



EMPLEO A BORDO

CONAMA, 2014

IMPACTO SOCIOECONÓMICO
DE UN MODELO PESQUERO
SOSTENIBLE.

Legislación Pesquera: Las anteriores políticas pesqueras

- Reducción de los stocks pesqueros
- Elevada sobrecapacidad pesquera
- Escasa protección, sólo hay 1% de los océanos a nivel mundial protegido

La nueva Política Pesquera Común es una oportunidad para los océanos



GREENPEACE

Modelo de pesca 100% sostenible



- Eliminación progresiva y reconversión de la pesca de arrastre en los próximos nueve años hasta 2023.
- Eliminación progresiva de las prácticas de cerco más destructivas o ilegales hasta 2023.
- Propuesta de ampliación de la red existente con 49 nuevas Reservas Marinas hasta alcanzar, como mínimo, el 10% de la superficie marina nacional.
- Apoyo al desarrollo y promoción de distintas actividades de formación, investigación y turismo compatibles con los niveles de protección de las reservas.



GREENPEACE

Modelo de pesca 100% sostenible



- Cambio a la pesca sostenible mediante sistemas de certificación de la sostenibilidad y compromiso en la Responsabilidad Social Corporativa (RSC) de las empresas.
- Limitación del número de embarcaciones de altura y gran altura, según el Rendimiento Máximo Sostenible (RMS) de las especies objetivo.
- Prohibición de importaciones de pescado sin información sobre el origen o sin certificación de legalidad y/o un RSC de la compañía/barco/empresa.
- Mejora de las medidas de supervisión y control para detectar la pesca legal.
- Apoyo al establecimiento de Reservas Marinas en aguas internacionales.



GREENPEACE

Modelo de pesca 100% sostenible



- Limitación de nuevas explotaciones de acuicultura marina, tanto de cría de peces como de cultivo de bivalvos.
- Campaña de información y concienciación sobre la importancia de que los recursos pesqueros sean sostenibles.
- Fomento de la «compra responsable» de pescado y productos del mar. (Publicidad, campañas educativas, actuaciones en ferias, etc).
- Implementación de un sello de identificación de pesca sostenible. (Diseño, Normas de utilización en comercio al por menor y Campañas de divulgación)



GREENPEACE

Modelo de pesca 100% sostenible



- Limitación de nuevas explotaciones de acuicultura marina, tanto de cría de peces como de cultivo de bivalvos.
- Campaña de información y concienciación sobre la importancia de que los recursos pesqueros sean sostenibles.
- Fomento de la «compra responsable» de pescado y productos del mar. (Publicidad, campañas educativas, actuaciones en ferias, etc).
- Implementación de un sello de identificación de pesca sostenible. (Diseño, Normas de utilización en comercio al por menor y Campañas de divulgación)



GREENPEACE

Modelo de pesca 100% sostenible

7

RESPETO
A LOS CICLOS BIOLÓGICOS



400 empleos nuevos. Mayor control e investigación de ciclos biológicos de los peces.



8

EL MAR
NO ES UN VERTEDERO

1.375 millones € de beneficio y 32.000 empleos nuevos. Control de vertidos al mar y mayor calidad del agua.



- Valoración adecuada de los Rendimientos Máximos Sostenibles en las pesquerías del litoral.
- Estudios de las causas de las variaciones anuales en algunas especies de los recursos pesqueros del litoral.
- Mejora del control del cumplimiento de las cuotas en los puertos.
- Cumplimiento de la normativa referida al tratamiento correcto de las aguas residuales (Directiva 91/271/CE y Directiva 2000/60/CE, Marco de aguas), especialmente en las denominadas zonas sensibles.



GREENPEACE

Objetivos

- ▮ **Parte 1:** Analizar la situación actual del sector pesquero español, diferenciando el empleo en **pesca artesanal y no artesanal**, y valorar la aportación de la pesca a la **sostenibilidad económica y social**, de manera especial la de la pesca artesanal.
- ▮ **Parte 2:** Propuesta de un Modelo Pesquero Sostenible y análisis del impacto económico, social y medioambiental del modelo en el periodo 2014-2024.



GREENPEACE

Metodología – Parte 1

- Dos submuestra de 2.000 trabajadores para los años 2006 y 2011 (con todas sus trayectorias laborales)
- Fuente: Muestra Continua de Vidas Laborales, con datos procedentes de la Tesorería de la Seguridad Social y de la Agencia Tributaria
- Selección de los trabajadores a partir de los Regímenes de cotización del Mar y sector de actividad, clasificando en **pesca artesanal, pesca no artesanal y acuicultura marina**
- Análisis de estadística descriptiva e inferencial



GREENPEACE

Metodología – Parte 2

- Propuesta de un Modelo Pesquero Sostenible, identificando un conjunto de actuaciones clave agrupadas en 8 ejes
- Análisis del impacto económico del Modelo a través de Tablas Input-Output con vector medioambiental (medida de emisiones de CO2)
- La TIO de referencia es de 2008 y se ha desagregado el sector de la pesca en dos subsectores: **pesca artesanal** y **pesca no artesanal**
- Análisis del impacto en el tipo de empleo



GREENPEACE

PARTE 1. Situación actual del sector pesquero

Décadas de sobrepesca se traducen en destrucción de empleo

La estrecha relación entre recursos pesqueros y el empleo.

