministrada por tipo de alimento 2005-2008. En Kg.



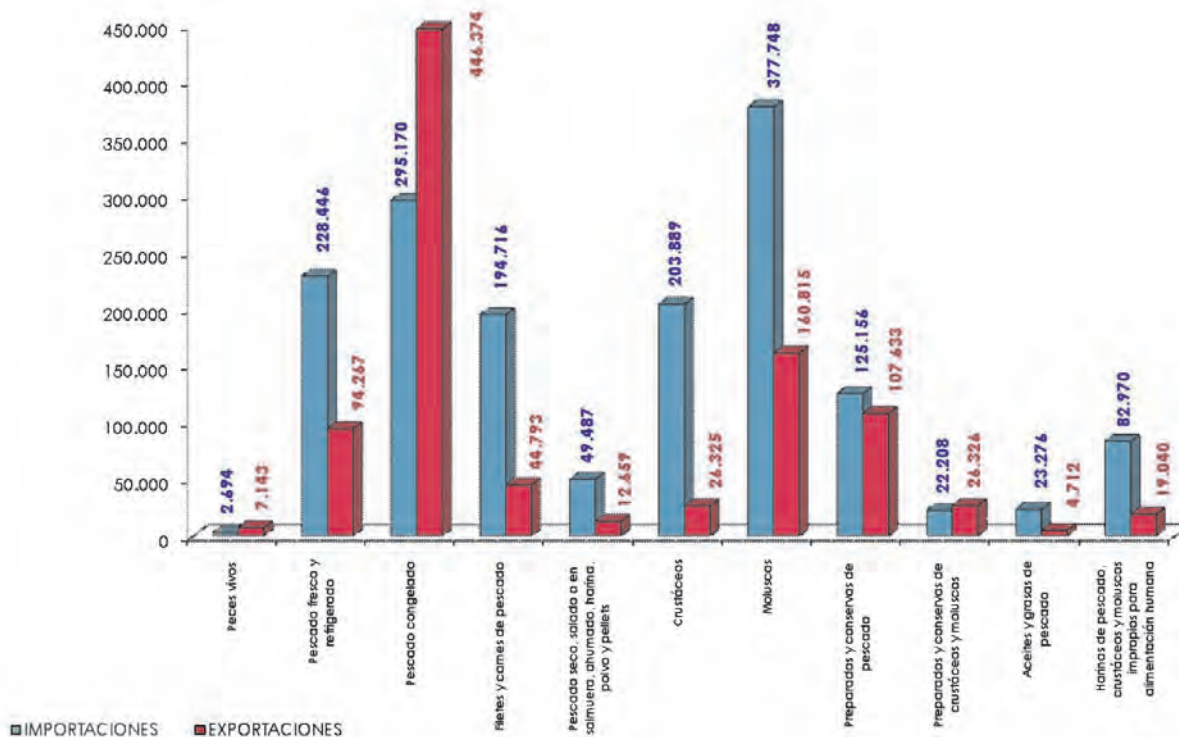
Fuente : Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES



IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES

Importaciones y exportaciones de productos 2008. En toneladas

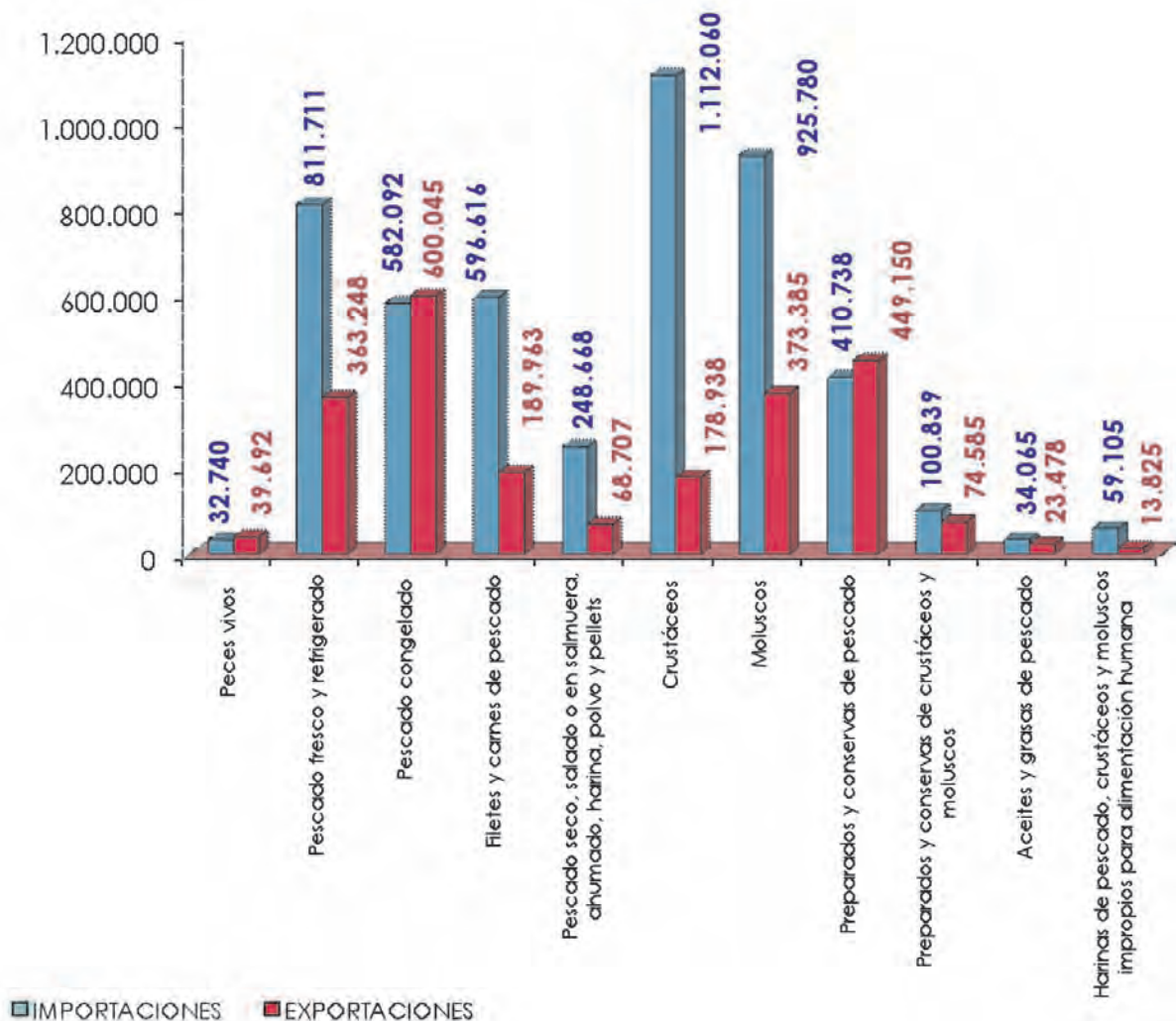


Nota: Productos de la pesca: Peces vivos, pescado fresco o refrigerado (excepto los filetes y demás carne de pescado de la partida 0304). Pescado congelado (excepto los filetes y demás carne de pescado de la partida 0304). Filetes y demás carne de pescado (incluso picada), frescos, refrigerados o congelados. Pescado seco, salado o en salmuera; pescado ahumado, incluso cocido antes o durante el ahumado; harina, polvo y pellets de pescado, aptos para la alimentación humana. Crustáceos, incluso pelados, vivos, frescos, refrigerados, congelados, secos, salados o en salmuera; crustáceos sin pelar, cocidos en agua o vapor, incluso refrigerados, congelados, secos, salados o en salmuera; harina, polvo y pellets de crustáceos, aptos para la alimentación humana. Moluscos, incluso separados de sus valvas, vivos, frescos, refrigerados, congelados, secos, salados o en salmuera; harina, polvo y pellets de invertebrados acuáticos (excepto los crustáceos), aptos para la alimentación humana. Preparaciones y conservas de pescado; caviar y sus sucedáneos preparados con huevas de pescado. Crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos, preparados o conservados. Grasas y aceites, y sus fracciones, de pescado o de mamíferos marinos, incluso refinados, pero sin modificar químicamente. Harina, polvo y pellets, de pescado o de crustáceos, moluscos o demás invertebrados acuáticos, impropios para la alimentación humana.

Fuente: Agencia Estatal de Administración Tributaria.

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES

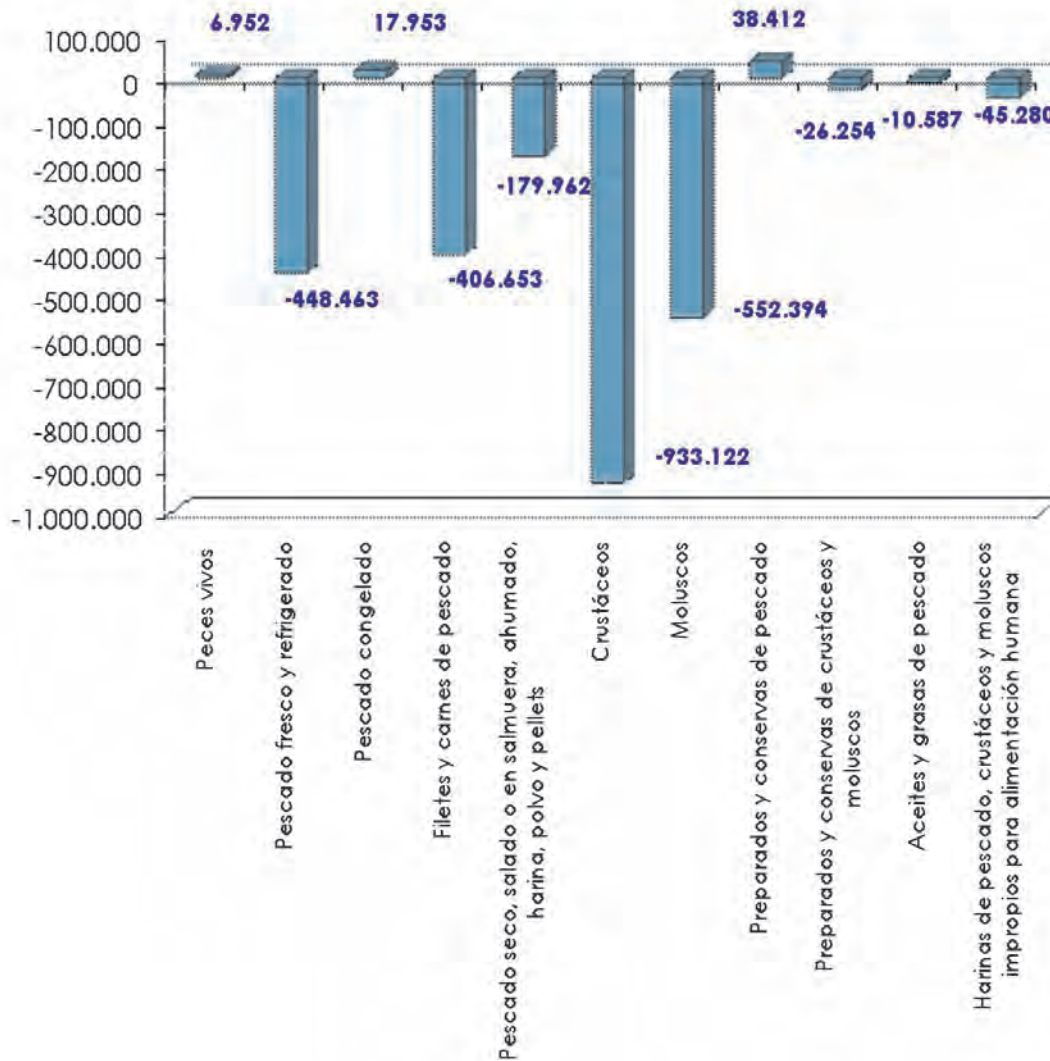
Importaciones y exportaciones de productos 2008. En miles de euros



Fuente: Agencia Estatal de Administración Tributaria.

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES

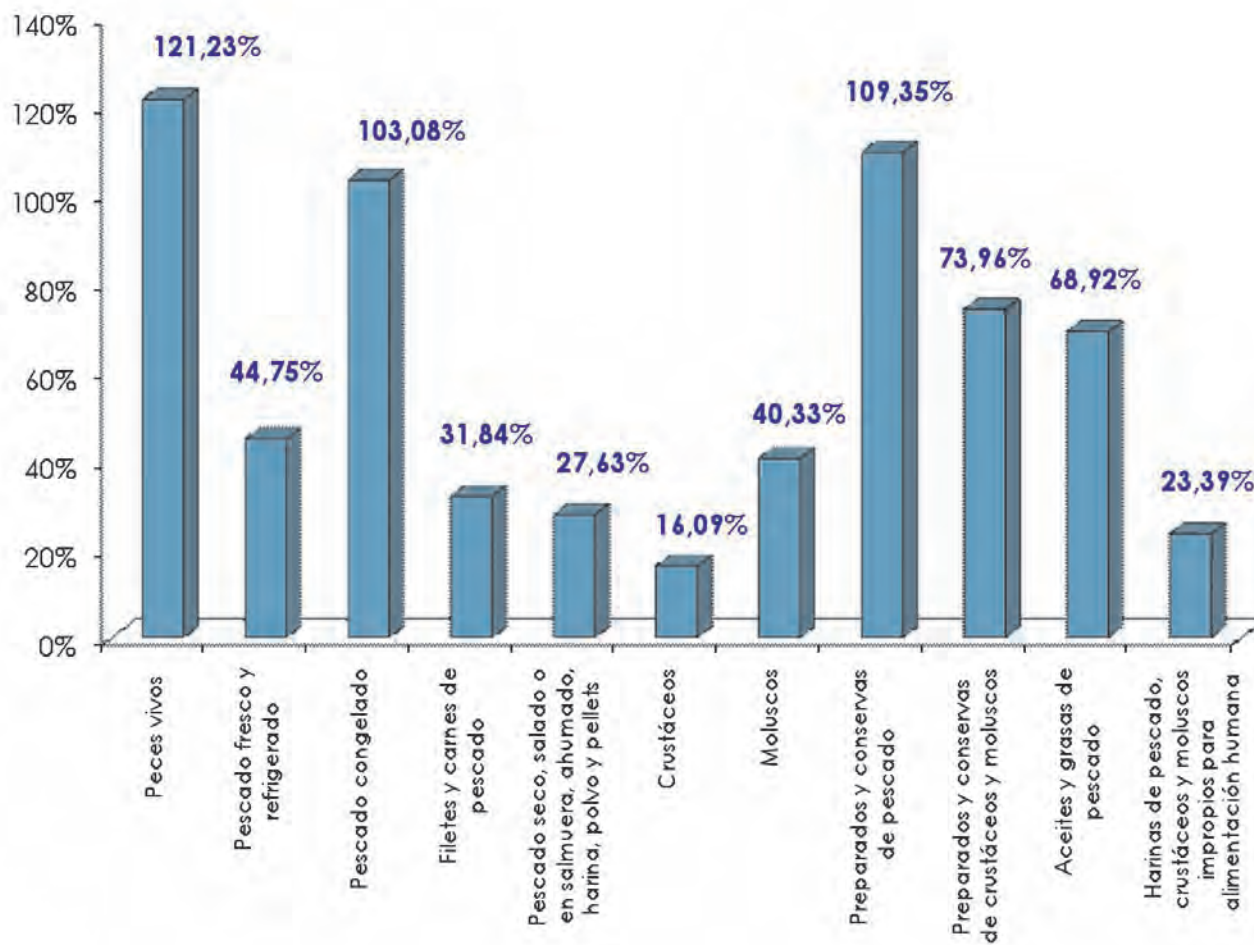
Saldo Comercial. Importaciones y exportaciones 2008. En miles de euros



Fuente: Agencia Estatal de Administración Tributaria.

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES

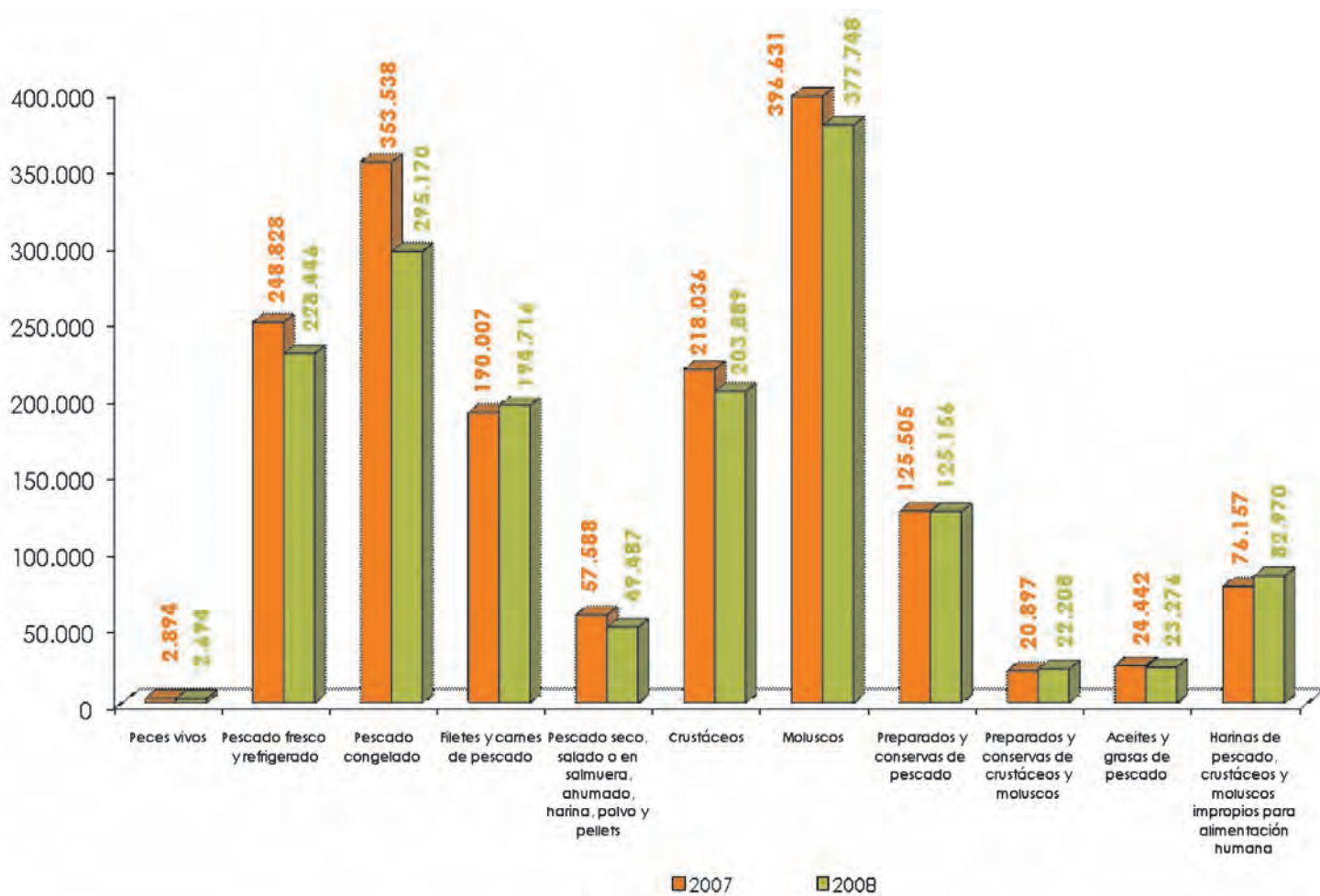
Tasa de cobertura. Importaciones y exportaciones 2008. En porcentaje



Fuente: Agencia Estatal de Administración Tributaria.

