



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

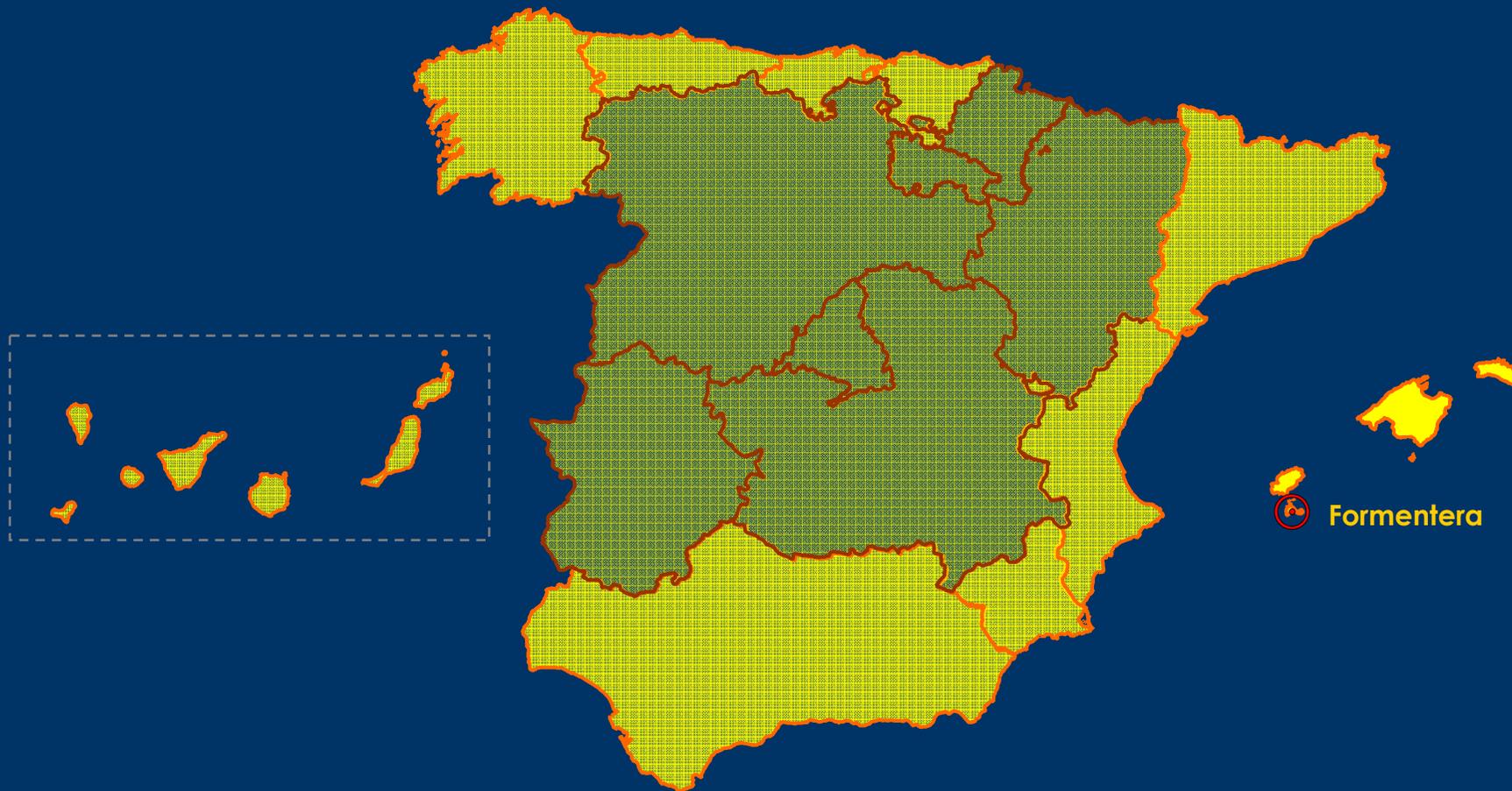
SECRETARIA GENERAL  
DEL MAR



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

Puerto pesquero de Formentera





Nuestro agradecimiento a la Cofradía de Pescadores de Formentera por su colaboración y participación en el presente estudio.



## Puerto pesquero de Formentera



# 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 Formentera.

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>31</b>
	<b>Puerto pesquero de Formentera</b>	<b>3</b>		<b>Potencia</b>	<b>32</b>
	<b>Nivel de pagos ejecutados</b>	<b>7</b>		<b>Empleo</b>	<b>36</b>
	<b>Ayuda comunitaria</b>	<b>9</b>		<b>Ventas</b>	<b>39</b>
	<b>Actuaciones ejecutadas</b>	<b>15</b>		<b>Precios</b>	<b>40</b>
	<b>Flota</b>	<b>29</b>		<b>Conclusiones</b>	<b>42</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 Formentera

El puerto de Formentera o puerto de "La Savina", es un puerto estatal cuya gestión pertenece a la Autoridad Portuaria de Baleares. Se trata de un puerto pequeño, con un elevado tráfico de mercancías y pasajeros. Cuenta igualmente con una importante tradición pesquera, y actualmente, se compone de una pequeña flota dedicada mayoritariamente a la pesca de artes menores.

### Puerto pesquero de Formentera

**Municipio:** Formentera

**Provincia:** Islas Baleares

**Coordenadas:** Latitud N 38° 44'  
Longitud E 01° 25'

### Condiciones operativas

**Longitud muelle pesquero:** 120 m

**Punto autorizado de primera venta:** 297m<sup>2</sup>

**Calado:** 4 m

### Información adicional

**Entidad gestora del establecimiento de primera venta:**  
Cofradía de Pescadores de Formentera

**Flota operativa:** 20 embarcaciones (\*)

**Uso principal:** Comercial/Pesquero/Deportivo

(\*) Fuente: Cofradía de Pescadores de Formentera.



Vista área del puerto de la Savina

Fuente: Autoridad Portuaria de Baleares.



Vista del puerto pesquero

Fuente: Imágenes publicadas en el Ministerio de Medioambiente, Medio Rural y Marino (Fondo de Imágenes del Sector Pesquero).

## Localización de los principales servicios del puerto pesquero de Formentera

El puerto de La Savina dispone de un amplio número de servicios de apoyo al sector pesquero de Formentera. Las instalaciones portuarias permiten el desarrollo de la actividad de la pesca y benefician al colectivo de armadores y pescadores que operan dentro del municipio de Formentera, reduciendo los costes generales y mejorando la competitividad las empresas pesqueras.

### Ubicación de los principales servicios pesqueros



#### Legenda:

- 1 Instituto Social de la Marina
- 2 Almacén de la cofradía
- 3 Fábrica de hielo
- 4 Cofradía Pescadores de Formentera/Establecimiento autorizado de primera venta
- 5 Suministro de combustible
- 6 Varadero
- 7 Zona depósito de redes
- 8 Gestión medioambiental
- 9 Flota pesquera



## Estructura del sector pesquero en Formentera

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



### EXTRACTIVA

#### TIPO DE PESCA

Bajura/Artesanal

#### MODALIDADES DE PESCA

Arrastrero de popa

Embarcaciones con redes de enmalle

#### PRINCIPALES CALADEROS

Mediterráneo (Ibiza y Formentera)



### SERVICIOS DE APOYO

#### INFRAESTRUCTURA PORTUARIA

Fábrica de hielo

Suministro de combustible

Casetas de armadores

Zona depósito de redes

Varadero

Furgoneta isotérmica

Camión para la estiba de artes

Gestión medioambiental con recogida de residuos oleosos, líquidos y sólidos



### TRANSFORMACIÓN

#### TIPOS DE TRANSFORMACIÓN

Elaborado

Envasado

Salazones



### COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

#### ESTABLECIMIENTO AUTORIZADO DE PRIMERA VENTA

La Cofradía de Pescadores de Formentera gestiona el establecimiento de primera venta, que cuenta con cámaras de congelación y mantenimiento, sistemas de pesaje....

Los principales compradores son pescaderías locales y de Ibiza y restaurantes locales.



Varadero



Suministro combustible



Fábrica de hielo



Depósito de redes



Punto de primera venta

Aproximadamente el 80% de la pesca desembarcada en el puerto pesquero de Formentera se comercializa dentro del propio municipio. El resto de capturas se destinan principalmente a pescaderías de Ibiza.



## Principales especies comerciales en Formentera

Las principales capturas desembarcadas en el puerto de Formentera, atendiendo al volumen de ventas y a su valor económico, son principalmente la moralla, el pulpo, el calamar, la ratjada, la roja el gallo o la sepia, entre otras. Entre algunas de las especies estacionales, destaca la sepia cuyo periodo de captura se produce en marzo-mayo, la langosta en abril-agosto y el gerret en octubre-enero.

### Principales especies comerciales en kg y euros

**Roja**



**Pulpo**



**Rape**



**Calamar**



**Ratjada**



**Salmonete**



**Sepia**



**Gallo**



**Jurel**



### Especies más representativas (kg)

1. Morralla
2. Pulpo
3. Calamar
4. Ratjada
5. Roja
6. Gallo
7. Sepia
8. Rape
9. Salmonete
10. Jurel

### Especies más representativas (€)

1. Roja
2. Gallo
3. Morralla
4. Calamar
5. Pulpo
6. Sepia
7. Rape
8. Salmonete
9. Ratjada
10. Jurel

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

En cuanto a la flota pesquera formenterense, destacar que se compone actualmente de una flota de 20 embarcaciones. La mayor parte de su flota se dedica a las artes menores (17), mientras que también disponen de 3 embarcaciones de arrastre.

Por otra parte, subrayar que el establecimiento autorizado de primera venta, cuenta con equipos informáticos para comunicar las transacciones a la Administración, de manera que se pueda realizar un control de las operaciones comerciales en cumplimiento con la normativa pesquera y con el objetivo de asegurar la continuidad de los recursos de la pesca. A su vez, dispone de equipos adecuados de pesaje, manipulación y conservación de los productos pesqueros.



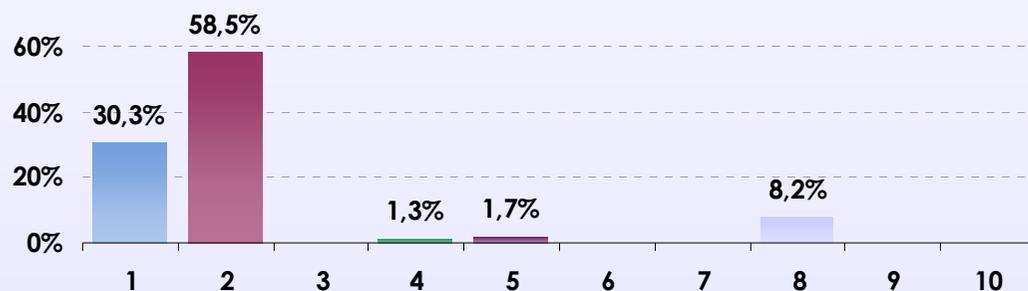
## Nivel de pagos ejecutados (\*)

Los pagos ejecutados en el municipio de Formentera para las actuaciones cofinanciadas con ayuda comunitaria durante el periodo 1994-1999 asciende a 0,8 millones de euros. Para el periodo 2000-2006, esta cantidad suma 1 millón de euros, y 27.382,3 euros, para el periodo 2007-2010.

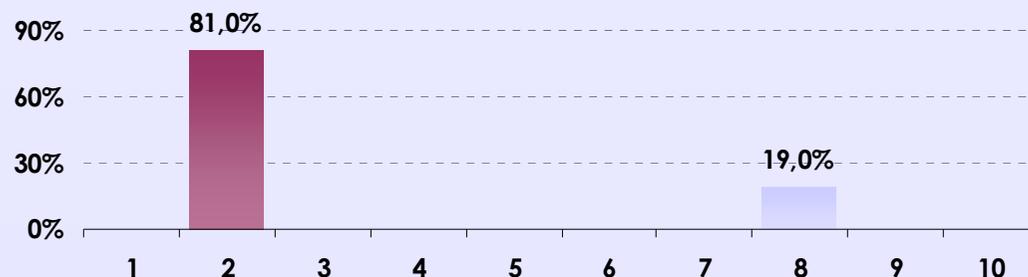
### IFOP 1994-1999



### 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 Formentera 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 Formentera, se puede ver a partir de la página 16.

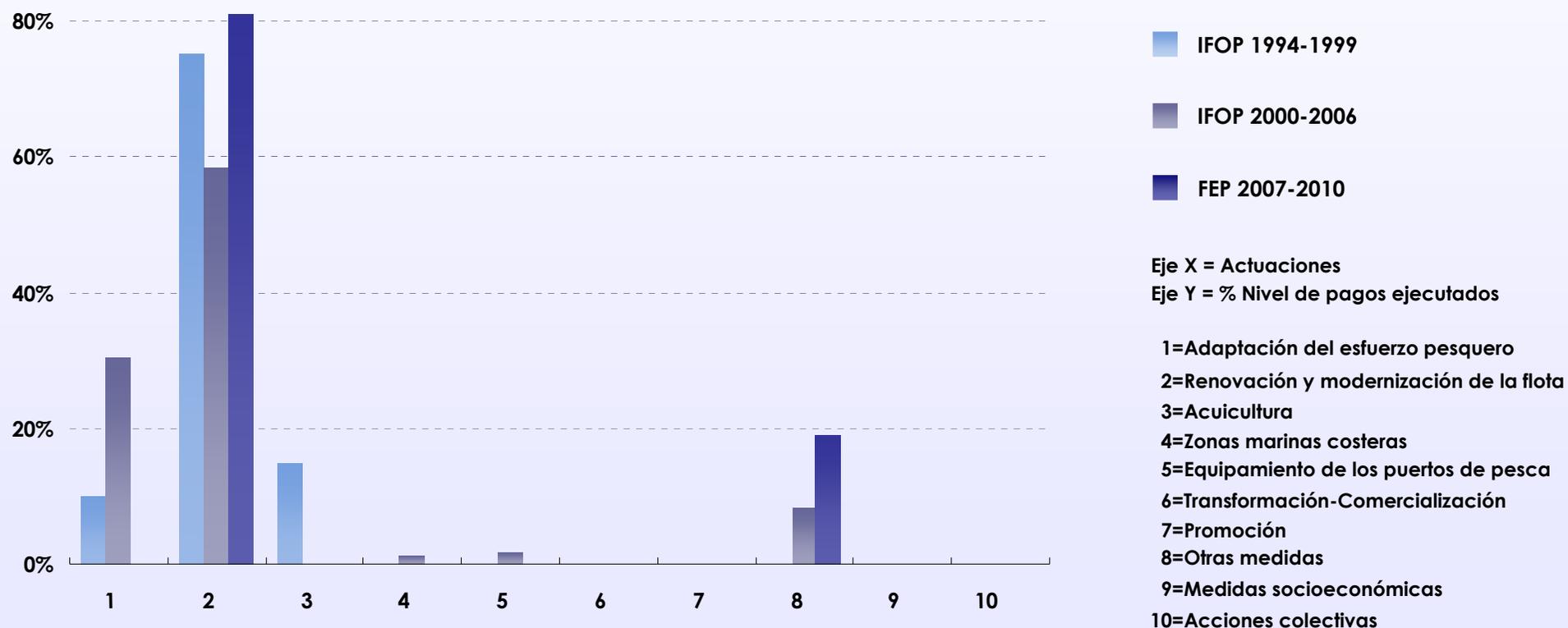
Destacar que en el caso del programa operativo del FEP, se han aprobado ayudas por importe de 57.381,8 de euros, de los cuales, 27.382,3 euros se han materializado en pagos.