Mayor desarrollo de las grandes flotas

Gráfico 1. Evolución de las capturas y el empleo en el sector de la pesca en España. 1992-2011.

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y EPA (INE)

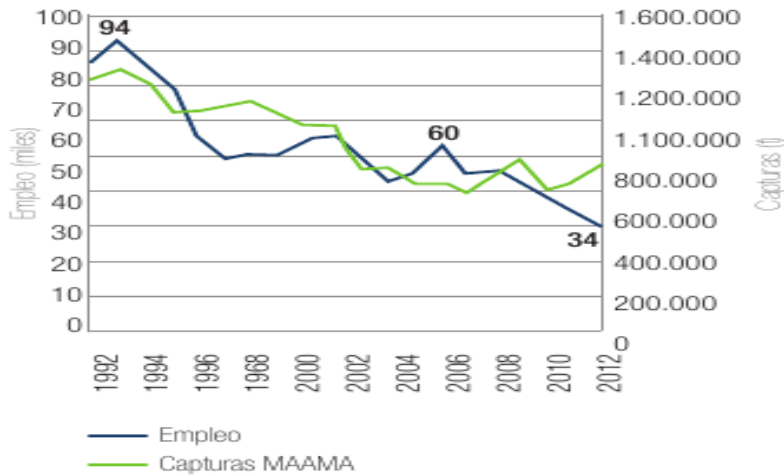
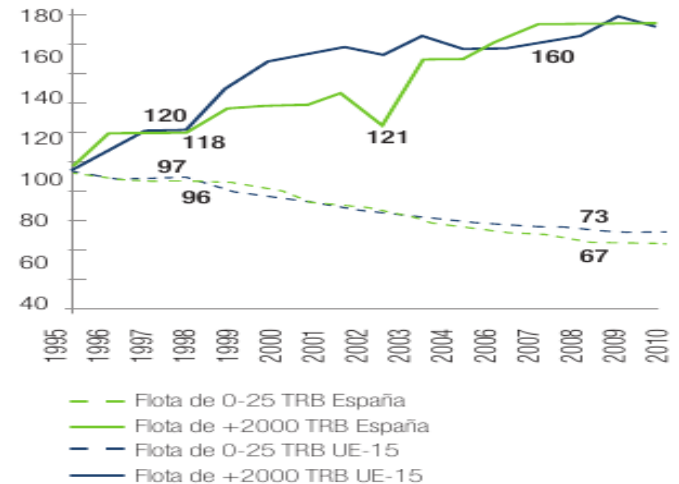


Gráfico 2. Evolución de la capacidad pesquera en las embarcaciones de menor y mayor tamaño en el período 1995-2010. UE-15 y España. Números índices (1995=100).

Fuente: Eurostat y elaboración propia



GREENPEACE

PARTE 1. Contribución de la pesca artesanal a la sostenibilidad social y territorial

La pesca artesanal tiene mucha **importancia en el ámbito rural:**

- * por el **peso que tiene su empleo** en el total del sector
- * por los **colectivos a los que emplea**

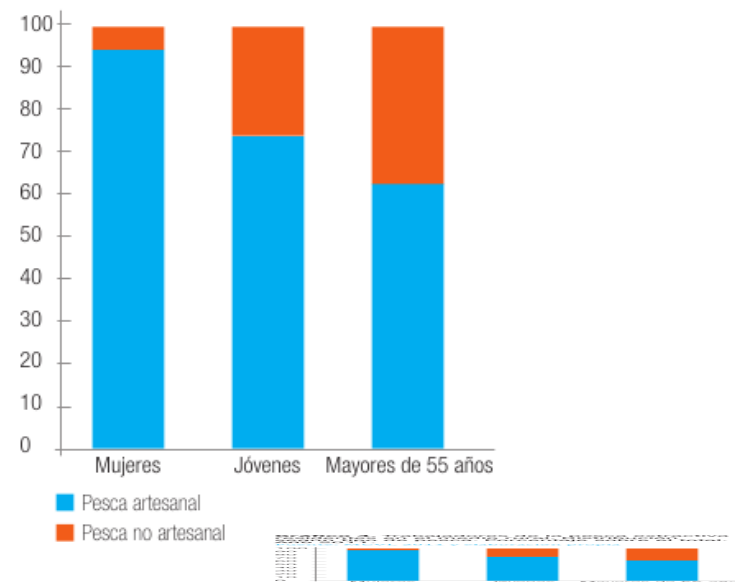
Tabla 2. Distribución del empleo de la pesca por ámbito geográfico. Año 2011.

Fuente: MCVL 2011 y elaboración propia

	Urbano	Rural	Total%	Total (nº de trabajadores/as)
Pesca artesanal	17,3%	82,7%	100,0%	21.875
Pesca no artesanal	22,6%	77,4%	100,0%	21.700
Acuicultura marina	15,3%	84,7%	100,0%	4.425
TOTAL	19,5%	80,5%	100,0%	48.000

Gráfico 4. Trabajadores de la pesca extractiva residentes en el medio rural. Distribución según tipo de pesca. Porcentaje sobre el total. Año 2011.