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES

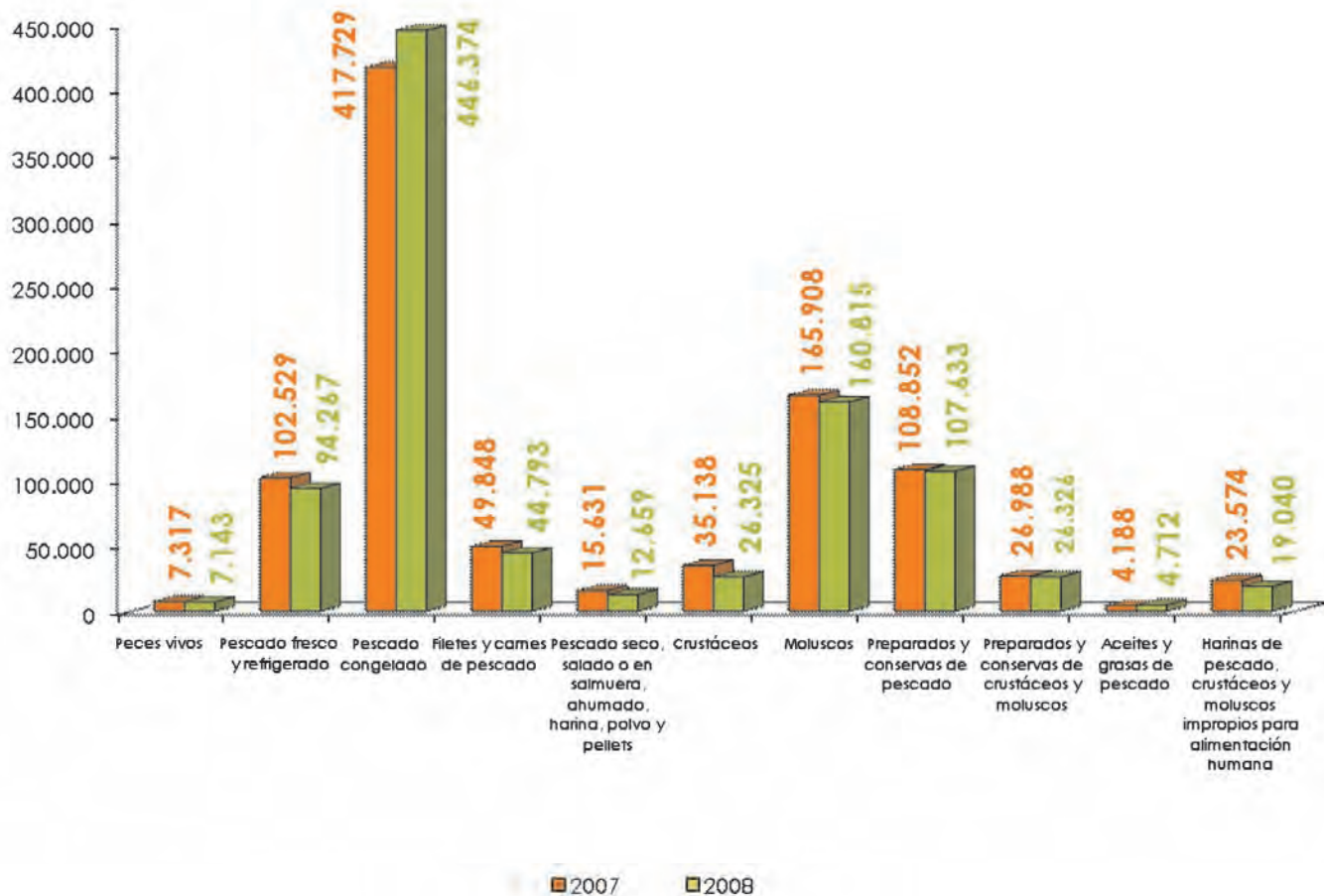
Importaciones de productos de la pesca 2007-2008. En toneladas



Fuente: Agencia Estatal de Administración Tributaria.

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES

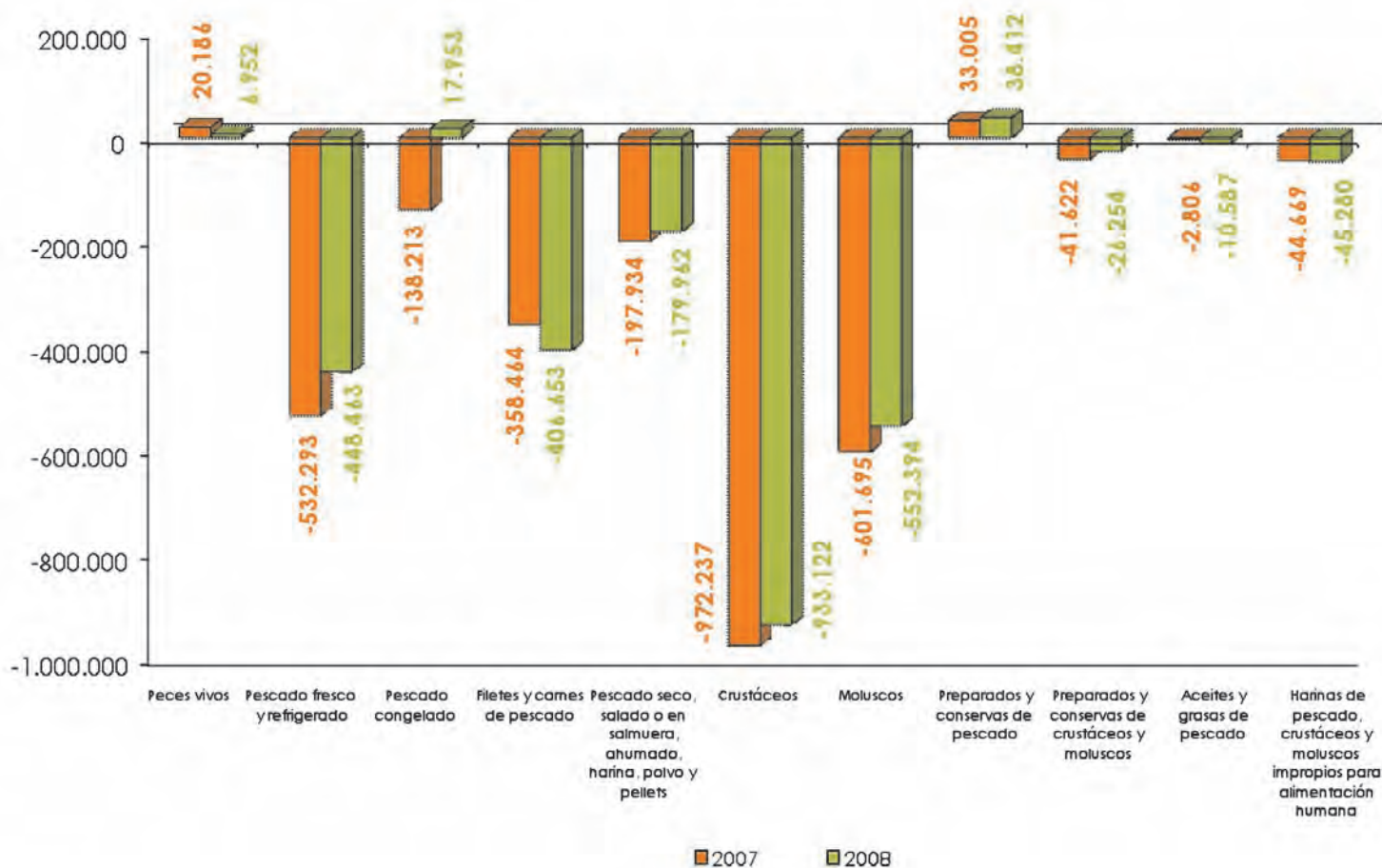
Exportaciones de productos de la pesca 2007-2008. En toneladas



Fuente: Agencia Estatal de Administración Tributaria.

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES

Saldo comercial de productos de la pesca 2007-2008. En miles de euros



Fuente: Agencia Estatal de Administración Tributaria.

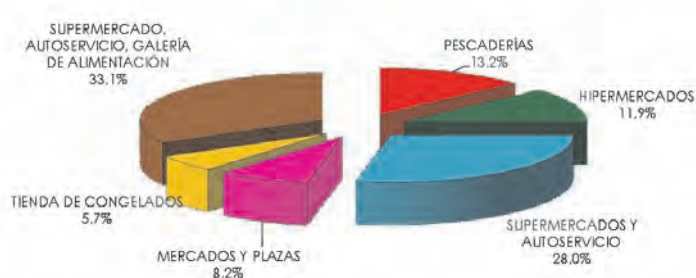
CONSUMO



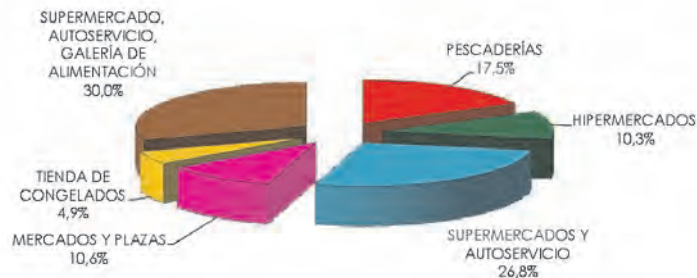
CONSUMO

Consumo por tipo de establecimiento de venta y tipo de producto 2008. En miles de Kg.

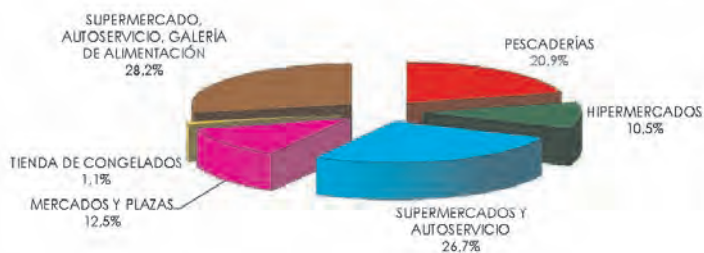
Total Pesca: 175.408,29 miles de kg.



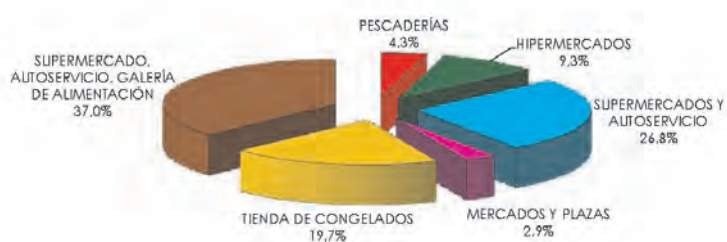
Pescados: 75.027,82 miles de kg.



Pescados frescos: 59.577,55 miles de kg.



Pescados congelados: 15.450,26 miles de kg.

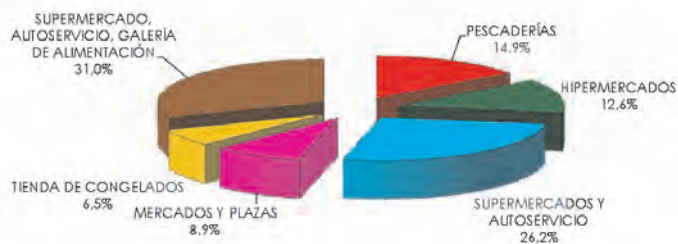


Fuente: Dirección General de Industria Alimentaria y Alimentación del MARM. Análisis del Consumo alimentario en hogares y establecimientos de restauración comercial y social en España.

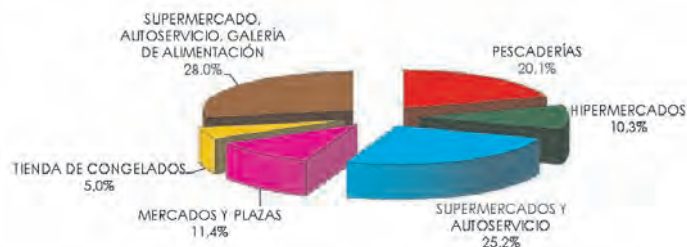
CONSUMO

Consumo por tipo de establecimiento de venta y tipo de producto 2008. En miles de euros

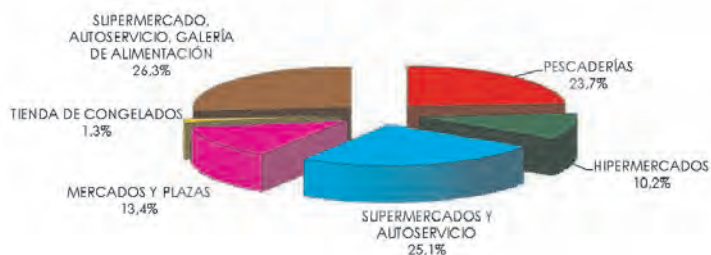
Total Pesca: 1.395.717,01 miles de euros



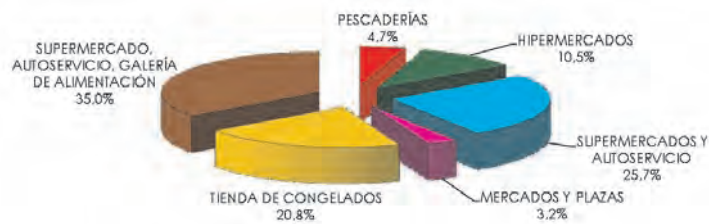
Pescado : 528.708,66 miles de euros



Pescados frescos: 427.152,97 miles de euros



Pescados congelados: 101.555,69 miles de euros



Fuente: Dirección General de Industria Alimentaria y Alimentación del MARM. Análisis del Consumo alimentario en hogares y establecimientos de restauración comercial y social en España.

CONSUMO

Estabilidad en el consumo de pesca 2008

Volumen Total (Millones Kgs.)
 Valor (Millones Euros)
 Consumo per cápita (Kgs.)
 Gasto per cápita (Euros)
 % Volumen (Kgs.) s/ Total Alimentación
 % Valor (Euros) s/ Total Alimentación
 Precio Medio (C/ Kgs.)

TOTAL PESCADO * (Doméstico)	% Variación vs. año anterior
1.250,48	-0,3
8.925,32	0,1
27,80	-1,0
198,45	-0,7
4,30	-0,7
13,48	-4,8
7,14	0,3

IMPORTANCIA DE LOS TIPOS DE PESCA (año 2008)



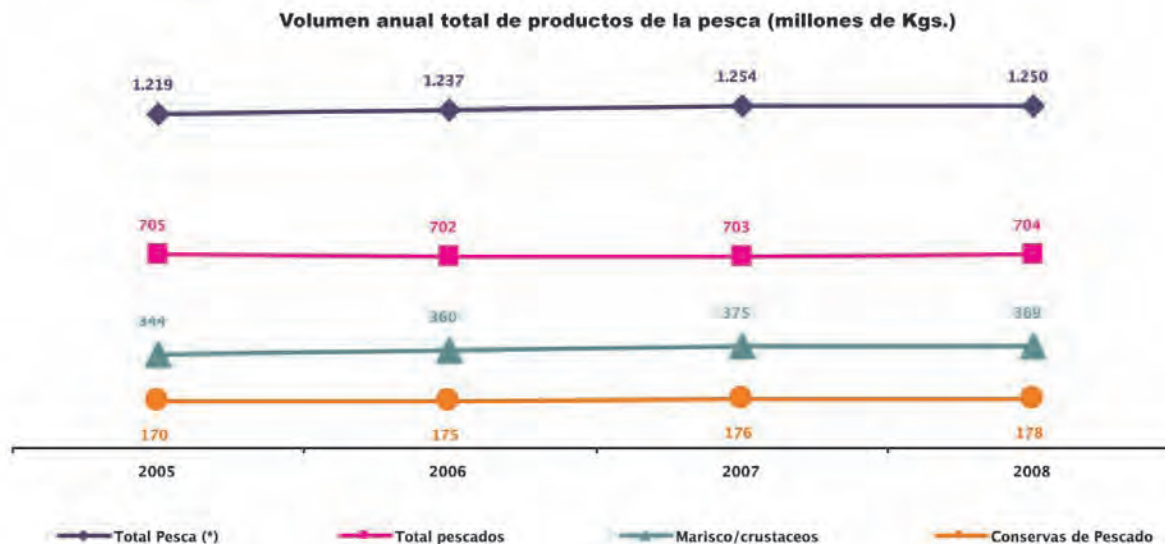
Fuente: Panel de Hogares. MARM.

