



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

SECRETARIA GENERAL  
DEL MAR

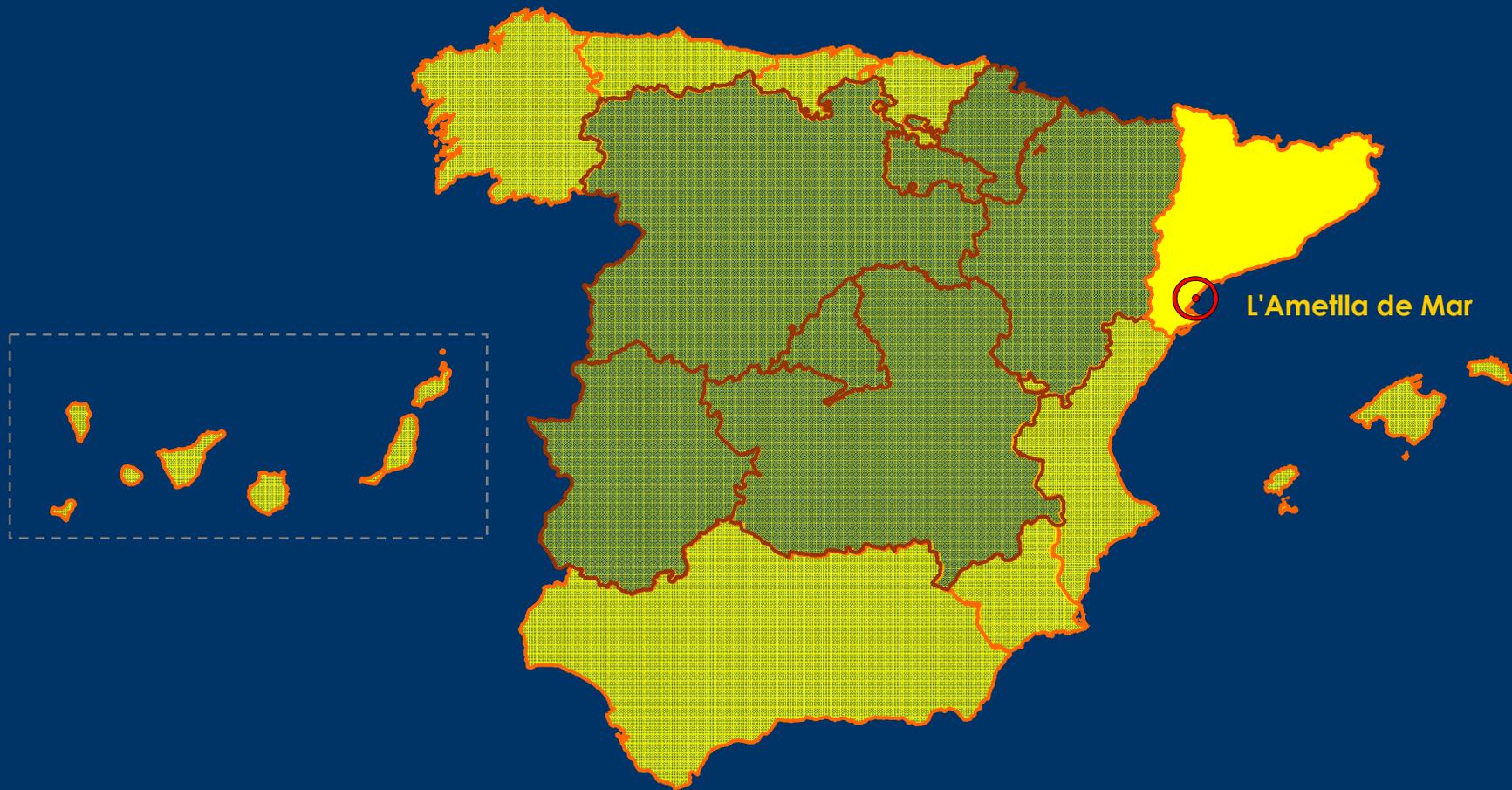


# Análisis de la potencialidad de las ayudas del IFOP y FEP

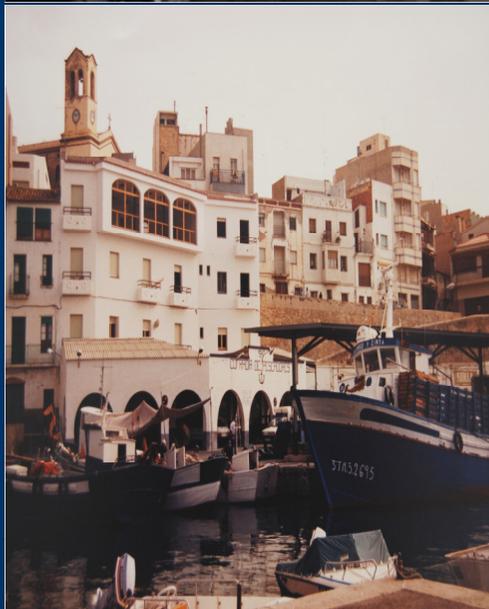
Puerto pesquero de L'Ametlla de Mar



Fuente fotografías históricas: Cofradía de Pescadores de San Pedro- L'Ametlla de Mar



Nuestro agradecimiento a la Cofradía de Pescadores de San Pedro de L'Ametlla de Mar y a la Federación Territorial de Cofradías de Pescadores de Tarragona , por su colaboración y participación en el presente estudio.



# Prólogo

El sector de la pesca y la acuicultura ha experimentando numerosos cambios en los últimos años enfrentándose a nuevos retos. Entre estos cambios, la disminución del recurso representa el principal problema, debido a la intensa explotación a la que se ven sometida poblaciones de numerosas especies, lo cual ha requerido de una intervención urgente. Asimismo, la degradación del medio marino también exige la elaboración de medidas eficaces para su protección y pone de relieve el impacto global provocado por los operadores del sector de la pesca en el ecosistema marino.

La Política Pesquera Común (PPC) tuvo en cuenta todos estos nuevos retos y constituyó un marco estratégico de actuación europea, el cual requería de una herramienta financiera apropiada con el fin de ayudar al sector a adaptarse a los cambios que eran necesarios llevar a cabo. Así fue como surgieron los fondos europeos IFOP, para el periodo 1994-2006, y el actual FEP, que comprende el periodo 2007-2013.

En este sentido, el objetivo de este estudio es analizar la potencialidad y efectos que han tenido los instrumentos de financiación de la política pesquera comunitaria del IFOP y el FEP durante el periodo 1994-2010 en el municipio de L'Ametlla de Mar.

Todo ello, permitirá obtener un mayor grado de conocimiento de la influencia que los fondos estructurales tienen sobre el sector pesquero, al objeto de facilitar la toma de decisiones futuras sobre la programación de intervenciones estructurales que orienten eficazmente las políticas públicas en materia de pesca.

# Índice

	<b>La Política Pesquera Comunitaria</b>	<b>1</b>		<b>Tonelaje</b>	<b>39</b>
	<b>Puerto pesquero de L'Ametlla de Mar</b>	<b>3</b>		<b>Potencia</b>	<b>40</b>
	<b>Nivel de pagos ejecutados</b>	<b>7</b>		<b>Empleo</b>	<b>44</b>
	<b>Ayuda comunitaria</b>	<b>9</b>		<b>Ventas</b>	<b>47</b>
	<b>Actuaciones ejecutadas</b>	<b>15</b>		<b>Precios</b>	<b>48</b>
	<b>Flota</b>	<b>37</b>		<b>Conclusiones</b>	<b>50</b>



## La Política Pesquera Comunitaria (PPC)

La Política Pesquera Comunitaria tiene por objeto la explotación sostenible de los recursos pesqueros y de la acuicultura en el contexto de un Desarrollo Sostenible, teniendo en cuenta de manera equilibrada los aspectos medioambientales, económicos y sociales.

### Ámbitos de actuación de la PPC

CONSERVACIÓN Y  
GESTIÓN DE LOS  
RECURSOS PESQUEROS

ORGANIZACIÓN DE LOS  
MERCADOS

POLÍTICA ESTRUCTURAL

RELACIONES CON  
TERCEROS PAÍSES  
Y ORGANISMOS  
INTERNACIONALES

A la realización de los objetivos de la PPC también contribuyen otras políticas de la Unión Europea

POLÍTICA DE SANIDAD  
Y PROTECCIÓN DE LOS  
CONSUMIDORES

Calidad de los productos  
de la pesca y la acuicultura  
comercializados en el  
mercado comunitario

PPC

POLÍTICA SOCIAL

Condiciones de seguridad  
e higiene de los pescadores  
en sus lugares de trabajo

POLÍTICAS REGIONALES

Con el fin de alcanzar los objetivos de la Política Pesquera Comunitaria, la Unión Europea ofrece apoyo financiero al sector pesquero a través de diversos instrumentos financieros <sup>1</sup>: El Fondo Europeo de Ordenación y Garantía Agrícola (FEOGA) durante el periodo 1986-1993; el Instrumento Financiero de Ordenación de la Pesca (IFOP) durante el periodo 1994-2006; y el Fondo Europeo para la Pesca (FEP) en 2007-2013.

## BASES PPC

REGLAMENTO 170/1983

1986-1993

FEOGA

REGLAMENTO 4028/1986  
REGLAMENTO 355/1986

Las medidas estructurales pesqueras fueron en su origen financiadas a través del FEOGA. En 1993 fueron sustituidas por el IFOP

1994-1999

IFOP

REGLAMENTO 3699/1993  
REGLAMENTO 2080/1993  
REGLAMENTO 2081/1993

El IFOP tiene por misión contribuir a alcanzar el equilibrio entre los recursos del sector pesquero y su explotación.

También tiene por objeto reforzar la competitividad del sector y el desarrollo de las zonas que dependen de él

2000-2006

IFOP

REGLAMENTO 2792/1999  
REGLAMENTO 1260/1999  
REGLAMENTO 3760/1999

2007-2013

FEP

REGLAMENTO 1198/2006  
REGLAMENTO 498/2007  
REGLAMENTO 744/2008

Los principios rectores del FEP han sido diseñados para responder a las necesidades cambiantes de la pesca europea del siglo XXI

<sup>1</sup> Estos instrumentos son los principales para la ayuda europea al sector pesquero, pero otros Fondos Estructurales también intervienen en algunos programas: Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), Fondo Social Europeo (FSE), etc.



## Puerto pesquero de L'Ametlla de Mar

L'Ametlla de Mar, pueblo de la comarca del Baix Ebre situado al sur de Tarragona, es una villa especialmente ligada a la actividad pesquera. La pesca ha sido y sigue siendo uno de los ejes económicos de la localidad. La continua apuesta por la evolución técnica ha hecho que el puerto pesquero siga apareciendo como destacada referencia del sector en el litoral catalán.

### Puerto pesquero de L'Ametlla

**Municipio:** L'Ametlla

**Provincia:** Tarragona

**Coordenadas:** Latitud N 40° 52' 49,8"  
Longitud E 0° 48' 3,2"

### Condiciones operativas

**Longitud muelle pesquero:** 1.220 m

**Longitud dique y contradique:** 681 / 1.477 m

**Superficie total lonja:** 1.100 m<sup>2</sup>

**Calado:** 3 m

### Información adicional

**Entidad gestora de la lonja:** Cofradía de Pescadores  
San Pedro - L'Ametlla de Mar

**Flota operativa:** 65 embarcaciones (\*)

**Uso principal:** Pesquero/Deportivo

(\*) Fuente: Cofradía de Pescadores de L'Ametlla



Vista del puerto pesquero



Vista fábrica de hielo

## Localización de los principales servicios del puerto pesquero de L'Ametlla de Mar

Dentro de la variedad de servicios que ofrece el puerto pesquero de L'Ametlla de Mar, destaca el desarrollo de sistemas novedosos en aspectos como la dispensación personalizada de la fábrica de hielo, que permite el abastecimiento individualizado de los armadores a través de tarjetas inteligentes que dan servicio activo a los buques.

### Ubicación de los principales servicios pesqueros



#### Leyenda:

- 1 Autoridad Portuaria
- 2 Lonja de pescado
- 3 Cofradía Pescadores San Pedro de L'Ametlla de Mar
- 4 Fábrica de hielo
- 5 Suministro de combustible
- 6 Gestión residuos MARPOL
- 7 Punto limpio
- 8 Varadero
- 9 Travel lift
- 10 Nave de cajas



## Estructura del sector pesquero en L'Ametlla de Mar

A continuación, se muestra la composición de la industria y servicios de apoyo del puerto de L'Ametlla de Mar, así como el tipo de pesca extractiva y la estructura de las actividades de transformación, comercialización y distribución.



### EXTRACTIVA

#### TIPO DE PESCA

Bajura/Altura  
Artesanal

#### MODALIDADES DE PESCA

Arrastrero de popa  
Cerquero  
Líneas (palangreros)  
Atuneros  
Emb. redes de enmalle  
Otras artes menores

#### PRINCIPALES CALADEROS

Plataforma continental  
(San Carlos de la Rápita -  
Cambrils)



### SERVICIOS DE APOYO

#### INFRAESTRUCTURA PORTUARIA

Cofradía de pescadores  
Fábrica de hielo  
Suministro de combustible  
Varadero  
Nave de rederos  
Nave de armadores  
Sistema de limpieza de cajas  
Grúas para la estiba de redes  
Gestión residuos MARPOL y punto  
limpio



### TRANSFORMACIÓN

#### TIPOS DE TRANSFORMACIÓN

No hay empresas dedicadas a la transformación en el puerto de L'Ametlla.



### COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

#### LONJA DE PESCADO

La concesión de la gestión de la lonja, pertenece a la Cofradía de Pescadores de L' Ametlla.

Los principales compradores de la lonja se tratan principalmente de mayoristas nacionales, minoristas locales, pescaderías y restaurantes del municipio.



Flota L'Ametlla



Suministro combustible



Fábrica de hielo



Grúa



Cofradía



Lonja de pescado

El total de desembarcos efectuados en el puerto de L'Ametlla , pertenecen a buques censados en el mismo. La mayor parte del pescado desembarcado, es comercializado fuera del municipio, y sólo un pequeño porcentaje es vendido en las pesquerías de la localidad (1%). Destacar, entre los principales destinos de venta a nivel nacional: Mercabarna, Mercasevilla, Mercamadrid, y por otra parte, las exportaciones de pescado, principalmente al mercado italiano.



## Principales especies comerciales en L'Ametlla de Mar

Entre las especies más comercializadas, destacan actualmente por su volumen de ventas como por el valor económico que generan, especies como el boquerón, la sardina, el jurel, la lubina, el rape, la dorada y el jurel, entre otras. El periodo de captura para las especies estacionales más representativas comprende para el caso del atún, mayo-junio, y para la sardina y el boquerón, mayo-diciembre.

### Especies más representativas (kg)

1. Boquerón
2. Sardina
3. Jurel
4. Caboti
5. Rape
6. Salmonete (mediano)
7. Dorada
8. Caballa
9. Alacha
10. Lubina

### Especies más representativas (€)

1. Boquerón
2. Sardina
3. Lubina
4. Salmonete (mediano)
5. Dorada
6. Rape
7. Salmonete (grande)
8. Breca
9. Jurel
10. Caboti

### Principales especies comerciales

#### Boquerón



#### Sardina



#### Jurel



#### Lubina



#### Rape



#### Dorada



#### Caballa



#### Salmonete



Fuente: Imágenes publicadas en la web del MARM (Fondo de Imágenes del Sector Pesquero).

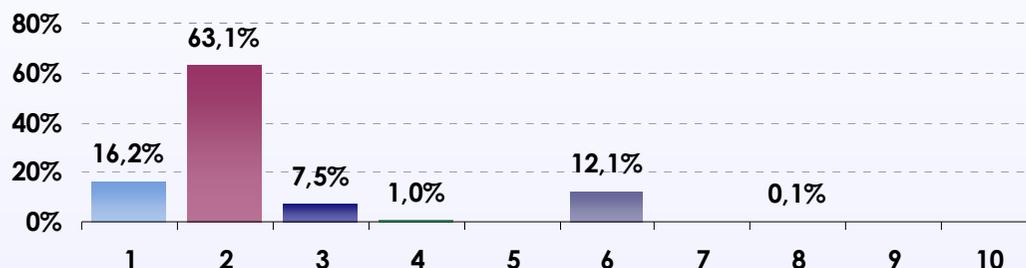
Es relevante indicar que el puerto pesquero de L'Ametlla de Mar acoge a la mayor flota atunera de toda Cataluña, que mantiene como principio la captura del atún rojo por medios tradicionales, con el mínimo perjuicio para la captura del recurso, sujeto a vedas y paradas biológicas, para asegurar la viabilidad de la pesquería desde el punto de vista de equilibrio natural, acatando las normativas comunitarias como criterio para conseguir una rentabilidad y productividad equilibrada de las capturas. En este caso, el principal destino de comercialización del atún, es el mercado japonés.



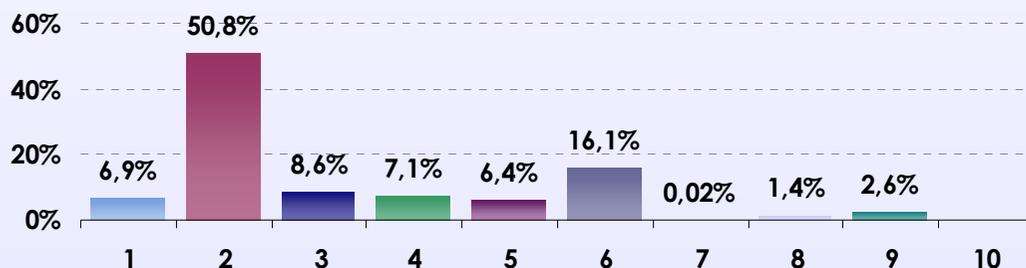
## Nivel de pagos ejecutados (\*)

Los pagos ejecutados en el municipio de L'Ametlla de Mar para las actuaciones cofinanciadas con ayuda comunitaria durante el periodo 1994-1999 ascienden a 6,7 millones de euros. Para el periodo 2000-2006, esta cantidad suma 22,2 millones de euros, y 2,1 millones de euros, para el periodo 2007-2010.

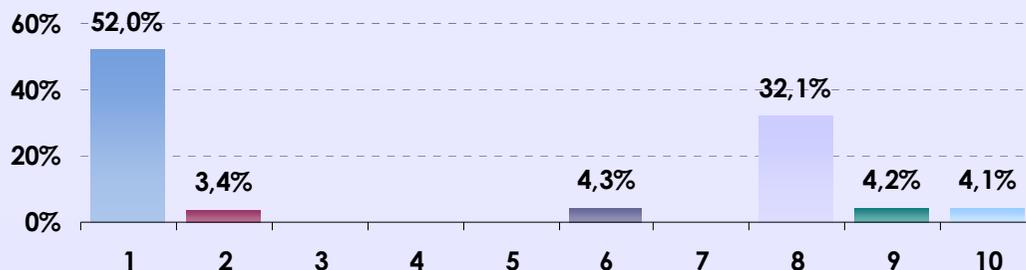
### IFOP 1994-1999



### IFOP 2000-2006



### FEP 2007-2010



Eje X = Actuaciones

Eje Y = % Nivel de pagos ejecutados

- 1=Adaptación del esfuerzo pesquero
- 2=Renovación y modernización de la flota
- 3=Acuicultura
- 4=Zonas marinas costeras
- 5=Equipamiento de los puertos de pesca
- 6=Transformación-Comercialización
- 7=Promoción
- 8=Otras medidas
- 9=Medidas socioeconómicas
- 10=Acciones colectivas



(\*) El presente estudio analiza las ayudas IFOP/FEP en función de los pagos ejecutados, entendiendo estos, como la asignación económica que se ha hecho efectiva en el municipio de L'Ametlla y en cada eje-actuación. El pago de las ayudas puede estar finalizado total o parcialmente.