Fuente: MCVL 2011 y elaboración propia

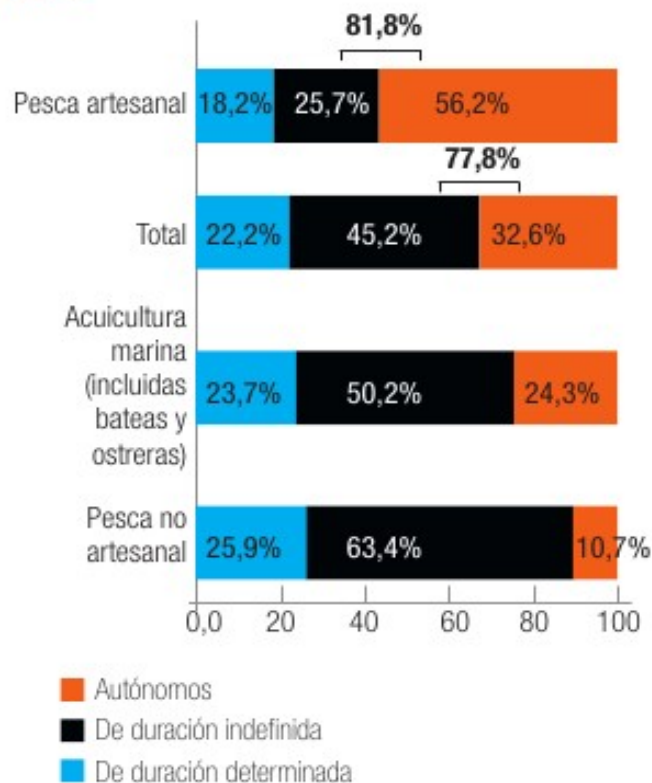


GREENPEACE

PARTE 1. Contribución de la pesca artesanal a la sostenibilidad social y territorial

Gráfico 5. Situación profesional del empleo en la pesca artesanal y no artesanal. Porcentaje sobre el total. Año 2011.

Fuente: Muestra Continua de Vidas Laborales y elaboración propia



El empleo en pesca sostenible es **más estable**



GREENPEACE

PARTE 1. Situación de vulnerabilidad de la pesca artesanal

- **Única fuente de ingresos de las familias:** el 99,5% de las rentas salariales proceden de la pesca.
- **Niveles de renta bajos:** inferiores a los del sector pesquero (48,2% de la media del sector) y a los del conjunto de la economía (37,6% de la media de la economía).
- **Pérdidas de rentas:** han caído casi un 6% en los últimos cinco años (-15,8% en términos reales, considerando la inflación).
- **Mayor dificultad para salir de situaciones de desempleo o inactividad**
- **Deterioro de expectativas laborales** para los más jóvenes

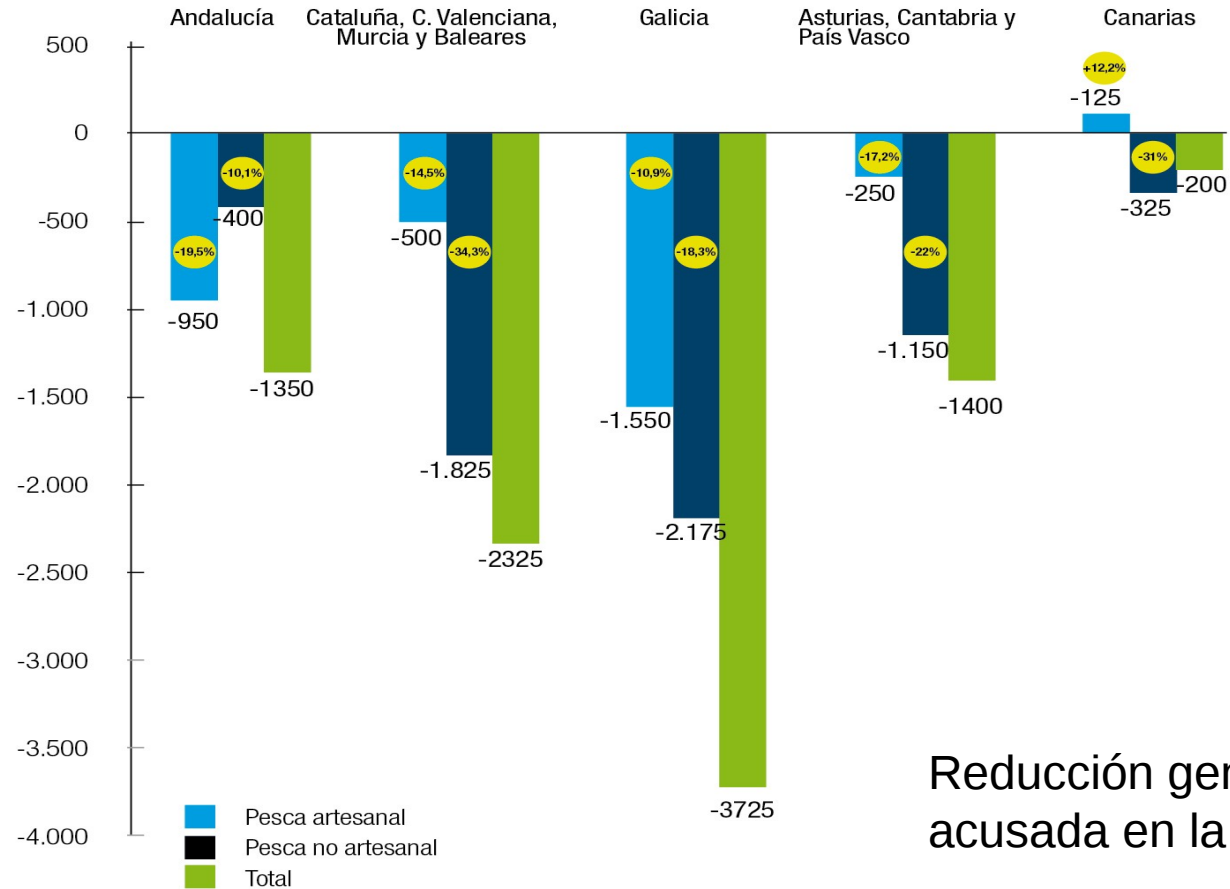


GREENPEACE

PARTE 1. Evolución del sector pesquero

Gráfico 7. Evolución del empleo en la pesca artesanal y no artesanal por zonas geográficas en el periodo 2006-2011.