CONSUMO

Estabilidad en el consumo de pesca 2005-2008

	CONSUMO EN HOGAR			
	2005	2006	2007	2008
Total Pesca (*)	28,36	28,23	28,09	27,80
Total pescados	16,40	16,02	15,76	15,64
Pescado fresco	13,39	13,04	12,69	12,49
Pescado congelado	3,01	2,98	3,07	3,15
Marisco/crustaceos	8,00	8,21	8,39	8,21
Marisco/crustaceos frescos	4,93	4,89	4,68	4,71
Marisco/crustaceos congelados	2,37	2,65	3,00	2,77
Marisco/crustaceos cocidos	0,70	0,67	0,71	0,73
Conserva de Pescado	4,00	3,94	3,94	3,95

* Nota Total Pesca = T. Pescado + T. Marisco/Crustáceo + Conservas Pescado



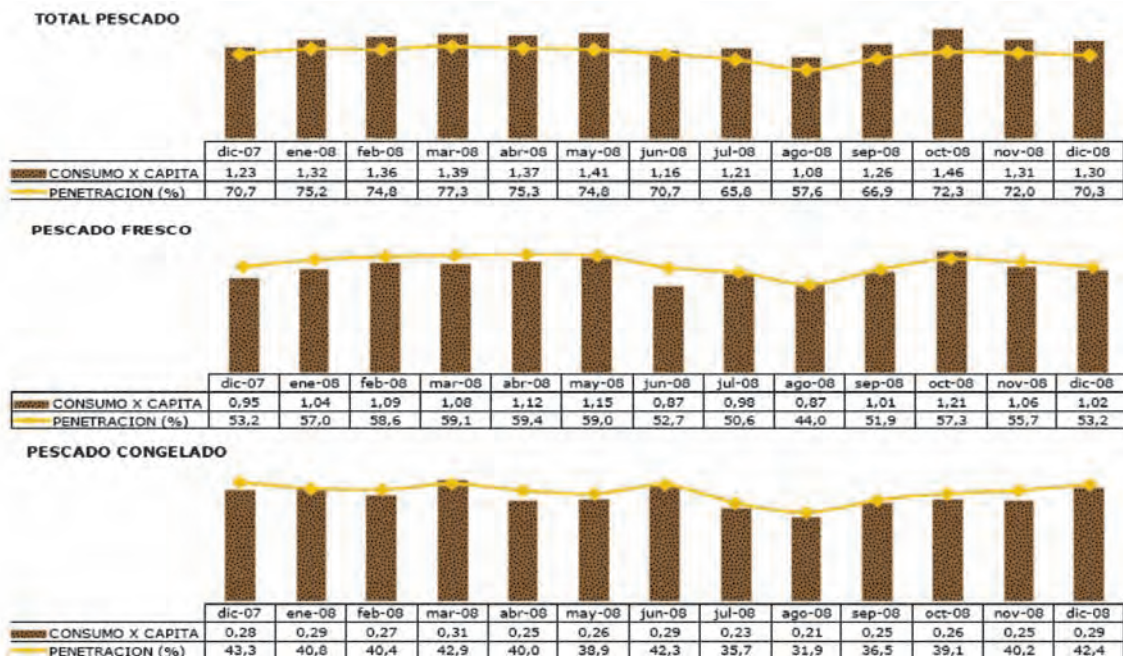
Fuente: Panel de Hogares. MARM.

CONSUMO

Evolución del mercado de pescado 2008

Volumen Total (Millones Kgs.)
 Valor (Millones Euros)
 Consumo per cápita (Kgs.)
 Gasto per cápita (Euros)
 % Volument (Kgs.) s/ Total Alimentación
 % Valor (Euros) s/ Total Alimentación
 Precio Medio (C/ Kgs.)

TOTAL PESCADO * (Doméstico)	% Variación vs. año anterior
703,54	0,0
4.696,85	0,6
15,64	-0,7
104,43	-0,1
2,42	-0,4
7,10	-4,2
6,68	0,6



Total Pescado: No incluye ni Marisco/Crustáceos ni Conservas de Pescado.

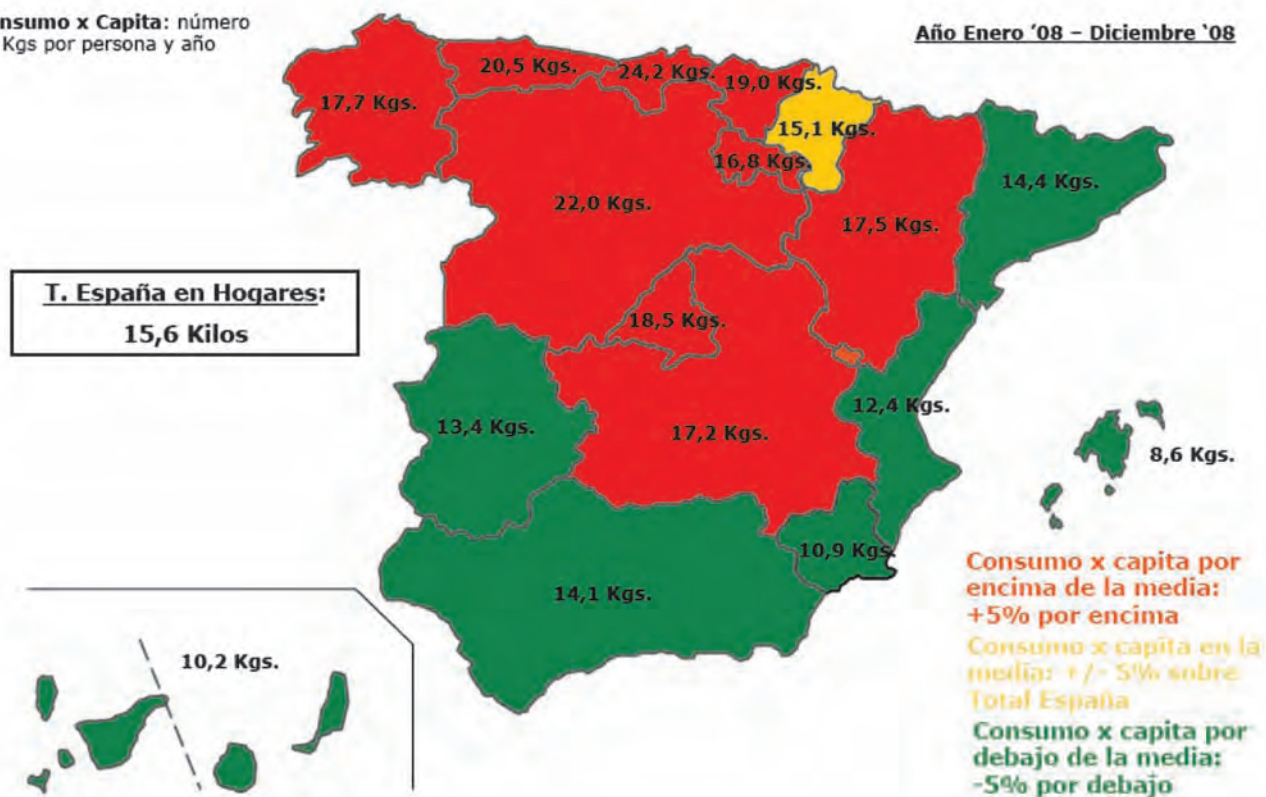
Fuente: Panel de hogares. MARM.

CONSUMO

Posicionamiento regional del consumo de pescado 2008

Consumo x Capita: número de Kgs por persona y año

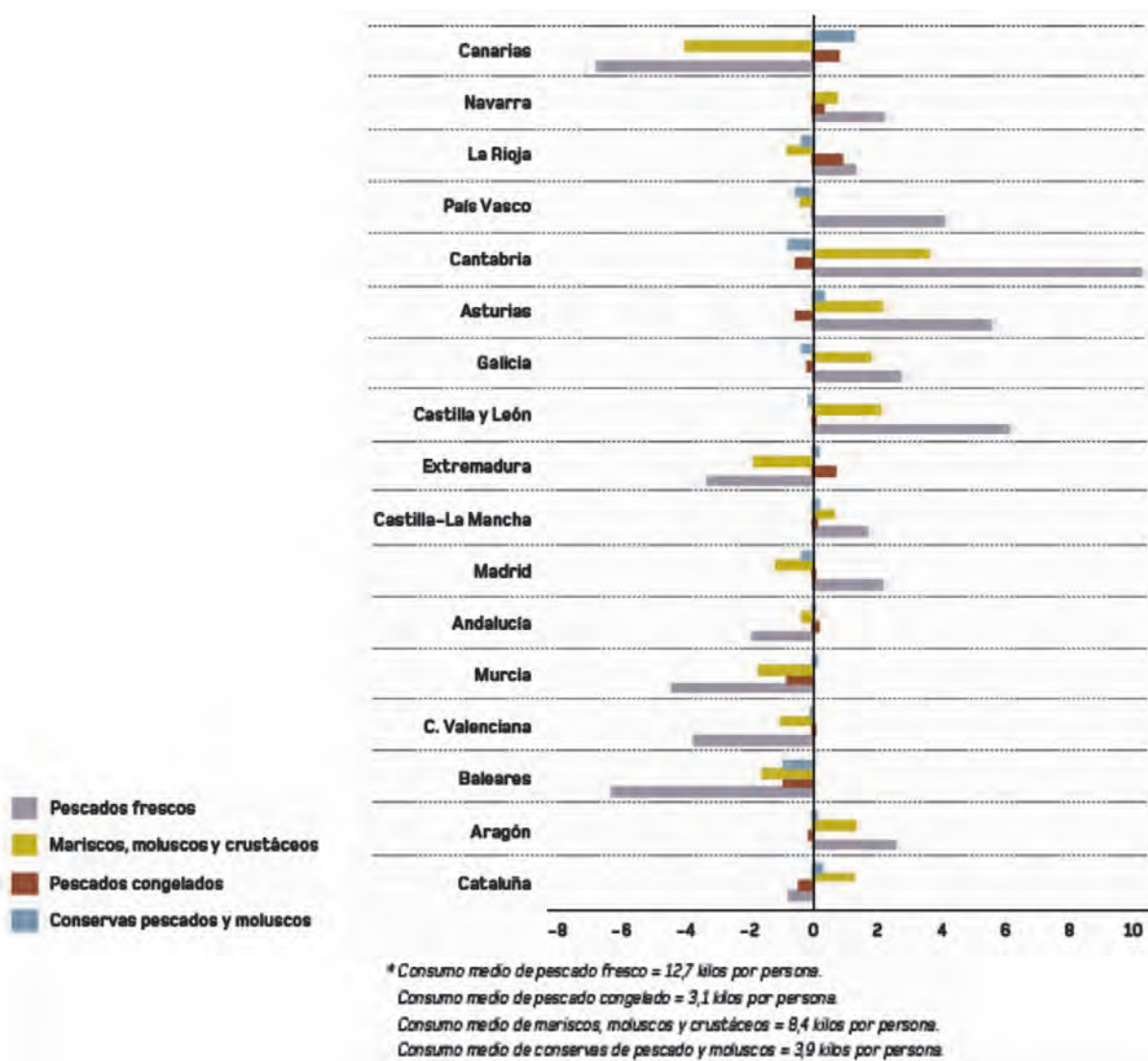
Año Enero '08 – Diciembre '08



Fuente: Panel de hogares. MARM.

CONSUMO

Diferencias en el consumo de productos del mar por comunidades autónomas.
Desviación, en kilos, con la media nacional

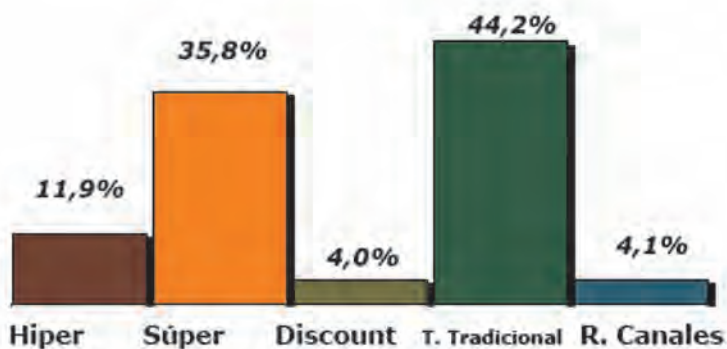


Fuente: Panel de hogares. MARM.

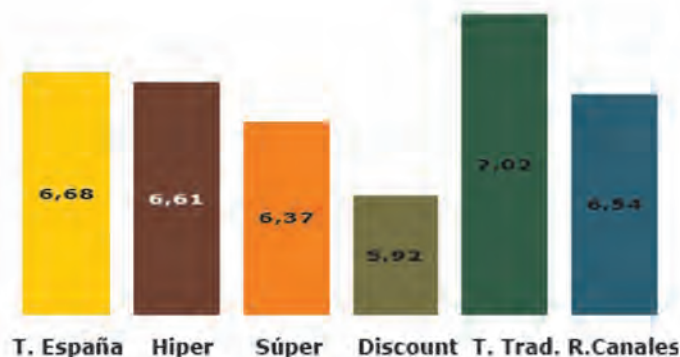
CONSUMO

Volumen y precio medio según canales de distribución 2008

% PESO EN VOLUMEN (Kgs) DE LOS CANALES DE DISTRIBUCIÓN en 2008



PRECIO MEDIO (euros/Kg.) DE LOS CANALES DE DISTRIBUCIÓN en 2008



-PRECIOS obtenidos a partir del Panel de Hogares

-Sólo se incluye consumo Doméstico (ni Hostelería ni Instituciones)

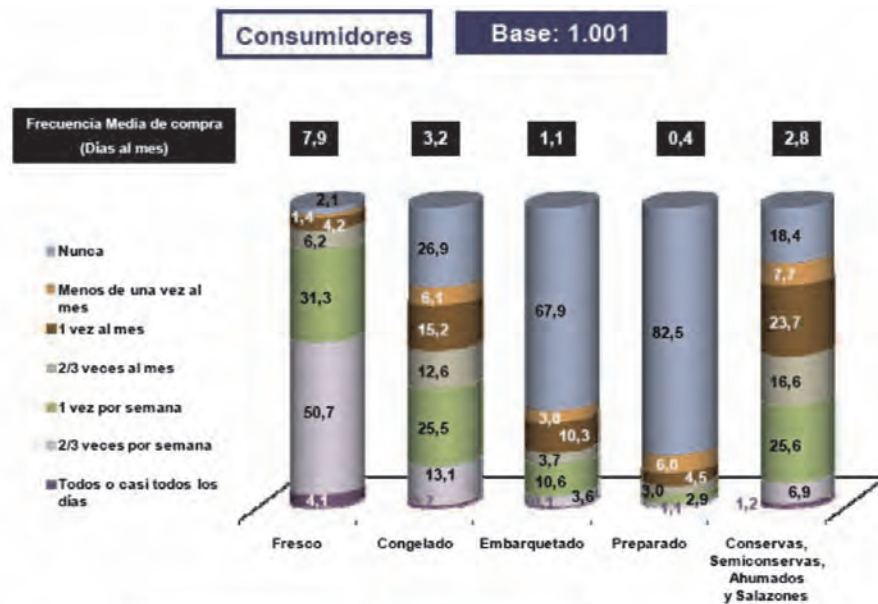
-Total Tienda Tradicional = Tienda Tradicional, Pescadería, Carnicería/Charcutería, Panadería, Tienda Congelados y Mercados y Plazas

-Resto Canales = Autoconsumo, Mercadillos, Economato/Coop, Herboristería, Farmacia, Vta a Domicilio, Lechería, Bar/ Bodega y Resto de los canales.

Fuente: Panel de hogares. MARM.