La descripción de cada una de las actuaciones, así como un resumen de las principales medidas implementadas en el municipio de L'Ametlla , se puede ver a partir de la página 16.

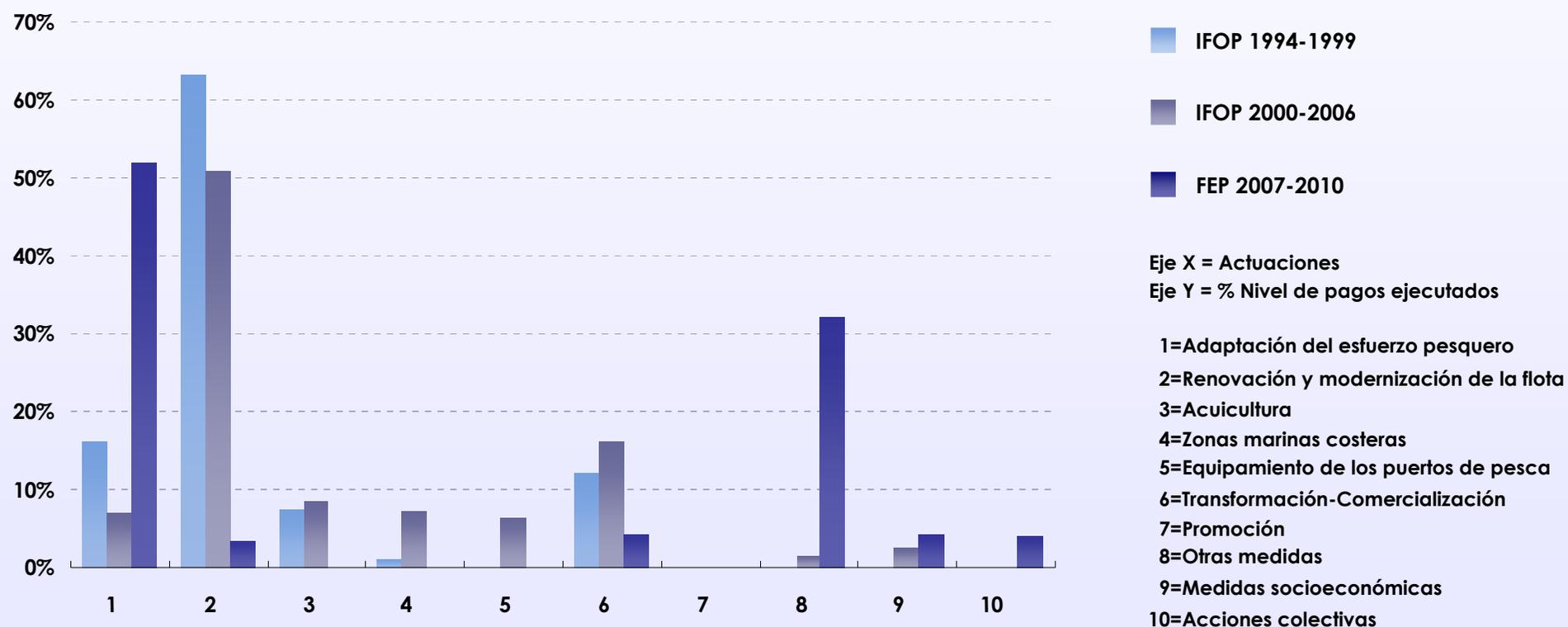
Destacar que en el caso del programa operativo del FEP, se han aprobado ayudas por importe de 2,2 millones de euros, de los cuales, 2,1 se han materializado en pagos.

Los 79.645 euros restantes han sido aprobados a fecha de Noviembre de 2010. Estas ayudas están destinadas al desarrollo de medidas para la renovación y modernización de la flota pesquera por valor de 17.355,52 euros, "otras medidas" por importe de 11.814,15 euros, medidas socioeconómicas por 50.086,26 euros y acciones colectivas por una cuantía de 389,25 euros.

## Comparativa de las actuaciones del IFOP y el FEP

En el gráfico se compara en porcentaje la financiación efectiva para cada una de las actuaciones por programa. Señalar, que se ha incrementado el porcentaje de financiación de las medidas para la adaptación del esfuerzo pesquero y de "otras medidas", mientras que las actuaciones para la renovación y modernización de la flota se han reducido significativamente a fecha de noviembre de 2010.

### Evolución de las actuaciones por programa operativo



\* En relación a la comparativa de la financiación que se ha ejecutado en cada programa operativo y para cada una de sus actuaciones, hay que tener en cuenta que el periodo de vigencia del FEP no ha finalizado, ya que comprende el periodo 2007-2013. Por otra parte, en el caso de la actuación "Acciones colectivas", no se puede realizar una comparación por programa, ya que estas medidas sólo se contemplan en el FEP.

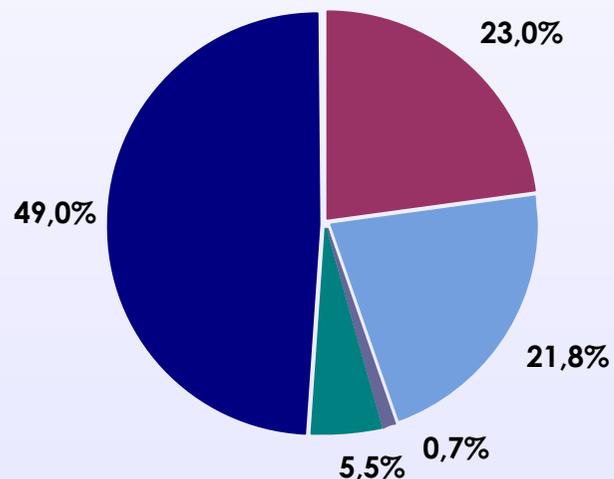


## Ayuda comunitaria

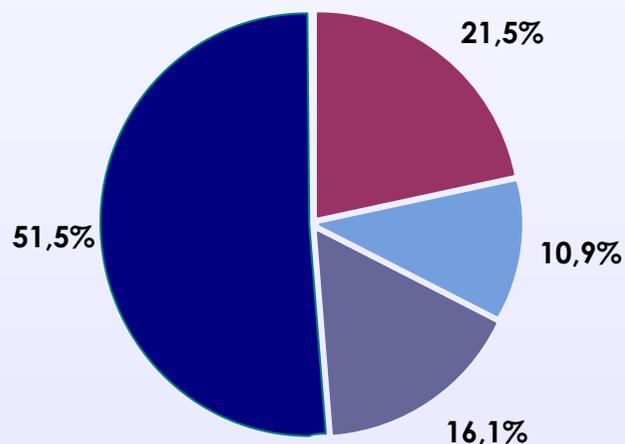
Las actuaciones ejecutadas durante el periodo 1994-1999 con ayuda comunitaria suponen un 23,0%, mientras que en el periodo 2000-2006, el porcentaje de financiación se reduce al 21,5 %. Para el periodo 2007-2010, la financiación comunitaria alcanza 36,8%. A su vez, el porcentaje de financiación procedente de las Administraciones Autonómicas se ha incrementado hasta llegar al 37,7 % en el FEP.

### Comparativa de la distribución de fondos por programa operativo

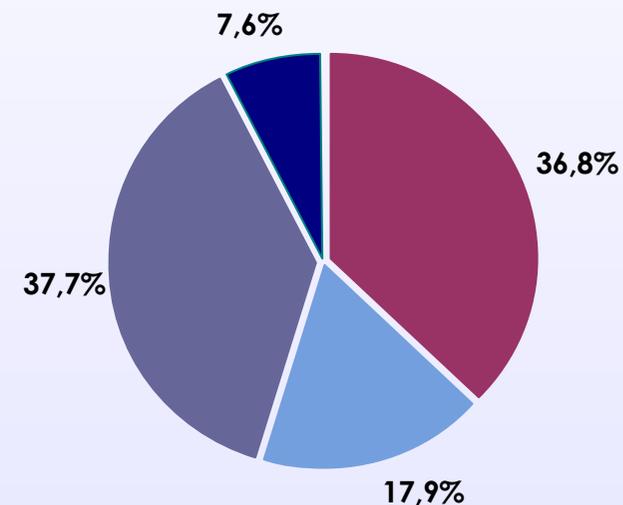
IFOP 1994-1999



IFOP 2000-2006



FEP 2007-2010



IFOP/FEP

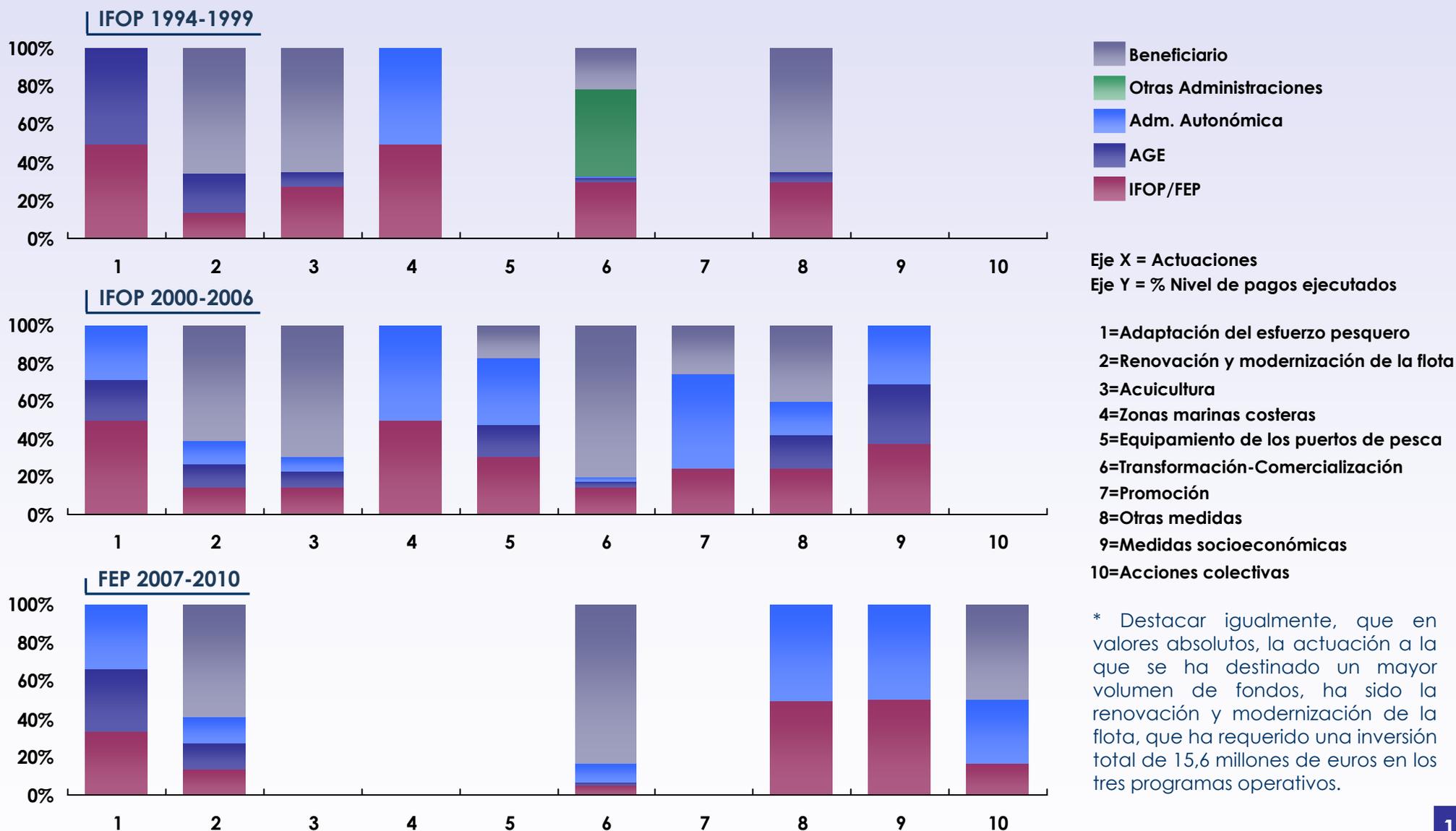
AGE

Adm. Autonómica

Otras administraciones

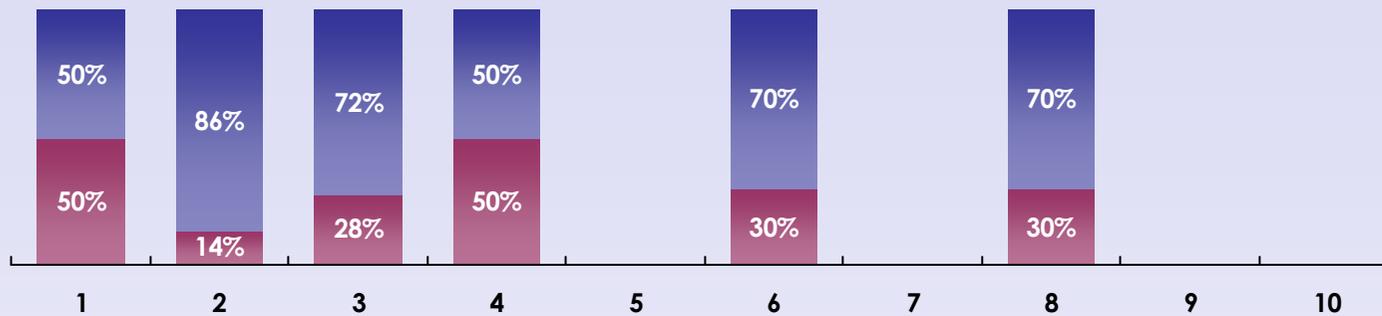
Beneficiario

En este apartado, se analiza la distribución de la financiación empleada para cada una de las actuaciones ejecutadas y su evolución para cada instrumento financiero del IFOP y el FEP en el municipio de L'Ametlla. Destacar, que la transformación y comercialización es la actuación en la que el capital privado tiene un mayor porcentaje de participación sobre el total de la ayuda ejecutada. En el caso de la financiación autonómica, las zonas marinas costeras y la promoción, representan una mayor proporción.



Los gráficos muestran la comparativa en cuanto al porcentaje financiado mediante los fondos estructurales del IFOP y el FEP y el resto de financiación (AGE, Administración Autónoma, beneficiario y otras administraciones). La medida que más financiación comunitaria ha recibido en valores absolutos, ha sido la relativa a la renovación y modernización de la flota. Sin embargo, la actuación donde el apoyo comunitario representa un mayor porcentaje de financiación sobre el total de ayuda, ha sido la destinada a zonas marinas costeras.

### IFOP 1994-1999

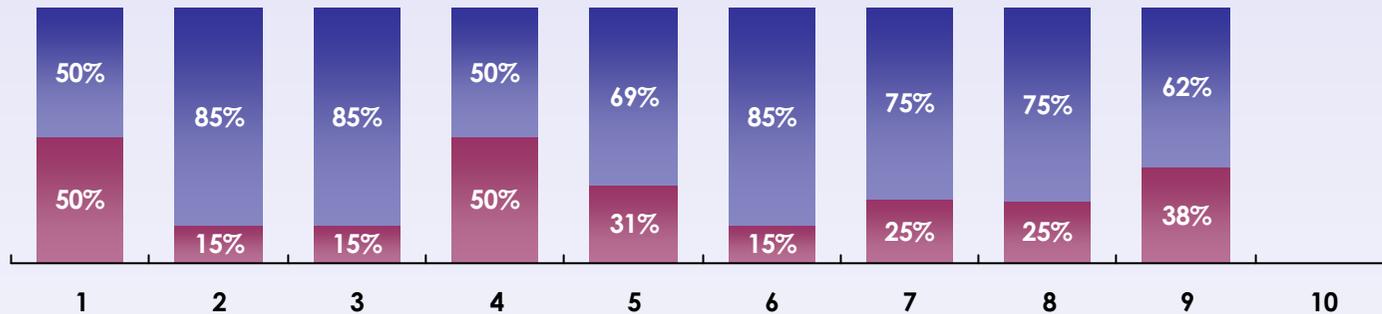


Resto financiación  
IFOP/FEP

Eje X = Actuaciones

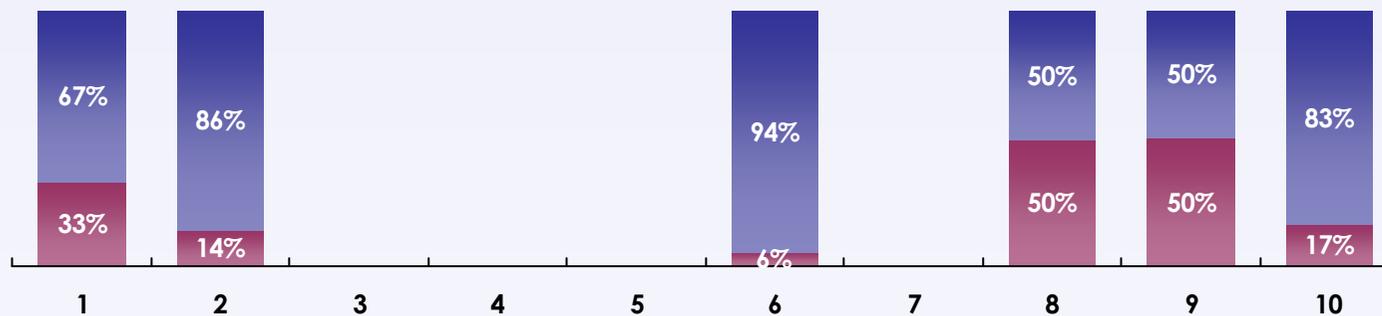
Eje Y = % Nivel de pagos ejecutados

### IFOP 2000-2006



- 1=Adaptación del esfuerzo pesquero
- 2=Renovación y modernización de la flota
- 3=Acuicultura
- 4=Zonas marinas costeras
- 5=Equipamiento de los puertos de pesca
- 6=Transformación-Comercialización
- 7=Promoción
- 8=Otras medidas
- 9=Medidas socioeconómicas
- 10=Acciones colectivas