Fuente: MCVL 2006, MCVL 2011 y elaboración propia.

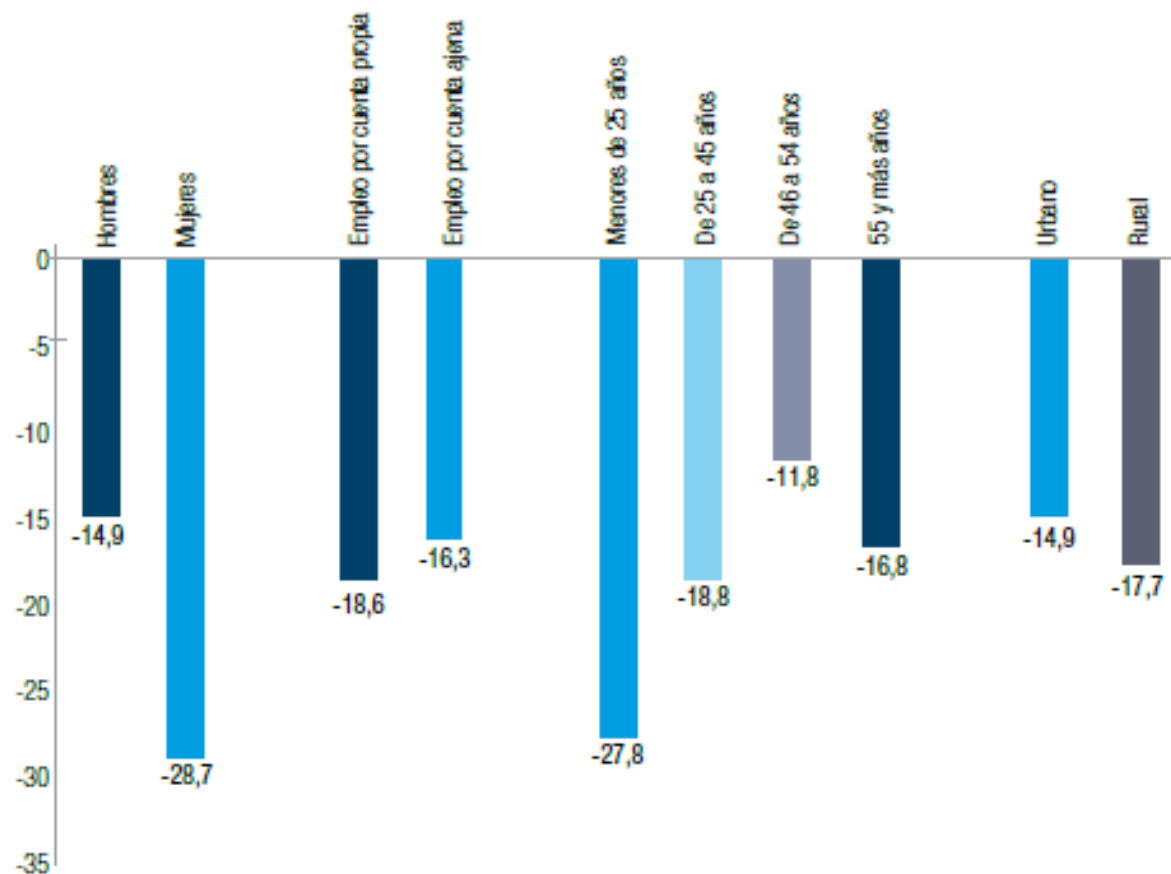


GREENPEACE

PARTE 1. Evolución del sector pesquero

Gráfico 8. Variación relativa del empleo en la pesca según características de los trabajadores.
Tasa de variación (%) 2006-2011.

Fuente: MCVL 2006, MCVL 2011 y elaboración propia.