CONSUMO

Frecuencia de compra de pescado 2009



Consumidores Base: 1.001

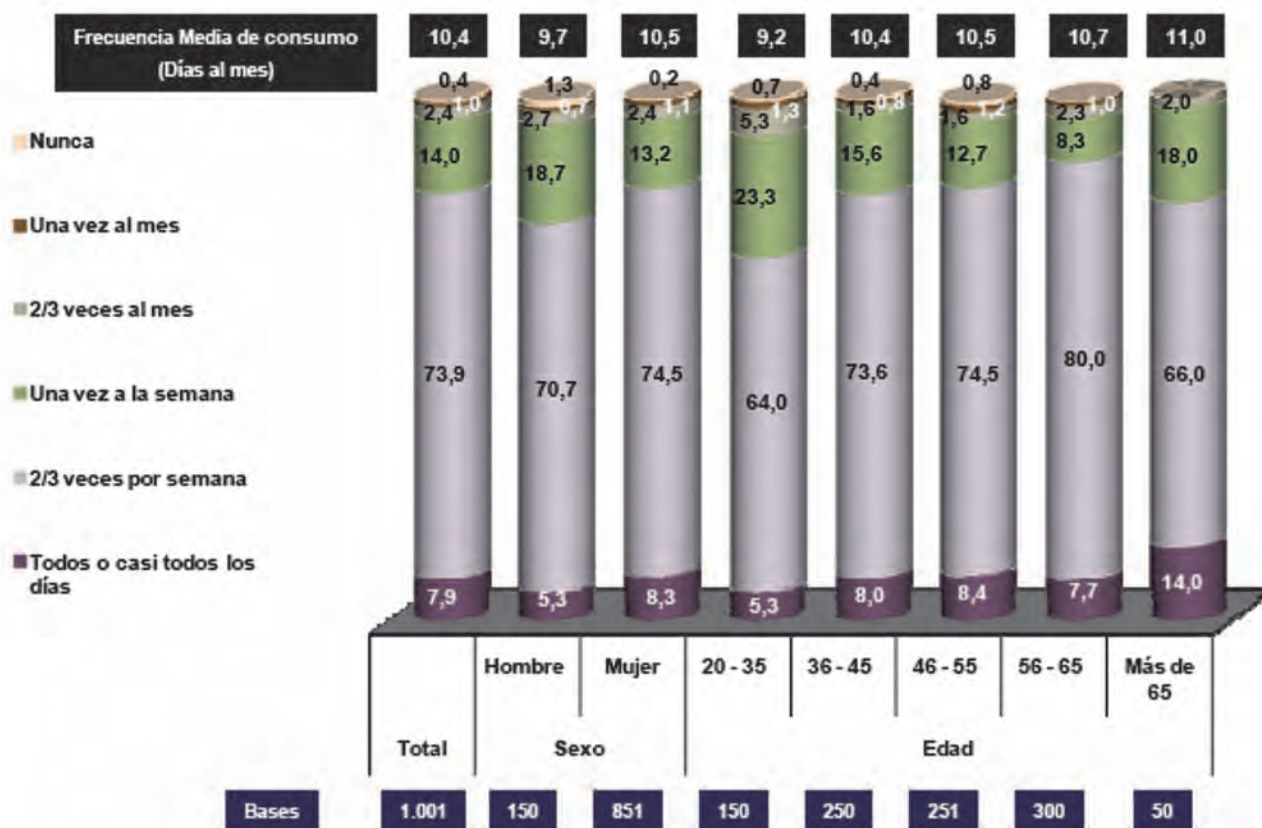
	Total	Edad					Hábitat			
		20 - 35	36 - 45	46 - 55	56 - 65	Más de 65	Menos de 10.000 hab	10.001/ 50.000 hab	50.001/ 100.000 hab	Más de 100.000 hab
Fresco	7,9	7,2	7,5	8,3	8,4	7,7	7,7	8,3	7,6	7,9
Congelado	3,2	3,6	3,6	2,9	2,9	2,6	4,0	3,1	2,8	2,9
Conservas, Semiconservas, Ahumados y Salazones	2,8	3,3	2,8	2,9	2,6	2,1	2,6	2,9	2,7	2,9
Embarquetado	1,1	1,3	1,2	1,2	0,8	1,0	1,0	1,0	0,8	1,2
Preparado	0,4	0,7	0,4	0,4	0,2	0,2	0,5	0,4	0,3	0,4
	1001	150	250	251	300	50	220	259	112	410

(*) En verde las valoraciones por encima de la media, en amarillo las valoraciones en la media ($\pm 5\%$) y en rojo las valoraciones por debajo de la media.

Fuente: Observatorio del consumo y la distribución alimentaria. MARM.

CONSUMO

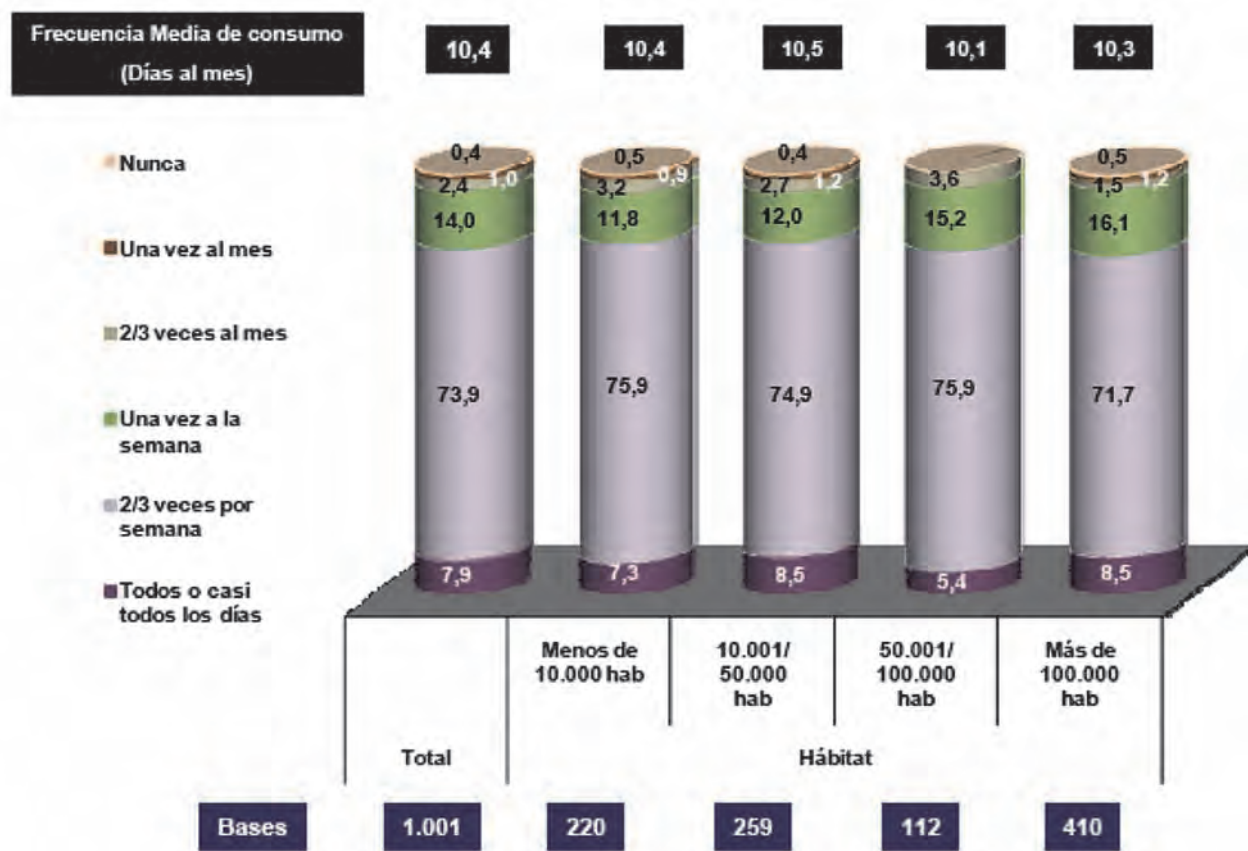
Frecuencia de consumo de pescado 2009.
Resultados según sexo y edad



Fuente: Observatorio del consumo y la distribución alimentaria. MARM.

CONSUMO

Frecuencia de consumo de pescado 2009.
Resultados según hábitat



Fuente: Observatorio del consumo y la distribución alimentaria. MARM.

CONSUMO

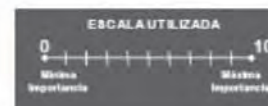
Factores que determinan la compra de pescado 2009

	Total	Edad				
		20 - 35	36 - 45	46 - 55	56 - 65	Más de 65
Producto Fresco	8,6	8,5	8,4	8,5	8,7	8,7
Aspectos nutricionales	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2	8,4
Presentación en el punto de venta	8,0	7,8	8,1	7,9	8,1	8,0
Precio	7,3	7,0	7,4	7,2	7,5	7,5
Que sea un pescado de captura	7,0	6,4	6,7	7,1	7,6	7,2
Tamaño/Tallas de las piezas	7,0	7,0	7,2	6,9	6,9	6,7
Origen	6,8	6,4	6,4	6,9	7,2	6,7
Que no tenga espinas	6,7	7,0	6,8	6,6	6,7	6,5
Manejo del producto, que no sea deslizante	6,1	6,0	6,2	6,1	5,9	6,2
Producto Descongelado	5,9	6,1	6,0	5,8	5,7	6,4
Que sea un pescado de acuicultura	5,6	5,4	5,3	5,6	5,9	5,8
Marcas comerciales	5,3	5,1	5,1	5,5	5,3	5,1
	1001	150	250	251	300	50

Consumidores

Base: 1.001

(*) En verde las valoraciones por encima de la media, en amarillo las valoraciones en la media ($\pm 5\%$) y en rojo las valoraciones por debajo de la media.

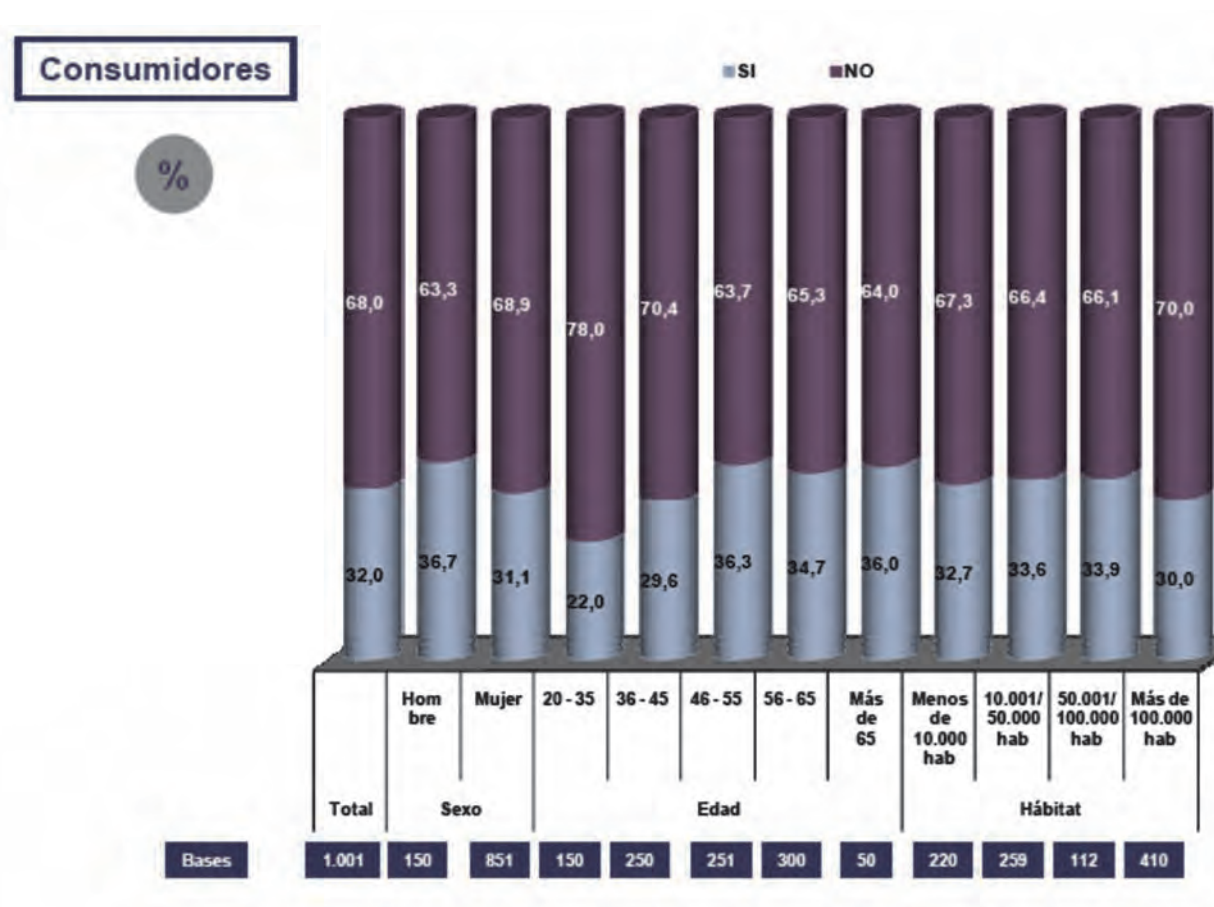


Pregunta formulada: A la hora de comprar productos del mar (pescado, marisco y conservas de pescado) dígame qué importancia tienen los siguientes factores. Utilice una escala de 0 a 10 donde 0 significa que no tiene ninguna importancia y 10 tiene mucha importancia.

Fuente: Observatorio del consumo y la distribución alimentaria. MARM.

CONSUMO

Pescado de acuicultura vs. Pescado de captura 2009

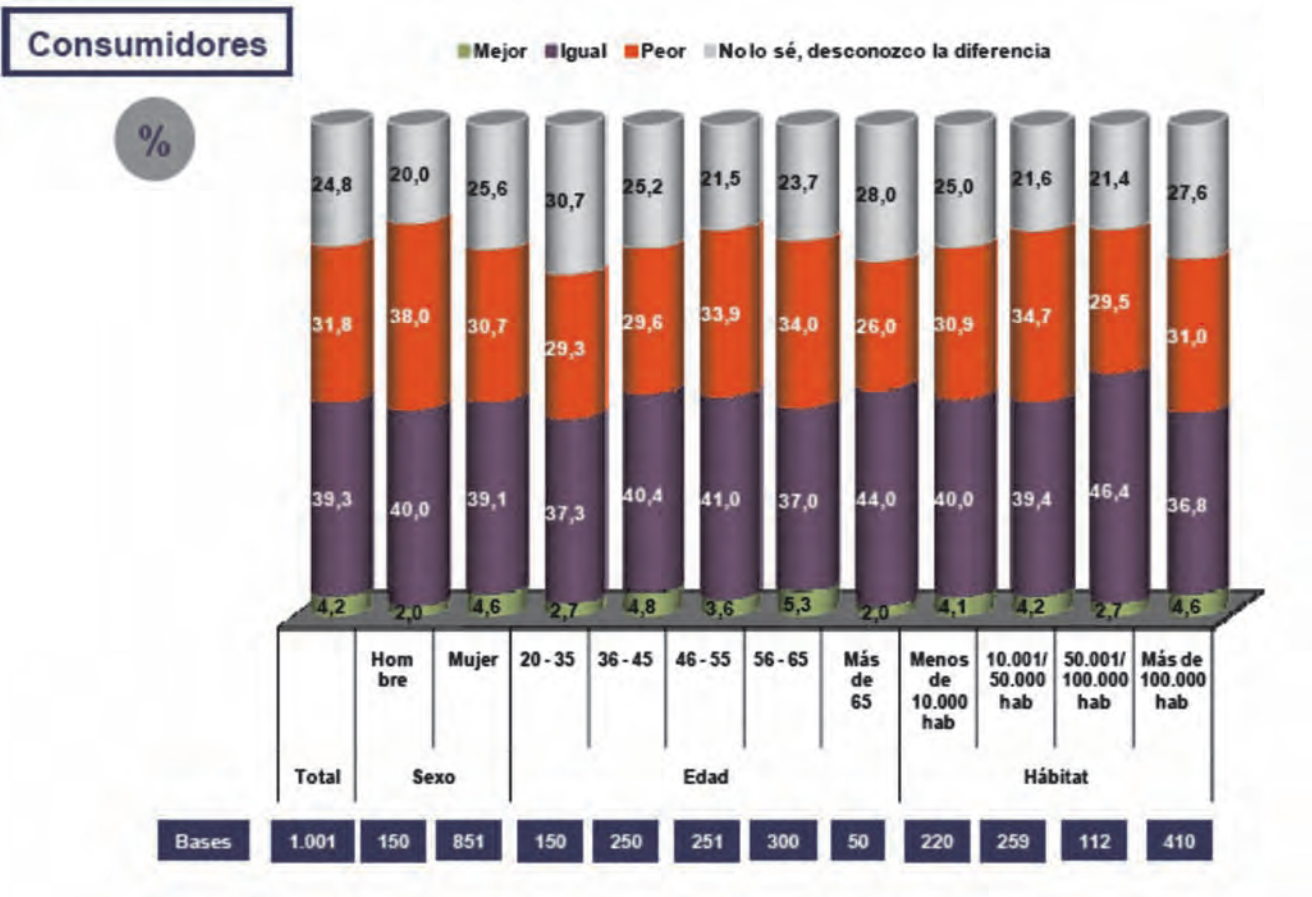


Pregunta formulada: Cuando compra pescado fresco ¿distingue si es de Acuicultura o Captura?

Fuente: Observatorio del consumo y la distribución alimentaria. MARM.