### FEP 2007-2010

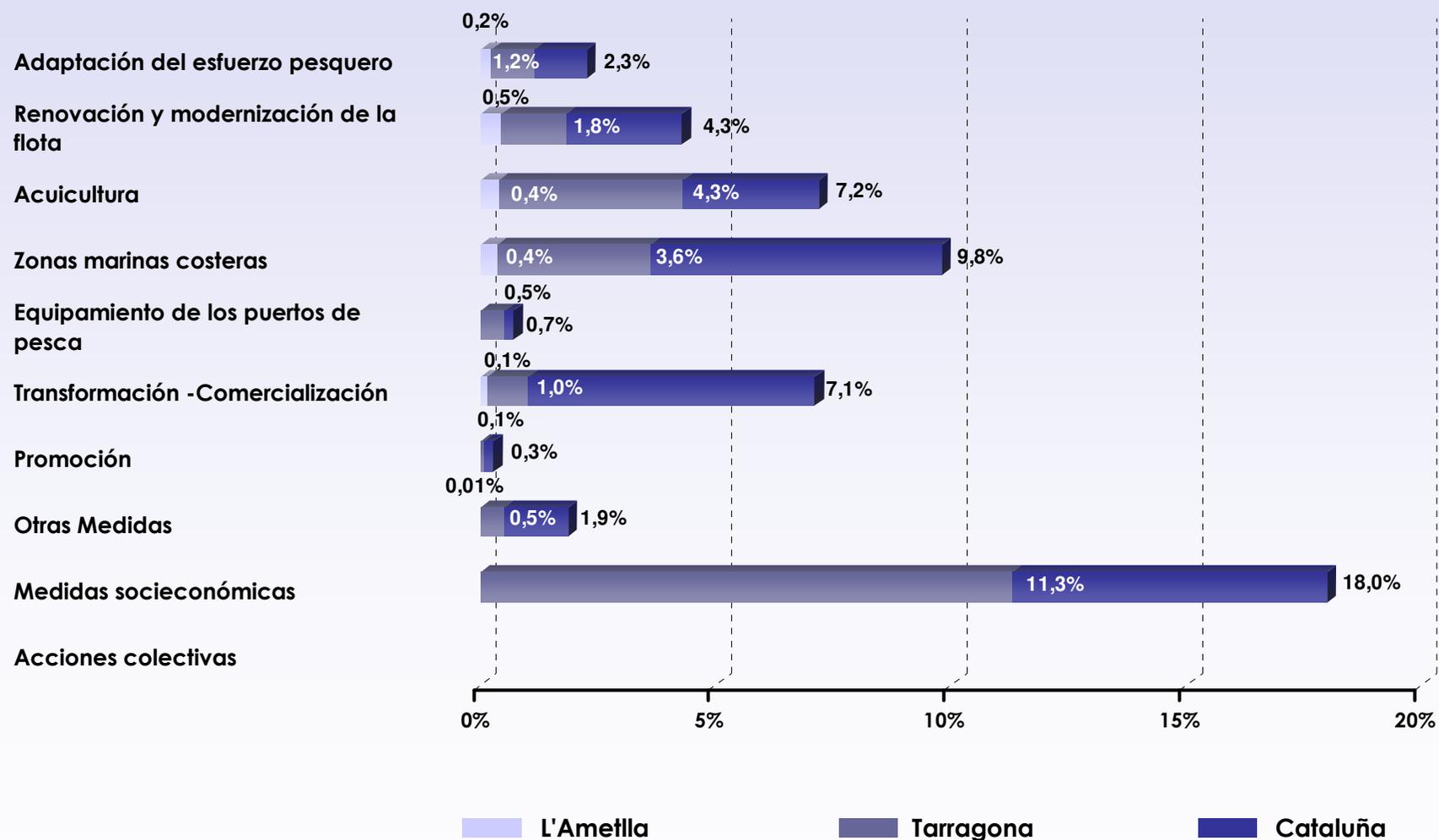




## Análisis territorial de la distribución de los fondos IFOP 1994-1999

El gráfico muestra el porcentaje acumulado de los fondos del IFOP 1994-1999 que han sido ejecutados y compara la distribución a nivel territorial. El 0,3% del total de los fondos ha sido destinado al municipio de L'Ametlla, el 1,5% a Tarragona y el 4,5% a Cataluña. La actuación que presenta mayor porcentaje de financiación en el municipio es la de renovación y modernización de la flota.

### Porcentaje estimado acumulado de financiación ejecutada

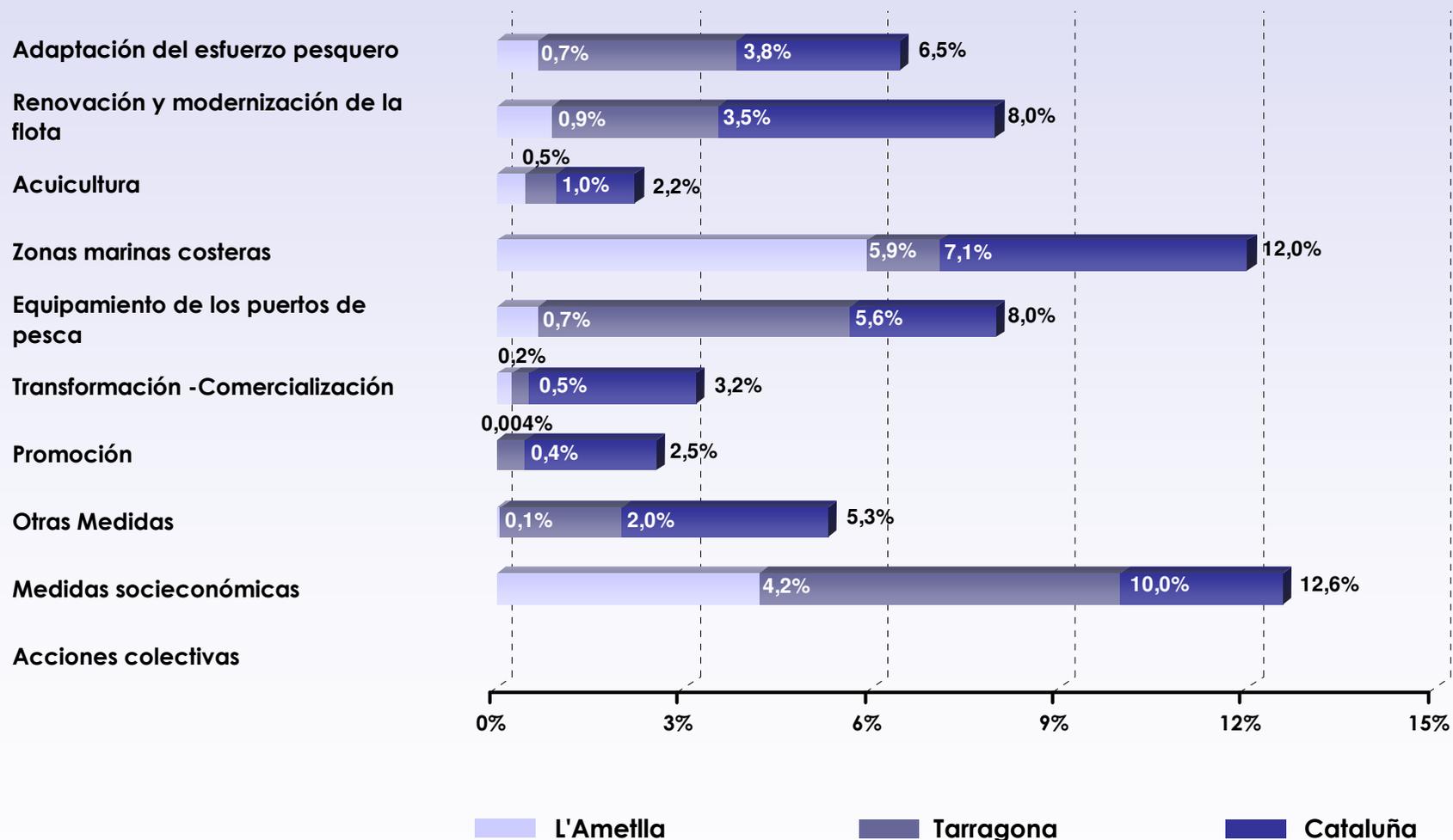




## Análisis territorial de la distribución de los fondos IFOP 2000-2006

En el caso del IFOP 2000-2006, el 0,5 % del total de los fondos ha sido empleado en el municipio de L'Ametlla, el 2,2% en la provincia de Tarragona y el 5,3% en Cataluña. La actuación que mayor porcentaje de financiación ha recibido ha sido la relativa a zonas marinas costeras, ya que representa el 5,9% del total de fondos empleados en España para esa actuación.

### Porcentaje estimado acumulado de financiación ejecutada

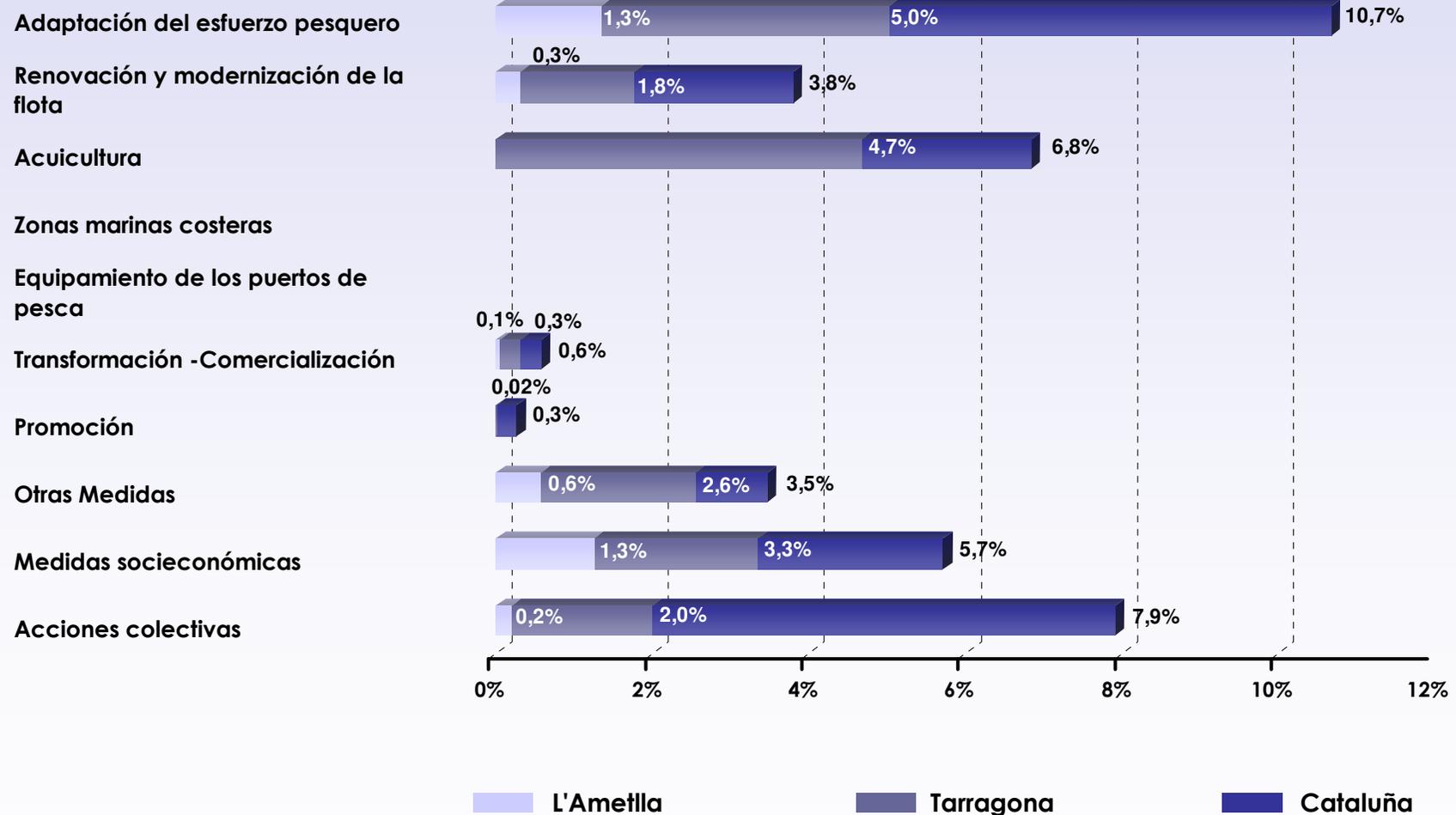


## Análisis territorial de la distribución de los fondos FEP 2007-2010



En cuanto a la distribución de los fondos incluidos en el FEP, en el periodo 2007-2010, el 0,4% se ha destinado al municipio de L'Ametlla, mientras que el 1,9% ha sido empleado en Tarragona y el 3,7% ha sido repartido a Cataluña. En este caso, la actuación de adaptación del esfuerzo pesquero, es la que representa un mayor porcentaje de financiación.

### Porcentaje estimado acumulado de financiación ejecutada





## Actuaciones ejecutadas

La contribución financiera de los fondos estructurales del IFOP 1994-1999, IFOP 2000-2006 y del FEP, en el periodo 2007-2010, junto a la gestión de la **Cofradía de Pescadores San Pedro de L'Ametlla de Mar**, han sido los artífices del importante desarrollo del puerto pesquero de L'Ametlla. Como se puede comprobar, se han desarrollado 10 actuaciones diferentes en el municipio.

### Actuaciones ejecutadas

Adaptación del esfuerzo pesquero

Renovación y modernización de la flota

Acuicultura

Zonas marinas costeras

Equipamiento de los puertos de pesca

Transformación-Comercialización

Promoción

Otras medidas

Medidas socioeconómicas

Acciones colectivas

La información referida a las actuaciones que se incluyen en el marco del IFOP/FEP, está actualizada a fecha de Noviembre de 2010. El número de actuaciones y pagos efectivos en el presente análisis, no contempla el periodo completo de vigencia del FEP, que comprende de 2007 a 2013. Esto implica que puedan surgir variaciones entre los datos analizados en el presente estudio y los datos finales que se obtengan para todo el periodo FEP.

### Localización de los expedientes de ayuda



Fuente: Fondo Español de Garantía Agraria

\* Los puntos indican la situación geográfica de los expedientes de ayuda que han supuesto la implementación de inversiones en el puerto pesquero de L'Ametlla. Con el objetivo de promover la visibilidad de las ayudas IFOP/FEP, dichos expedientes han sido objeto de un reportaje fotográfico. Los reportajes fotográficos se pueden ver en el visor cartográfico de la Secretaría General del Mar.

El número de actuaciones ejecutadas mediante el programa operativo IFOP en los periodos 1994-1999 y 2000-2006 y el FEP, durante el periodo 2007-2010, asciende a 247. Dentro de las actuaciones, destaca la implementación de un número importante de inversiones dirigidas a mejorar la renovación y modernización de la flota pesquera y el desarrollo de acciones para la paralización temporal de actividades pesqueras, que se incluyen dentro de "otras medidas".

<b>Actuaciones ejecutadas</b>	<b>1994-1999</b>	<b>2000-2006</b>	<b>2007-2010</b>	<b>Total</b>
Adaptación del esfuerzo pesquero	3	7	5	15
Renovación y modernización de la flota	27	48	15	90
Acuicultura	7	7		14
Zonas marinas costeras	2	4		6
Equipamiento de los puertos de pesca		4		4
Transformación-Comercialización	8	1	2	11
Promoción		3		3
Otras medidas	1	7	68	76
Medidas socioeconómicas		19	8	27
Acciones colectivas			1	1
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>247</b>

En el caso del FEP, destacar que ha habido un total de 105 actuaciones aprobadas, de las cuales, 99 se han materializado en pagos. Las 6 actuaciones restantes se encuentran en fase de aprobación, a fecha de Noviembre de 2010. Se trata de 1 actuación destinada a la renovación y modernización de la flota, 1 a "otras medidas" y 4 a medidas socioeconómicas.

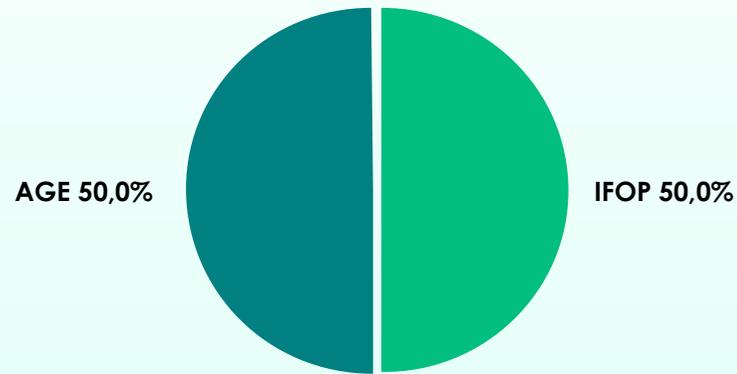


## Adaptación del esfuerzo pesquero

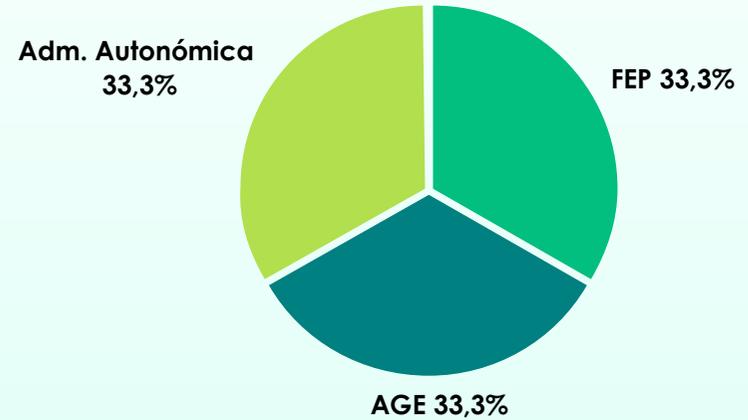
Las ayudas para la adaptación al esfuerzo pesquero se dirigen a los propietarios de los buques para ejecutar actuaciones destinadas a alcanzar un equilibrio sostenible entre los recursos pesqueros y la actividad extractiva.

### Financiación de las actuaciones

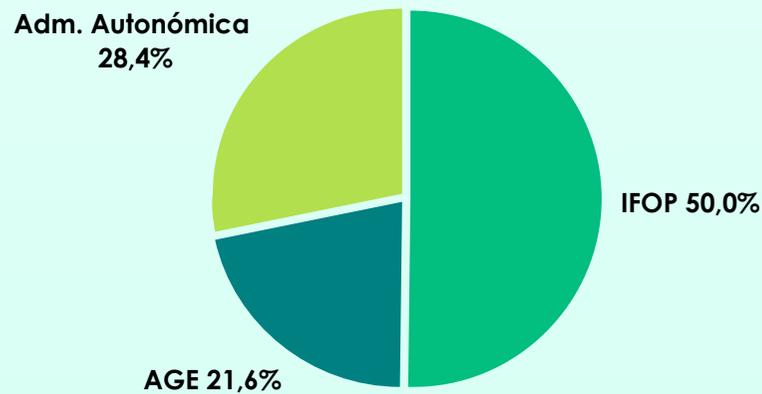
IFOP 1994-1999



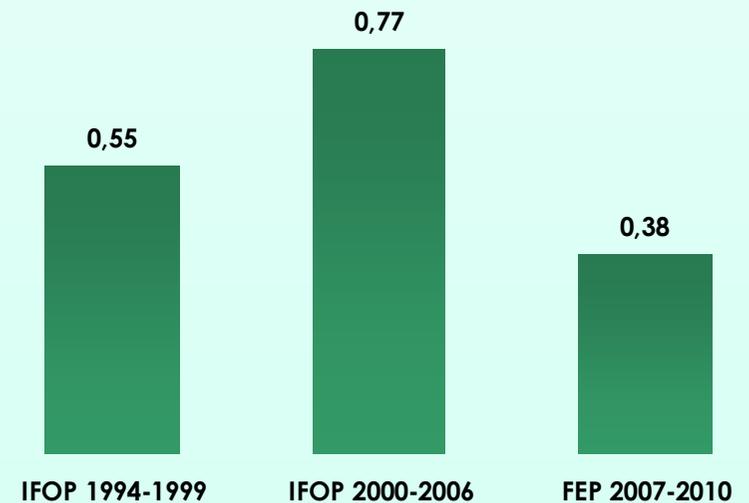
FEP 2007-2010



IFOP 2000-2006



Financiación ejecutada  
(En millones de euros)



El número de medidas a destacar que engloban la adaptación del esfuerzo pesquero en el municipio de L'Ametlla durante el periodo 1994-2010 asciende a 15. Las actuaciones se refieren a la retirada definitiva de embarcaciones de pesca y hundimiento de buques. Mediante estas acciones se ha perseguido recuperar la sostenibilidad y el equilibrio de los ecosistemas marinos. (La información sobre la adaptación del esfuerzo pesquero y la influencia de las ayudas comunitarias sobre la flota pesquera se complementa a partir de la página 37).