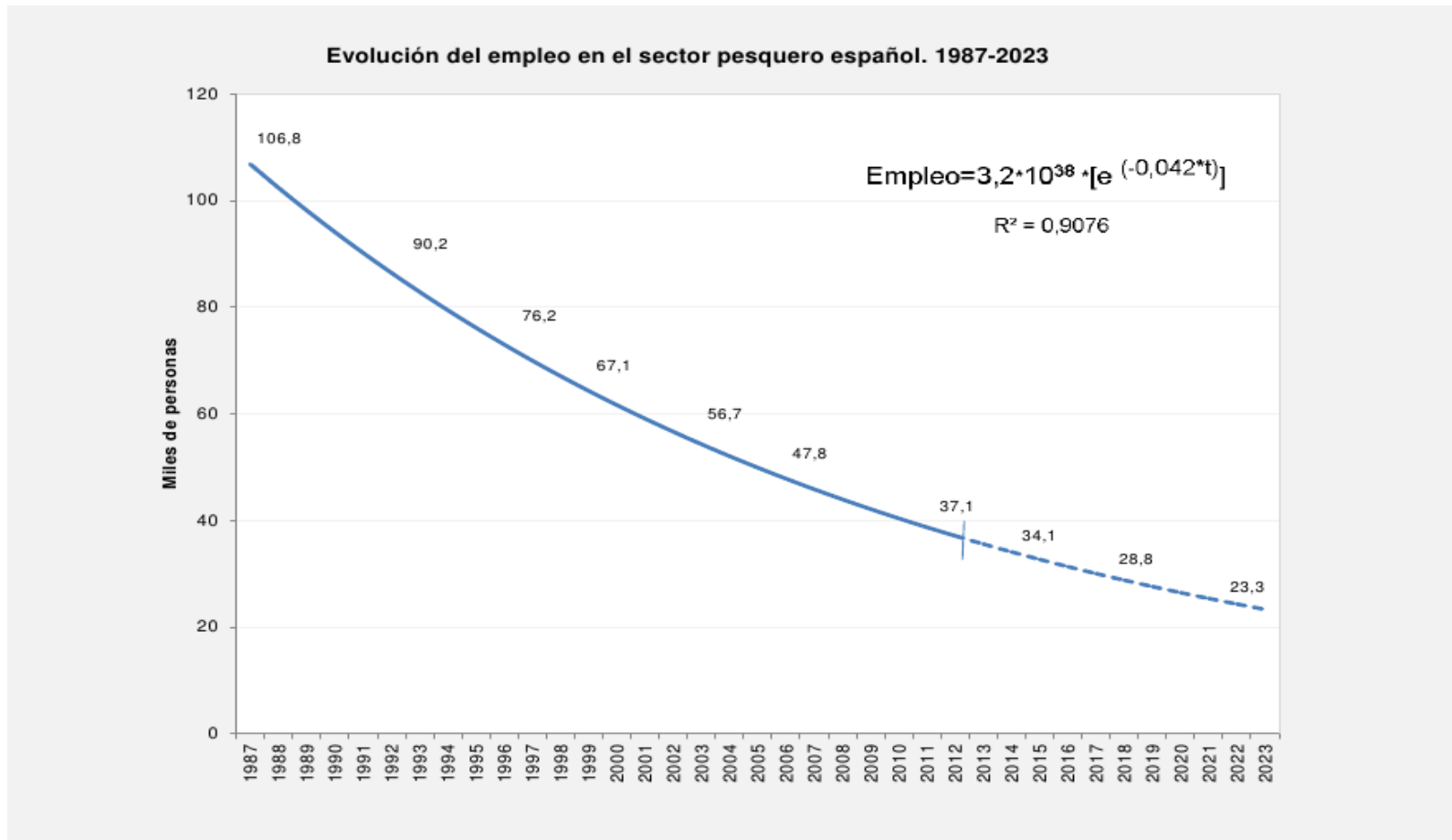


Mujeres y menores de 25 son los colectivos más afectados por la pérdida del empleo



GREENPEACE

PARTE 1. Evolución del empleo en el sector - 2023



Si se mantiene la tendencial actual, el sector seguirá perdiendo empleo hasta llegar a 23.300, una pérdida del 21% si se compara con la cifra actual.



GREENPEACE

Unas primeras conclusiones

- El modelo pesquero actual ha tenido un alto coste en términos de empleo y sostenibilidad social, especialmente para la pesca artesanal
- La sobreexplotación de los recursos ha reducido el empleo y las rentas, sumiendo a las comunidades pesqueras en una situación de vulnerabilidad
- La pesca artesanal es más sostenible en términos ambientales y sociales, con empleos más inclusivos que ayudan al mantenimiento del tejido productivo de las zonas rurales

Es **necesario** y **urgente** introducir cambios importantes en nuestro modelo pesquero para situarlo en el rumbo de la sostenibilidad
Propuesta de un **Modelo Pesquero Sostenible**



GREENPEACE

PARTE 2. El modelo de gestión pesquera sostenible

El modelo pesquero sostenible propuesto se basa en:

- el **apoyo a la pesca artesanal y sostenible**, y
- la **recuperación de los recursos pesqueros**

Se han definido **8 líneas/ejes de actuación** para implantar de forma progresiva en el periodo 2014-2024

Se han **estimado las inversiones y gastos** de cada actuación para **analizar su impacto económico, social y medioambiental** tanto en el sector pesquero como en el resto de sectores económicos



GREENPEACE

PARTE 2. El modelo de gestión pesquera sostenible

Eje 1. Fomentar el apoyo a la pesca artesanal y sostenible

Actuaciones:

- Acceso exclusivo a los recursos dentro de las 12 millas del mar territorial para la pesca sostenible.
- Creación de un etiquetado especial para el pescado procedente de la pesca artesanal.
- Asesoramiento sobre medidas de eficiencia energética de la flota y normativa y posterior implantación.
- Fomento del turismo pesquero mediante planes de apoyo estructurados.



GREENPEACE

PARTE 2. El modelo de gestión pesquera sostenible

Eje 2. Eliminación progresiva de las artes de pesca destructivas

Actuaciones:

- Eliminación progresiva y reconversión de la pesca de arrastre en los próximos nueve años hasta 2023.
- Eliminación progresiva de las prácticas de cerco más destructivas o ilegales hasta 2023.