Los 30.000 euros restantes han sido aprobados a fecha de Noviembre de 2010. Estas ayudas están destinadas a la renovación y modernización de la flota pesquera de Formentera.

## 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. Se observa que el porcentaje de las medidas para la renovación y modernización de la flota se ha incrementado. Las medidas de adaptación del esfuerzo pesquero han reducido su porcentaje, pero aún así, destaca el elevado peso de éstas sobre el total de actuaciones durante el programa IFOP.

### 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.

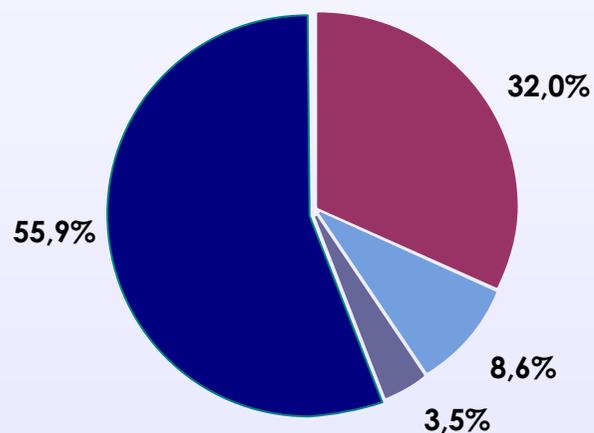


## Ayuda comunitaria

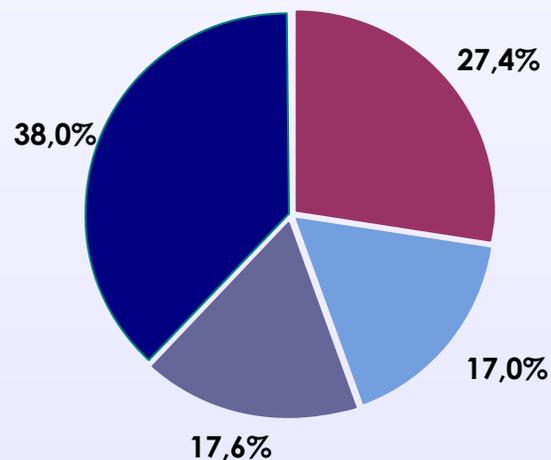
Las actuaciones ejecutadas durante el periodo 1994-1999 con ayuda comunitaria suponen un 32%, mientras que en el periodo 2000-2006, el porcentaje de financiación se reduce al 27,4%. Para el periodo 2007-2010, la financiación comunitaria alcanza el 39%. Asimismo, el porcentaje de financiación procedente de las Administraciones Autonómicas se ha incrementado hasta el 26,2%.

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

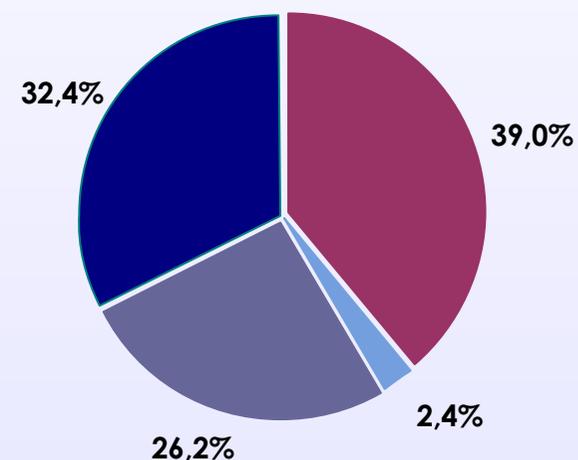
IFOP 1994-1999



IFOP 2000-2006

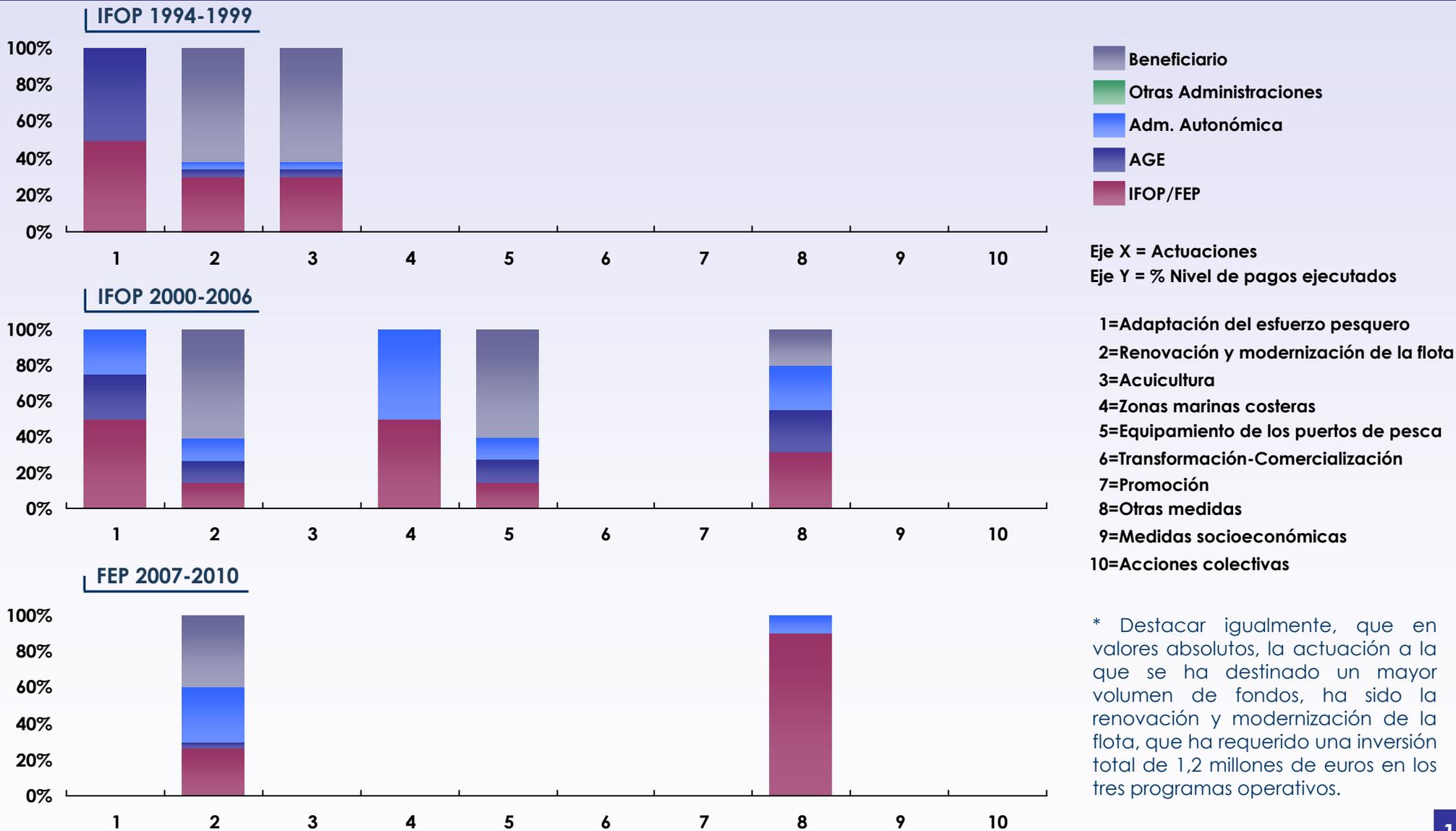


FEP 2007-2010



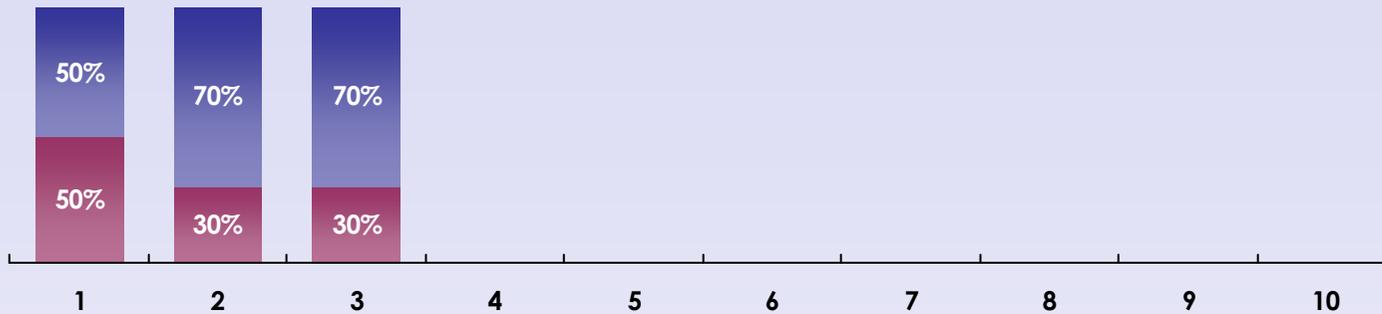
IFOP/FEP   AGE   Adm. Autonómica   Otras administraciones   Beneficiario

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. Destacar, que la acuicultura 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 son las actuaciones que representan una mayor proporción sobre el total de ayuda efectiva.

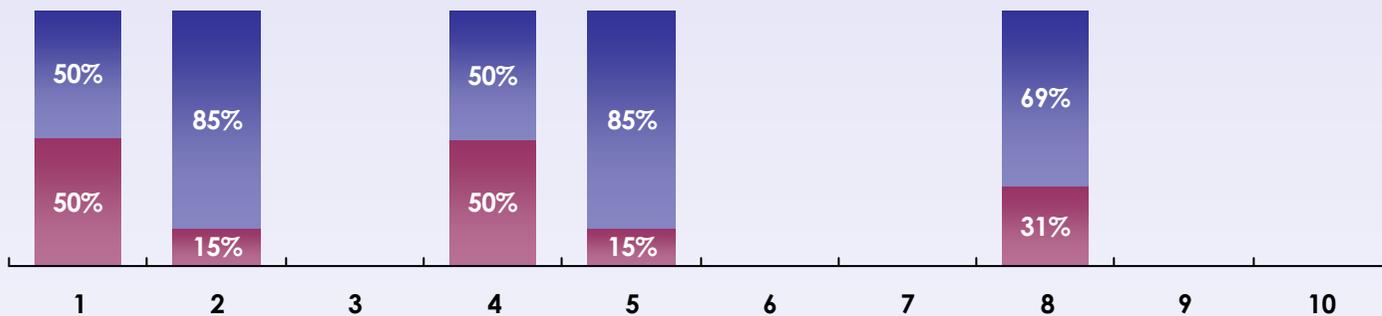


Los gráficos muestran la comparativa en cuanto al porcentaje financiado por el IFOP y FEP y el resto de financiación (AGE, Administración Autónoma, beneficiario y otras administraciones). La medida que más financiación comunitaria ha recibido en valores absolutos, ha sido la renovación y modernización de la flota. Sin embargo, las actuaciones donde el apoyo comunitario representan un mayor porcentaje de financiación sobre el total de ayuda, son las medidas de adaptación de esfuerzo pesquero y las zonas marinas costeras.