MEDIDAS	1994 - 1999	2000 - 2006	2007 - 2010	TOTAL
Desguace-Hundimiento de buques	3	7	5	15
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>15</b>

\* Dentro de cada una de las actuaciones se ha considerado destacar las principales medidas ejecutadas, con objeto de establecer una comparativa de las principales acciones implementadas durante los tres programas operativos y analizar así su evolución.



Fuente: Imágenes publicadas en la web del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (Fondo de Imágenes del Sector Pesquero).

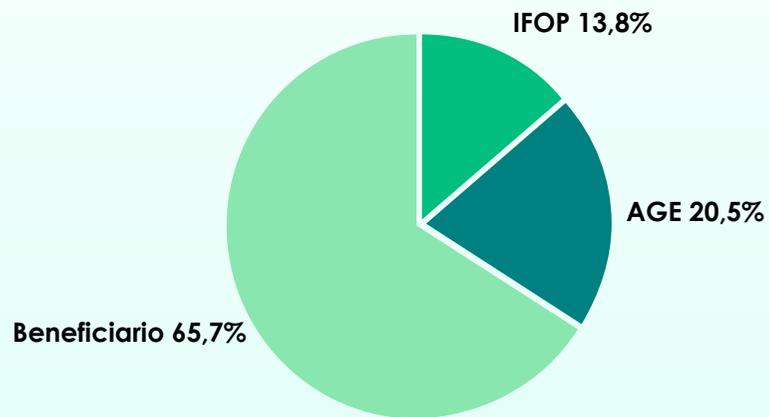


## Renovación y modernización de la flota

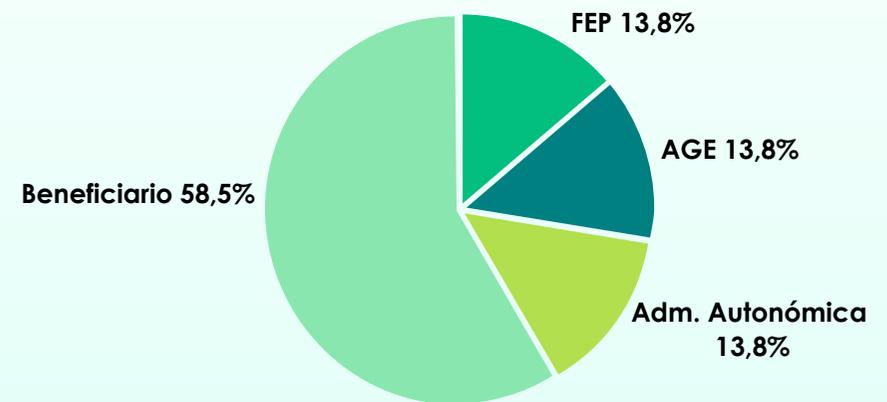
Las ayudas previstas por fondos estructurales para la renovación y modernización de la flota se destinan a los propietarios de las embarcaciones para la realización de obras y mejoras a bordo de las mismas. En este caso, cabe destacar la financiación que ha sido aportada por el beneficiario.

### Financiación de las actuaciones

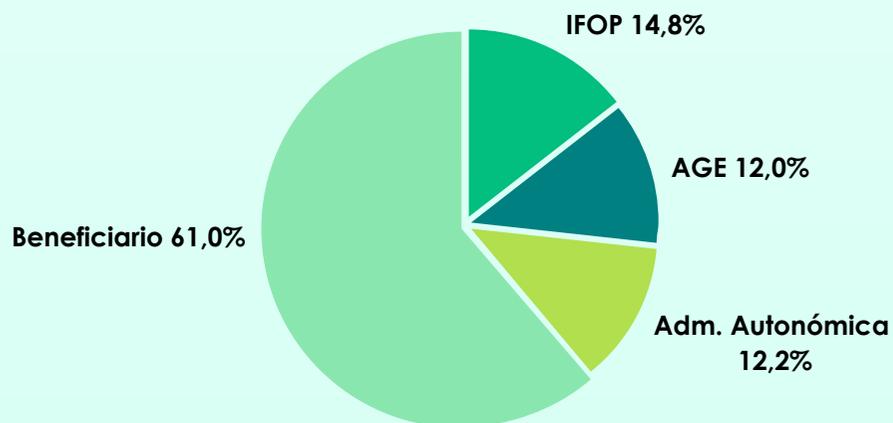
IFOP 1994-1999



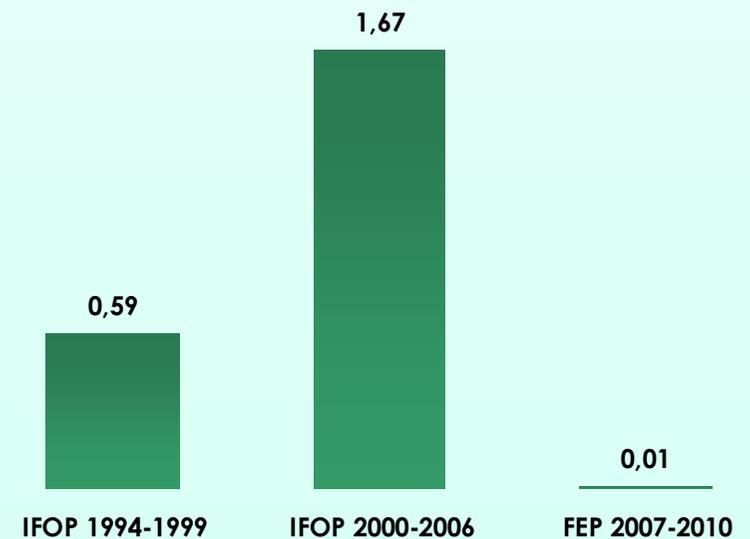
FEP 2007-2010



IFOP 2000-2006



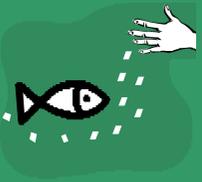
Financiación ejecutada  
(En millones de euros)



Las medidas relativas a la renovación y modernización de la flota pesquera del puerto de L'Ametlla suman un total de 90 acciones. Estas acciones han sido destinadas a la construcción de buques y a la modernización de embarcaciones de pesca. Las medidas pretenden, entre otras cuestiones, mejorar la seguridad a bordo, las condiciones de trabajo e higiene, la selectividad de la pesca, la calidad de los productos del mar y el rendimiento energético.

MEDIDAS	1994 - 1999	2000 - 2006	2007 - 2010	TOTAL
Construcción de nuevos buques	5	13		18
Modernización de embarcaciones	22	35	15	72
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>48</b>	<b>15</b>	<b>90</b>



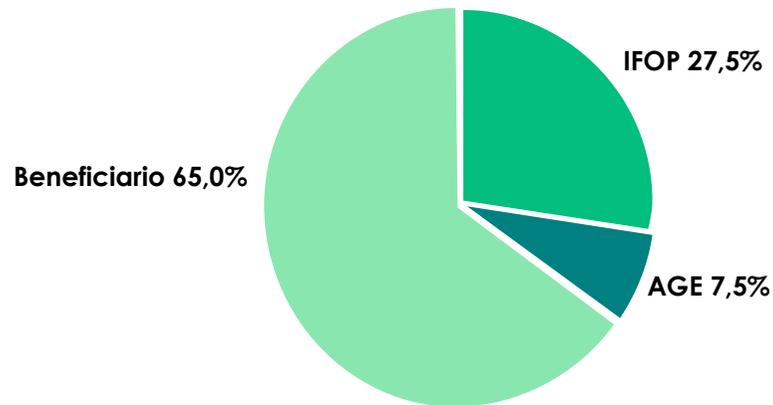


## Acuicultura

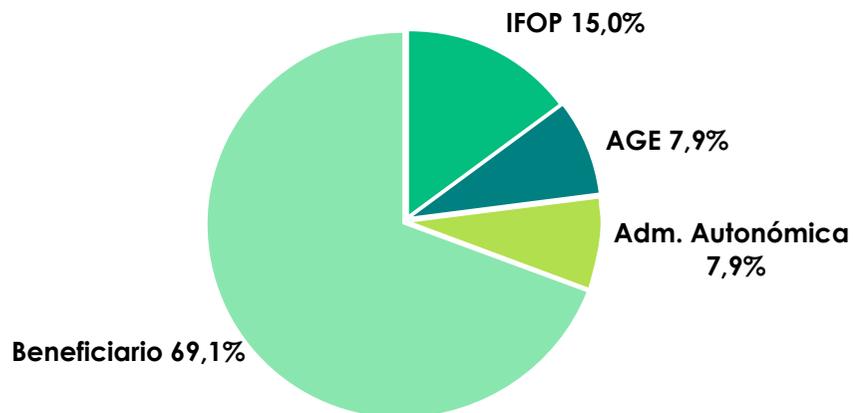
Las ayudas previstas para la acuicultura están destinadas a mejorar las condiciones de trabajo e higiene, la salud humana, la sanidad animal y la calidad de los productos que puedan suponer una mejora de los efectos positivos sobre el medioambiente.

### Financiación de las actuaciones

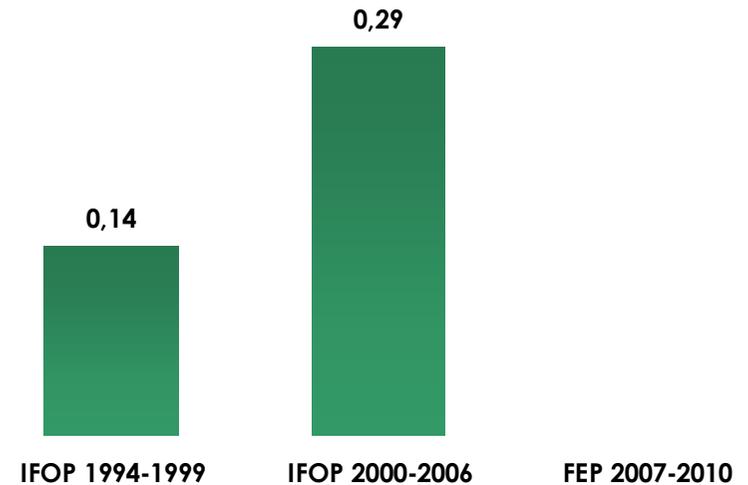
IFOP 1994-1999



IFOP 2000-2006



Financiación ejecutada  
(En millones de euros)



Las inversiones que se han materializado para la acuicultura en el puerto de L'Atmella, han requerido de una elevada inversión privada.

Las actuaciones ejecutadas en el puerto de L'Ametlla para la acuicultura han sido 14 durante el periodo 1994-2010. Las inversiones implementadas se refieren a la ampliación de unidades de producción acuícolas, la construcción de jaulas de cultivo, la reestructuración y mejora de las instalaciones acuícolas, así como la financiación de equipos y elementos para la mejora de la producción.

MEDIDAS	1994 - 1999	2000 - 2006	2007 - 2010	TOTAL
Aumento de la capacidad acuícola	5	2		7
Modernización de las unidades acuícolas existentes	2	5		7
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>7</b>		<b>14</b>



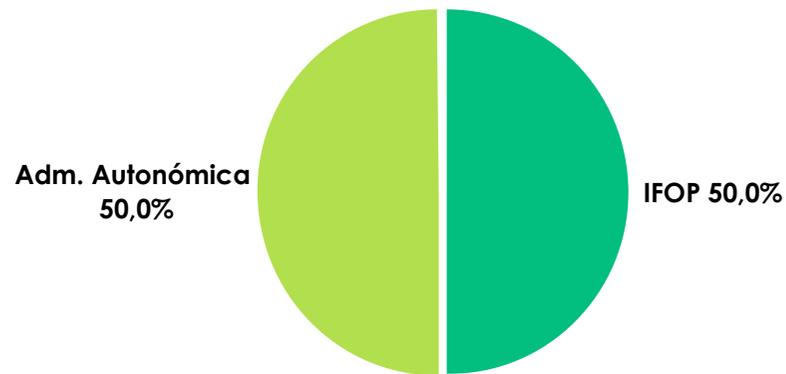


## Zonas marinas costeras

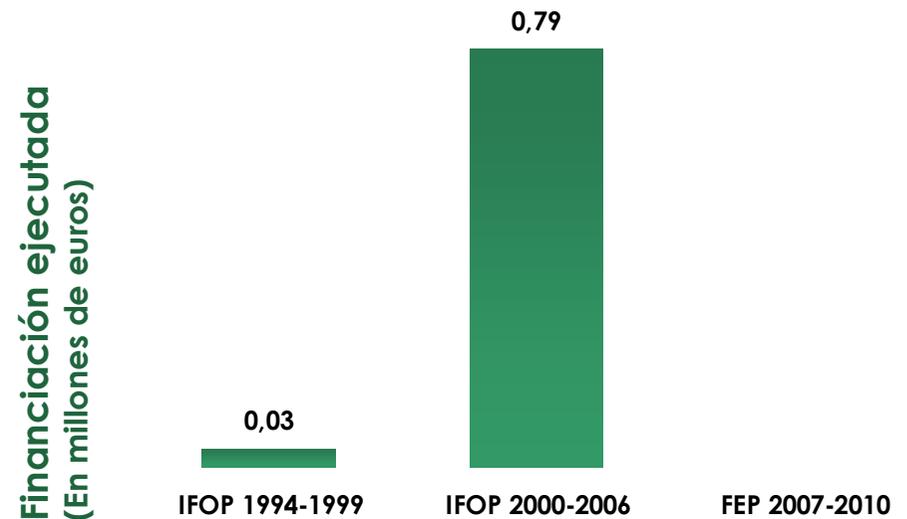
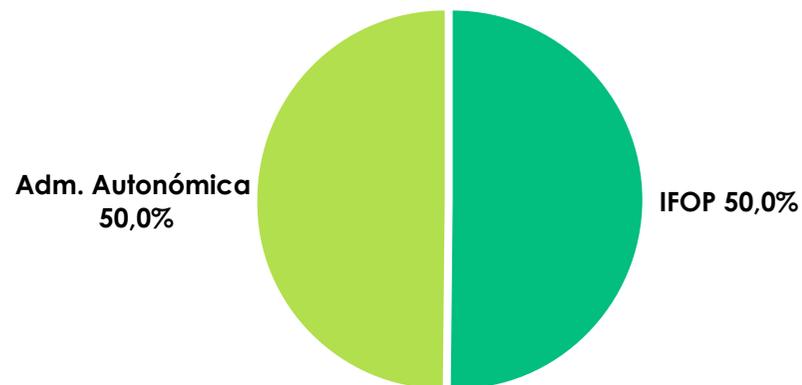
Se refieren a medidas destinadas a la financiación de inversiones realizadas en zonas marinas costeras que tienen por objeto permitir la protección, regeneración y desarrollo de los recursos pesqueros de zonas marinas litorales, mediante la creación de zonas protegidas. Señalar, que la mitad de las aportaciones han sido cofinanciadas con ayudas europeas y de la Ad. Autónoma.

### Financiación de las actuaciones

IFOP 1994-1999



IFOP 2000-2006



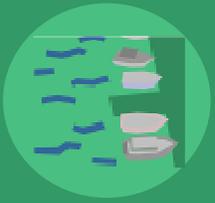
Como se puede observar, la mayor parte de los fondos empleados dentro de la actuación de "zonas marinas costeras", proceden del IFOP, y en concreto, del programa operativo 2000-2006.

Las medidas de interés general para la protección y desarrollo de la fauna y la flora acuáticas han sido 6. La principal inversión implementada ha sido la construcción de un arrecife artificial en el golfo de Sant Jordi, en la zona del litoral marino de L'Ametlla. Igualmente, se han desarrollado actividades de seguimiento para adaptar y renovar las instalaciones que integran el arrecife.

MEDIDAS	1994 - 1999	2000 - 2006	2007 - 2010	TOTAL
Protección y desarrollo de la fauna y la flora acuáticas	2	4		6
<b>TOTAL</b>	2	4		6



Fuente: Fotografías publicadas en la web del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (Reservas Marinas de España).

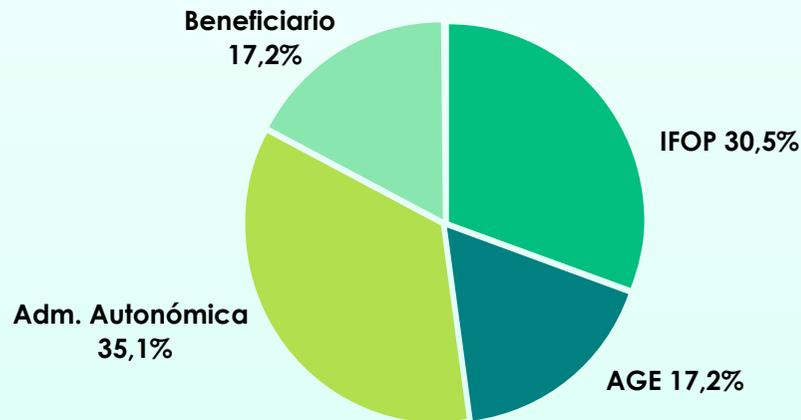


## Equipamiento de los puertos pesqueros

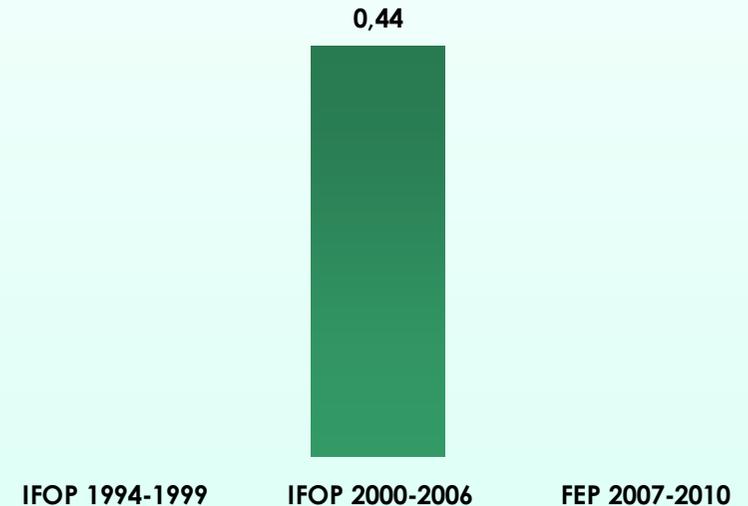
El objeto de estas ayudas es mejorar las condiciones de desembarque, tratamiento y almacenamiento de los productos de la pesca y acondicionar los puertos para el desarrollo de la industria de apoyo y auxiliar. Las medidas permiten minimizar los costes generales asociados al puerto, así como incrementar los beneficios de los pescadores.