Eje 3. Ampliación de la red de Reservas Marinas

Actuaciones:

- Ampliación de la red existente con 49 nuevas Reservas, hasta Alcanzar, como mínimo, el 10% de la superficie marina nacional
- Apoyo al desarrollo y promoción de distintas actividades de formación, investigación y turismo en las Reservas



GREENPEACE

PARTE 2. El modelo de gestión pesquera sostenible

Eje 4. Avance y conversión de la pesca de altura hacia la sostenibilidad

Actuaciones:

- Cambio a la pesca sostenible mediante sistemas de certificación de la sostenibilidad y compromiso con la RSC de las empresas.
- Limitación del número de embarcaciones de altura y gran altura, según el Rendimiento Máximo Sostenible (RMS).
- Prohibición de importaciones de pescado sin información sobre el origen o sin certificación de legalidad y/o un RSC de la compañía.
- Mejora de las medidas de supervisión y control para detectar la pesca ilegal.
- Apoyo al establecimiento de Reservas Marinas en aguas internacionales.



GREENPEACE

PARTE 2. El modelo de gestión pesquera sostenible

Eje 5. Limitación de las explotaciones de acuicultura

Actuaciones:

- Limitación de nuevas explotaciones de acuicultura marina.

Eje 6. Medidas dirigidas a informar y concienciar a consumidores

Actuaciones:

- Campaña de información y concienciación sobre la sostenibilidad De los recursos pesqueros.
- Fomento de la «compra responsable» de pescado y productos del mar.
- Implementación de un sello de identificación de pesca sostenible.



GREENPEACE

PARTE 2. El modelo de gestión pesquera sostenible

Eje 7. Cumplimiento de los óptimos biológicos

Actuaciones:

- Valoración adecuada de los Rendimientos Máximos Sostenibles en las pesquerías del litoral.
- Estudios de las causas de las variaciones anuales en algunas especies de los recursos pesqueros del litoral.
- Mejora del control del cumplimiento de las cuotas en los puertos.

Eje 8. Control de la contaminación en el litoral marino

Actuaciones:

- Cumplimiento de la normativa sobre el tratamiento correcto de las aguas residuales (Directiva 91/271/CE y Directiva 2000/60/CE), especialmente en las denominadas zonas sensibles.



GREENPEACE

PARTE 2. Impacto del modelo de gestión pesquera sostenible

Tabla1. Principales cifras del impacto económico y ambiental del tránsito hacia un modelo de pesca sostenible.

Fuente: Elaboración propia

	PRESUPUESTO ESTIMADO (Período 2014 - 2024)		IMPACTOS (Período 2014 - 2024)		
	Millones €	%	Producción (Millones €)	Nuevos empleos	Emisiones CO ₂ (t)
1 Apoyo a la pesca artesanal	483	18	1 364	24.137	66.061
2 Eliminación progresiva de artes de pesca destructiva	0	0	-1.179	-9.038	-738.032
3 Ampliación de la red de Reservas Marinas	770	28	1.260	11.666	75.800
4 Avance de la pesca de altura hacia la sostenibilidad	49	2	78	544	3.419
5 Limitación de las explotaciones de acuicultura	0	0	0	0	0
6 Información y concienciación a los consumidores	13	0	21	143	892
7 Cumplimiento de los óptimos biológicos	34	1	53	384	2.367
8 Control de la contaminación en el litoral	1.375	50	2.368	32.325	171.037
TOTAL	2.725	100	3.965	60.162	-418.456

Inversión relativamente baja (135 millones de euros/año)