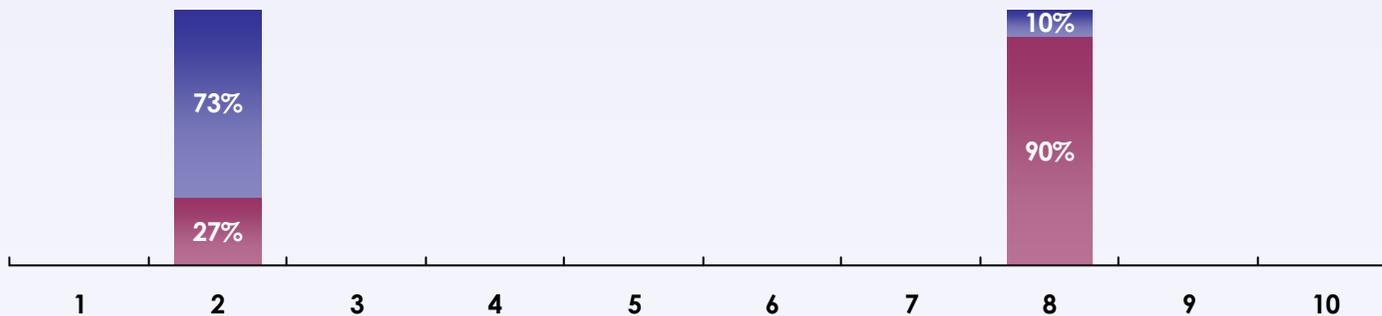
### IFOP 1994-1999



### IFOP 2000-2006



### FEP 2007-2010



Resto financiación  
IFOP/FEP

Eje X = Actuaciones

Eje Y = % Nivel de pagos ejecutados

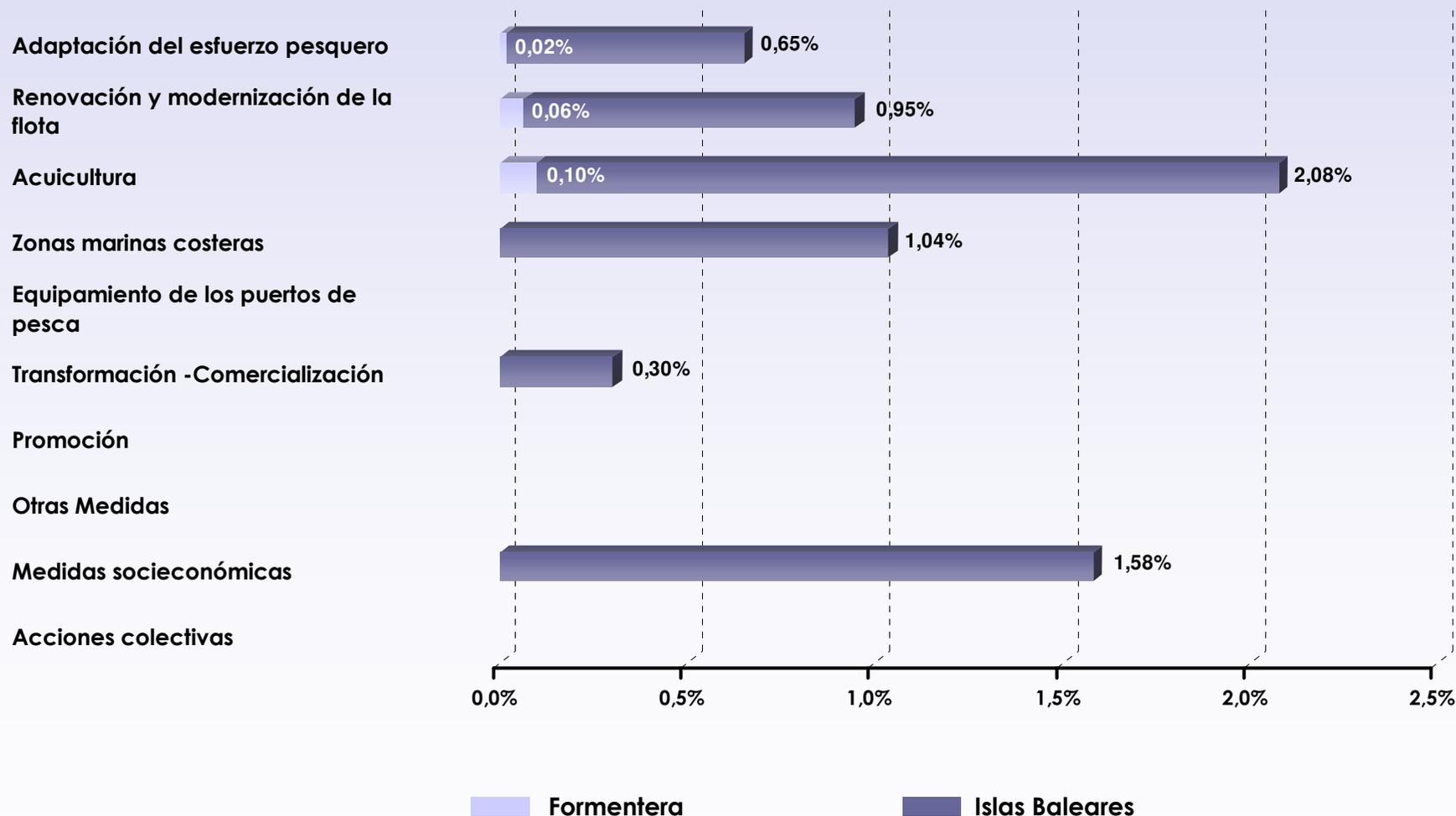
- 1=Adaptación del esfuerzo pesquero
- 2=Renovación y modernización de la flota
- 3=Acuicultura
- 4=Zonas marinas costeras
- 5=Equipamiento de los puertos de pesca
- 6=Transformación-Comercialización
- 7=Promoción
- 8=Otras medidas
- 9=Medidas socioeconómicas
- 10=Acciones colectivas



## 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 0,03% del total de los fondos del IFOP 1994-1999 ha sido destinado al municipio de Formentera y el 0,71% a la Comunidad Autónoma de Islas Baleares.

### Porcentaje estimado acumulado de financiación ejecutada

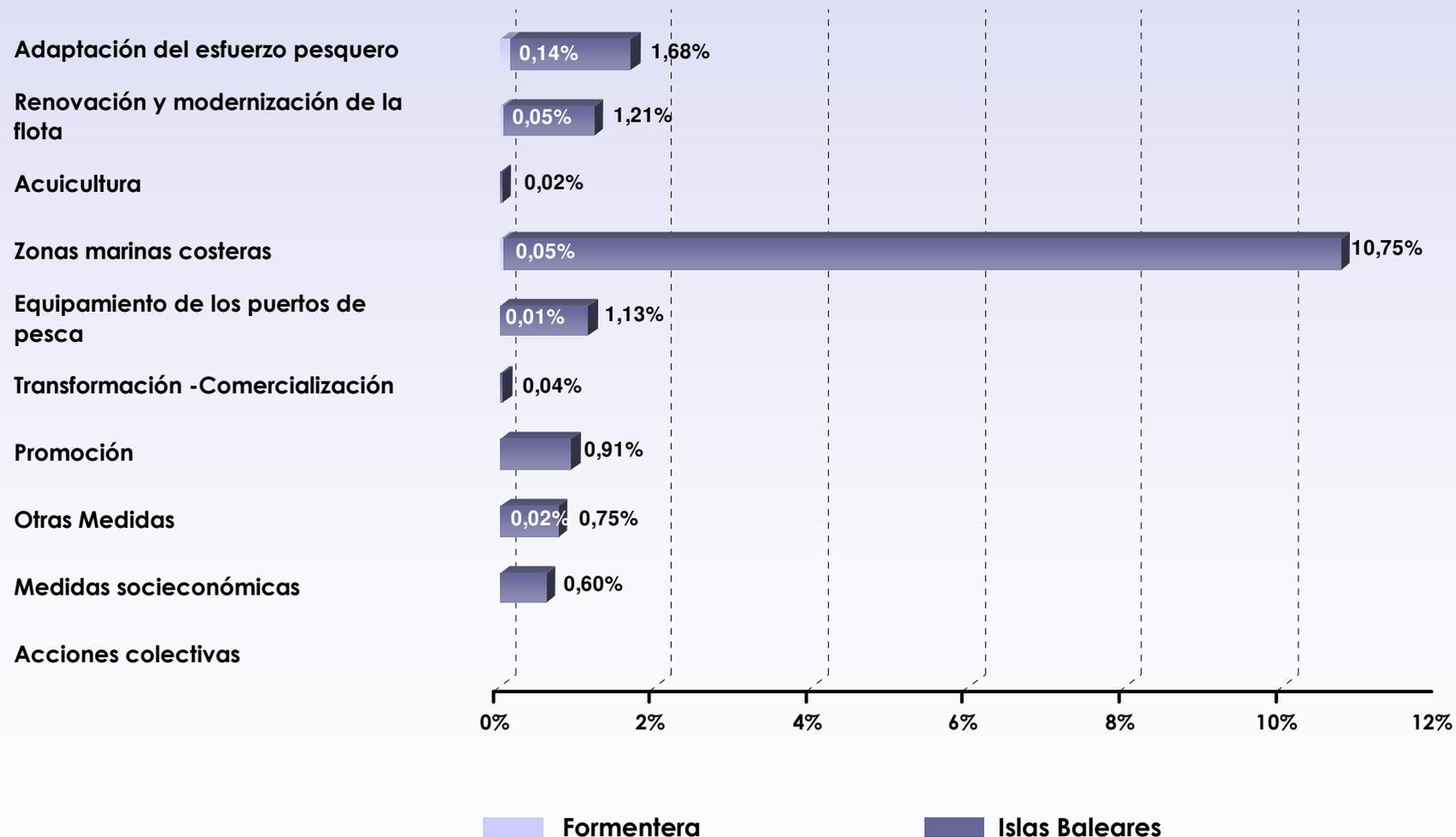




## Análisis territorial de la distribución de los fondos IFOP 2000-2006

En el caso del IFOP 2000-2006, el 0,02 % del total de los fondos ha sido empleado en el municipio de Formentera y el 0,71% en las Islas Baleares. La actuación con mayor porcentaje de financiación ha sido la relativa a la adaptación del esfuerzo pesquero, ya que supone el 0,14% del total de fondos empleados en España para esa actuación.

### Porcentaje estimado acumulado de financiación ejecutada

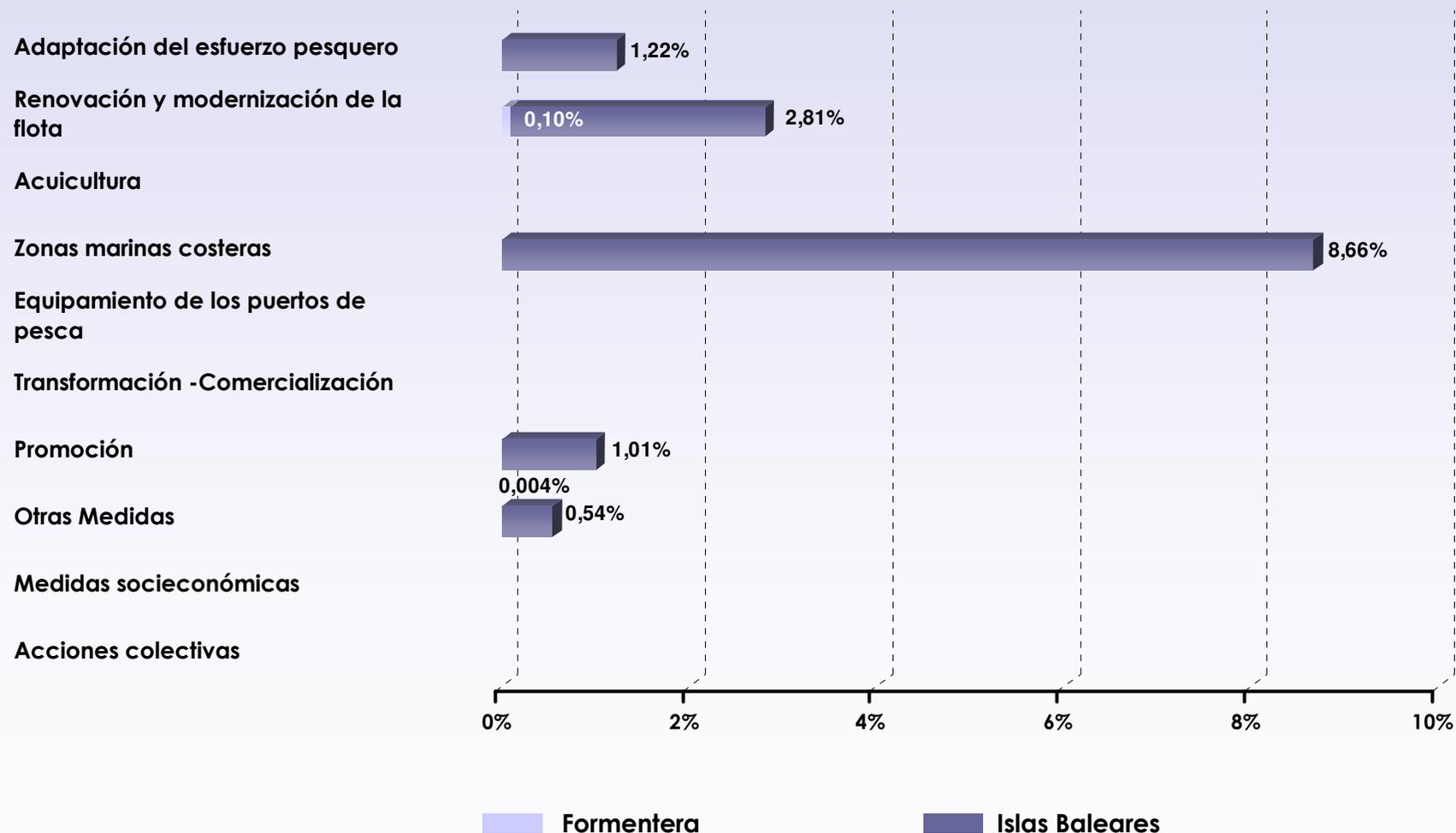




## Análisis territorial de la distribución de los fondos FEP 2007-2010

En cuanto a la distribución de los fondos incluidos en el FEP, en el periodo 2007-2010, apenas el 0,005% se ha destinado al municipio de Formentera, mientras que el 0,61% ha sido empleado en las Islas Baleares. En este caso, la actuación de renovación y modernización de la flota, 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 Pescadores de Formentera**, han sido los artífices del importante desarrollo del puerto pesquero de Formentera. Como se puede comprobar, se han desarrollado 6 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

Otras medidas

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



\* Los puntos indican la situación geográfica de los expedientes de ayuda que han supuesto la implementación de inversiones en el puerto pesquero de Formentera. 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 41. Dentro de las actuaciones, destaca la implementación de inversiones dirigidas a mejorar la renovación y modernización de la flota y las acciones implementadas por la Cofradía de Pescadores de Formentera y la paralización temporal de las actividades de pesca, 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	1	2		3
Renovación y modernización de la flota	8	12	5	25
Acuicultura	1			1
Zonas marinas costeras		1		1
Equipamiento de los puertos de pesca		2		2
Otras medidas		5	4	9
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>41</b>

En el caso del FEP, destacar que ha habido un total de 11 actuaciones aprobadas, de las cuales, 9 se han materializado en pagos. Las 2 actuaciones restantes se encuentran en fase de aprobación, a fecha de Noviembre de 2010. Se trata de inversiones destinadas a mejorar la renovación y la modernización de la flota pesquera.