### Financiación de las actuaciones

#### IFOP 2000-2006



#### Financiación ejecutada (En millones de euros)



Los fondos empleados para el desarrollo de inversiones en el equipamiento del puerto pesquero de L'Ametlla, proceden del IFOP, y en concreto, del programa operativo 2000-2006. Esta financiación ha permitido proporcionar servicios de apoyo a pescadores para facilitar las actividades que engloban las operaciones de pesca, la comercialización y la distribución de los productos del mar.

Las acciones ejecutadas en el equipamiento del puerto de L'Atmella incluyen la construcción de la fábrica de hielo y la adquisición de equipos y maquinaria para su funcionamiento, la readaptación y rehabilitación del edificio de la lonja y del sistema de subasta, y la instalación de los servicios de distribución eléctrica en el muelle de levante. Estas inversiones han permitido reducir significativamente el tiempo de duración del sistema de subasta.

MEDIDAS	1994 - 1999	2000 - 2006	2007 - 2010	TOTAL
Construcción de nuevos equipamientos		2		2
Modernización de nuevos equipamientos		2		2
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>		<b>4</b>



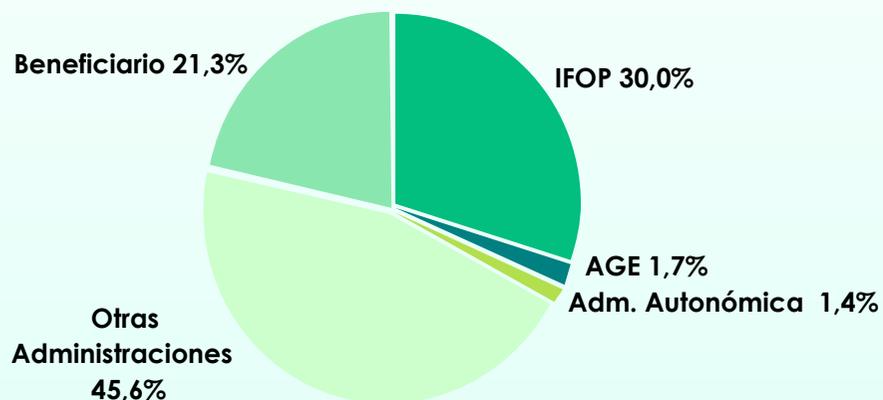


## Transformación y comercialización

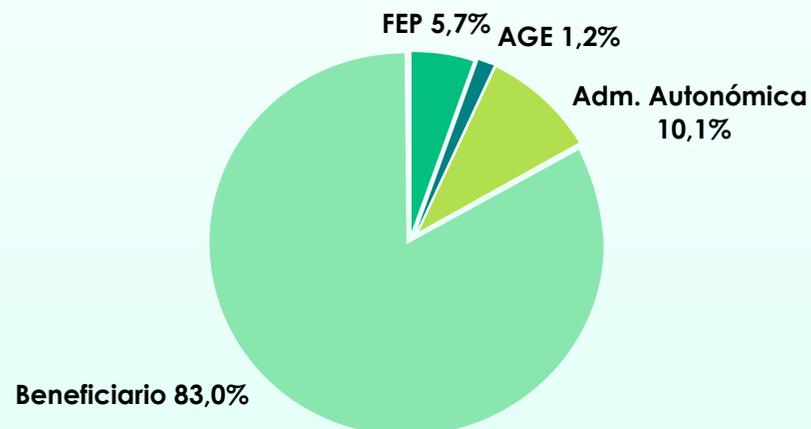
Estas medidas favorecen el conjunto de operaciones de la cadena de manipulación, tratamiento, elaboración, producción y distribución de la pesca, para fomentar la calidad y valor añadido de los productos del mar. En estas actuaciones, se observa que el porcentaje de capital privado invertido es bastante elevado.

### Financiación de las actuaciones

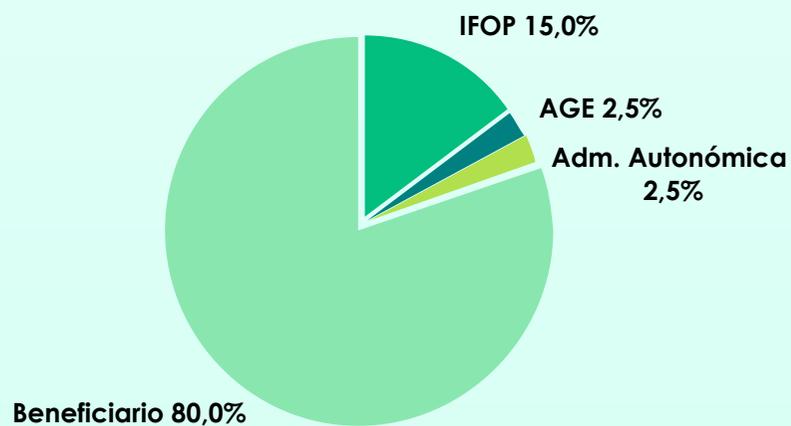
IFOP 1994-1999



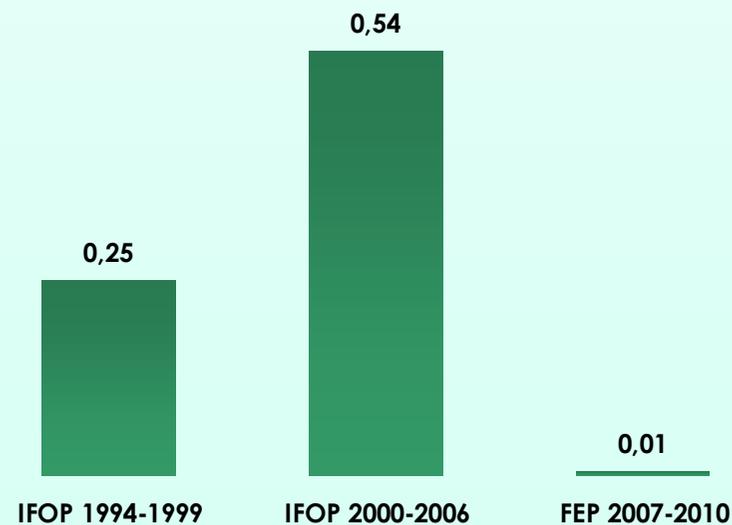
FEP 2007-2010



IFOP 2000-2006



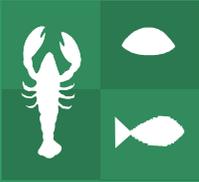
Financiación ejecutada  
(En millones de euros)



Las medidas ejecutadas en el municipio de L'Atmella para mejorar la transformación y comercialización han sido 11. Destacan, entre las medidas de carácter colectivo, la construcción de la lonja de L'Ametlla, la informatización y automatización de la subasta, la adquisición de frigoríficos y la incorporación de maquinaria en el sistema de envasado de moluscos. Por otra parte, se ha apoyado la construcción de un almacén frigorífico y la adquisición de programas informáticos a empresas privadas.

MEDIDAS	1994 - 1999	2000 - 2006	2007 - 2010	TOTAL
Construcción de nuevos establecimientos de comercialización existentes	2			2
Modernización de establecimientos de comercialización existentes	6	1	2	9
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>11</b>



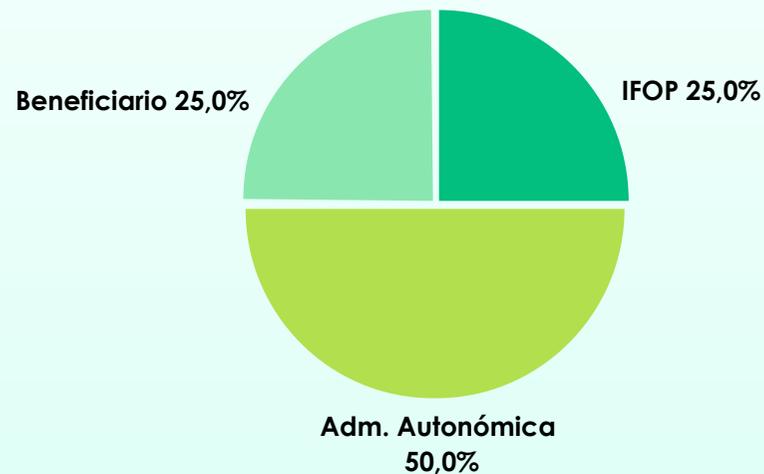


## Promoción

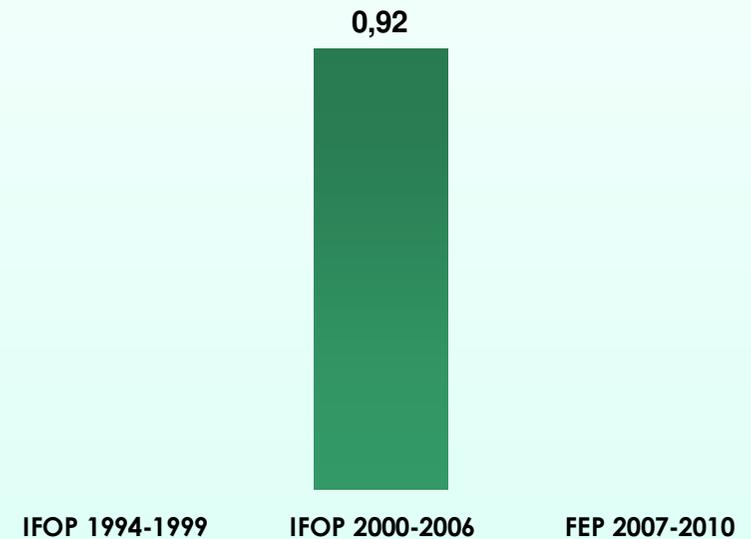
Se trata de medidas de interés público destinadas a aplicar una política de calidad y valorización para el desarrollo de nuevos mercados o campañas de promoción para los productos de la pesca y acuicultura.

### Financiación de las actuaciones

#### IFOP 2000-2006



#### Financiación ejecutada (En miles de euros)



Algunas de las medidas sobre promoción que están reguladas por el programa IFOP, consisten en la realización de campañas de promoción de productos de la pesca y la acuicultura, la oferta en el mercado de especies excedentarias, la aplicación de una política de calidad de los productos del mar, la certificación de calidad, incluida la creación de etiquetas y la certificación de productos respetuosos con el medio ambiente.

Las medidas de promoción se han implementado gracias a la gestión de la Cofradía de Pescadores San Pedro de L'Atmetlla del Mar, durante el programa IFOP 2000-2006. Estas 3 acciones han estado dirigidas a fomentar la valorización del pescado azul (sardina, boquerón, caballa...). El objetivo ha sido promover su calidad y textura, fruto de la metodología utilizada en el sistema de capturas y de las condiciones inherentes de la zona de pesca tarraconense.

MEDIDAS	1994 - 1999	2000 - 2006	2007 - 2010	TOTAL
Desarrollo de nuevos mercados y campañas de promoción		3		3
<b>TOTAL</b>		3		3

Por otra parte, es relevante reflejar que con el objetivo de fomentar el valor de calidad de los productos pesqueros y para mejorar los sistemas de comercialización, a principios del año 2002 el sector de embarcaciones de cercamiento de toda la demarcación provincial de Tarragona, que engloba las flotas de las Cofradías de Tarragona, L'Ametlla de Mar y Cambrils, crearon la "Asociación para la Defensa y la Difusión de la Marca de Calidad Peix Blau", con apoyo del programa financiero europeo IFOP 2000-2006.



Cajas de pescado con la marca de calidad "Peix Blau" de Tarragona.

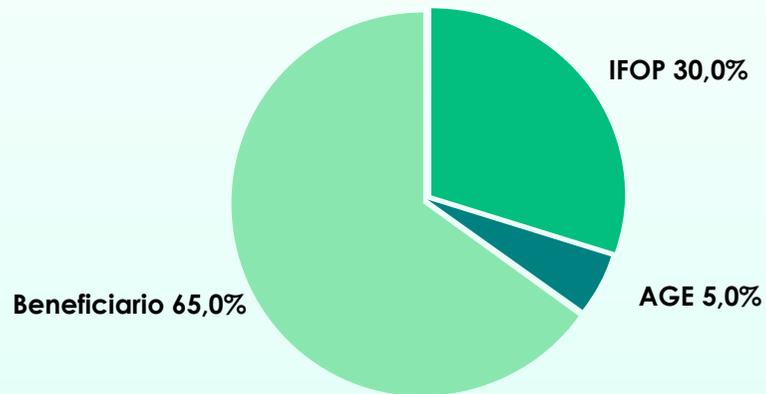


## Otras medidas

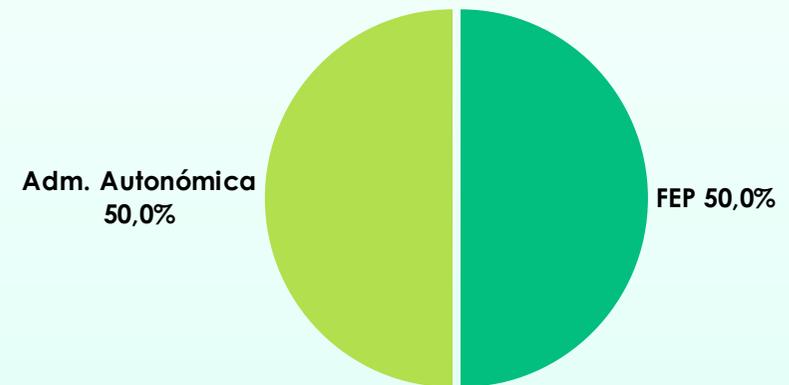
Dentro de este apartado, se ha considerado destacar las acciones relativas a las paralizaciones temporales, asistencias técnicas, proyectos pilotos, pesca costera artesanal y acciones desarrolladas por profesionales.

### Financiación de las actuaciones

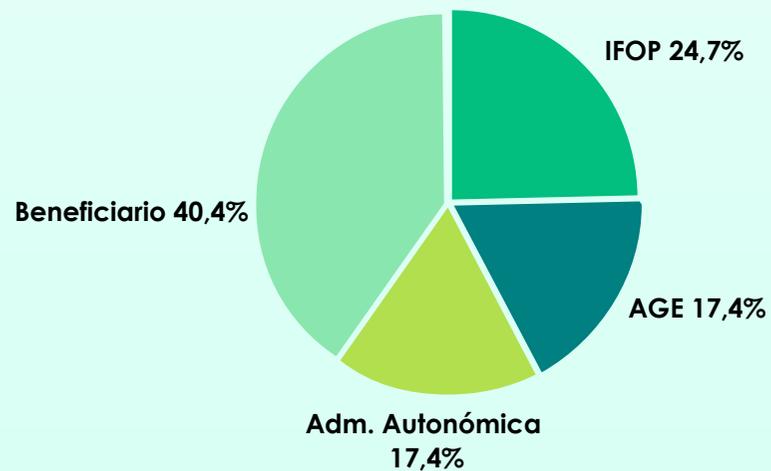
IFOP 1994-1999



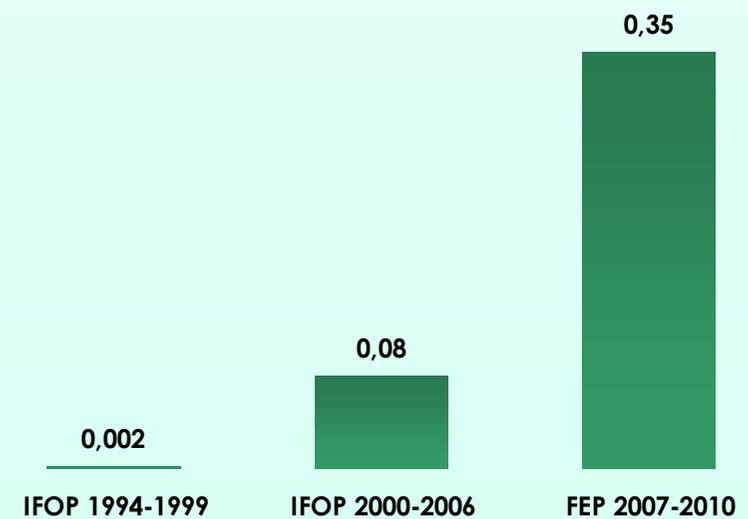
FEP 2007-2010



IFOP 2000-2006



Financiación ejecutada  
(En millones de euros)



Dentro de "otras medidas", se han realizado un total de 68 paralizaciones temporales con el objetivo de conservar y mejorar la sostenibilidad de los recursos naturales. Asimismo, se han implementado desde la cofradía diversas acciones, como la adaptación del programa de notas de venta y del proceso de subasta informatizada al euro, la adquisición de equipos informáticos y electrónicos, así como la construcción e instalación de equipamiento para la congelación y conservación de pescado.

MEDIDAS	1994 - 1999	2000 - 2006	2007 - 2010	TOTAL
Paralización temporal			68	68
Acciones desarrolladas por profesionales		7		7
<b>TOTAL</b>		7	68	75

La paralización temporal de la actividad pesquera se ha llevado a cabo mediante la ejecución de planes de ajuste del esfuerzo pesquero del Mediterráneo. A su vez, señalar que estos planes han condicionado el sistema de comercialización de la lonja de L'Atmetlla del Mar.



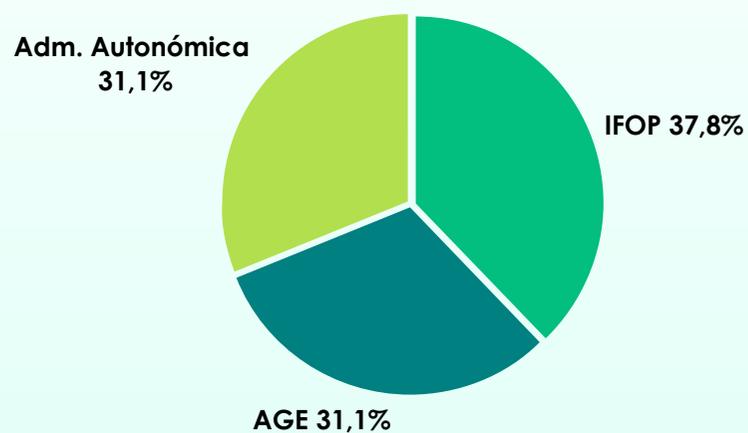


## Medidas socioeconómicas

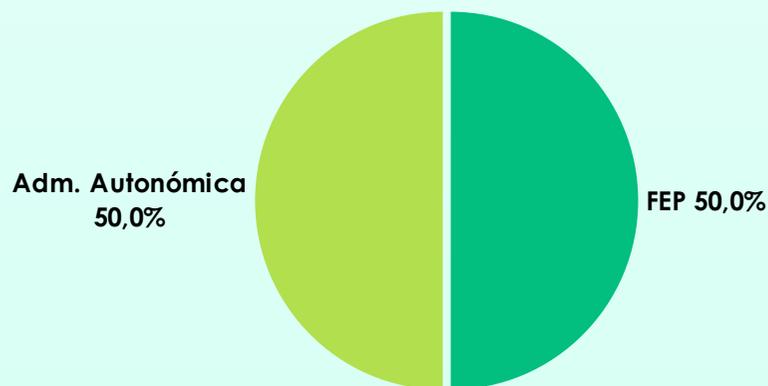
Las medidas socioeconómicas están encaminadas a respaldar la reconversión profesional de los pescadores con el fin de emprender actividades profesionales en un sector que no sea el de la pesca extractiva.