CONSUMO

Calidad del pescado de acuicultura vs. Calidad del pescado de captura 2009

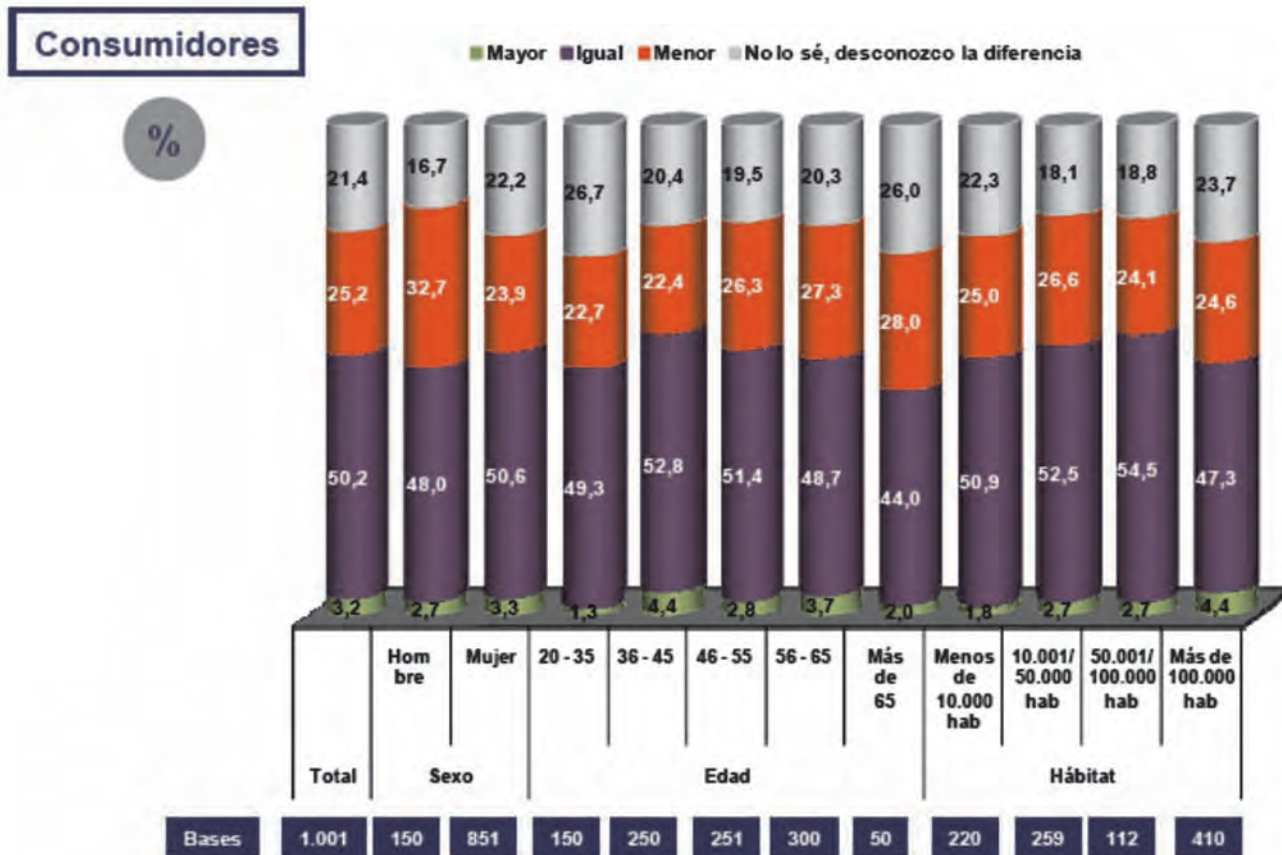


Pregunta formulada: Para Ud. la calidad del pescado de acuicultura ¿es mejor, igual o peor que la del pescado de captura?

Fuente: Observatorio del consumo y la distribución alimentaria. MARM.

CONSUMO

Confianza en el pescado de acuicultura vs. confianza del pescado de captura 2009

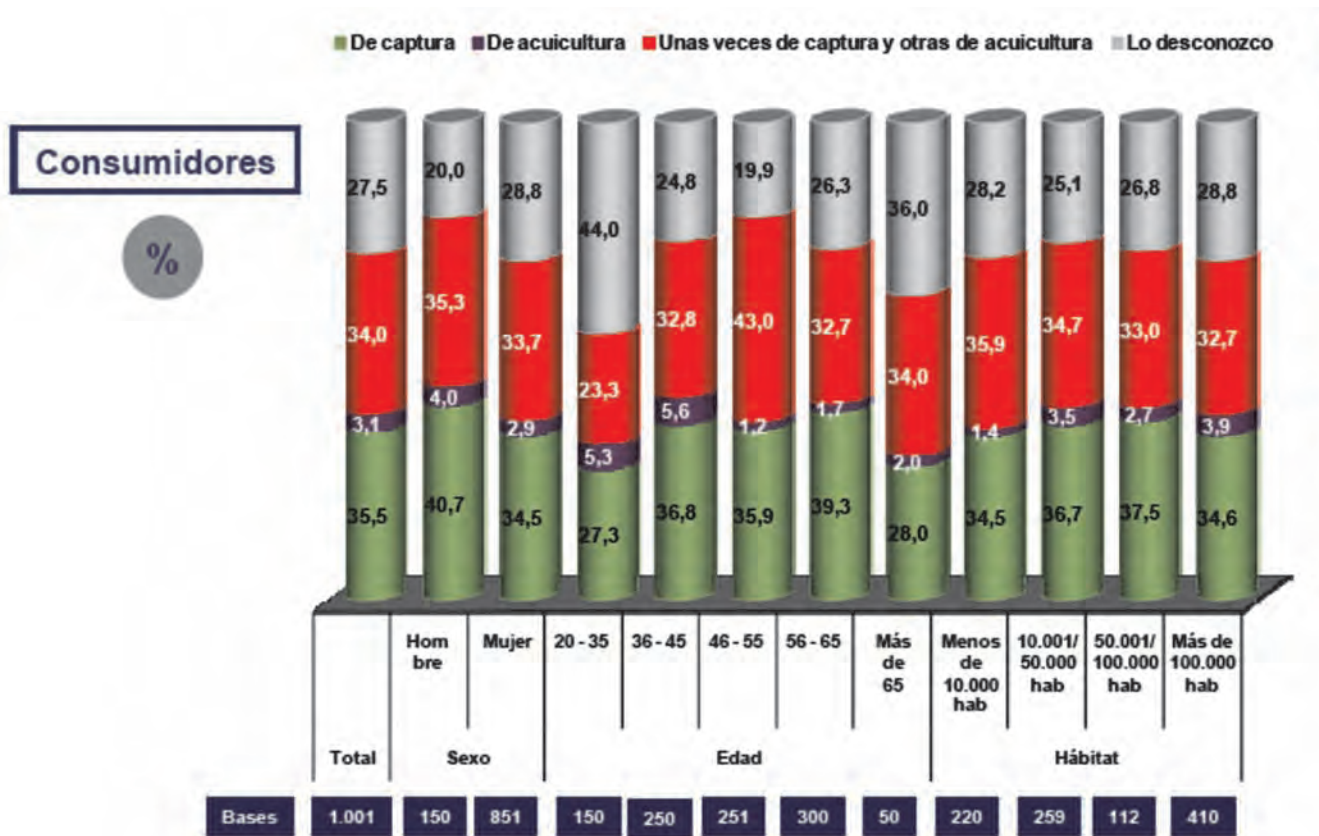


Pregunta formulada: La confianza que le transmite el pescado de acuicultura ¿es mayor, igual o menor que la del pescado de captura?

Fuente: Observatorio del consumo y la distribución alimentaria. MARM.

CONSUMO

Consumo de pescado de captura vs. pescado de acuicultura 2009

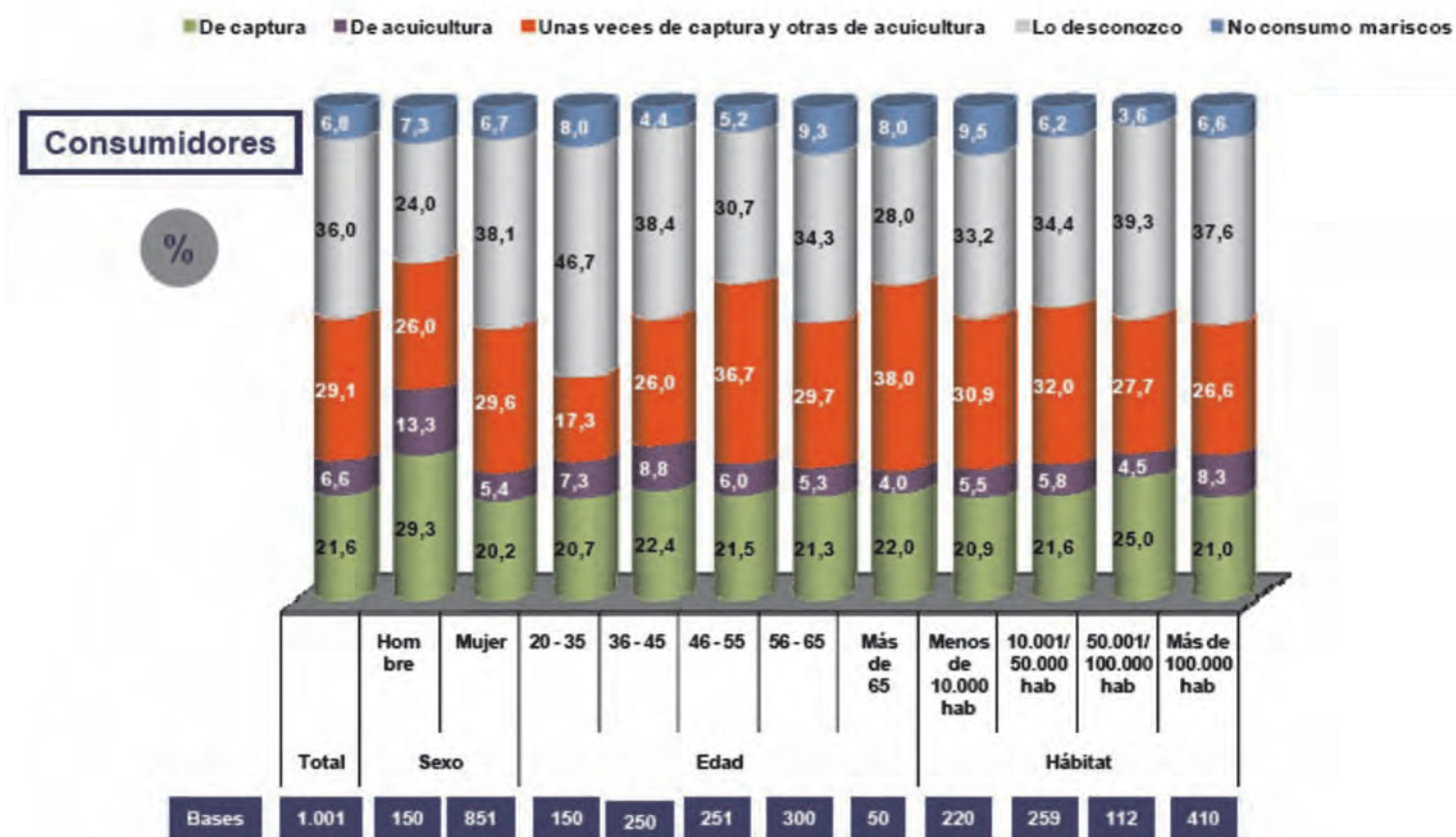


Pregunta formulada: En general, los pescados que consume ¿son de captura o de acuicultura?

Fuente: Observatorio del consumo y la distribución alimentaria. MARM.

CONSUMO

Consumo de marisco de captura vs. marisco de acuicultura 2009



Pregunta formulada: En general, los mariscos que consume ¿son de captura o de acuicultura?

Fuente: Observatorio del consumo y la distribución alimentaria. MARM.

CONSUMO

Precios semanales origen-destino 2009

	Precios origen							Precios destino						
	\$ 1	\$ 10	\$ 20	\$ 30	\$ 40	\$ 50	\$ 53	\$ 1	\$ 10	\$ 20	\$ 30	\$ 40	\$ 50	\$ 53
Merluza 2,5 a 5 kg. G.S.	7,78	5,50	5,30	4,20	5,10	3,35	5,00	18,71	17,97	17,43	16,98	15,60	15,20	16,09
Pescadilla 1,5 kg	3,10	2,49	2,30	2,50	2,75	2,36	2,86	11,20	10,38	10,23	9,88	9,87	10,01	10,10
Sardinas	1,68	1,23	1,88	2,40	1,30	1,33	1,09	4,04	3,98	4,10	4,31	3,93	3,90	3,93
Anchoa o boquerón	3,25	2,00	2,00	2,46	1,80	2,52	2,32	7,67	6,82	6,91	6,59	6,43	6,31	6,65
Gallos	5,69	3,90	4,71	4,91	3,55	5,39	4,50	13,83	12,27	11,88	10,74	11,25	11,41	11,71
Jurel	0,60	0,86	0,66	0,75	0,33	0,89	1,29	4,93	4,83	4,74	4,57	4,34	4,44	4,43
Bacaladilla	1,90	1,48	0,69	1,34	1,00	1,85	2,12	4,19	4,05	3,74	3,64	3,62	3,87	3,94
Caballa	1,47	0,25	1,54	1,42	0,74	0,85	1,96	4,19	3,55	3,53	3,94	3,85	3,88	3,91
Bonito		4,35	6,48	3,71	3,33	3,94	2,38	10,36	10,93	10,90	10,18	10,69	10,18	10,18
Trucha	1,90	2,00	1,70	1,70	1,90	2,00	2,00	4,93	4,71	4,76	4,68	4,70	4,72	4,78
Dorada	3,15	3,39	4,51	4,19	3,52	3,57	3,59	8,77	8,46	8,36	8,35	8,57	8,78	8,91
Salmón	2,15	3,25	4,80	5,50	3,60	3,65	3,80	9,32	9,19	9,30	9,62	9,58	9,40	9,44
Chirla	4,88	3,80	3,91	3,25	3,59	3,40	4,00	9,42	9,39	9,26	9,28	9,41	9,18	9,52
Mejillón	1,05	1,05	1,05	1,05	0,95	0,75	0,75	3,11	3,03	3,09	3,11	3,10	3,07	3,09

REGIONALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN



REGIONALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Distribución de la producción por CCAA 2008. En euros y toneladas



Fuente: Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

REGIONALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Distribución de personas por Número, Unidades de Trabajo Anual (UTA) y CCAA 2008



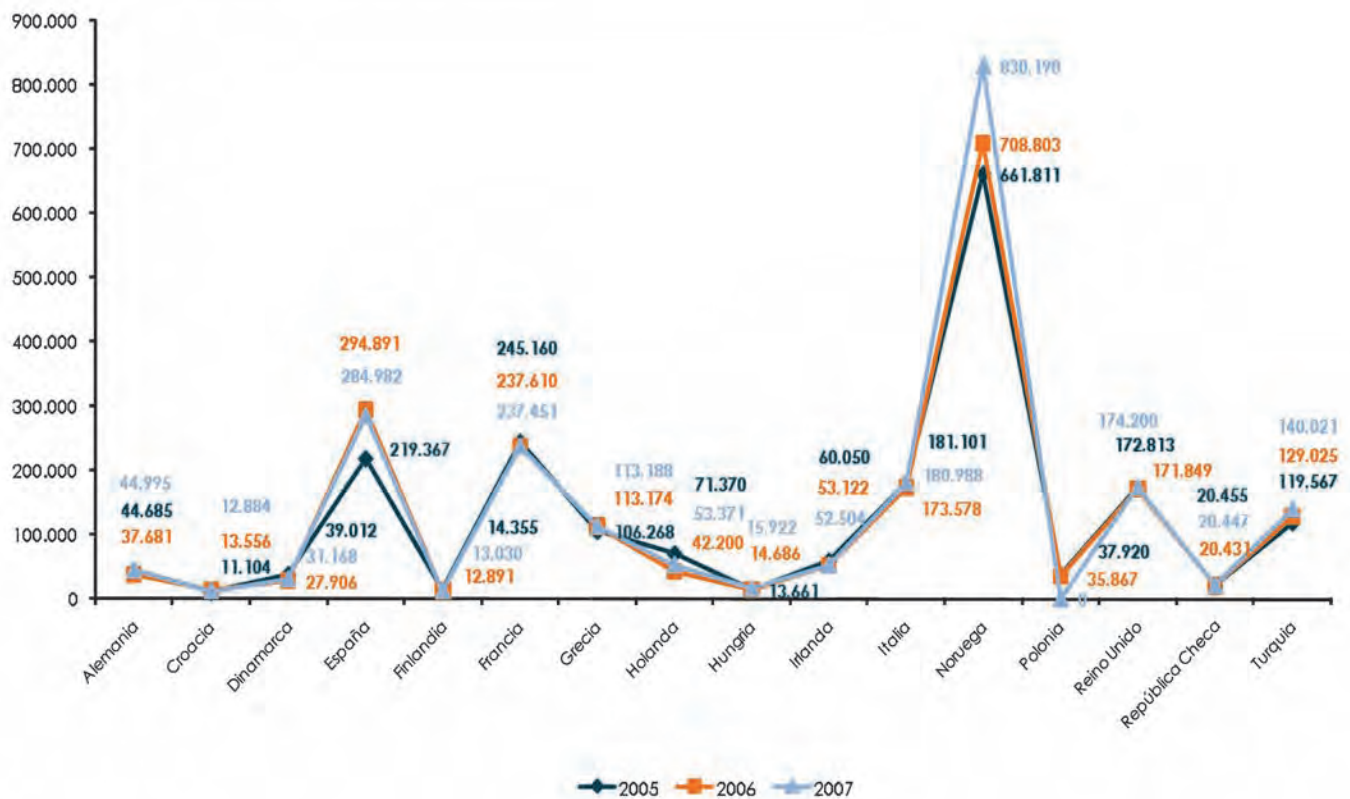
Fuente: Subdirección General de Estadística del MARM. Encuesta de establecimiento de acuicultura.