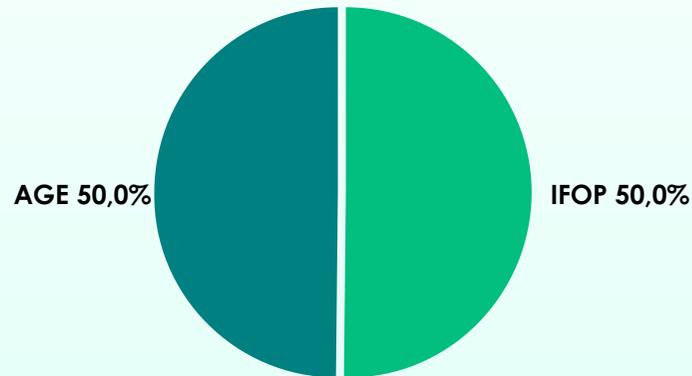


## Adaptación del esfuerzo pesquero

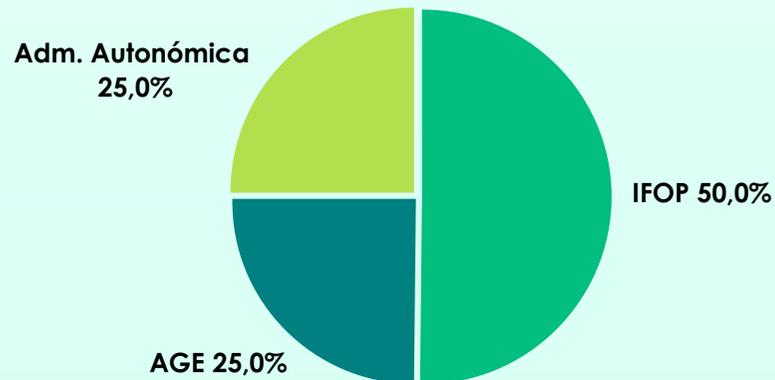
Las ayudas para la adaptación al esfuerzo pesquero se dirigen a los propietarios de los buques para ejecutar actuaciones destinadas a alcanzar un equilibrio sostenible entre los recursos pesqueros y la actividad extractiva.

### Financiación de las actuaciones

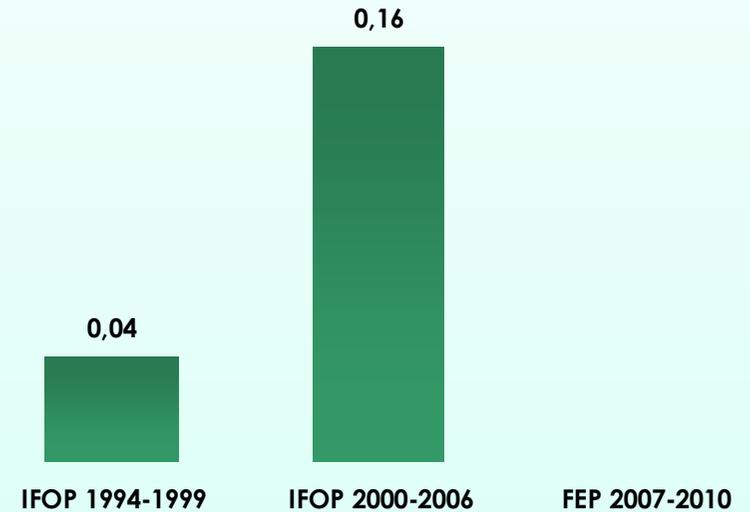
IFOP 1994-1999



IFOP 2000-2006



Financiación ejecutada  
(En millones de euros)



El número de medidas que engloban la adaptación del esfuerzo pesquero en el municipio de Formentera durante el periodo 1994-2010 asciende a 3. 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 de Formentera se complementa a partir de la página 29).

MEDIDAS	1994 - 1999	2000 - 2006	2007 - 2010	TOTAL
Desguace-Hundimiento de buques	1	2		3
<b>TOTAL</b>	1	2		3

\* 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.



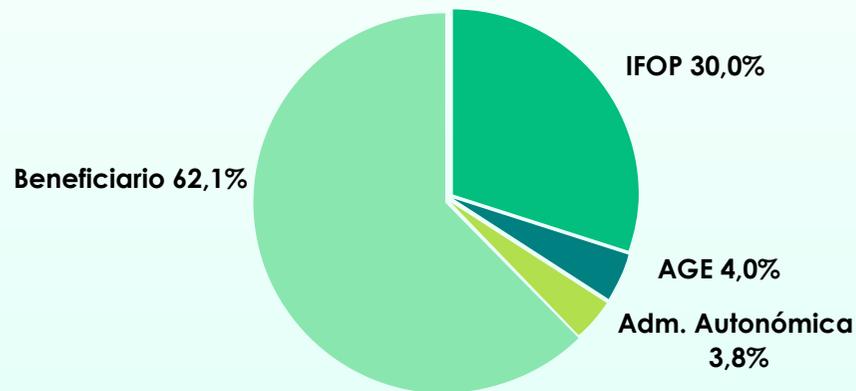


## Renovación y modernización de la flota

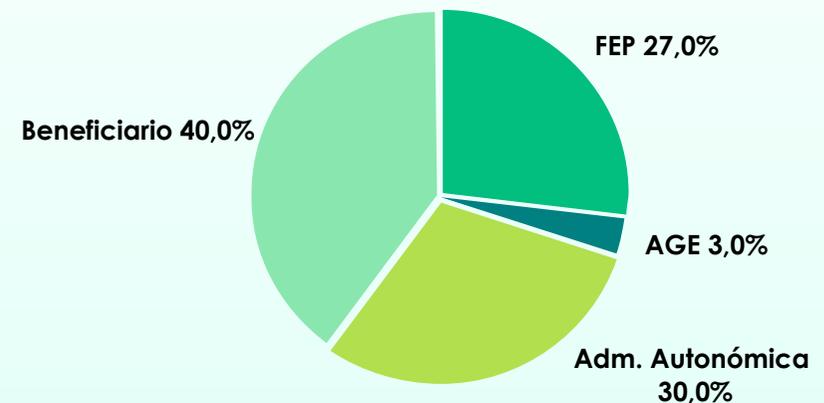
Las ayudas previstas por fondos estructurales para la renovación y modernización de la flota se destinan a los propietarios de las embarcaciones para la realización de obras y mejoras a bordo de las mismas. En este caso, cabe destacar la financiación que ha sido aportada por el beneficiario.

### Financiación de las actuaciones

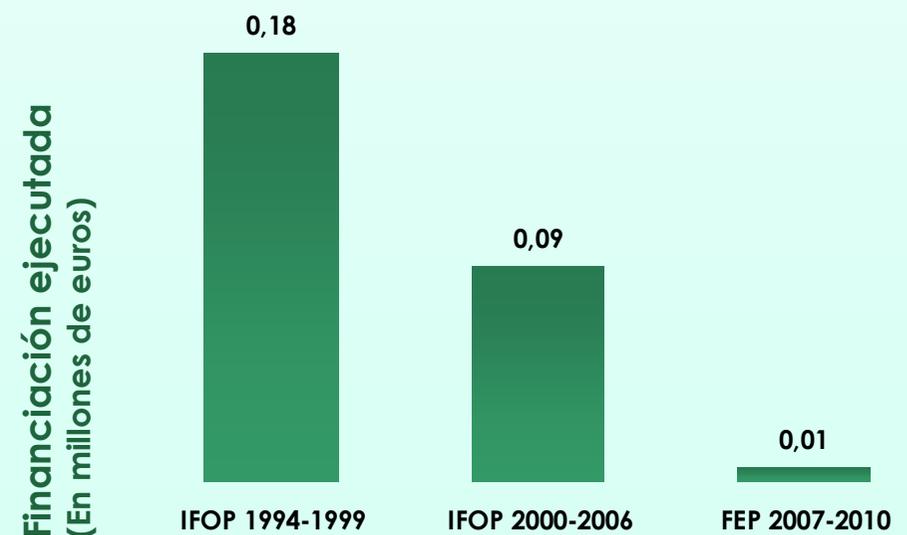
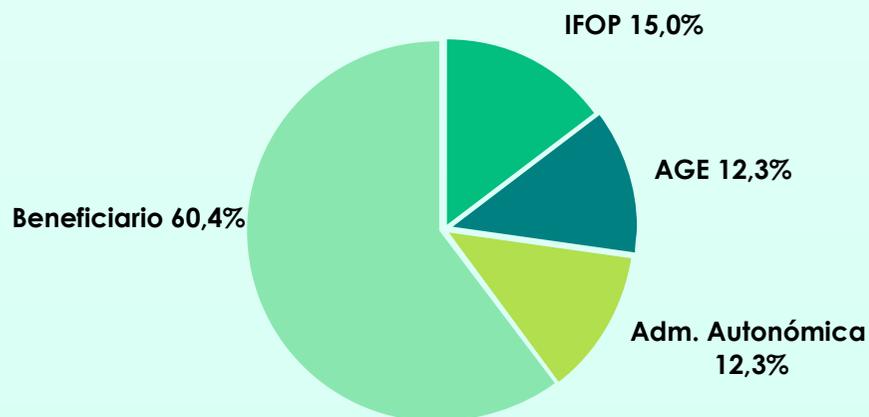
IFOP 1994-1999



FEP 2007-2010



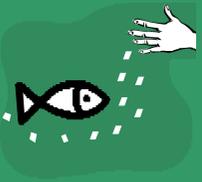
IFOP 2000-2006



Las medidas relativas a la renovación y modernización de la flota pesquera del puerto de Formentera suman un total de 25 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	2	2		4
Modernización de embarcaciones	6	10	5	21
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>25</b>



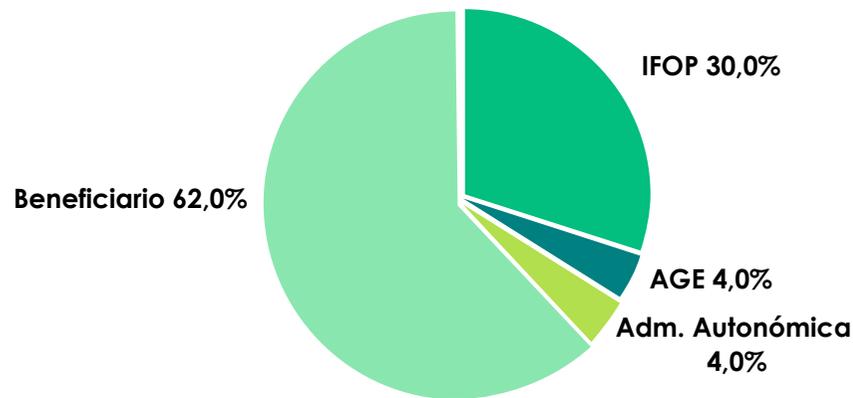


## Acuicultura

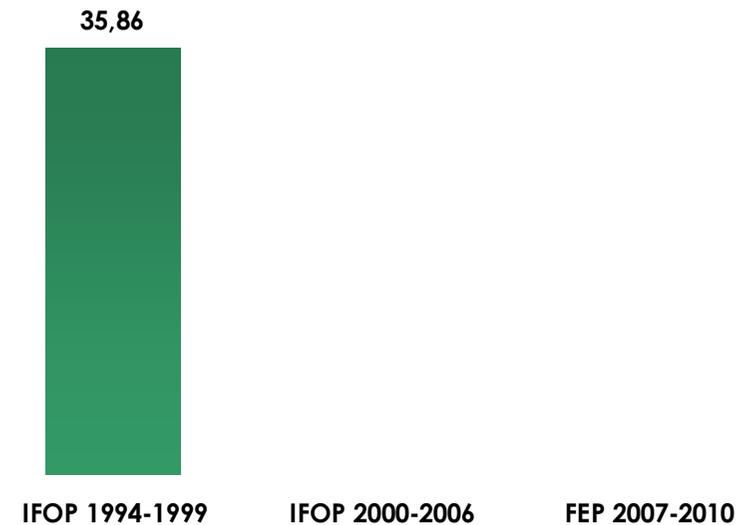
Son ayudas destinadas a la financiación de inversiones dirigidas a la construcción, ampliación, equipamiento, modernización y adquisición de instalaciones acuícolas. Se ha desarrollado una actuación durante el programa IFOP 1994-1999, mayoritariamente con fondos procedentes de capital privado y cofinanciación comunitaria.

### Financiación de las actuaciones

#### IFOP 1994-1999



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



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.

Se ha apoyado las inversiones implementadas por una empresa privada dedicada a las actividades de la acuicultura dentro del municipio de Formentera. La inversión ha supuesto la modernización de la capacidad acuícola, sin aumento de la capacidad de producción. La actuación ha requerido principalmente una elevado porcentaje de inversión privada y de cofinanciación comunitaria.

MEDIDAS	1994 - 1999	2000 - 2006	2007 - 2010	TOTAL
Modernización de la capacidad acuícola existente	1			1
TOTAL	1			1



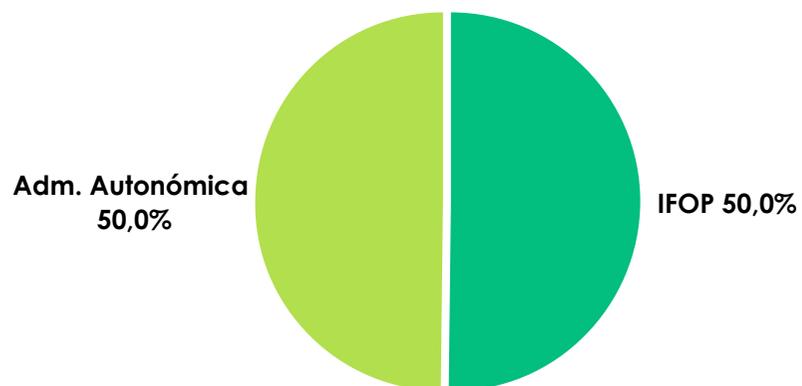


## Zonas marinas costeras

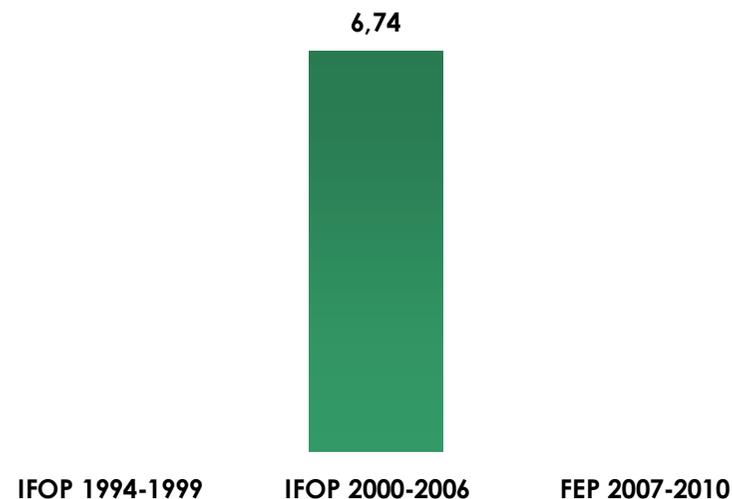
Se refieren a medidas destinadas a la financiación de inversiones realizadas en zonas marinas costeras que tienen por objeto permitir la protección, regeneración y desarrollo de los recursos pesqueros de zonas marinas litorales, mediante la creación de zonas protegidas.