### Financiación de las actuaciones

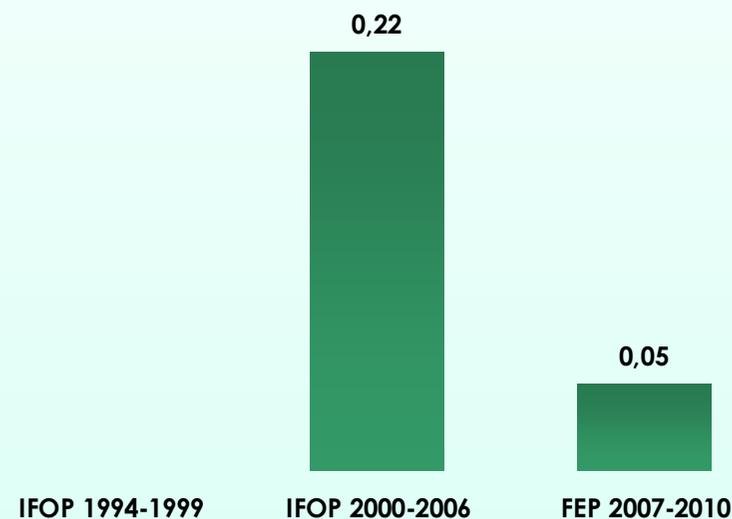
#### IFOP 2000-2006



#### FEP 2007-2010



#### Financiación ejecutada (En millones de euros)



Estas ayudas están vinculadas a jubilaciones anticipadas, primas individuales y de reconversión y ayudas a los jóvenes pescadores.

El número de medidas socioeconómicas llevadas a cabo en el puerto de L'Ametlla asciende a 27. Las actuaciones que se han ejecutado durante del programa operativo del IFOP 2000-2006, consisten en compensaciones a pescadores acogidos a jubilaciones anticipadas. En el caso del programa FEP, en el periodo 2007-2010, se han ofrecido primas compensatorias no renovables a tripulantes cuyas embarcaciones de trabajo habían sido objeto de una paralización definitiva de la actividad pesquera.

MEDIDAS	1994 - 1999	2000 - 2006	2007 - 2010	TOTAL
Compensaciones socioeconómicas para la gestión de la flota		19	8	27
<b>TOTAL</b>		19	8	27

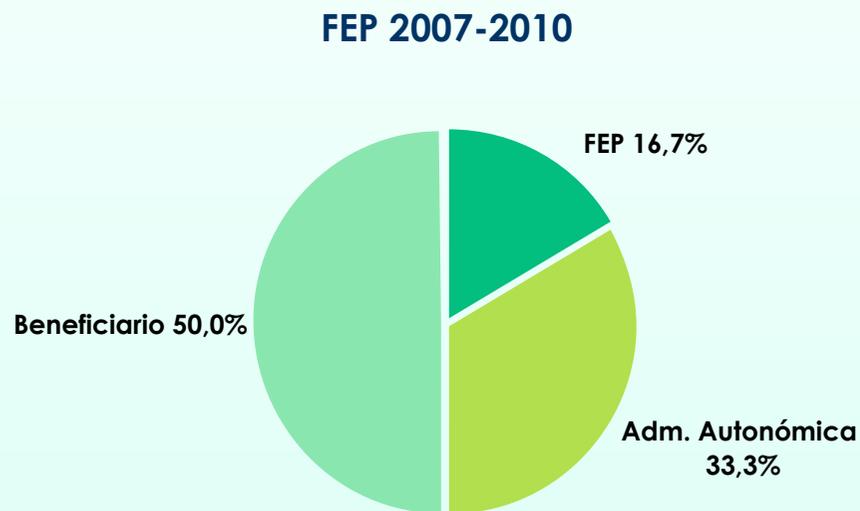




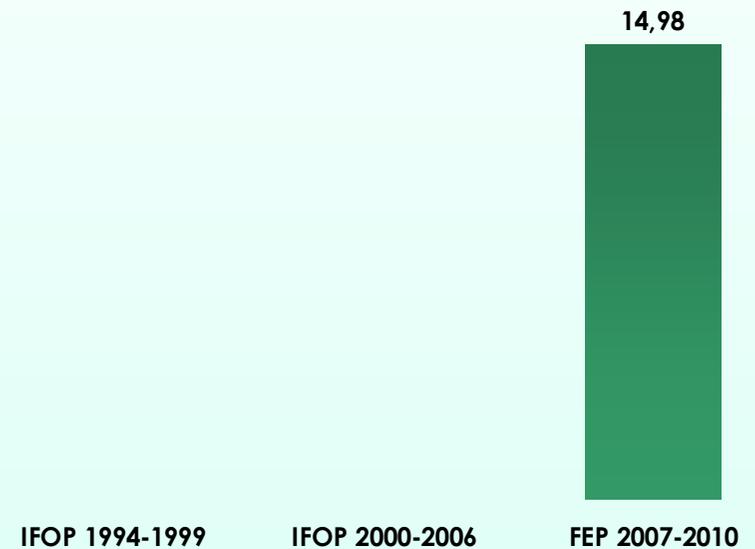
## Acciones colectivas

Las acciones colectivas son ayudas destinadas a la financiación de medidas de interés público que se aplican con el apoyo de organizaciones reconocidas por la Administración para su contribución a la consecución de los objetivos de la política pesquera común.

### Financiación de las actuaciones



Financiación ejecutada  
(En miles de euros)



Las acciones colectivas, que se contemplan exclusivamente en el FEP, se destinan, entre otras medidas, a mejorar la gestión y la conservación de los recursos marinos, promover métodos o artes de pesca selectivos, mejorar las condiciones de trabajo y seguridad, favorecer la calidad y seguridad de los alimentos, impulsar las aptitudes profesionales de los pescadores, promover la cooperación entre científicos y profesionales, y desarrollar y reestructurar las zonas de producción de la acuicultura.

La cofradía de pescadores ha promovido una acción colectiva para readaptar el sistema de subasta en lonja mediante la adquisición de equipos de pesaje. Esta medida ha supuesto una mejora en el sistema de comercialización, que ha favorecido al colectivo de pescadores que intervienen en la subasta de la lonja de L'Atmella.

MEDIDAS	1994 - 1999	2000 - 2006	2007 - 2010	TOTAL
Acciones colectivas			1	1
<b>TOTAL</b>			<b>1</b>	<b>1</b>

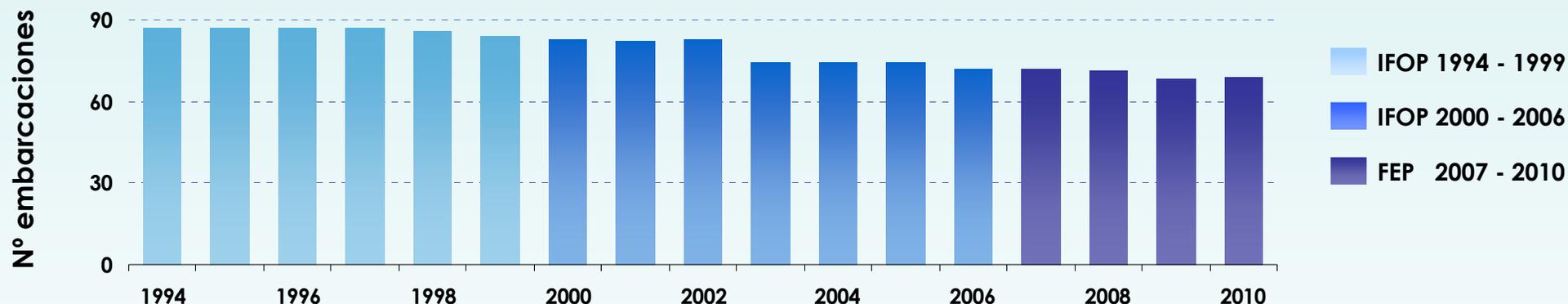




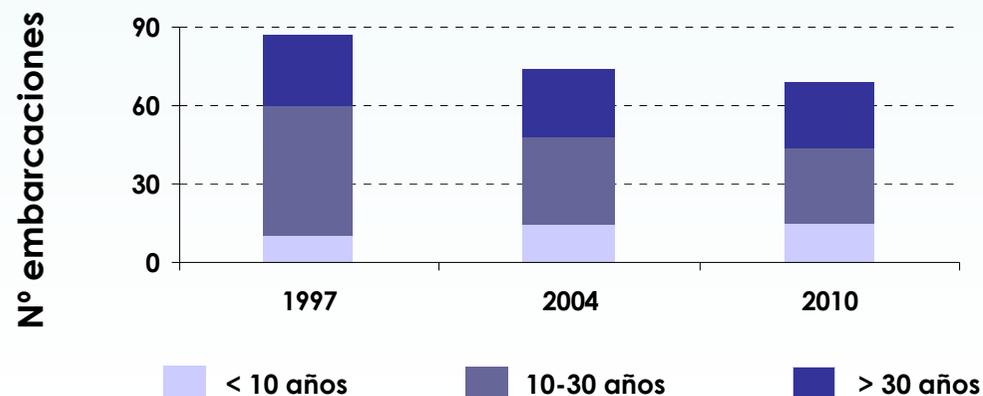
## Flota

En cuanto a la evolución de la flota pesquera de L'Ametlla, se observa que entre 1994 y 2010, se ha reducido el número de embarcaciones en un 21%. Esto ha contribuido a mejorar la sostenibilidad de los ecosistemas marinos, garantizando el mantenimiento de los recursos marinos y equiparando los recursos pesqueros y la capacidad pesquera.

### Evolución de la flota pesquera del puerto de L'Ametlla



### Antigüedad de embarcaciones



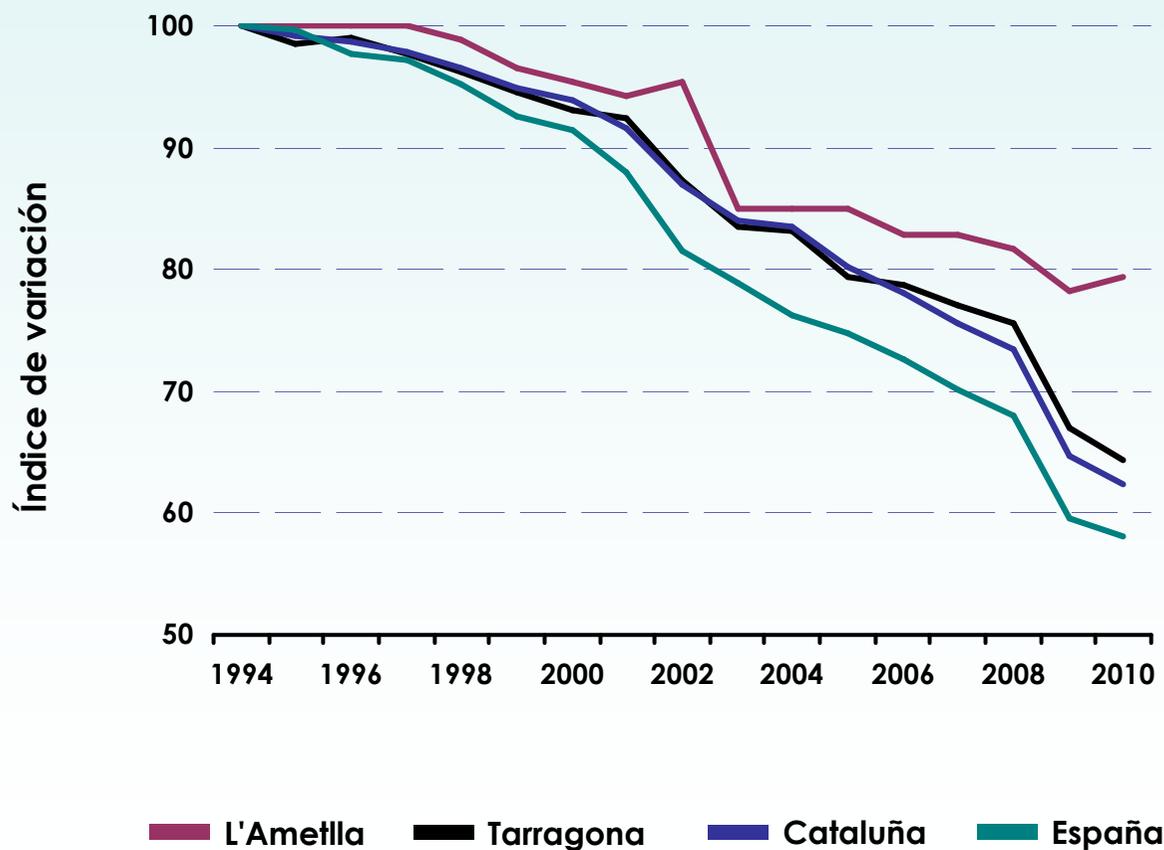
Durante el periodo 1994-2010, el número de embarcaciones que se han destinado a la reducción de esfuerzo pesquero mediante la solicitud de ayudas para el desguace y hundimiento de buques de pesca asciende a 15.

En cuanto a la antigüedad, se observa que entre 1997 y 2010, las embarcaciones entre 10-30 años se han reducido en un 42%, y los buques con más de 30 años han disminuido en un 7%. Esto implica que ha mejorado la edad media de las embarcaciones de pesca y supone la renovación y modernización de la flota actual.

Fuente: Registro Comunitario de la Flota Pesquera (Dirección General de Asuntos Marítimos y Pesca de la Comisión Europea) y la Subdirección General de Ordenación y Planificación de la Flota y Formación de la Secretaría General del Mar. Los datos para el análisis de la flota se han obtenido a fecha 31 de diciembre para cada año objeto de estudio.

El siguiente gráfico muestra un análisis de la flota en diferentes ámbitos territoriales: a nivel municipal, provincial, autonómico y nacional. La reducción de la flota de L'Ametlla ha sido muy significativa, aunque ha sido inferior en comparación con el resto de ámbitos territoriales. Por otra parte, resaltar que la flota de L'Ametlla representa de media el 17,4% de la flota total tarraconense y el 5,5% de la flota total catalana.

### Comparativa de la flota a nivel territorial



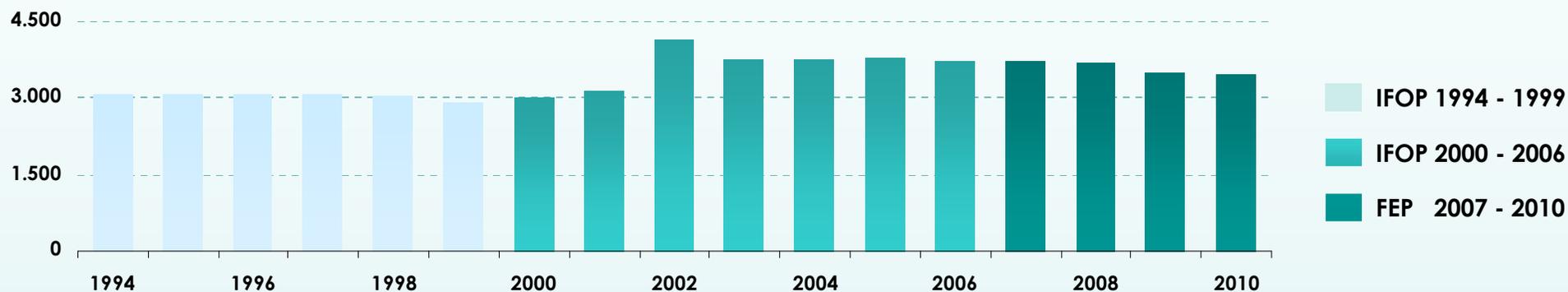
Año	% flota respecto a la provincia	% flota respecto a la CC.AA
1994	16,6%	5,2%
1995	16,8%	5,2%
1996	16,7%	5,2%
1997	17,0%	5,3%
1998	17,0%	5,3%
1999	16,9%	5,3%
2000	17,0%	5,3%
2001	16,9%	5,3%
2002	18,1%	5,7%
2003	16,9%	5,3%
2004	16,9%	5,3%
2005	17,7%	5,5%
2006	17,4%	5,5%
2007	17,8%	5,7%
2008	17,9%	5,8%
2009	19,3%	6,3%
2010	20,4%	6,6%
<b>Promedio</b>	<b>17,4%</b>	<b>5,5%</b>



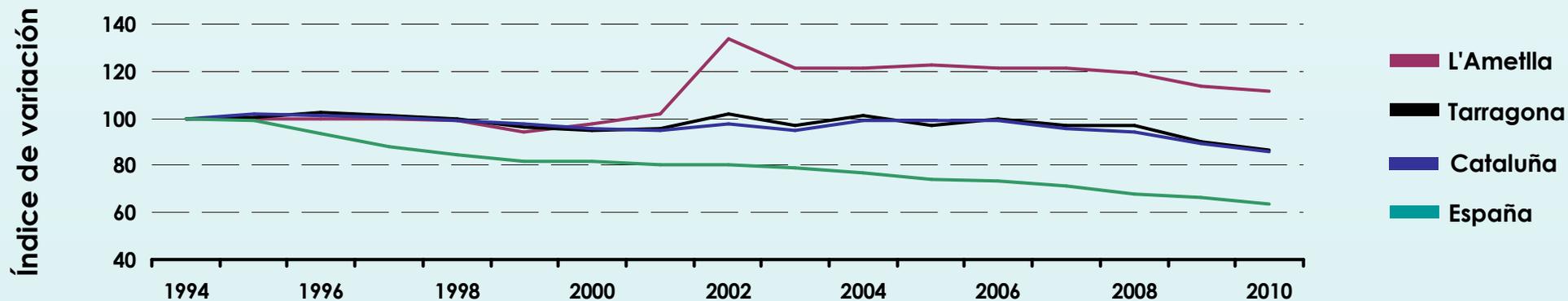
## Tonelaje

A continuación, se analiza la evolución de la capacidad de tonelaje de la flota con puerto base en L'Ametlla. Se observa que el tonelaje se ha mantenido constante durante el periodo IFOP 1994-1999 y que se ha incrementado durante el IFOP 2000-2006. Posteriormente, se reduce ligeramente el esfuerzo pesquero durante el periodo FEP.