INTERNACIONAL



INTERNACIONAL

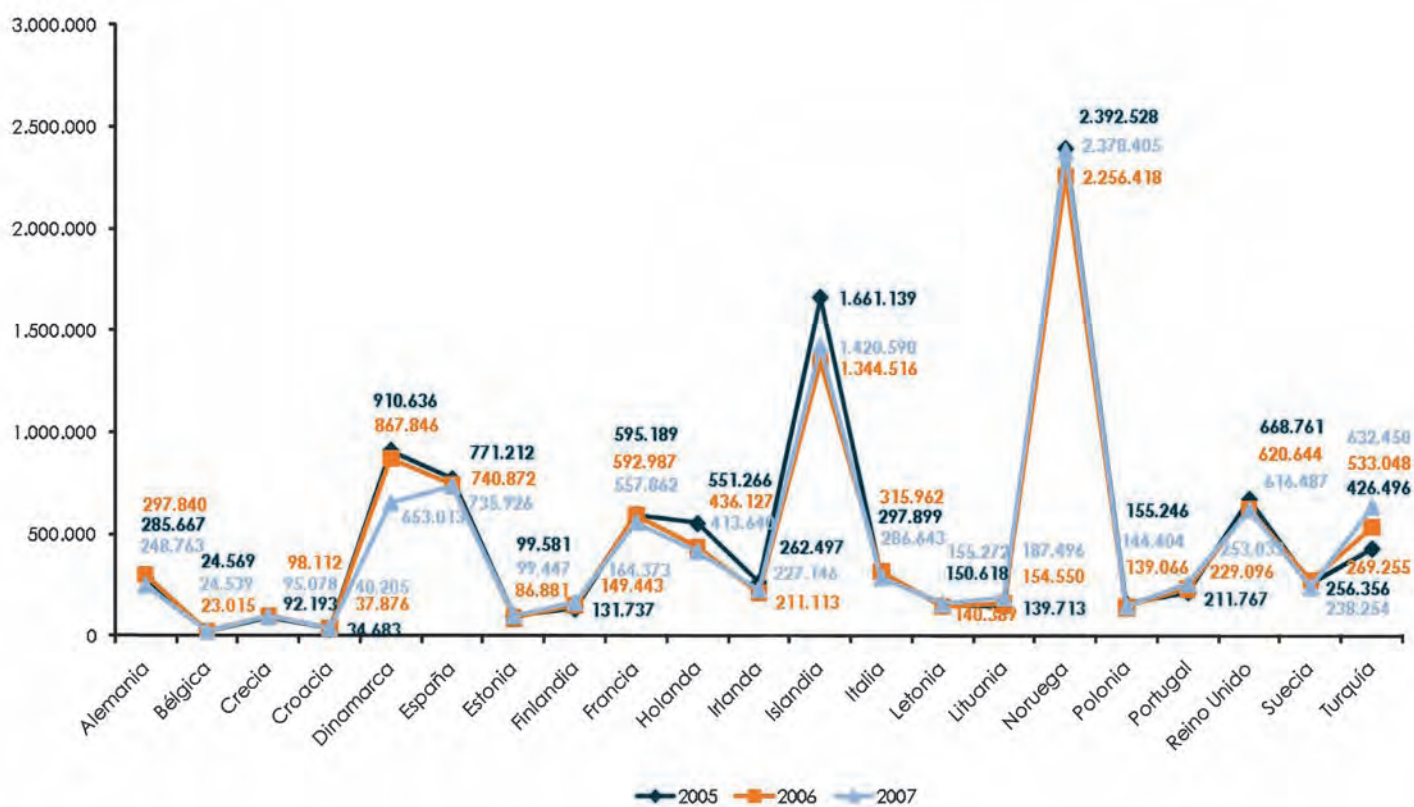
Producción acuícola en comparación internacional 2005-2007. En toneladas



Fuente: Eurostat.

INTERNACIONAL

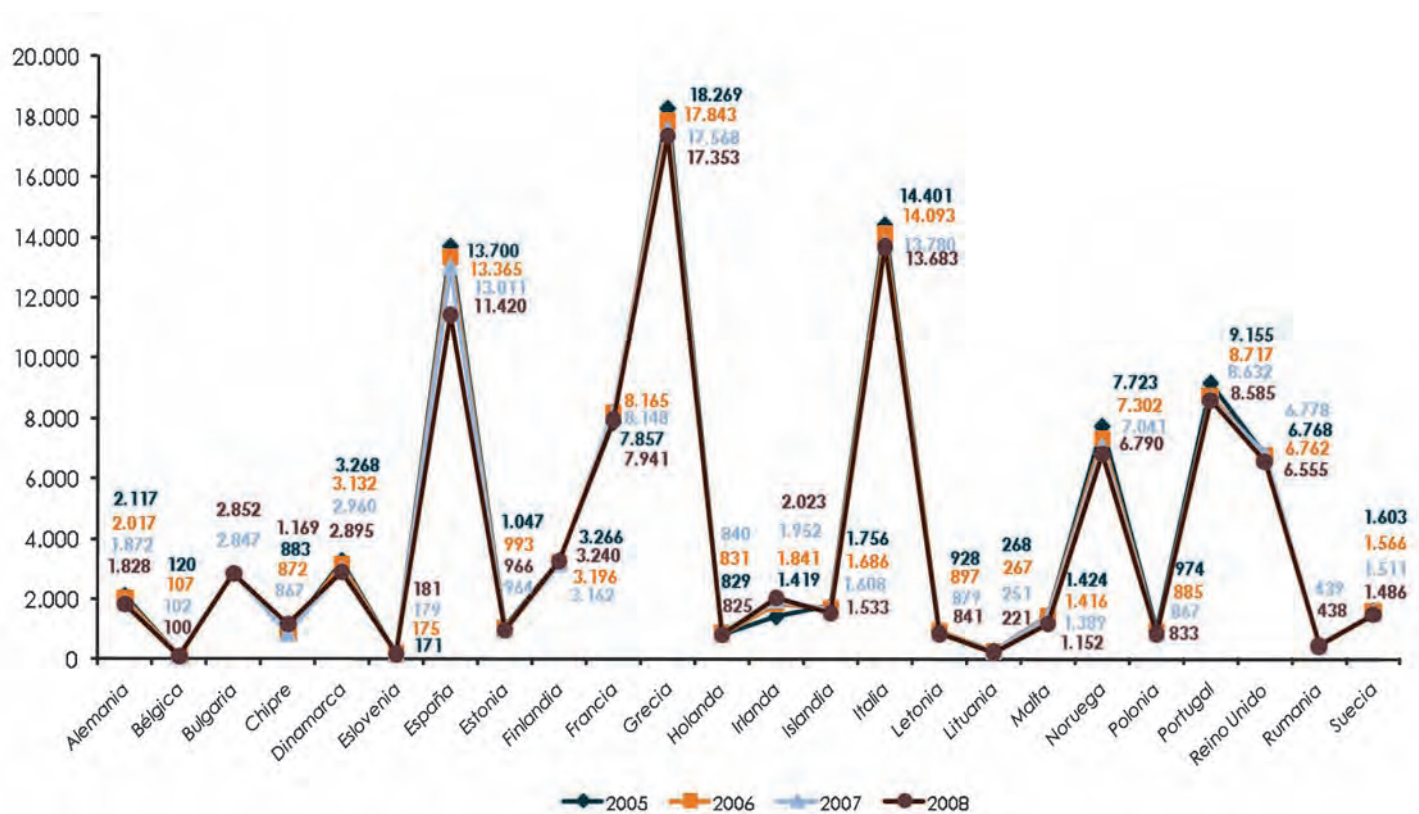
Producción pesquera en comparación internacional 2005-2007. En número de capturas



Fuente: Eurostat.

INTERNACIONAL

Número de barcos de la flota pesquera en comparación internacional 2005-2008



Fuente: Eurostat.

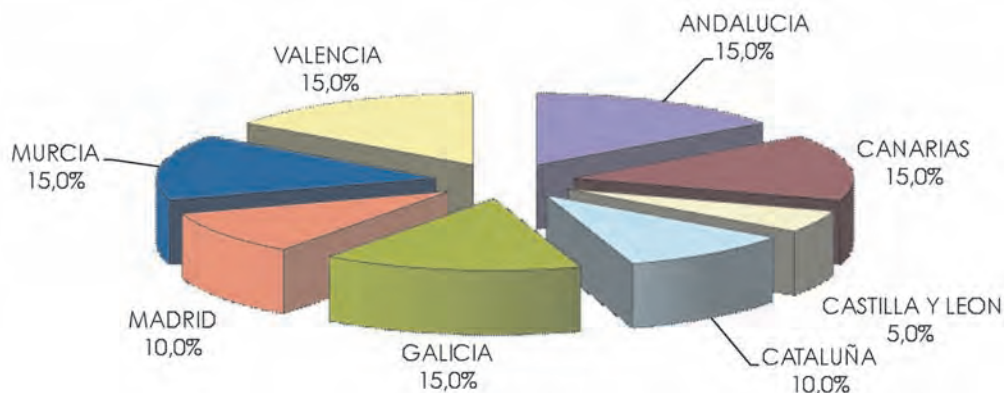
I+D

The bottom of the page features a decorative graphic consisting of two horizontal, wavy blue lines. The top line is a lighter shade of blue, and the bottom line is a darker shade. These lines create a layered, wave-like effect that spans the width of the page.

I+D

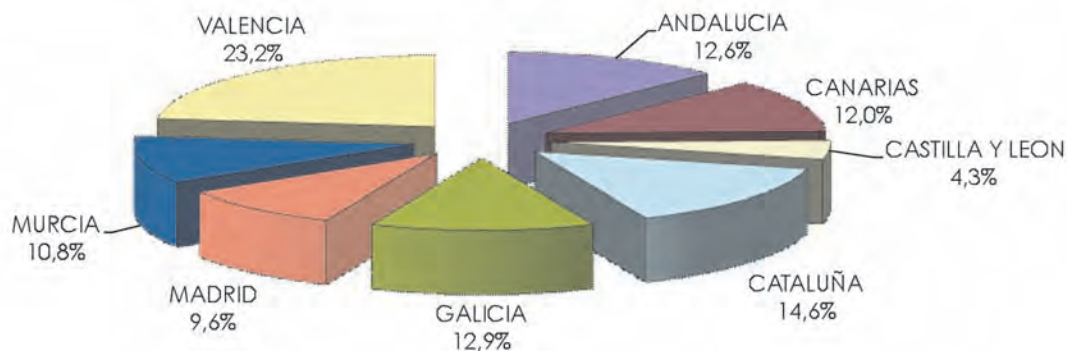
Número de proyectos de I+D en acuicultura aprobados por CCAA 2008.
Plan Nacional de I+D+I 2008-2011

20 proyectos I+D



Proyectos de I+D en acuicultura aprobados por CCAA 2008.
Plan Nacional de I+D+I 2008-2011. En euros

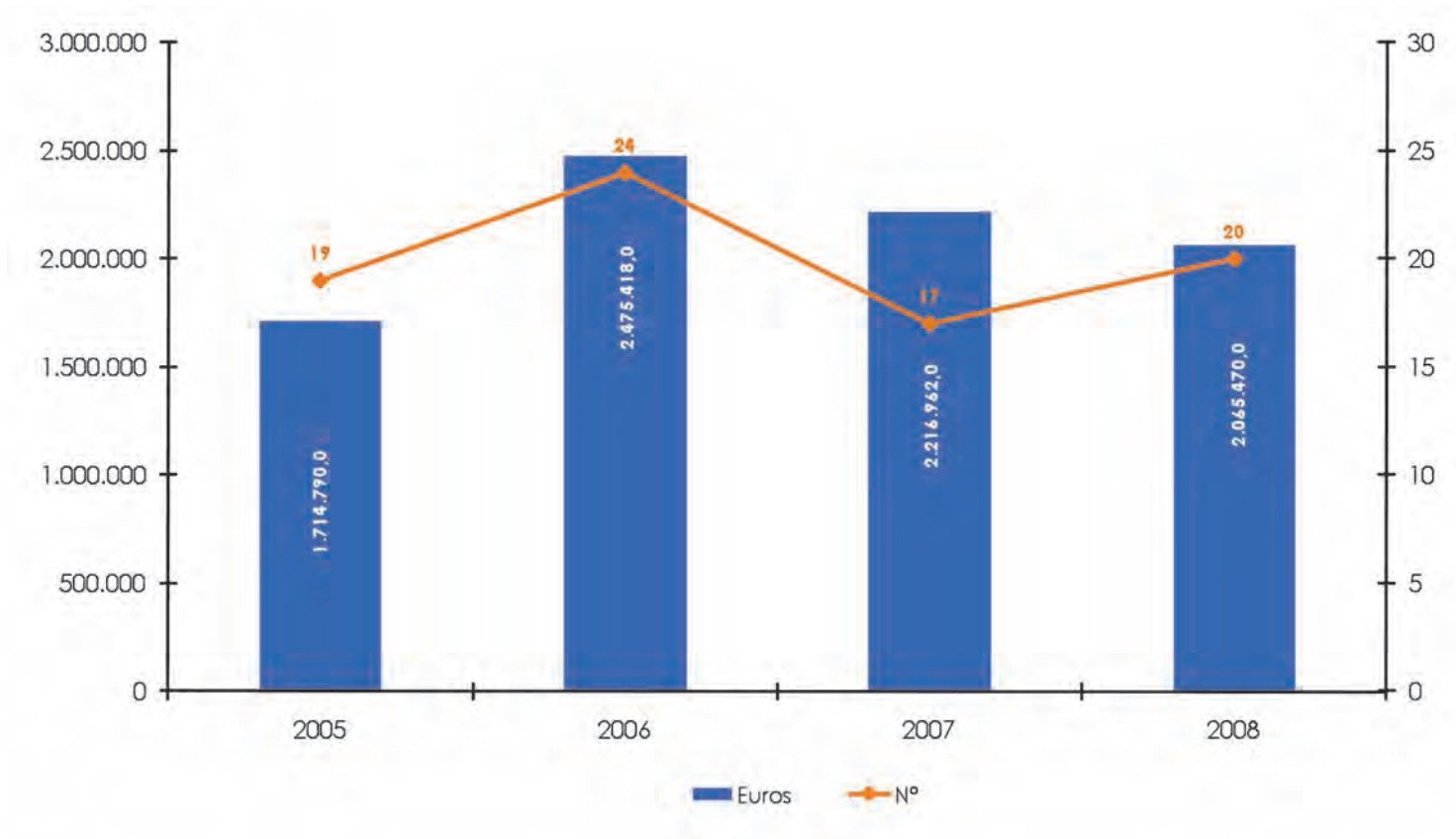
2.065.470€



Fuente: Plan Nacional de I+D+I 2008-2011.

I+D

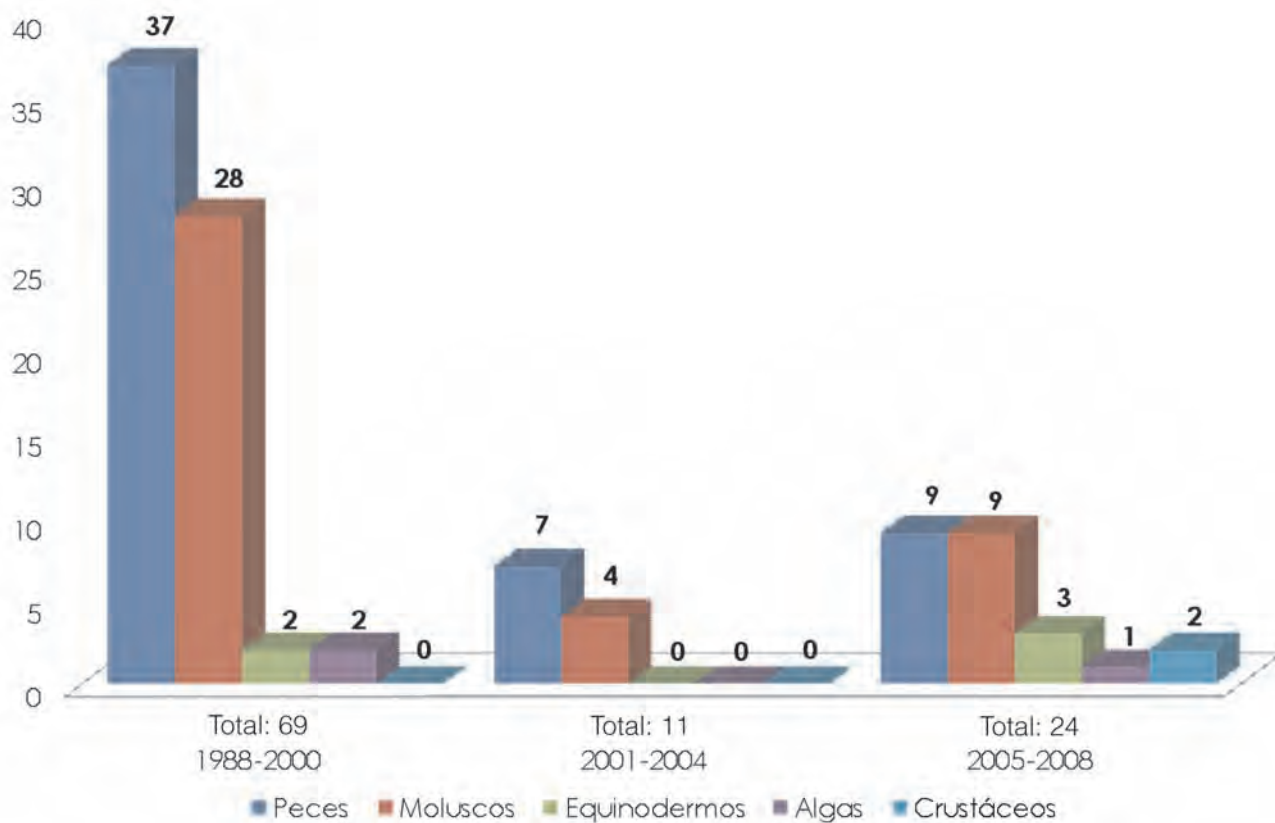
Número de proyectos y subvención aprobada en acuicultura 2005-2008.
Plan Nacional de I+D+I. En euros



Fuente: Plan Nacional de I+D+I 2004-2007, 2008-2011.