### Financiación de las actuaciones

#### IFOP 2000-2006



Financiación ejecutada  
(En miles de euros)



Estas actuaciones contribuyen a un aprovechamiento sostenible de los recursos litorales al tiempo que incrementan la interacción de grupos científicos con los mismos pescadores, lo que permite que trabajen juntos y participen en la gestión de la pesca desde una etapa muy temprana.

Mediante la cofinanciación comunitaria y la gestión autonómica de la Consejería de Agricultura y Pesca del Gobierno de las Islas Baleares, se ha apoyado la instalación de la reserva marina de los Freus de Ibiza y Formentera. Esta actuación ha permitido fomentar la protección de los ecosistemas marinos del litoral balear, reducir la degradación de los hábitats y recuperar y repoblar las especies y áreas amenazadas.

MEDIDAS	1994 - 1999	2000 - 2006	2007 - 2010	TOTAL
Protección y desarrollo de la fauna y la flora acuáticas		1		1
<b>TOTAL</b>		1		1

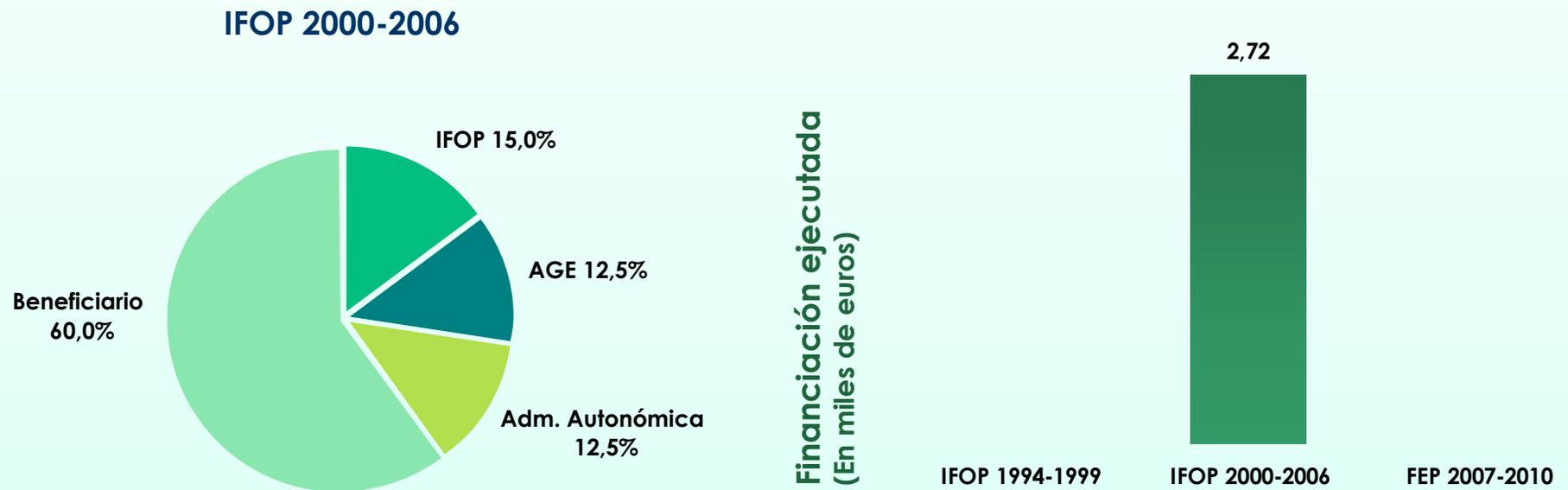




## Equipamiento de puertos pesqueros

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



Las medidas de equipamiento de puertos han contribuido a mejorar los servicios de apoyo que ofrece el puerto a empresas armadoras y pescadores, lo que ha repercutido en una mejora de la competitividad de las actividades de comercialización. Esta ha sido la segunda actuación que ha recibido mayor financiación comunitaria en el programa IFOP 2000-2006, después de las medidas dedicadas a la renovación y modernización de la flota.

Las actuaciones ejecutadas en el equipamiento del puerto pesquero de Formentera se han centrado en la modernización de las instalaciones de la cofradía de pescadores y del establecimiento de primera venta, así como en mejorar los sistemas de comercialización mediante la adquisición de una fábrica de hielo y de equipos para realizar el pesaje de las capturas.

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



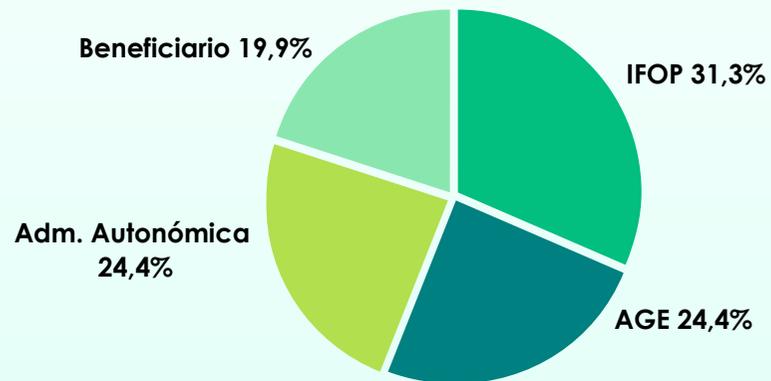


## Otras medidas

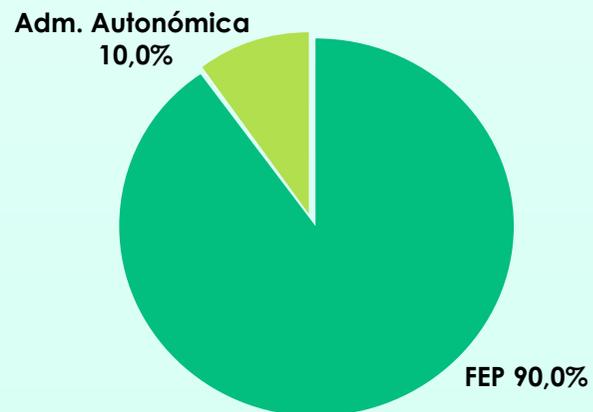
Dentro de este apartado, se ha considerado destacar las acciones relativas a las paralizaciones temporales, asistencias técnicas, proyectos pilotos, pesca costera artesanal y acciones desarrolladas por profesionales.

### Financiación de las actuaciones

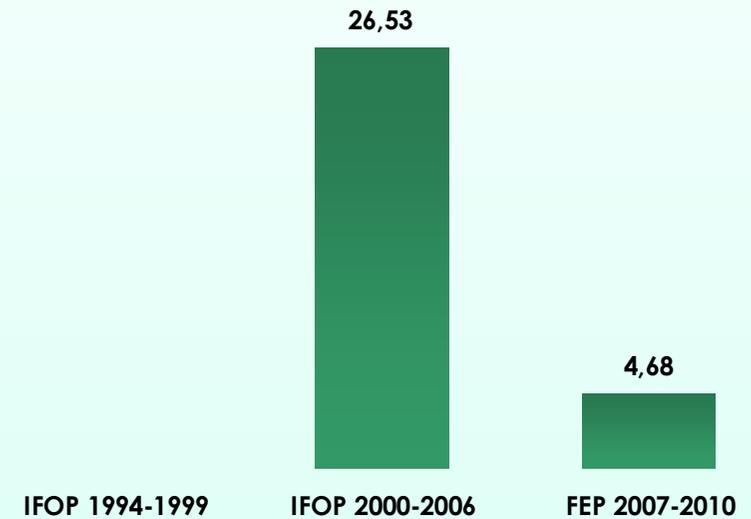
IFOP 2000-2006



FEP 2007-2010



Financiación ejecutada  
(En miles de euros)



La Cofradía de Pescadores de Baleares ha implementado varias acciones como la adquisición de contenedores para la estiba de redes y de equipos de manipulación, y la inversión en equipos de protección, en sistemas de pesaje y en furgonetas isotérmicas. Por otra parte, se ha implementado una actuación para mejorar las agrupaciones de barcos que integran la pesca costera artesanal y se han efectuado cuatro paradas temporales, con el objetivo de promover la sostenibilidad de los recursos pesqueros.

MEDIDAS	1994 - 1999	2000 - 2006	2007 - 2010	TOTAL
Paralización temporal			4	4
Acciones desarrolladas por profesionales		4		4
Pesca costera artesanal		1		1
<b>TOTAL</b>		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>

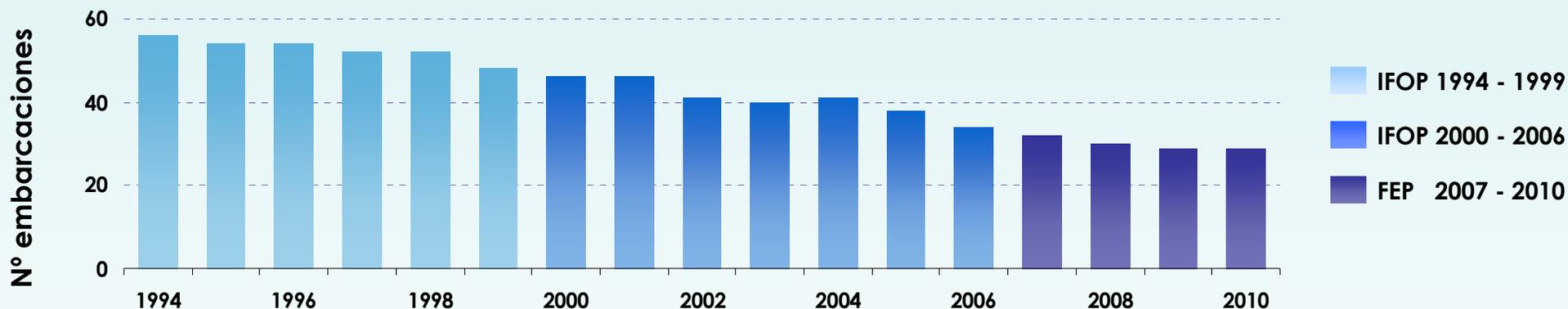




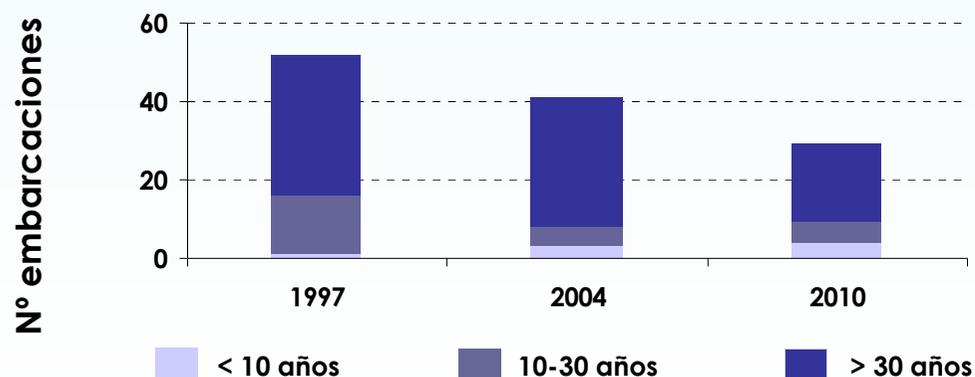
## Flota

Siguiendo la Política Pesquera Comunitaria, la flota pesquera de Formentera se ha reducido en un 48% en el periodo 1994-2010. Esto ha contribuido a fomentar la reducción del esfuerzo pesquero, mejorar la sostenibilidad de los ecosistemas marinos y garantizar el mantenimiento de los recursos de la pesca.

### Evolución de la flota pesquera del puerto de Formentera



### Antigüedad de embarcaciones



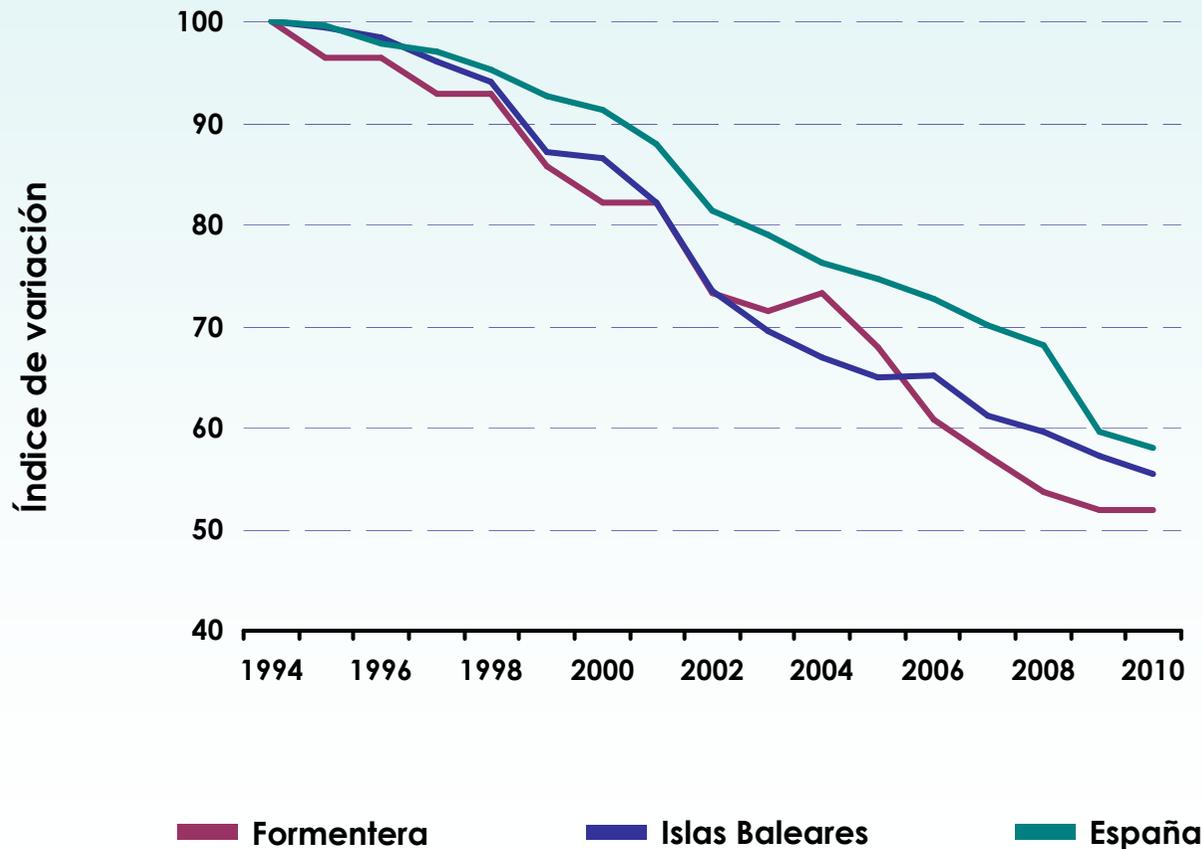
Durante el periodo 1994-2010, el número de embarcaciones que se han destinado a la reducción de esfuerzo pesquero mediante la solicitud de ayudas para el desguace y hundimiento de buques de pesca asciende a 3.