Efecto positivo sobre la producción y el empleo

Importante reducción de emisiones de CO2

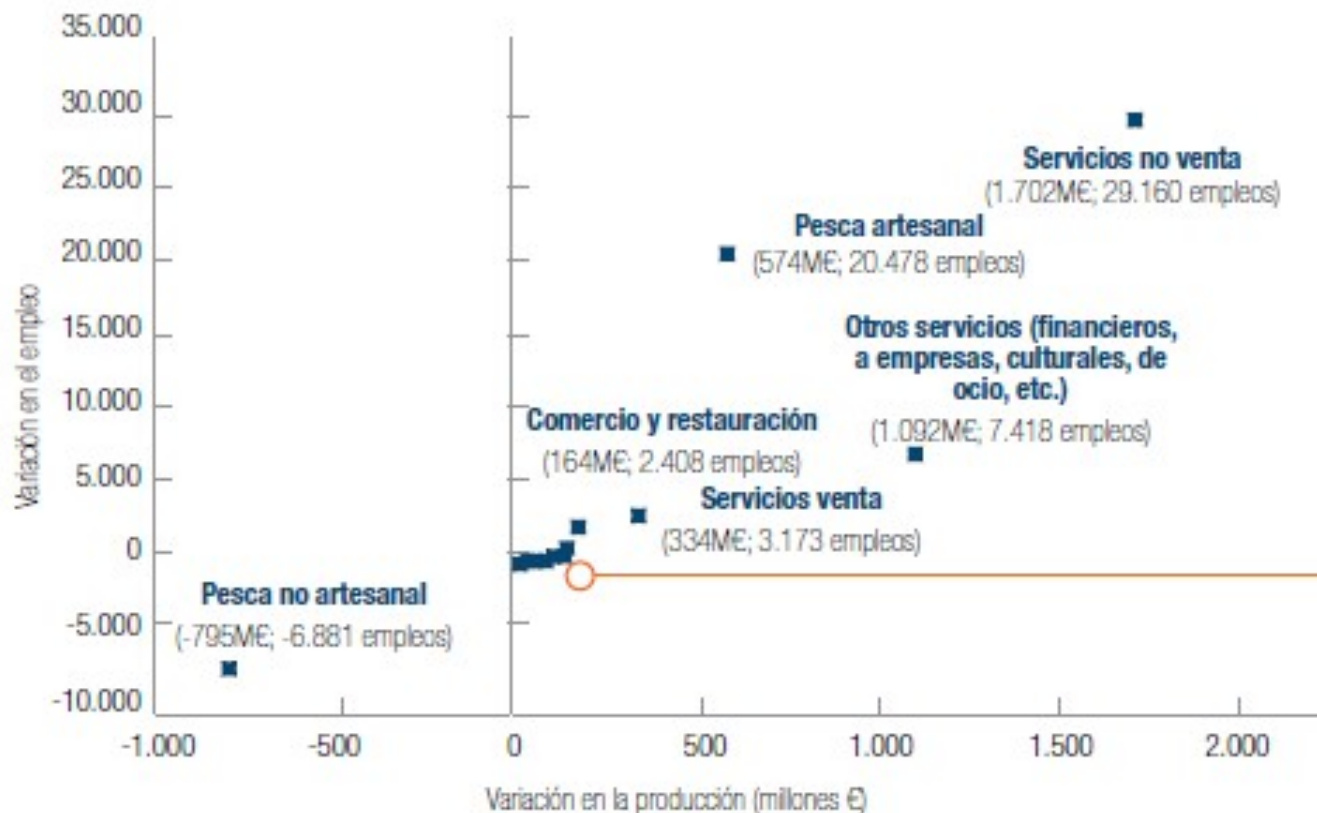


GREENPEACE

PARTE 2. Impacto del modelo por sectores de actividad

Gráfico 1. Impacto sobre la producción sectorial y el empleo de la adopción de un modelo de pesca sostenible en España. Período 2014-2024.

Fuente: Elaboración propia

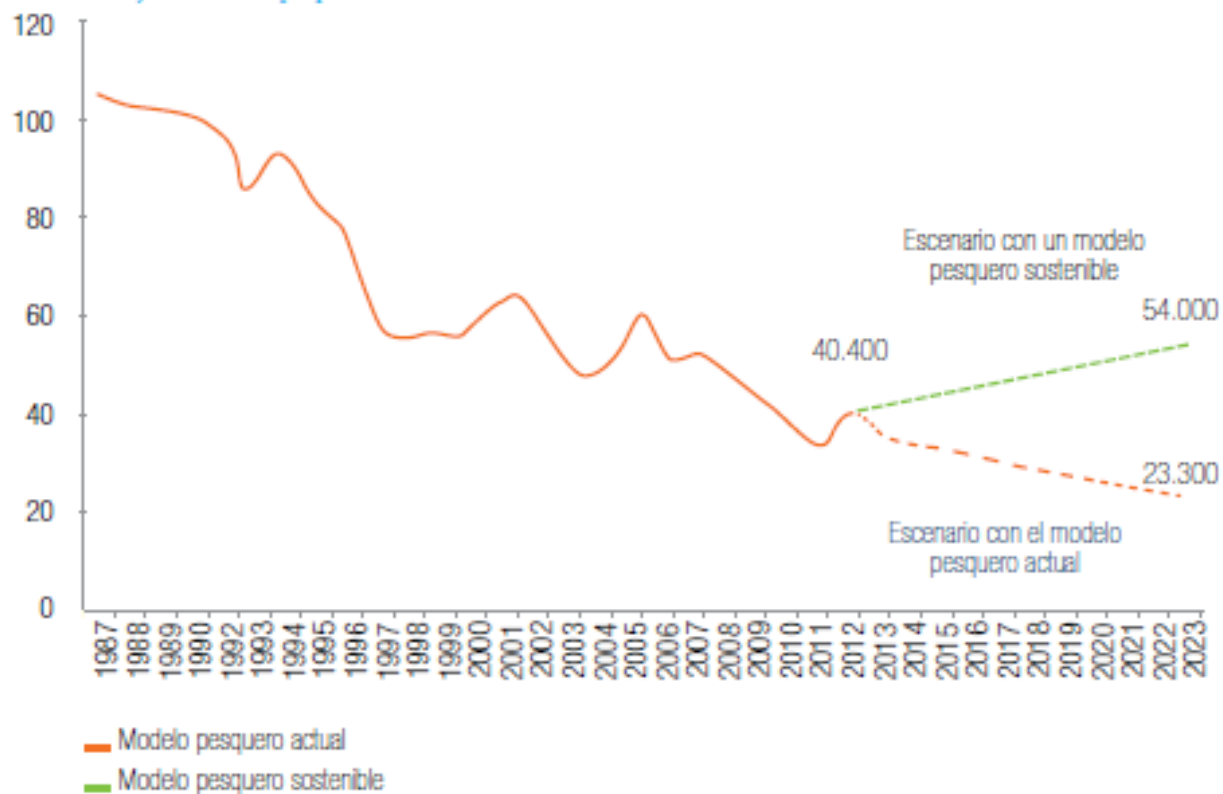


GREENPEACE

PARTE 2. Impacto del modelo en el empleo del sector

Gráfico 2. Impacto de un modelo pesquero sostenible sobre la creación de empleo en el sector de la pesca.