I+D

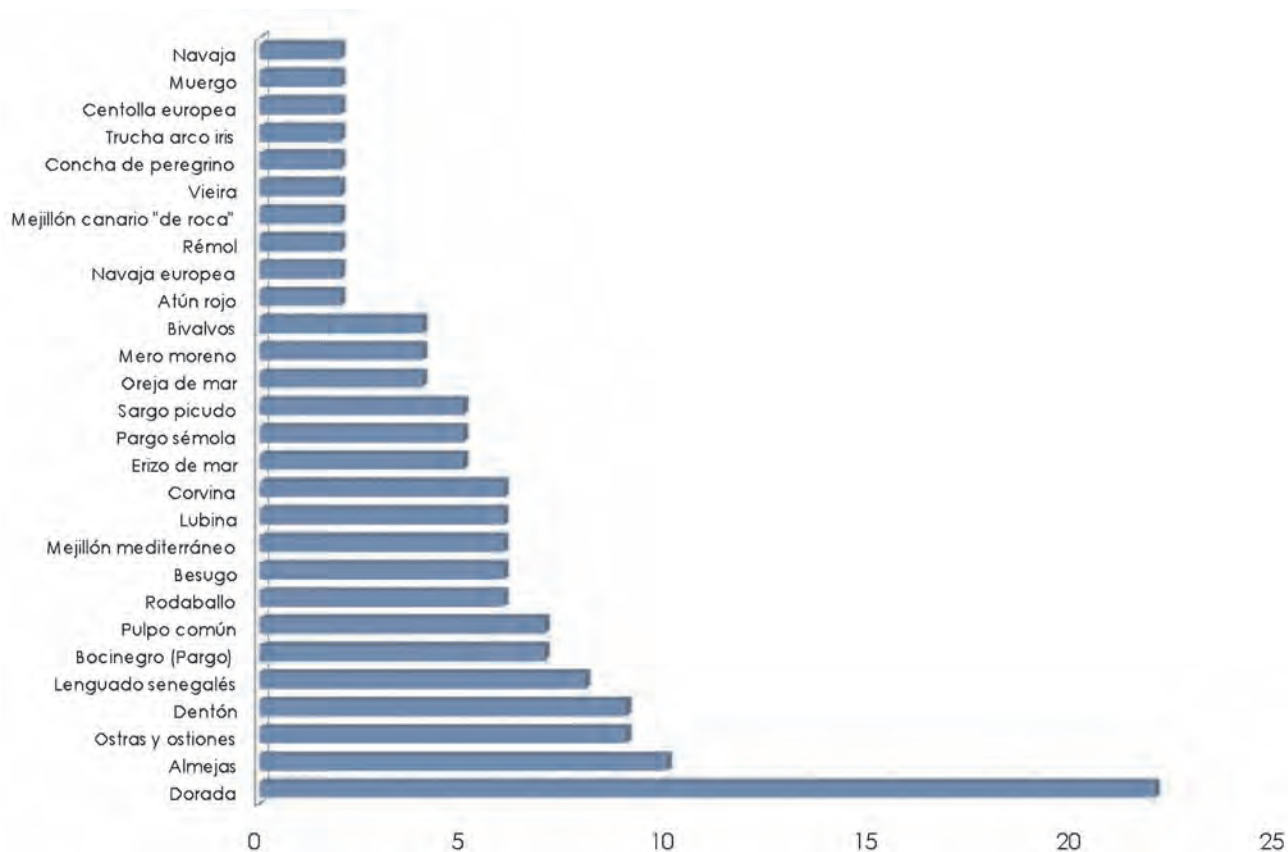
Número de planes JACUMAR de cada grupo de especies por período 1988-2008



Fuente: JACUMAR. Secretaría General del Mar del MARM.

I+D

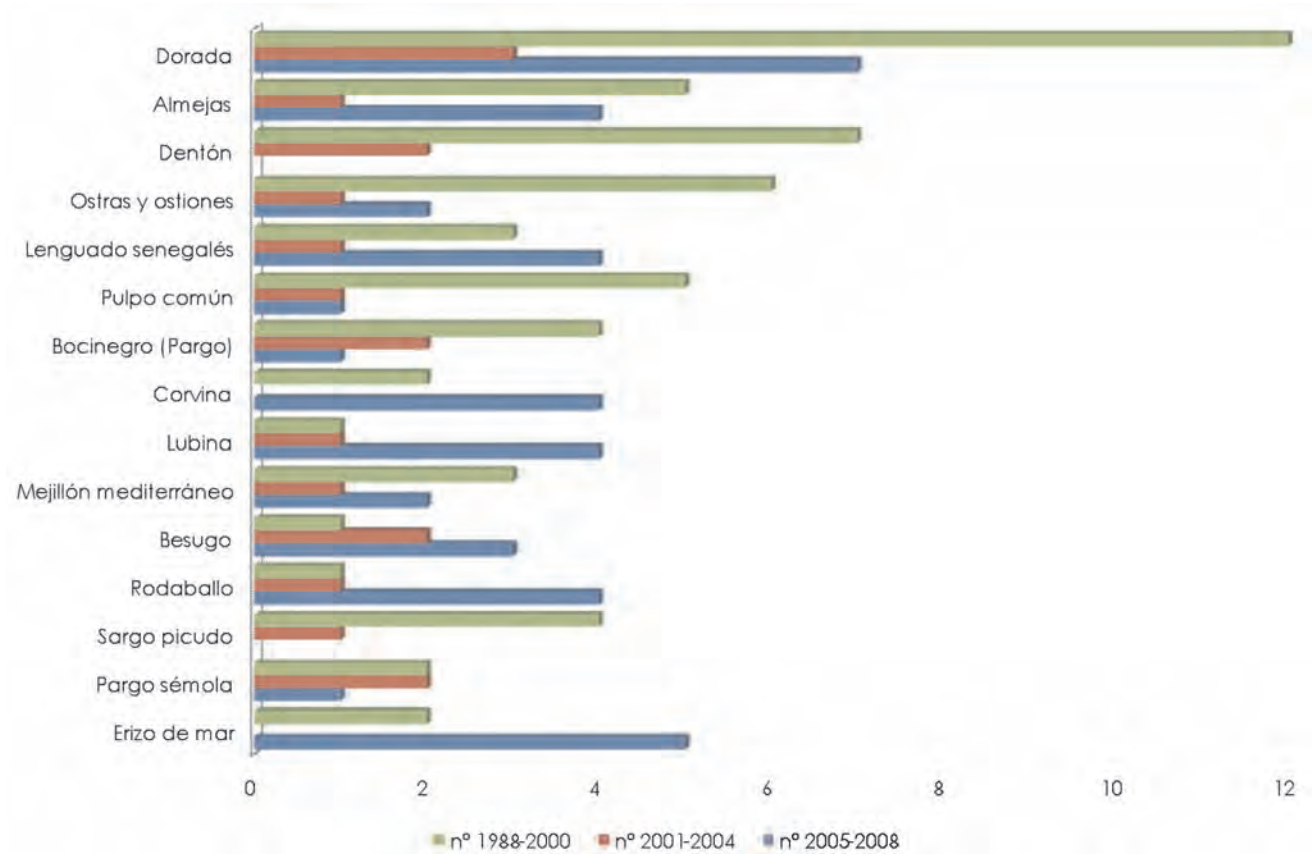
Número de planes nacionales JACUMAR en los que aparece cada especie 1988-2008



Fuente: JACUMAR. Secretaría General del Mar del MARM.

I+D

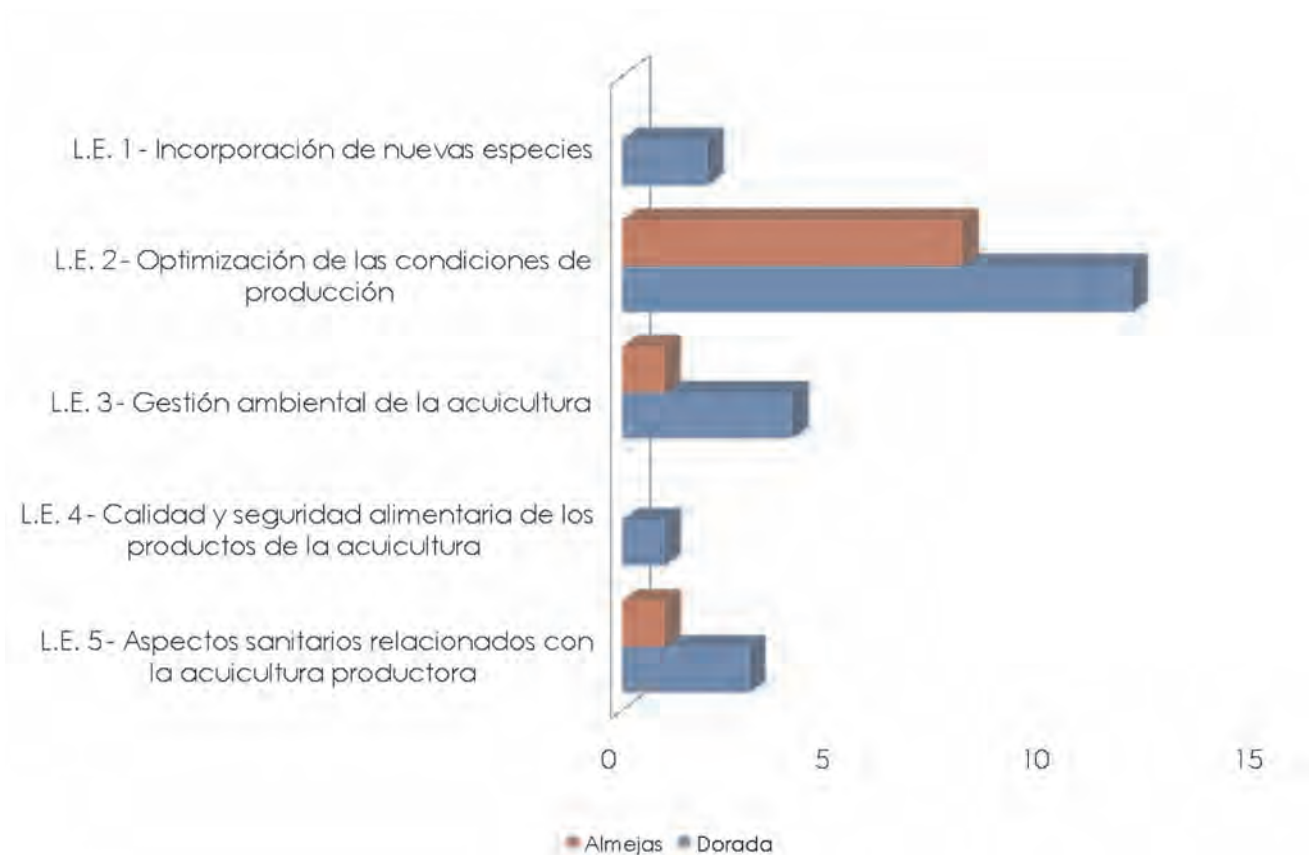
Número de planes nacionales JACUMAR en los que aparecen las especies más estudiadas por períodos 1988-2008



Fuente: JACUMAR. Secretaría General del Mar del MARM.

I+D

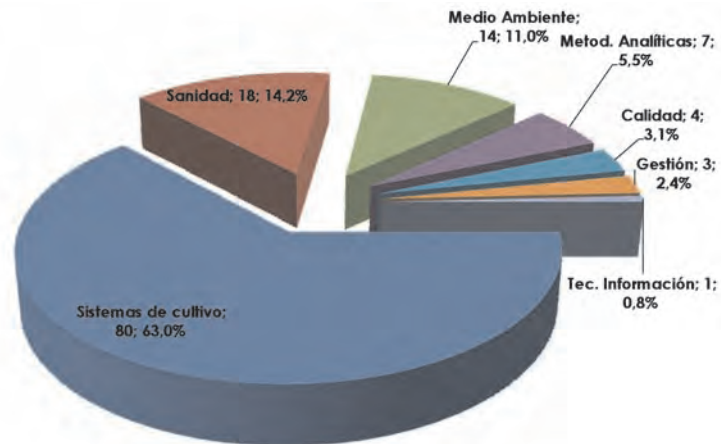
Número de planes JACUMAR de dorada y almejas según línea estratégica 1988-2008



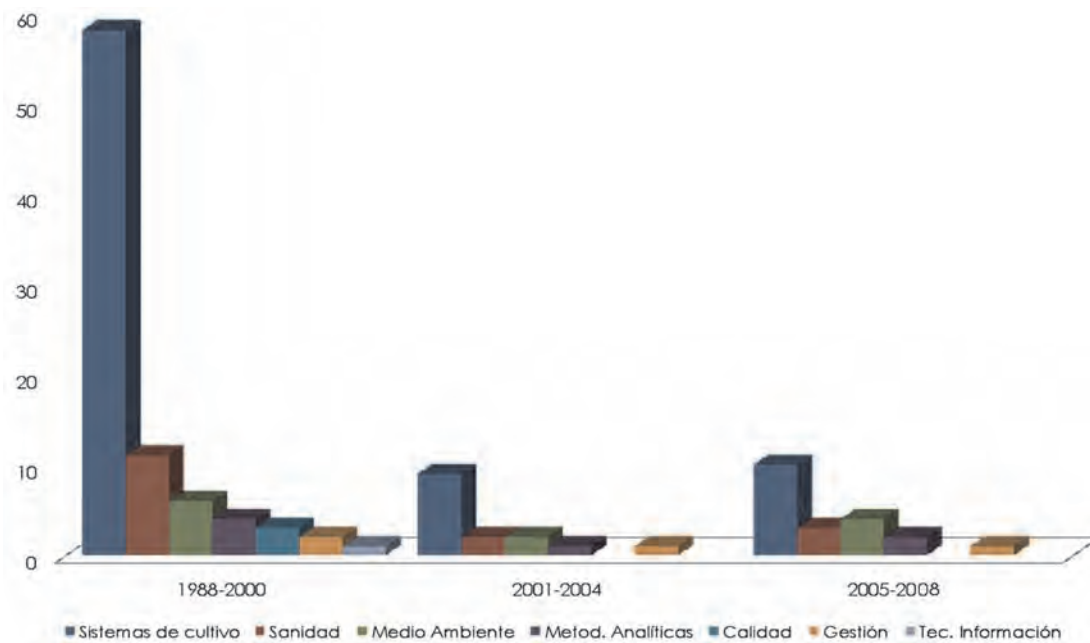
Fuente: JACUMAR. Secretaría General del Mar del MARM.

I+D

Número y porcentaje de los planes nacionales JACUMAR por temática 1988-2008



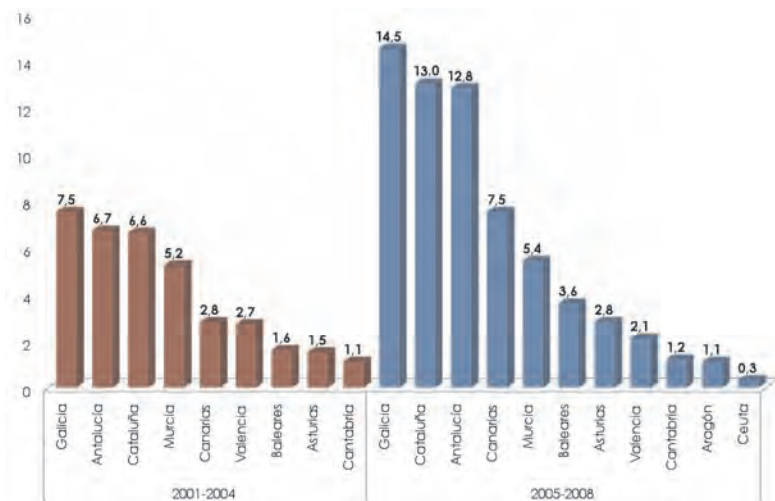
Número de planes nacionales JACUMAR por temática y período 1988-2008



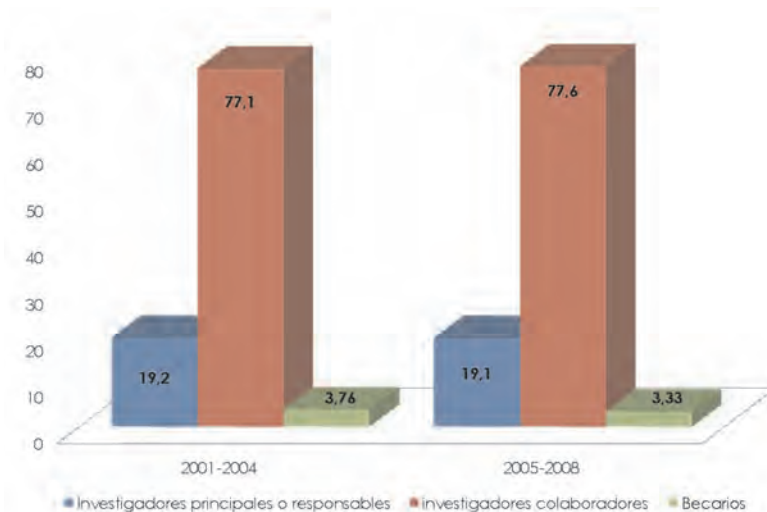
Fuente: JACUMAR. Secretaría General del Mar del MARM.