En cuanto a la antigüedad, se observa que entre 1997 y 2010, las embarcaciones entre 10-30 años se han reducido en un 67%, y los buques con más de 30 años han disminuido en un 44%. Esto implica que se 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 la evolución de la flota a nivel municipal, autonómico y nacional. La reducción de la flota pesquera de Formentera entre 1994 y 2010 ha sido superior en comparación con el resto de ámbitos territoriales, en un 4% respecto el nivel autonómico y en un 7% respecto el ámbito nacional. Por otra parte, resaltar que la flota del puerto de Formentera representa de media el 7% de la flota total de las Islas Baleares.

### Comparativa de la flota a nivel territorial



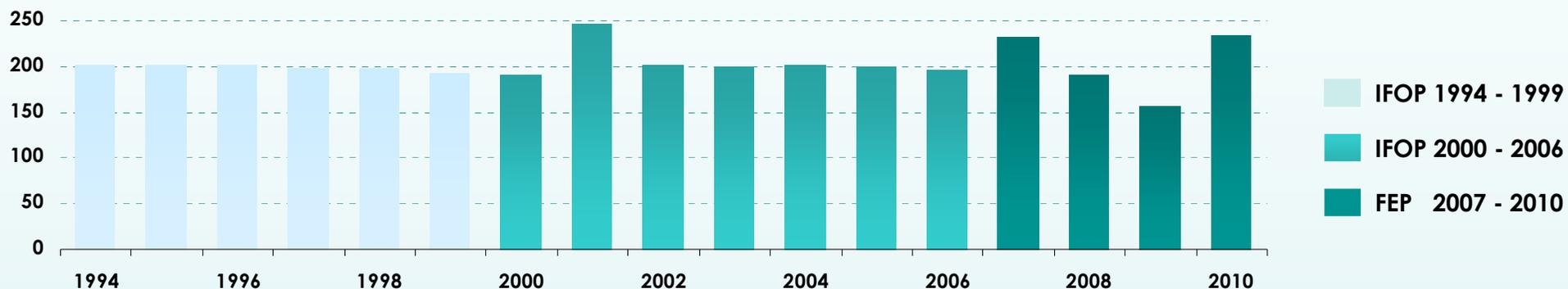
Año	% flota respecto a la CC.AA
1994	7,2%
1995	7,0%
1996	7,0%
1997	6,9%
1998	7,1%
1999	7,0%
2000	6,8%
2001	7,2%
2002	7,1%
2003	7,4%
2004	7,8%
2005	7,5%
2006	6,7%
2007	6,7%
2008	6,4%
2009	6,5%
2010	6,7%
<b>Promedio</b>	<b>7,0%</b>



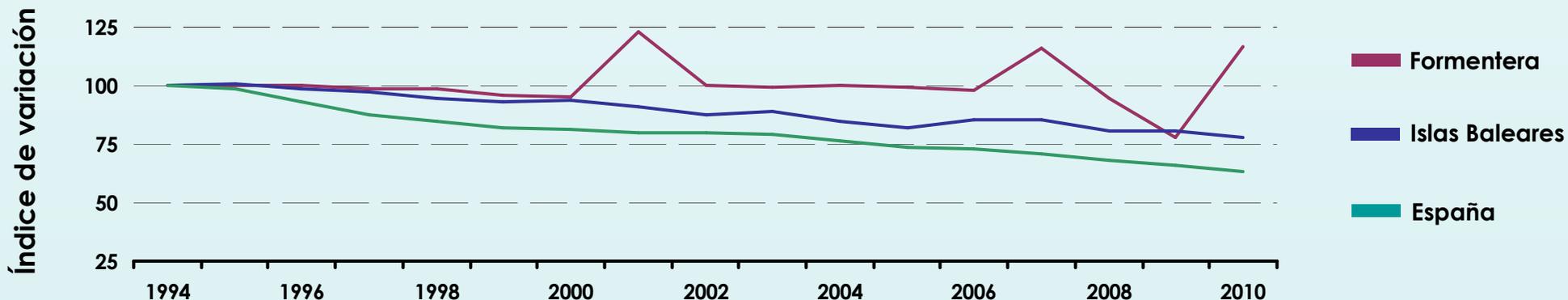
## Tonelaje

A continuación, se analiza la evolución en cuanto a la capacidad de tonelaje de la flota con puerto base en Formentera. La evolución del tonelaje mantiene mayoritariamente unos niveles constantes con algún ligero incremento. Respecto al resto de ámbitos territoriales, la capacidad de tonelaje ha sido algo superior en el municipio de Formentera.

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



### Comparativa tonelaje a nivel territorial

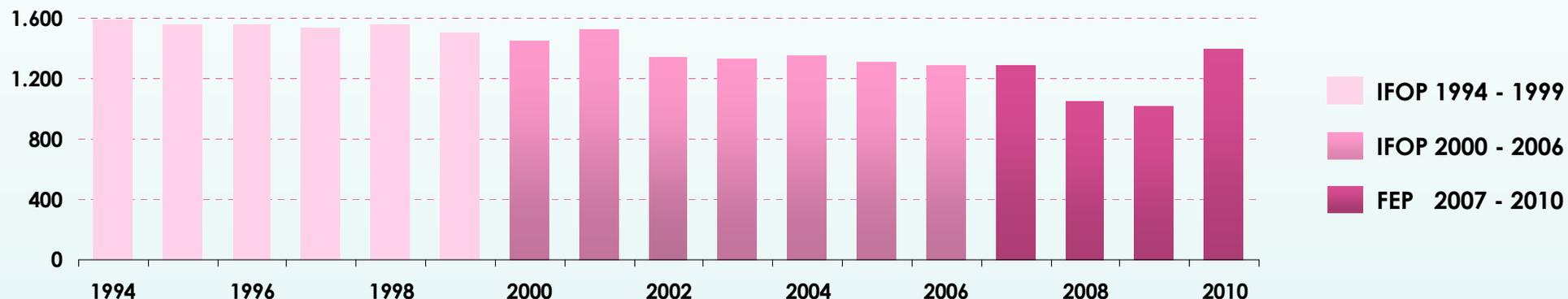




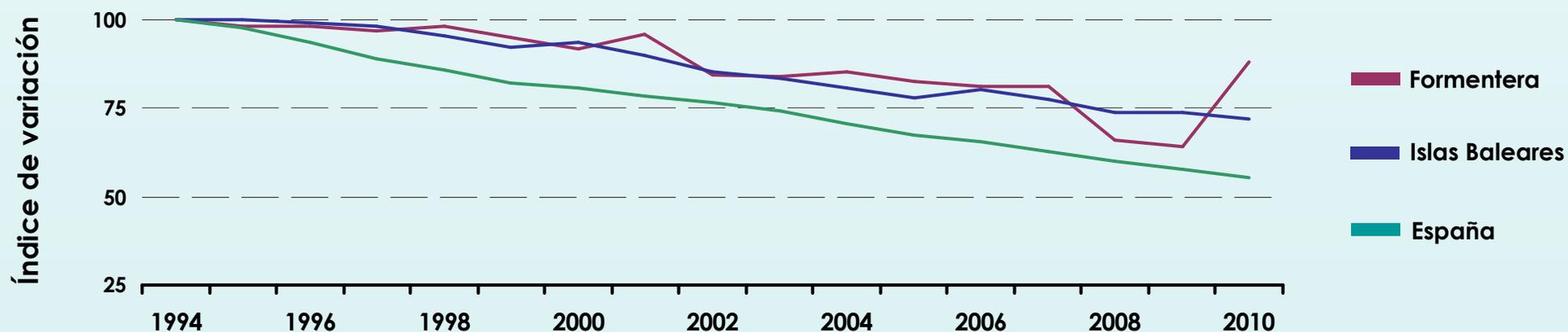
## Potencia

En cuanto a la potencia, se observa que ha habido una disminución de la misma del 22% en el periodo comprendido entre 1994-2009. En comparación con el resto niveles territoriales, se muestra que ha habido una disminución de la potencia a nivel municipal y autonómico que ha sido ligeramente inferior en comparación con el ámbito nacional.

### Evolución de la potencia (CV)

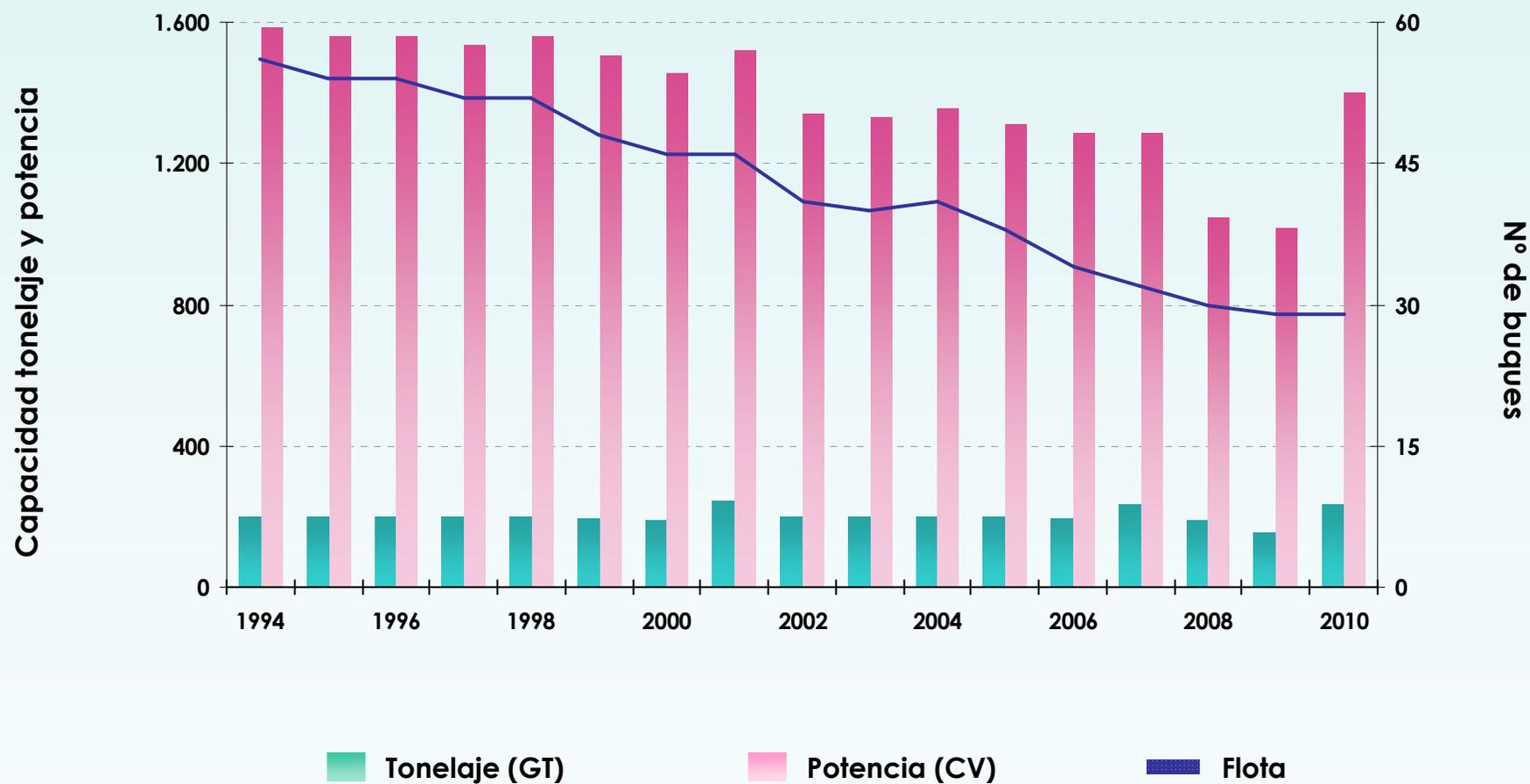


### Comparativa potencia a nivel territorial



El siguiente gráfico permite analizar conjuntamente la flota, la capacidad de tonelaje y la potencia de las embarcaciones del puerto de Formentera. Señalar, que ha habido una reducción del esfuerzo pesquero, especialmente, durante el periodo FEP, 2007-2010. Las ayudas para el desguace de embarcaciones y la modernización de buques mediante la sustitución de motores de menor potencia, han contribuido a una reducción significativa del esfuerzo pesquero.

### Nº de buques y capacidad pesquera





## Rendimiento de la flota pesquera de Formentera

El rendimiento de la flota de Formentera en el período 2005-2010, muestra una tendencia creciente, al incrementarse el rendimiento de la flota pesquera en un 54%. En términos globales, esto está motivado por una reducción en la operatividad de los buques y una subida en el valor económico de las ventas.