### Evolución de la capacidad de tonelaje (GT)



### Comparativa tonelaje a nivel territorial

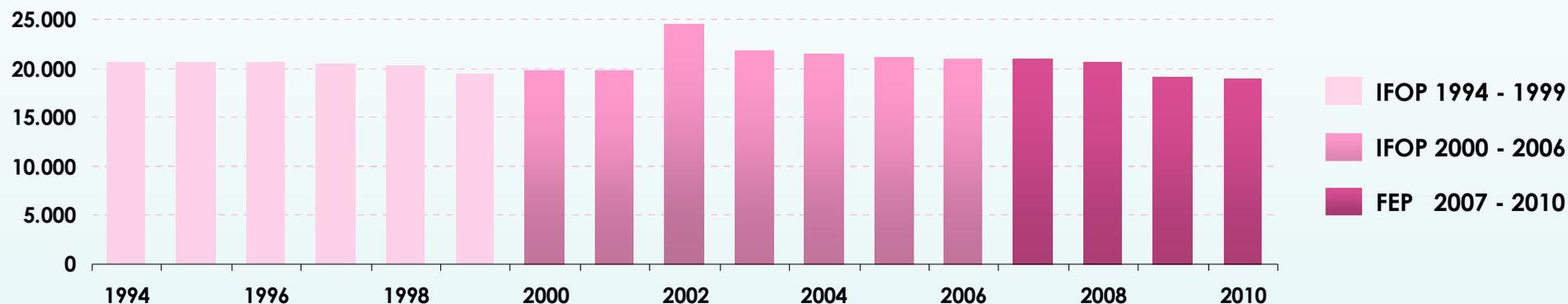




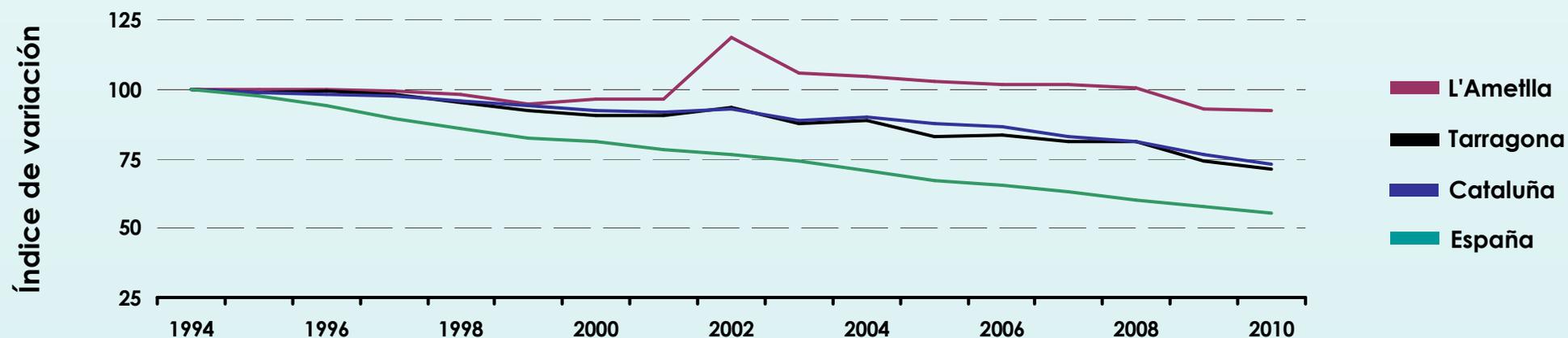
## Potencia

En cuanto a la potencia, se observa que ha habido una disminución del 8% de la misma durante la serie temporal analizada. A nivel territorial, destaca la significativa reducción producida a nivel nacional en comparación con el resto de ámbitos territoriales. Igualmente, indicar que la potencia en los ámbitos provincial y autonómico evolucionan de manera similar.

### Evolución de la potencia (CV)

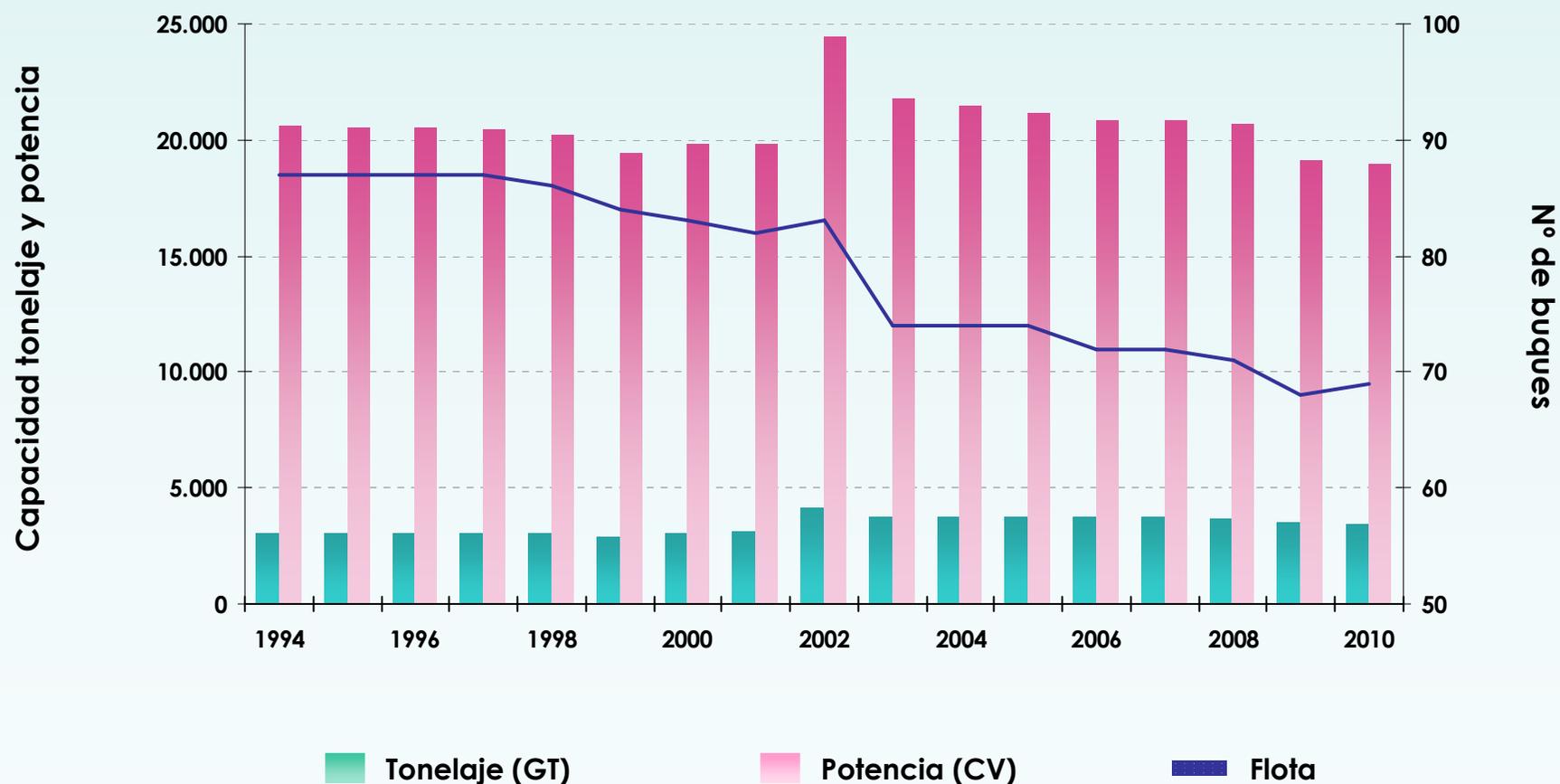


### Comparativa potencia a nivel territorial



En el siguiente gráfico, se hace una comparación conjunta de las variables de flota, capacidad de tonelaje y potencia de la flota de L'Ametlla. En este respecto, se podría indicar que ha habido una reducción significativa del esfuerzo pesquero, especialmente, durante el programa FEP, y gracias a las ayudas destinadas a la paralización definitiva de actividades pesqueras y a la sustitución de motores de menor potencia.

### Nº de buques y capacidad pesquera

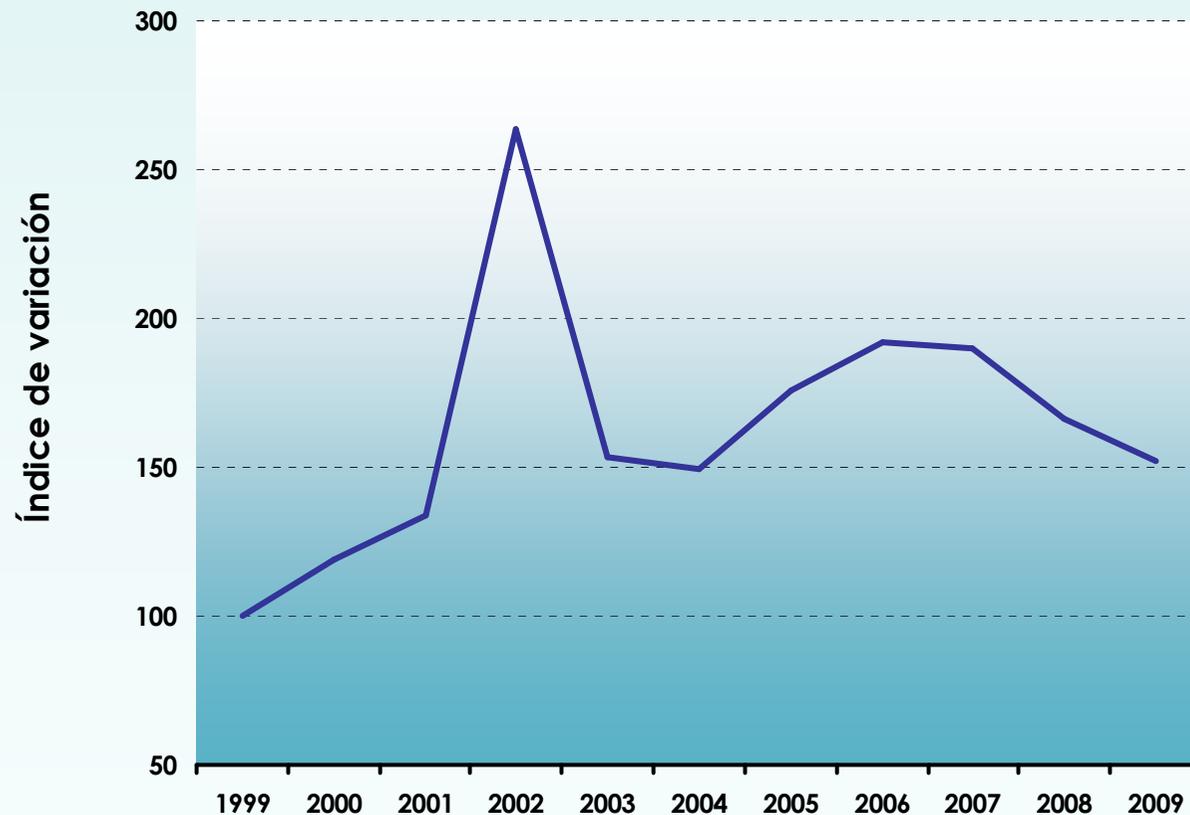




## Rendimiento de la flota pesquera de L'Ametlla

Señalar que inicialmente el rendimiento de la flota de L'Ametlla experimenta un fuerte crecimiento, llegando a su nivel máximo en el año 2002, al duplicarse el valor económico de las ventas respecto 2001. Posteriormente, se producen fluctuaciones en el rendimiento según varían las cifras en la facturación y en la flota operativa pesquera.

### Rendimiento económico por buque (ventas € /nº buques)



El puerto de L'Atmetlla representa el 7% de capturas de toda la flota de pesca catalana. Actualmente, mantiene una flota estimada de 59 unidades que se distribuyen en 23 arrastreros, 6 cerqueros, 6 atuneros y 23 barcos de artes menores (Fuente: Anuario 2009 de Ports de la Generalitat).



## Productividad física del tonelaje y potencia

En cuanto a la productividad asociada al tonelaje y potencia de las embarcaciones de pesca, habría que tener en cuenta otros factores como los planes desarrollados de paralización temporal, el número efectivo de días faenados y los límites de capturas para las poblaciones de pesca.

### Productividad física por GT (kg/GT)



### Productividad física por CV (kg/CV)



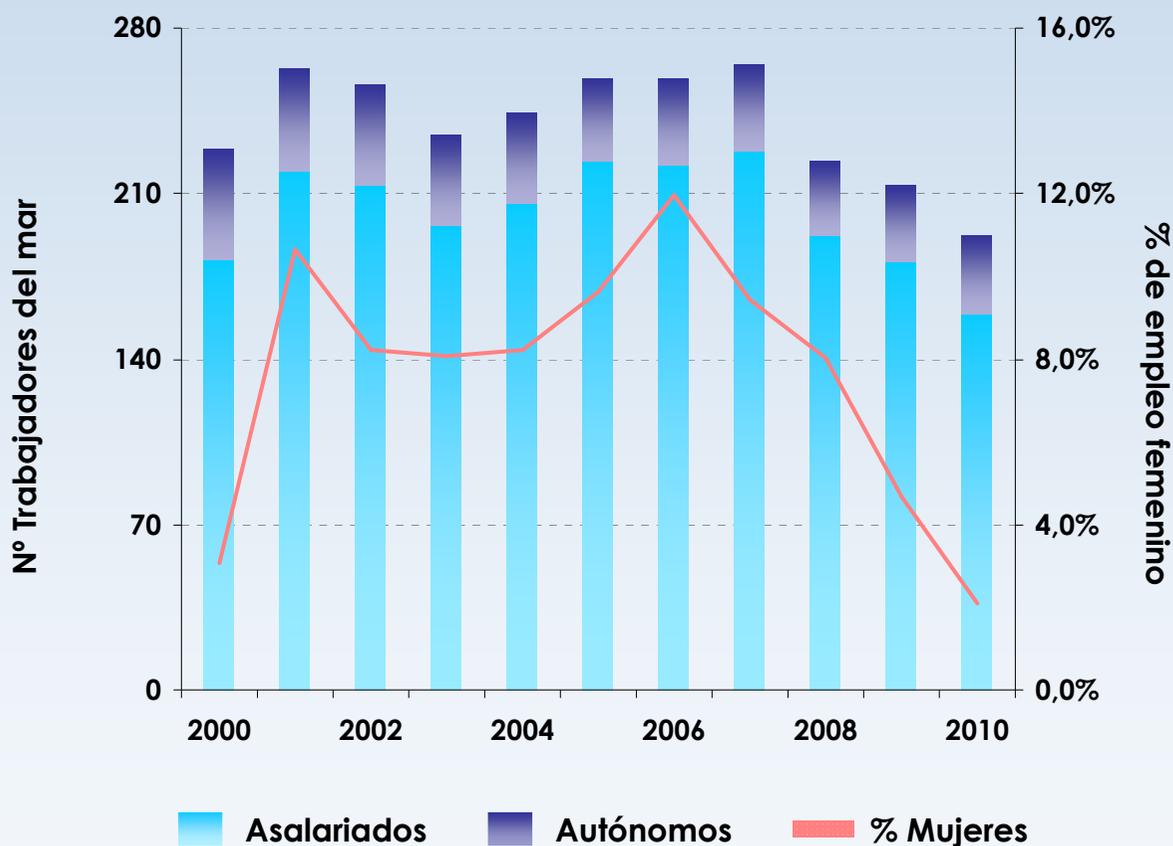
En general, la tendencia de la productividad en ambos casos es ligeramente decreciente, con picos de subidas y bajadas. La productividad física en ambos ratios es muy similar, siendo algo superior la productividad física de la potencia, ya que se ha producido una reducción algo superior de la potencia asociada a las embarcaciones de L'Atmella.



## Empleo

La serie temporal del empleo tiene una tendencia irregular, con un crecimiento del capital humano durante el año 2001 y durante el periodo 2005-2007. El empleo femenino, supone de media un 7,9% del empleo total en el periodo 2000-2010. Por otra parte, el porcentaje de autónomos representa de media el 84,3% sobre el total del empleo, mientras que el 87,3% se trata de personal asalariado.

### Evolución del empleo de los trabajadores del mar



### Empleo desglosado por sexo y por tipo de trabajador

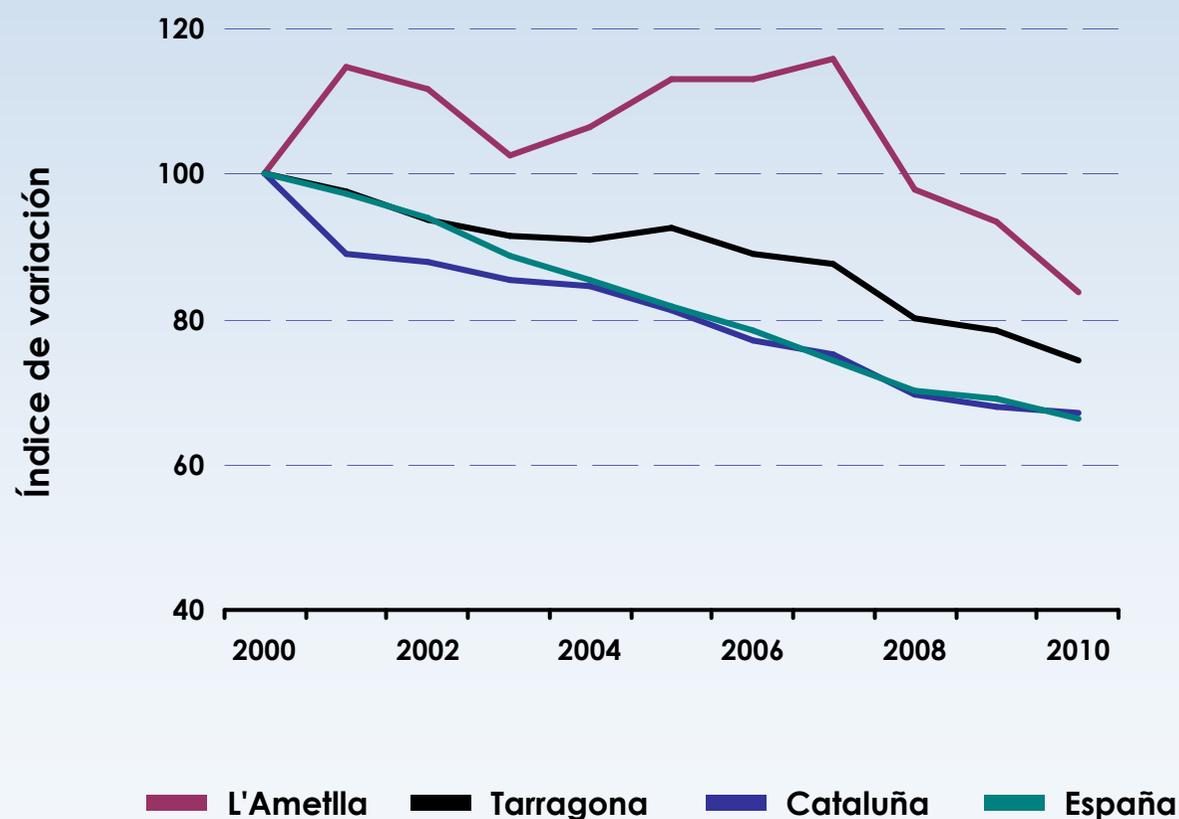
Años	Hombres	Mujeres	Cuenta ajena	Cuenta propia
2000	222	7	182	47
2001	235	28	220	43
2002	235	21	214	42
2003	216	19	197	38
2004	224	20	206	38
2005	234	25	224	35
2006	228	31	222	37
2007	240	25	228	37
2008	206	18	192	32
2009	204	10	181	33
2010	188	4	159	33
<b>PROMEDIO</b>	<b>221</b>	<b>19</b>	<b>202</b>	<b>38</b>

De acuerdo a la cofradía de pescadores, las cifras estimadas de afiliaciones que se han manejado regularmente han sido de media de 308 trabajadores del mar aproximadamente para el periodo IFOP 1994-1999, y de 280, para el IFOP 2000-2006 y el FEP 2007-2010.

Fuente: Ministerio de Trabajo e Inmigración, Instituto Social de la Marina (ISM). Los datos para el análisis del empleo se han obtenido a fecha de 31 de diciembre para cada año de estudio. La diferencia entre los datos facilitados por el ISM y por la cofradía, puede producirse por la influencia de los planes de recuperación pesquera en los meses de cotización.