I+D

Porcentaje de investigadores que participan en los planes nacionales JACUMAR por CCAA 2001-2008



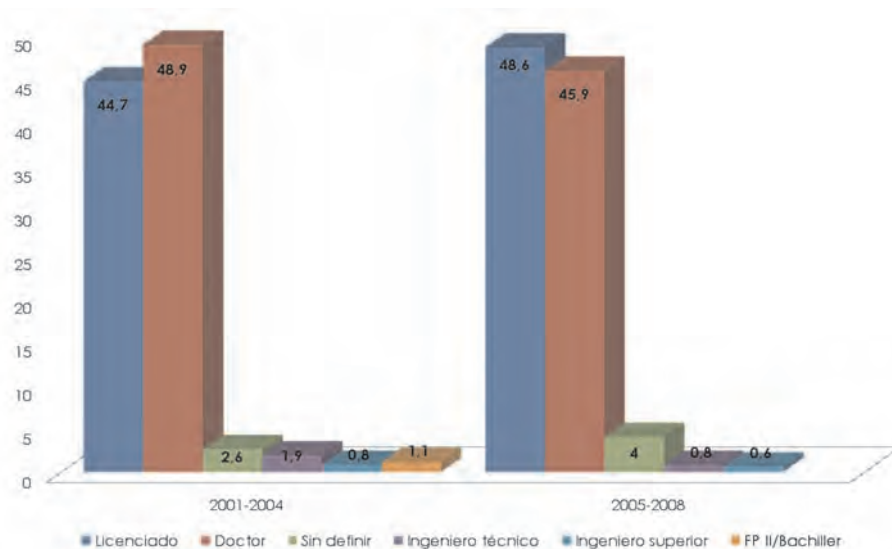
Porcentaje de investigadores que participan en los planes nacionales JACUMAR según categoría profesional 2001-2008



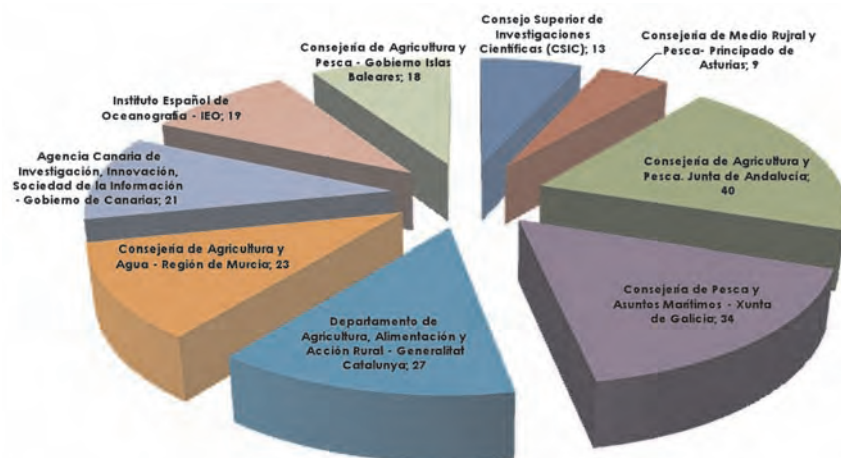
Fuente: JACUMAR. Secretaría General del Mar del MARM.

I+D

Porcentaje de investigadores que participan en los planes nacionales JACUMAR según grado de titulación 2001-2008



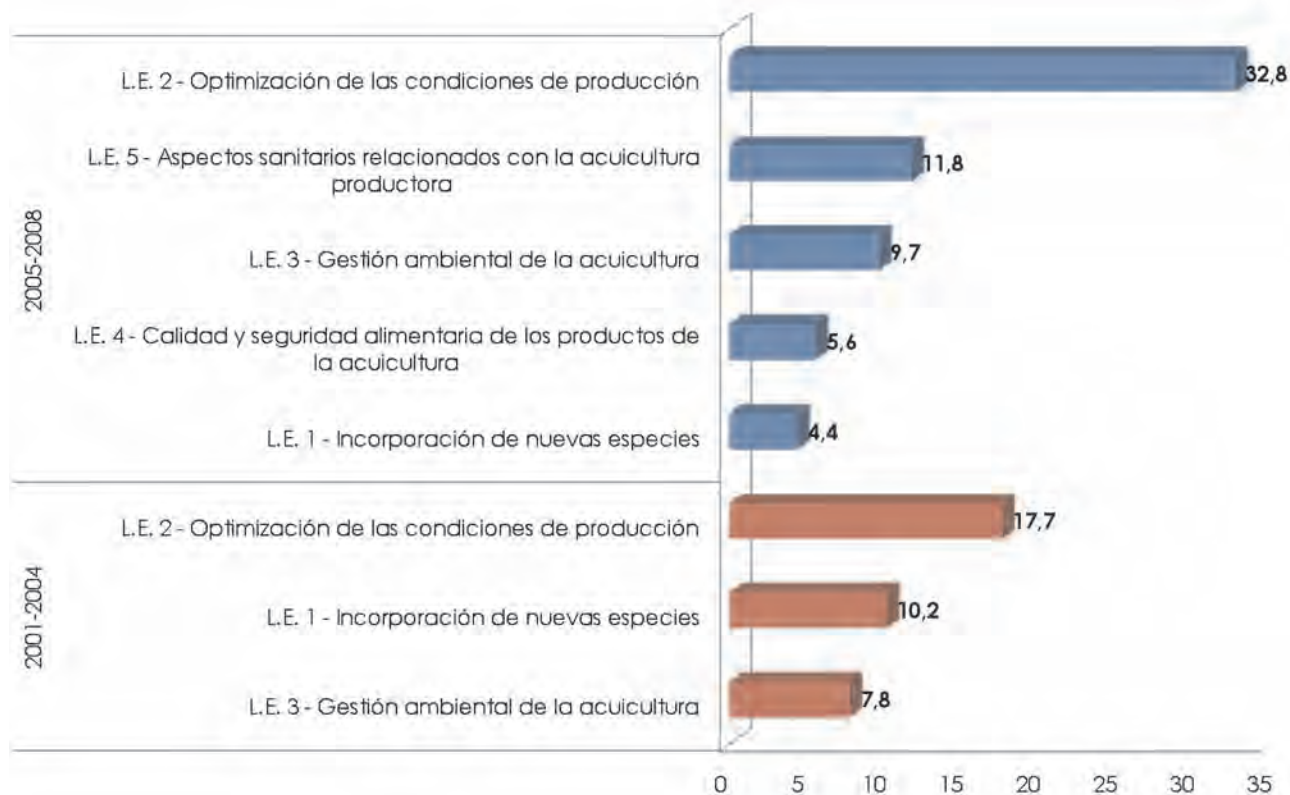
Número de planes JACUMAR en los que intervienen los organismos con más participación en los planes nacionales 1988-2008



Fuente: JACUMAR. Secretaría General del Mar del MARM.

I+D

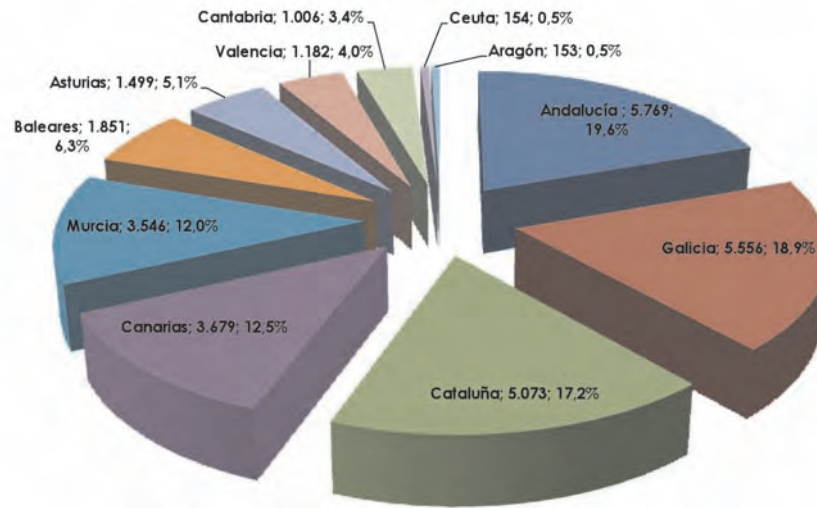
Porcentaje de investigadores que participan en los planes nacionales según línea estratégica 2001-2008



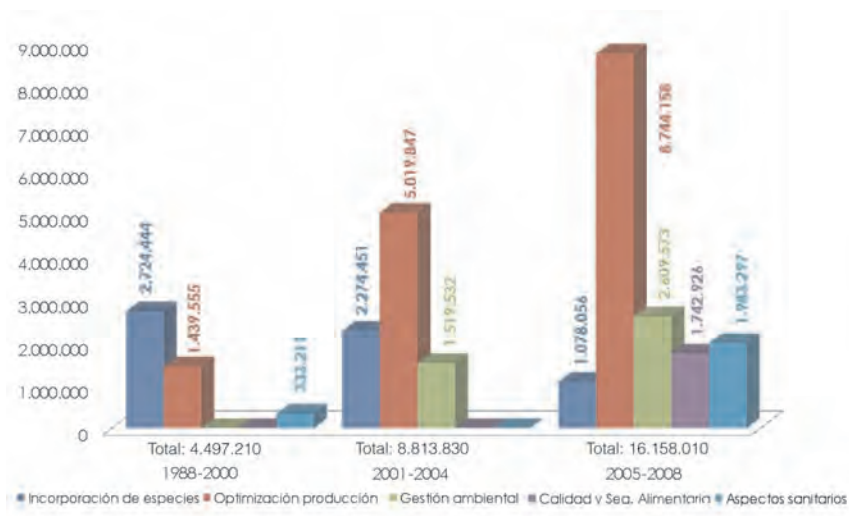
Fuente: JACUMAR. Secretaría General del Mar del MARM.

I+D

Importe transferido a cada CCAA JACUMAR 1988-2008. En miles de euros y porcentaje



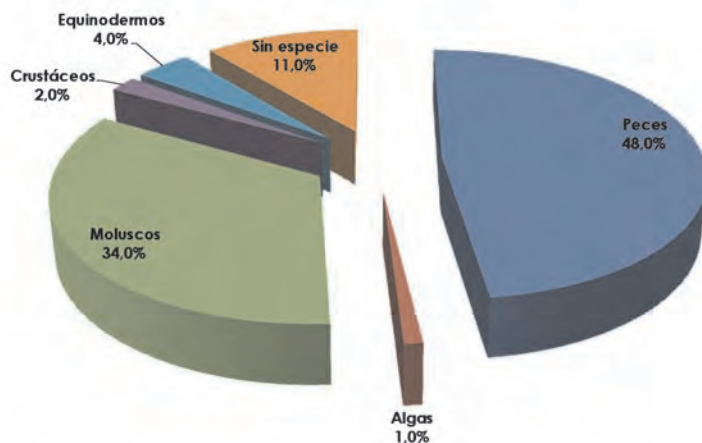
Importe transferido por línea estratégica y período JACUMAR 1988-2008. En euros



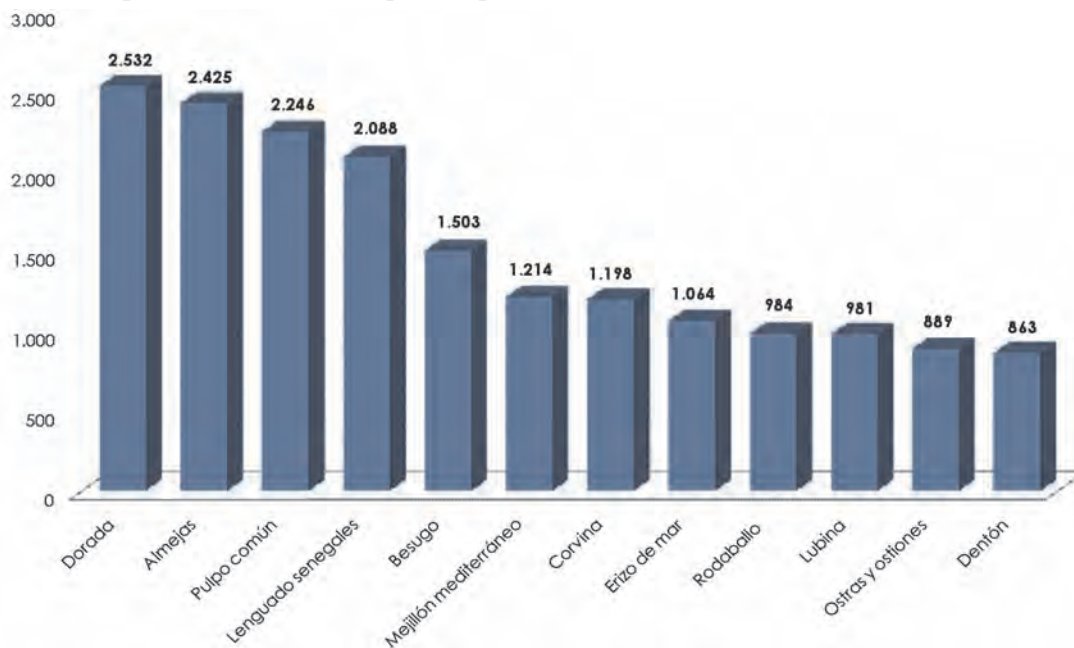
Fuente: JACUMAR. Secretaría General del Mar del MARM.

I+D

Importe transferido por grupo de especies JACUMAR 1988-2008. En porcentaje



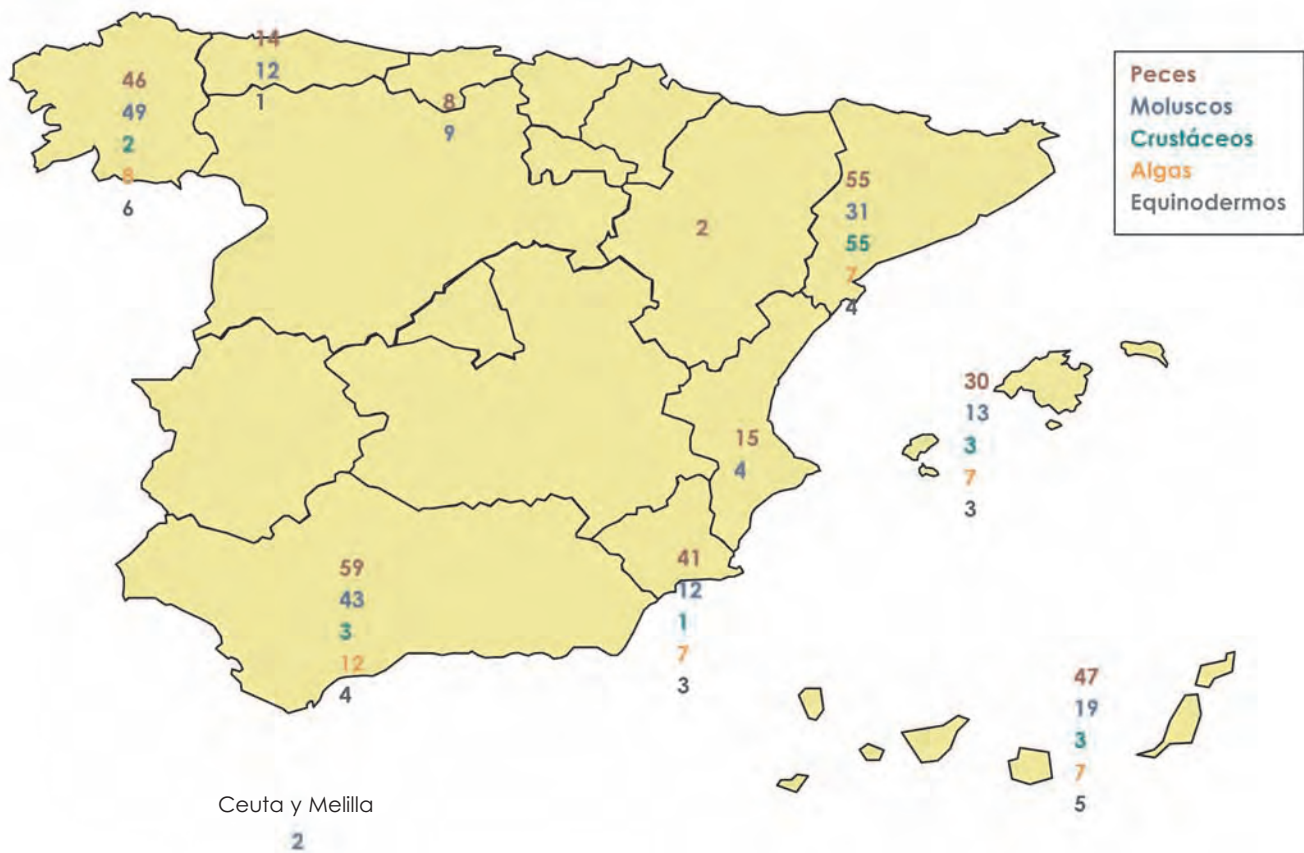
Importe transferido por especies 1988-2008. En miles de euros



Fuente: JACUMAR. Secretaría General del Mar del MARM.

I+D

Distribución geográfica del estudio de especies en los planes nacionales 1988-2008



Fuente: JACUMAR. Secretaría General del Mar del MARM.

I+D

Distribución geográfica en temática en los planes nacionales JACUMAR 1988-2008



JACUMAR. Secretaría General del Mar del MARM.

FUENTES DE DATOS



FUENTES DE DATOS

- **Encuesta de Establecimientos de Acuicultura.**
Subdirección General de Estadística del MARM.
<http://www.mapa.es/es/estadistica/pags/pesquera/acuicultura/introduccion.htm>
- **Estadísticas pesqueras: Comercio exterior.**
Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT).
<http://www.mapa.es/es/estadistica/pags/pesquera/comercio/introduccion.htm>
- **Indicadores económicos de pesca marítima, de Flota pesquera y de Capturas.**
Subdirección General de Estadística del MARM.
<http://www.mapa.es/es/estadistica/pags/pesquera/maritima/introduccion.htm>
- **Sistema de Información de Precios de Origen-Destino.**
Observatorio de Precios de los Alimentos.
<http://www.mapa.es/es/ministerio/pags/observatorio/Introduccion.htm>
- **Análisis de los Planes Nacionales de Cultivos Marinos 1988-2008.**
JACUMAR, Secretaría General del Mar del MARM.
- **Encuesta de Consumos Energéticos.**
Instituto Nacional de Estadística.
- **Análisis del Consumo alimentario en hogares y establecimientos de restauración comercial y social en España.**
Dirección General de Industria Alimentaria y Alimentación del MARM.
- **Análisis de consumo alimentario.**
Panel de Consumo, Panel de Hogares y Observatorio del consumo y la distribución alimentaria del MARM.
<http://www.mapa.es/es/alimentacion/pags/consumo/resumen.htm>
- **Producción acuícola en comparación internacional.**
Eurostat.
- **Proyectos de I+D+I.**
Plan Nacional de I+D+I 2008-2011.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO



FUNDACIÓN
OESA

OBSERVATORIO ESPAÑOL DE ACUICULTURA