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



Las ayudas para renovación y modernización de la flota de Formentera, han supuesto una mejora en la seguridad y en las condiciones de trabajo de los pescadores durante las operaciones de pesca.

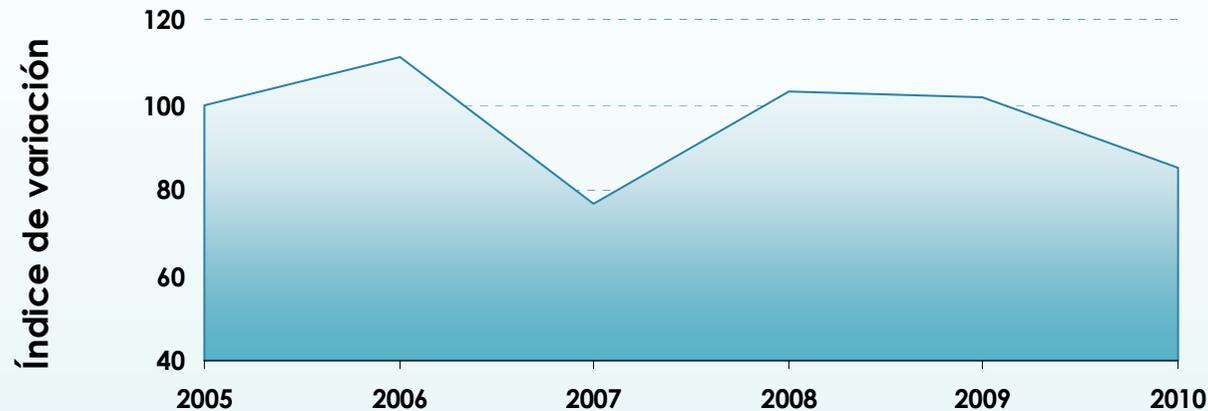
\* El cálculo del ratio del rendimiento económico de la flota se realiza a partir de las ventas en euros del establecimiento autorizado de primera venta para el período 2005-2010.



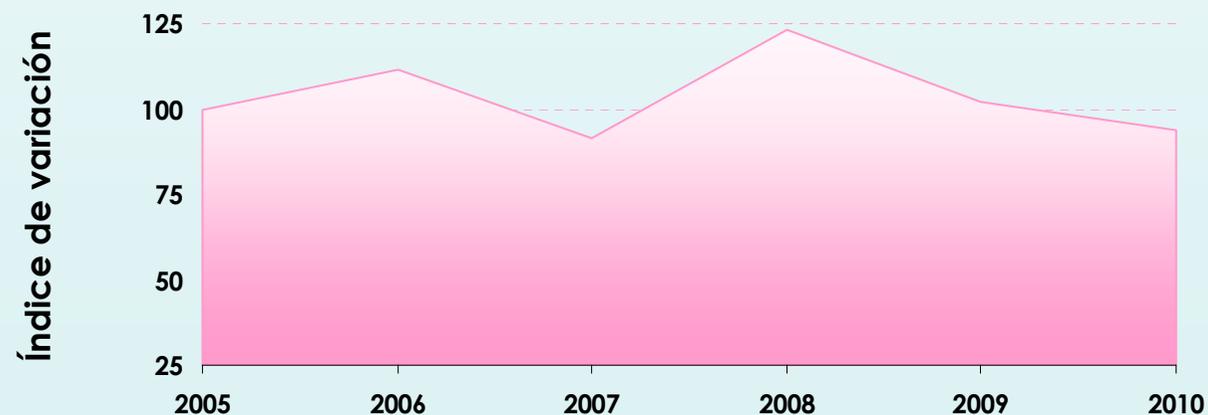
## Productividad física del tonelaje y potencia

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)



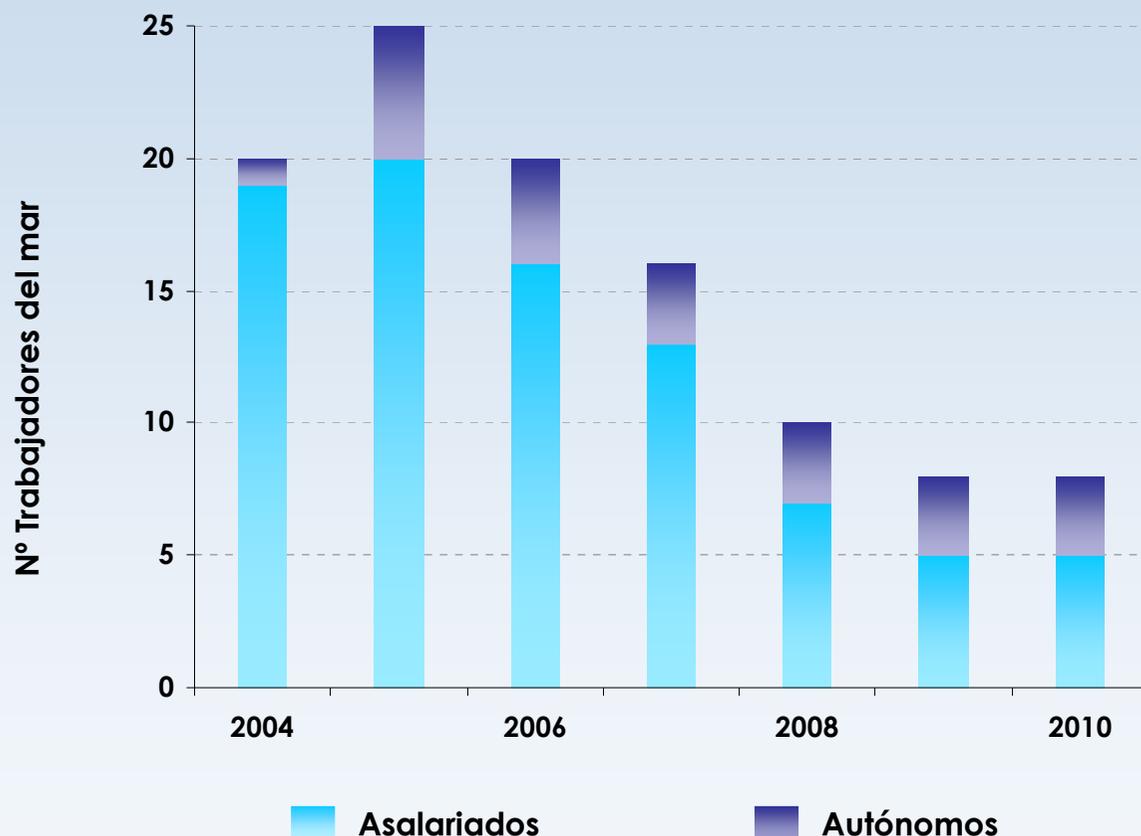
La productividad física por tonelada crece especialmente durante el año 2006, mientras que en el caso de la productividad de la potencia alcanza su punto óptimo durante el año 2008. En ambos casos, coincide que ha habido una reducción del esfuerzo pesquero, que ha repercutido en un aumento de la productividad física.



## Empleo

La reducción de la flota y la modernización de las embarcaciones de pesca han contribuido a reducir el capital humano empleado en el periodo 2004 y 2010. Por otra parte, destacar que el porcentaje de autónomos representa de media el 20,6% sobre el total del empleo, mientras que el 79,4% se trata de personal asalariado.

### Evolución del empleo de los trabajadores del mar



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

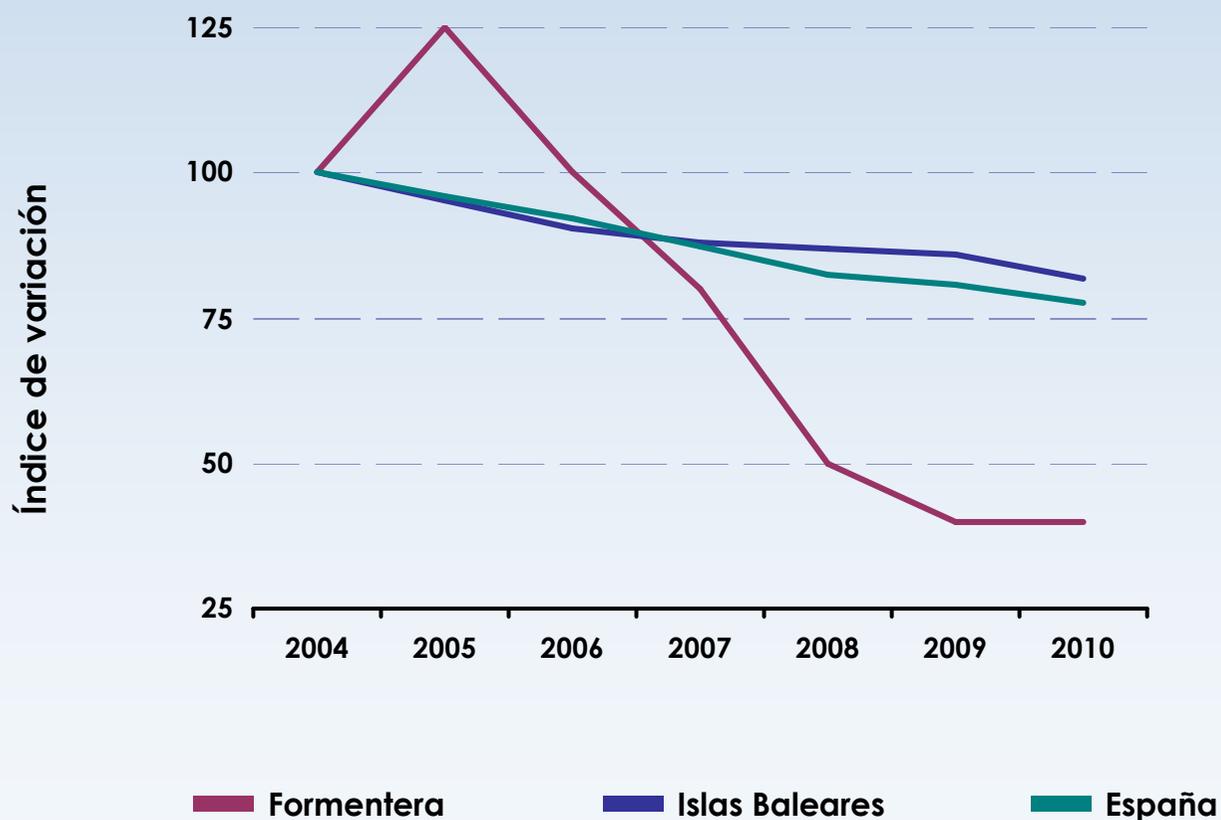
Años	Hombres	Cuenta ajena	Cuenta propia
2004	20	19	1
2005	25	20	5
2006	20	16	4
2007	16	13	3
2008	10	7	3
2009	8	5	3
2010	8	5	3
<b>PROMEDIO</b>	107	85	22

De acuerdo a la Cofradía de Pescadores de Formentera, actualmente se maneja una cifra aproximada de 36 trabajadores del mar, con un 5% de capital humano extranjero. Adicionalmente, hay dos puestos de trabajo asociados a la cofradía.

Fuente: Ministerio de Trabajo e Inmigración, Instituto Social de la Marina (ISM) para el periodo 2004-2010. 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 del ISM y de 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 el periodo 2004-2010. Inicialmente, entre 2004 y 2006, el capital humano ha sido superior en el municipio de Formentera en comparación con el resto de ámbitos territoriales. Posteriormente, la cifra de empleo cae según datos recogidos por el ISM. Asimismo, apuntar que el empleo en Formentera supone de media el 2,3% del empleo total de las Islas Baleares.

### Comparativa de empleo a nivel territorial



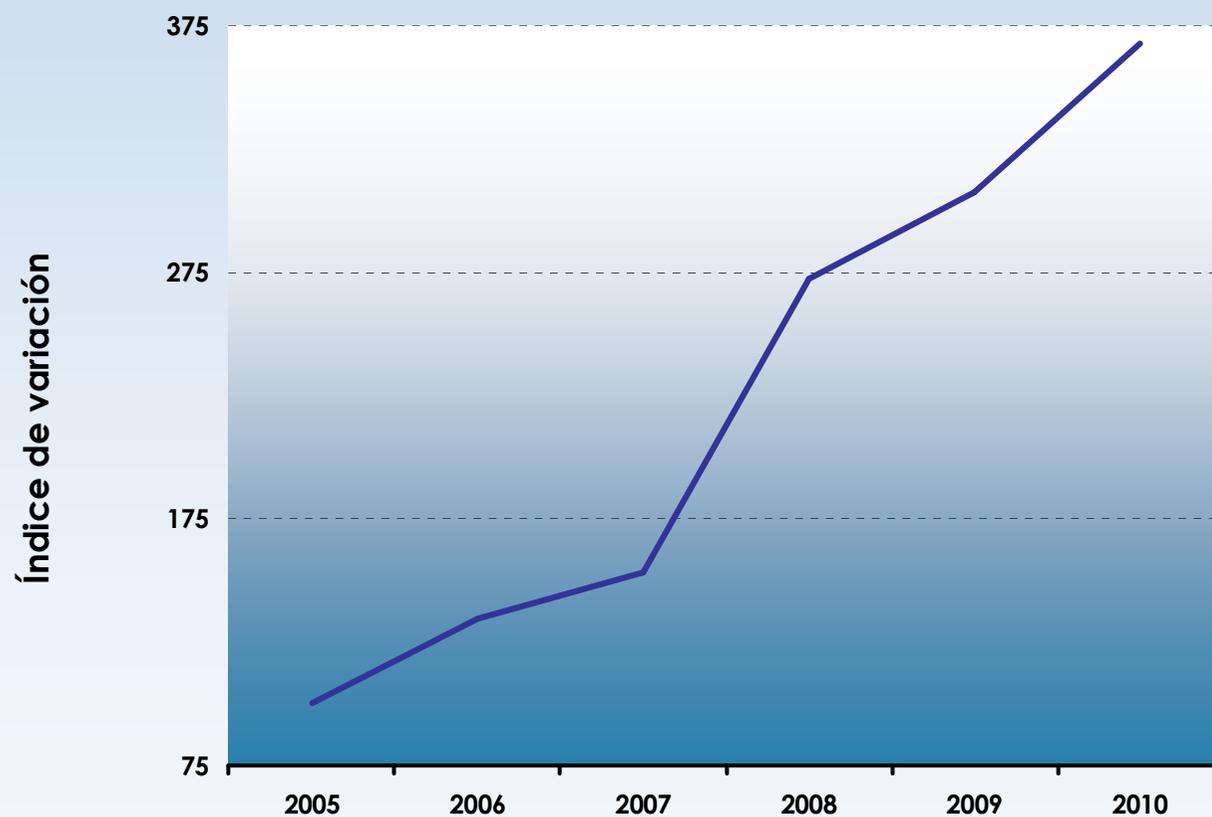
Año	% respecto a la CCAA
2005	3,5%
2006	3,0%
2007	2,5%
2008	1,6%
2009	1,3%
2010	1,3%
<b>PROMEDIO</b>	<b>2,3%</b>



## Rendimiento por empleado

El rendimiento por empleado (ventas €/nº empleos) ha ido en aumento, destacando el crecimiento experimentado en el año 2010, al producirse una subida de la facturación en el establecimiento de primera venta de un 18% y reducirse el capital humano en un 70% desde el año 2005.