A continuación, se muestra un gráfico comparativo de la evolución del empleo a nivel territorial. En general, la reducción en el empleo no ha afectado tanto a nivel municipal como en el resto de ámbitos territoriales. Por otra parte, apuntar que el empleo en L'Ametlla supone de media el 21,2% del empleo total de Tarragona y el 8,8% de empleo de la Comunidad Autónoma de Cataluña.

### Comparativa de empleo a nivel territorial



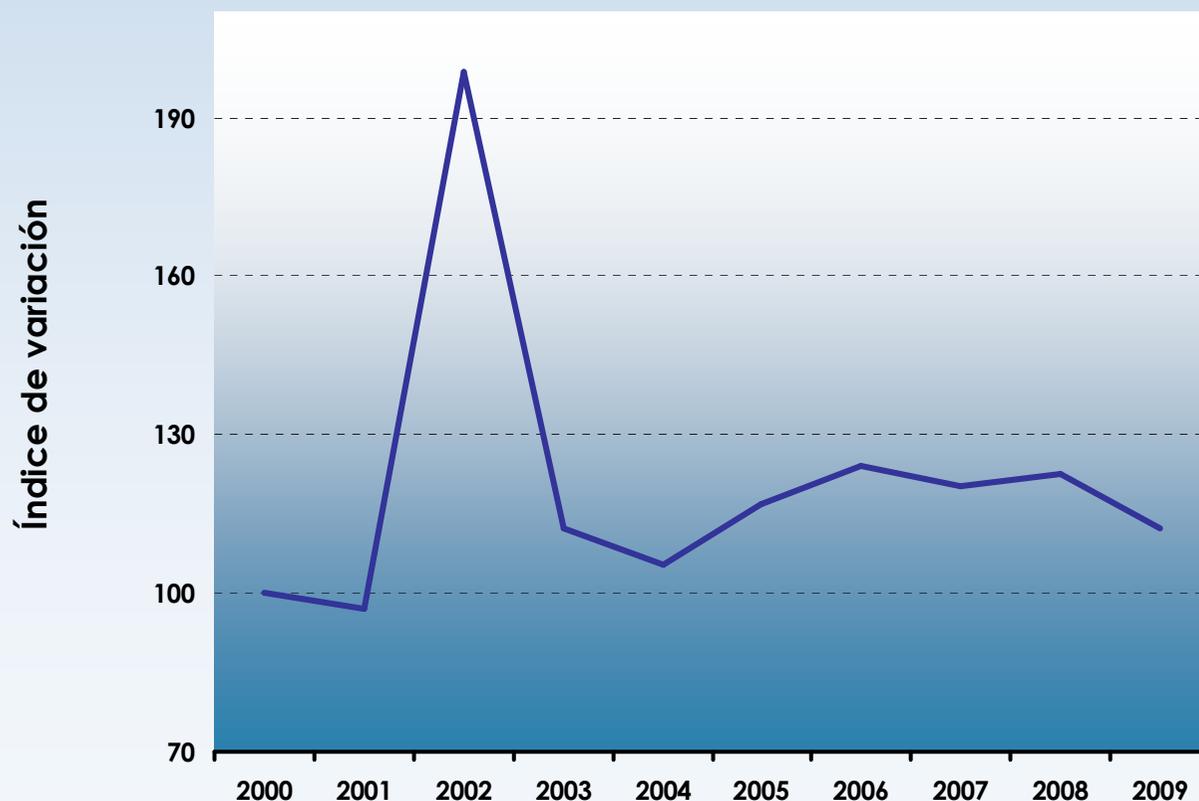
Año	% empleo respecto a la provincia	% respecto a la CCAA
2000	17,9%	6,8%
2001	21,1%	8,8%
2002	21,4%	8,6%
2003	20,1%	8,2%
2004	21,0%	8,5%
2005	21,9%	9,4%
2006	22,8%	9,9%
2007	23,7%	10,4%
2008	21,9%	9,5%
2009	21,3%	9,3%
2010	20,2%	8,5%
<b>PROMEDIO</b>	<b>21,2%</b>	<b>8,8%</b>



## Rendimiento por empleado

Las variaciones en la facturación provocan un fuerte crecimiento del rendimiento por empleado en 2002 y una desaceleración posterior durante 2003. A partir ahí, el rendimiento se mantiene en niveles más o menos constantes al compensarse las variaciones entre las ventas en lonja y el capital humano empleado.

### Rendimiento económico por empleado (ventas € /nº empleos)



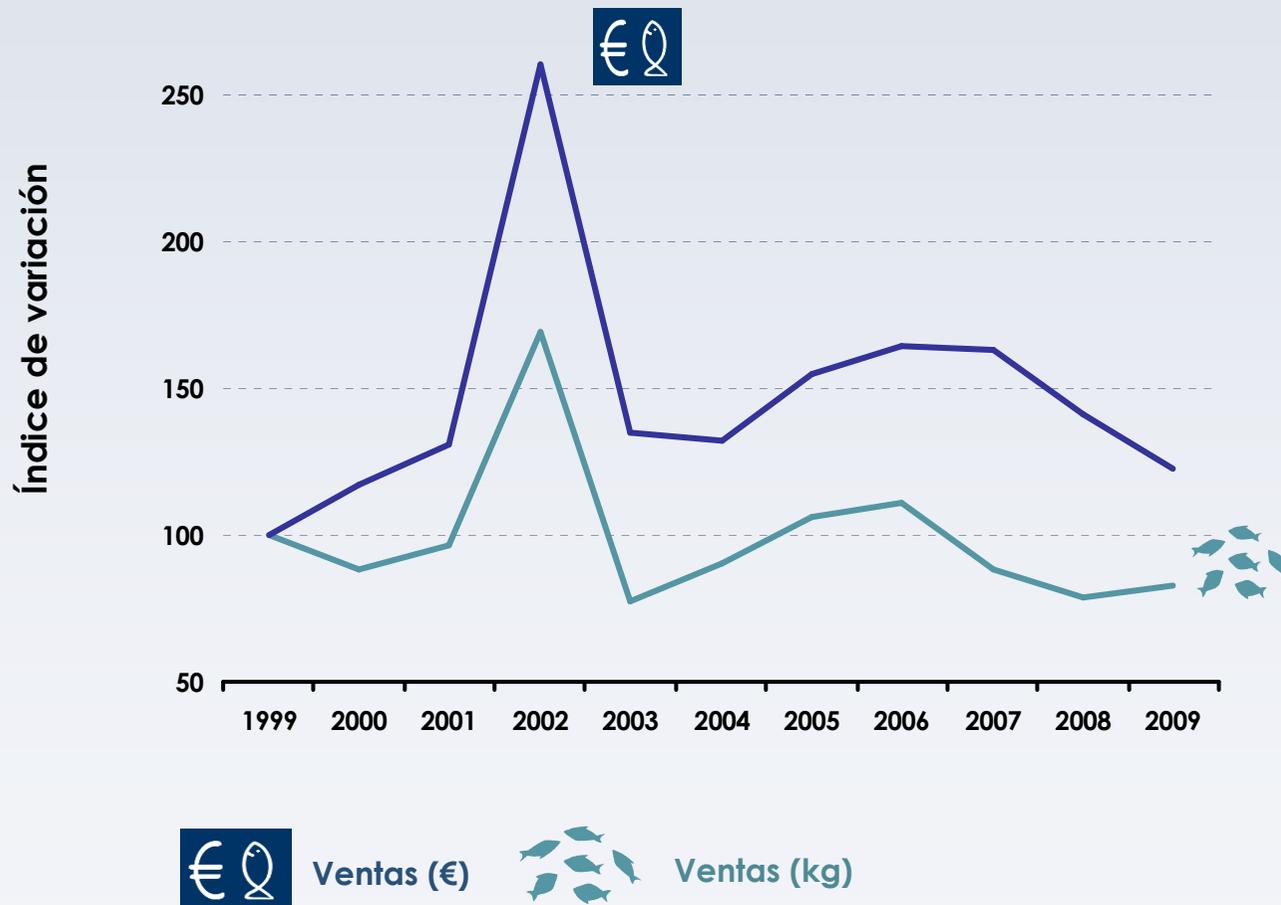
El nivel de capturas y su valor en lonja, ha mantenido unas ciertas cotas de estabilidad en el periodo 2000 -2010, lo que le ha permitido mantener con ligeras fluctuaciones un nivel de empleo estable, con 282 tripulantes embarcados en el último año.



## Ventas

La facturación y las ventas han sufrido fluctuaciones durante el periodo analizado. A su vez, los ingresos han sido superiores a las ventas efectuadas en lonja. Destacar que en el año 2002, se produce un aumento significativo en las ventas producido por un incremento de la pesca de cerco, en especies como la sardina, lo que repercute positivamente en la valoración económica de las mismas.

### Evolución de las ventas de la lonja de L'Ametlla



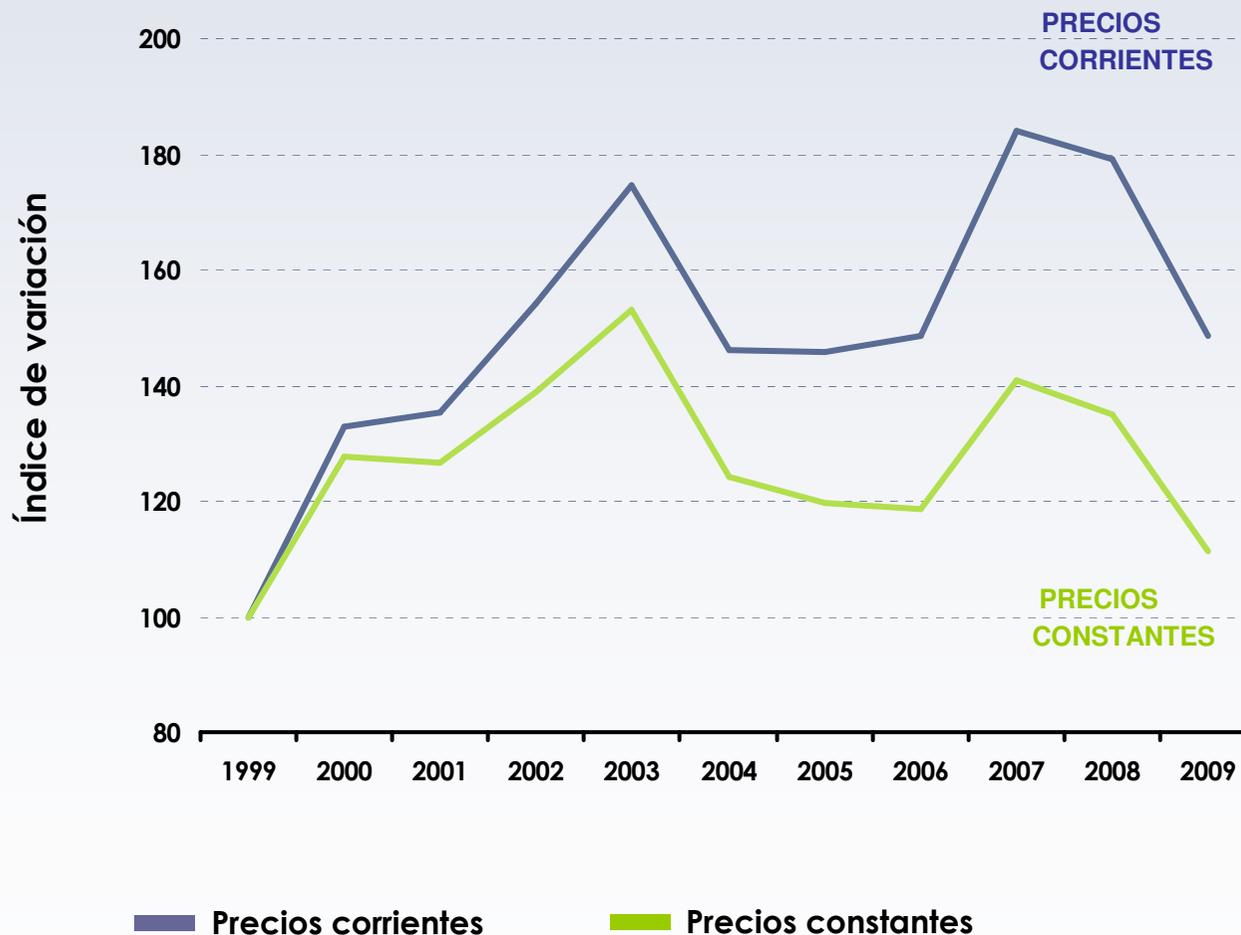
Durante 2009, la flota de L'Atmella que estaba compuesta por 65 embarcaciones dedicadas a las artes tradicionales del arrastre, el cerco y otras artes menores, permitieron unas descargas en lonja de 2,5 millones de kg, que supusieron un valor de más de 7 millones de euros de producción (Fuente: Anuario 2009 de Ports de la Generalitat).



## Precios

El precio medio ponderado refleja una tendencia irregular, alcanzando sus valores máximos en los años 2003 y 2006, motivada principalmente por la reducción y el mantenimiento en los niveles de capturas. Igualmente, señalar que los precios en valores constantes muestran una variación de los precios más moderada.

### Evolución del precio medio ponderado (€/kg)



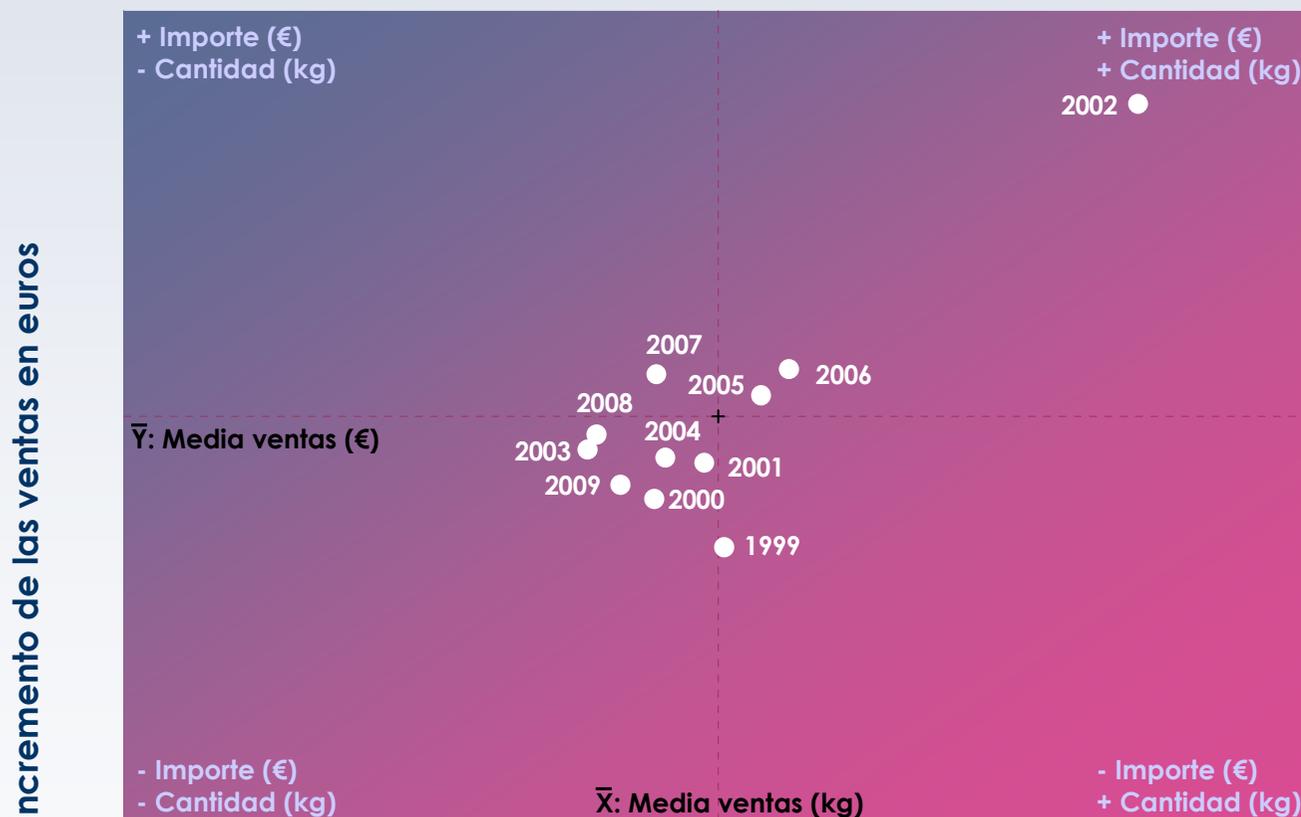
L'Ametlla dispone de una lonja moderna y automatizada, que cuenta con representantes mayoristas de toda la comarca y de toda la comunidad catalana, que permite aportar un destacado nivel de primera venta, generando un valor extra en salubridad del producto y en la trazabilidad.



## € Relación entre el volumen de ventas y su valor económico

En el siguiente gráfico, pueden apreciarse las variaciones que se han producido en relación al volumen de ventas y al valor económico, tomando como referencia la media obtenida en kg y € para el período comprendido entre 1999 y 2009.

### Relación de las ventas en kg y € por año



Como se puede observar en el gráfico, la mejor relación entre el volumen de ventas y la facturación en lonja, se produce en el año 2007, ya que se reduce el volumen de ventas en un 20% en relación al año anterior, pero se mantienen elevados los niveles de ingresos y se incrementa igualmente el precio medio de las capturas en un 23%.

En este sentido, se ha conseguido un mayor equilibrio entre el nivel de rendimiento económico y la producción.

## Conclusiones



El desarrollo del sector pesquero en el municipio de L'Ametlla , se ha logrado fundamentalmente gracias a las aportaciones financieras europeas (mediante los fondos estructurales), nacionales y autonómicas, así como por las inversiones privadas realizadas por los agentes del sector pesquero.

La gestión llevada a cabo por la Cofradía de Pescadores de L'Ametlla, la Federación Territorial de Cofradías de Pescadores de Tarragona y Ports de la Generalitat, ha sido clave para favorecer el desarrollo de las actividades pesqueras en el puerto.

En este sentido, las ayudas financieras europeas han supuesto una mejora de las instalaciones y servicios de apoyo del puerto pesquero y de los sistemas de comercialización mediante la creación de una nueva lonja. Esto ha permitido mejorar las condiciones higiénico – sanitarias, la calidad y el valor añadido de los productos comercializados.

El apoyo en las infraestructuras portuarias ha contribuido a minimizar costes generales aumentando los beneficios de armadores y empresas pesqueras y potenciando su competitividad.

Es relevante resaltar el amplio número de medidas materializadas en la modernización y renovación de la flota, que ha favorecido la seguridad de los trabajadores del mar durante las operaciones de pesca y la mejora en el tratamiento y manipulación de los productos del mar.

Los planes de adaptación del esfuerzo pesquero que se han implementado mediante la paralización definitiva y temporal de las actividades pesqueras, han fomentado la sostenibilidad y la gestión responsable de los recursos marinos y han permitido reducir el impacto medioambiental de la pesca.

Igualmente, las acciones dirigidas a las zonas marinas costeras para el desarrollo de la fauna y flora acuáticas mediante la creación y mantenimiento de un arrecife artificial, han promovido la conservación y protección de los ecosistemas marinos.