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



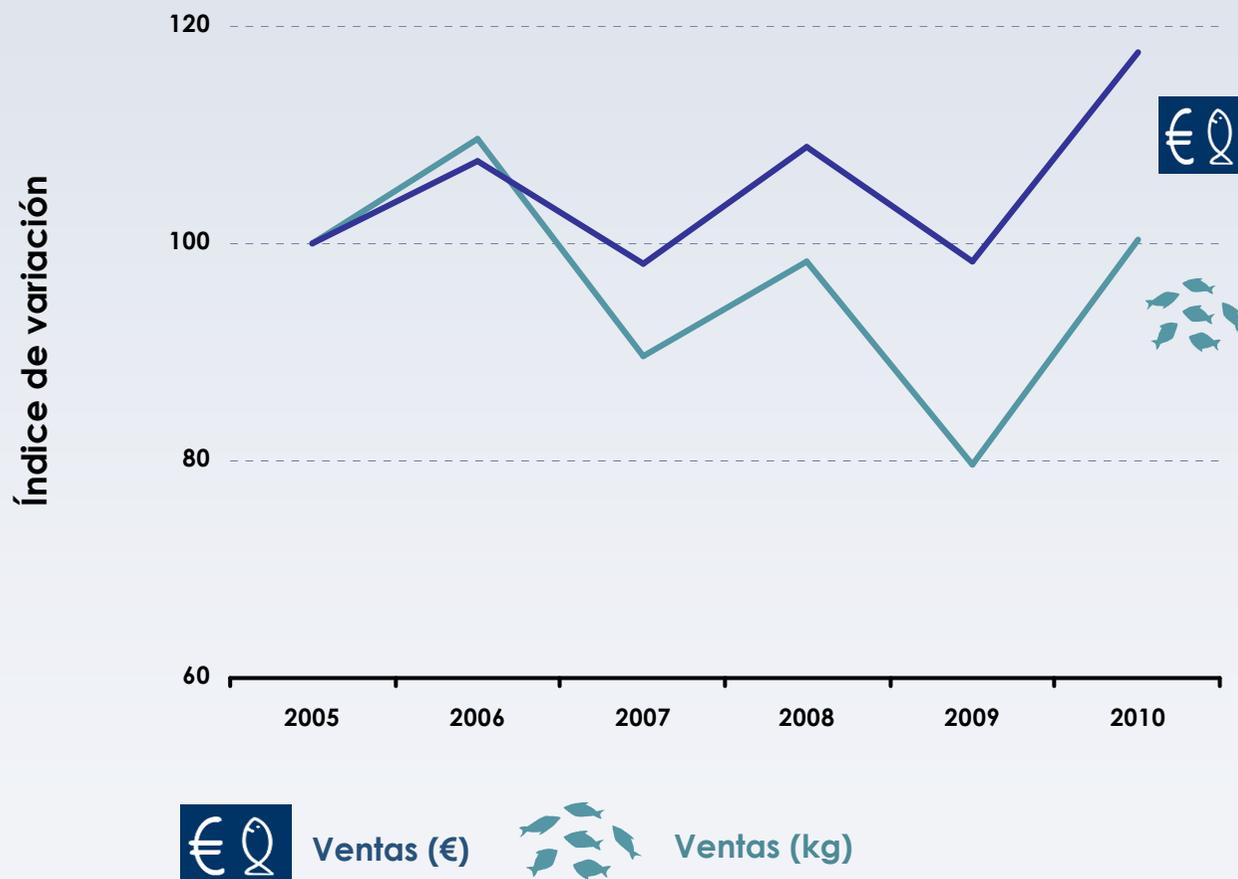
\* El cálculo del ratio del rendimiento económico por empleado se realiza a partir de las ventas en euros del establecimiento autorizado de primera venta para el periodo 2005-2010.



## Ventas

Las ventas y los ingresos muestran una tendencia irregular en el periodo 2005-2010. El valor económico de las ventas se ha visto beneficiado por la disminución en el nivel de capturas, especialmente a partir del año 2006. Esta situación está motivada en parte por el desarrollo de planes de ajuste del esfuerzo pesquero del Mediterráneo para la pesca de arrastre, orientados a recuperar los recursos pesqueros.

### Evolución de las ventas



El establecimiento autorizado cumplimenta y comunica a la Administración las notas de ventas electrónicas, haciendo constar la denominación de cada especie capturada, el tamaño de los ejemplares, el modo de prestación y el grado de frescura, así como precio y cantidad vendida y el destino del producto.

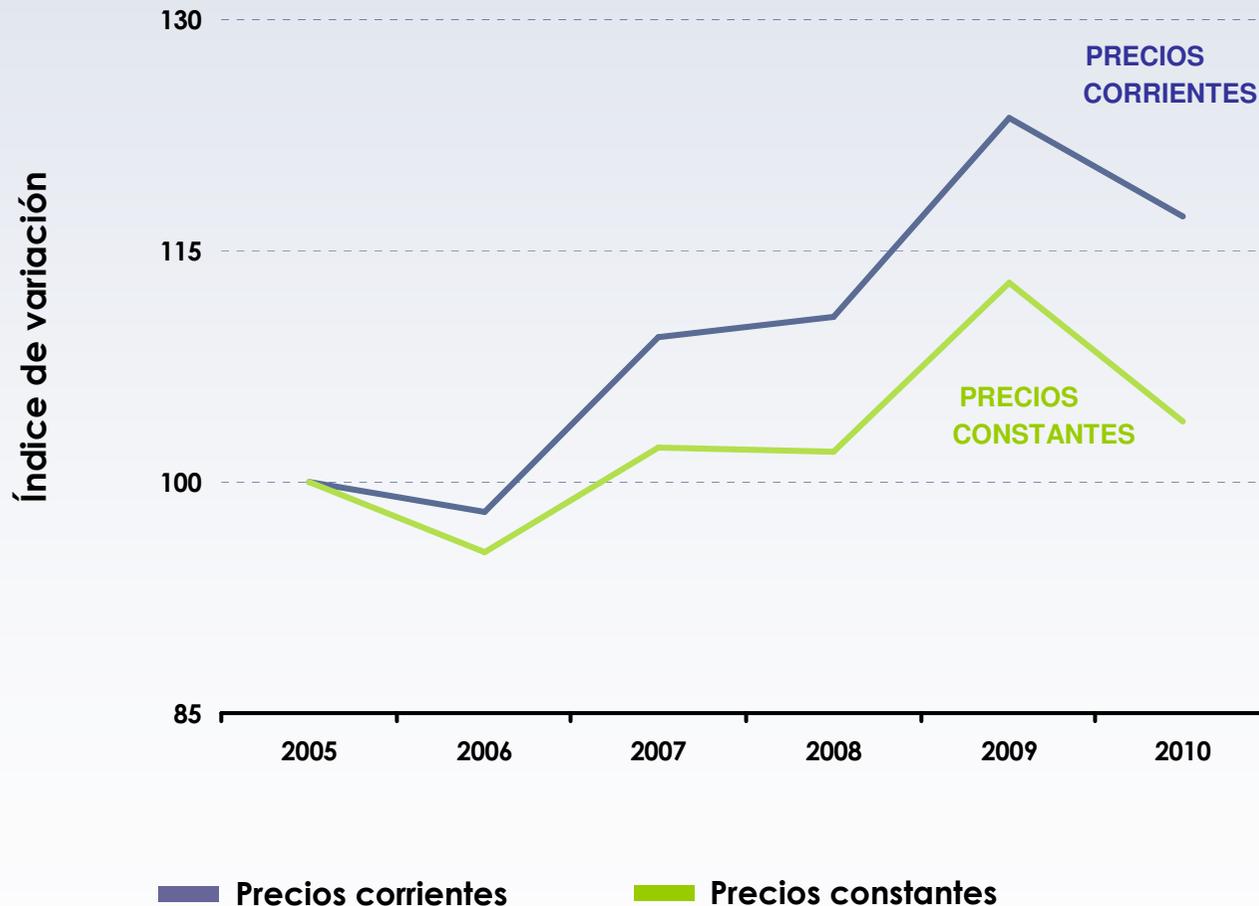
Fuente: Datos facilitados por la Cofradía de Pescadores de Formentera para el periodo 2005-2010, entidad gestora del establecimiento autorizado de primera venta en el puerto de Formentera.



## Precios

La tendencia del precio medio ponderado ha sido creciente hasta el año 2009. Este crecimiento puede estar motivado por una reducción de la oferta y una mayor comercialización de especies de alto valor comercial. En 2010, se produce un incremento en el volumen de capturas que repercute negativamente en el precio medio ponderado.

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



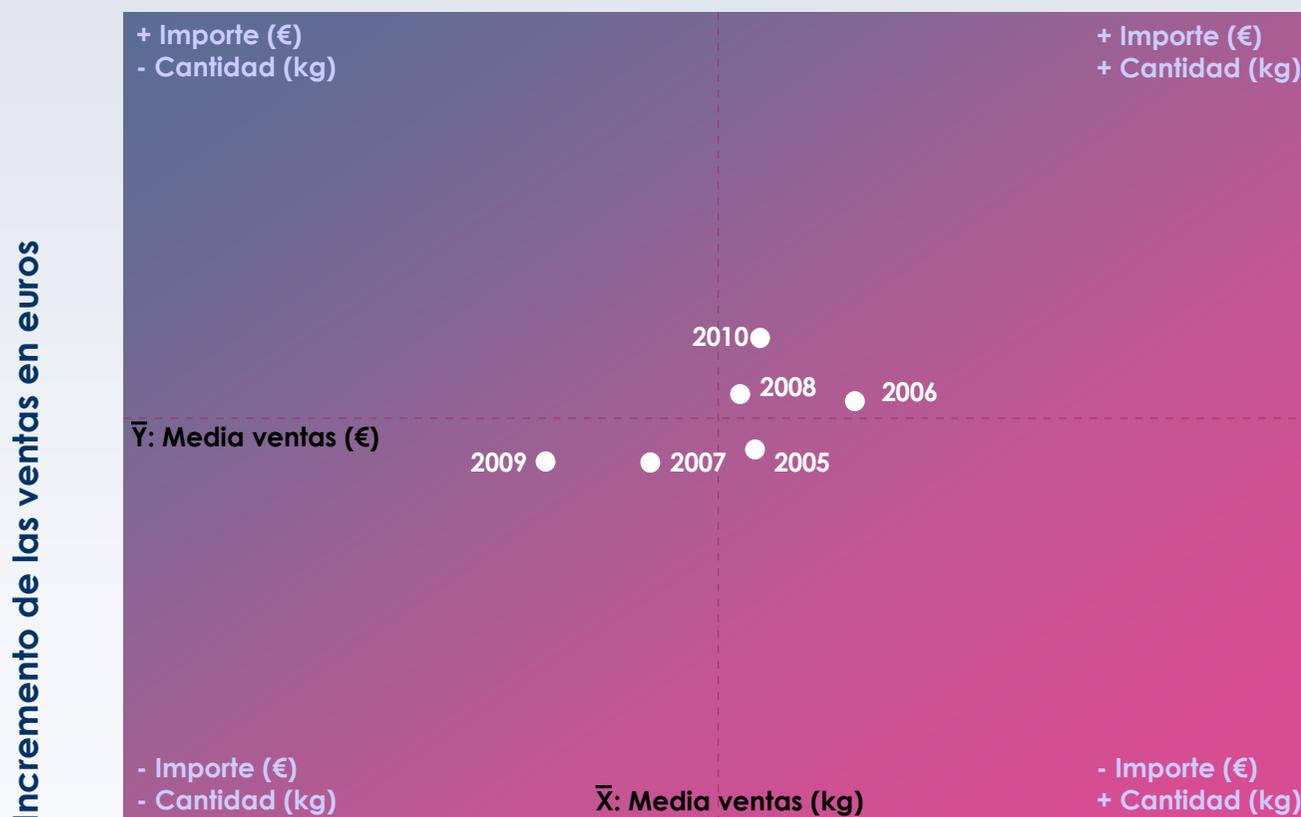
La variación que se ha producido en el precio medio ponderado, ha sido más moderada, si nos fijamos en sus valores constantes. A su vez, cabe destacar entre las especies que tienen un mayor valor comercial, la roja, el gallo o la langosta.



## € 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 2005-2010.

### 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, tiene lugar en el año 2009, ya que se reduce significativamente el nivel de capturas, que repercute en un incremento del precio medio, y se produce un mejor equilibrio entre el volumen de ventas e ingresos.

## Conclusiones



El desarrollo del sector pesquero en el municipio de Formentera, 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 Formentera y la Consejería del Agricultura y Pesca del Gobierno de las Islas Baleares, 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 del establecimiento autorizado de primera venta de la cofradía. 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.

Destacar, la importante inversión destinada a la modernización y renovación de la flota pesquera, que, entre otras cuestiones, 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 y el apoyo en la implantación de reservas marinas, ha fomentado la sostenibilidad y la gestión responsable de los recursos marinos y han permitido reducir el impacto medioambiental de la pesca.