Fuente: EPA y elaboración propia



Cambio de tendencia en la evolución del empleo del sector



GREENPEACE

PARTE 2. Impacto del modelo en el empleo del sector

Aumenta la heterogeneidad del empleo y se centra en las zonas rurales

Gráfico 3. Impacto de un modelo pesquero sostenible. Creación y destrucción de empleo en la pesca por tramos de edad. Número de personas.

Fuente: Elaboración propia

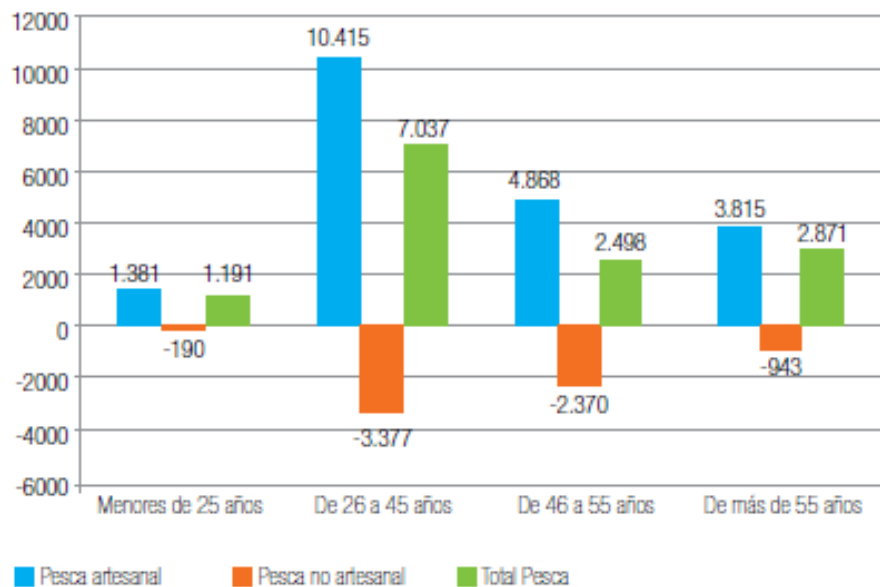
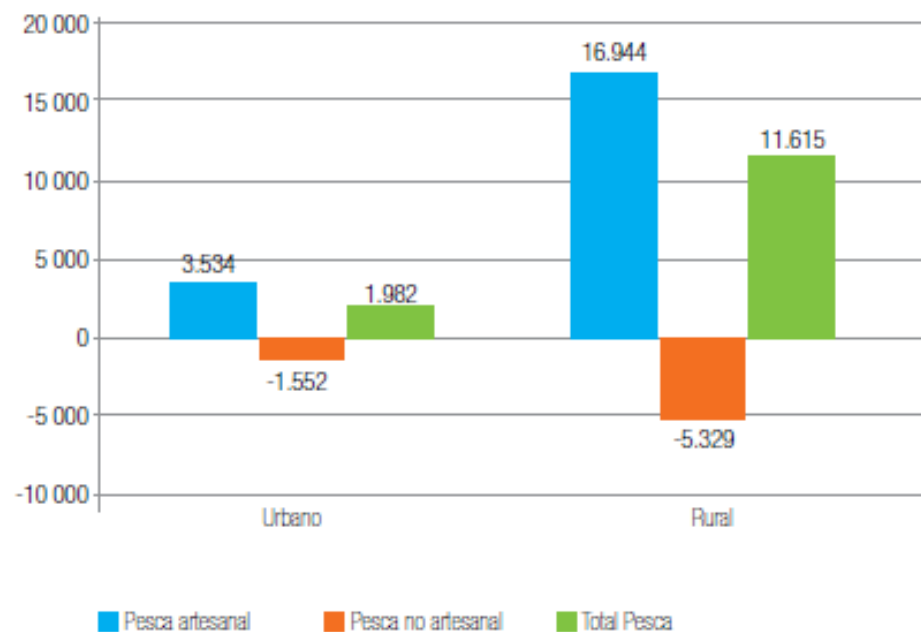


Gráfico 5. Impacto de un modelo pesquero sostenible. Creación y destrucción de empleo en la pesca por ámbito de residencia. Número de personas

Fuente: Elaboración propia



GREENPEACE

PARTE 2. Impacto en el empleo total de la economía

Tabla 2. Impacto sobre el empleo de un modelo de pesca sostenible. Total tejido productivo. Período 2014-2024.

Fuente: Elaboración propia

	Nº trabajadores/ as	%
Total	60.162	100
Por sexo		
Hombres	31.724	52,7
Mujeres	28.438	47,3
Por nivel de estudios		
Nivel 1 Educación primaria y secundaria obligatoria	24.305	40,4
Nivel 2 Formación Profesional	8.670	14,4
Nivel 3 Bachiller y otras titulaciones medias	7.415	12,3
Nivel 4 Estudios universitarios	19.772	32,9
Por tramos de edad		
Menores de 25 años	4.714	7,84
De 26 a 45 años	33.356	55,44
De 46 a 55 años	14.130	23,49
De más de 55 años	7.962	13,23
Por ámbito de residencia		
Urbano	29.191	48,52
Rural	30.971	51,48

Equilibrado por sexo

Con un importante desarrollo de puestos ligados a alta cualificación

Centrado principalmente en el tramo de edad intermedia

Equilibrado por ámbito geográfico



GREENPEACE

Conclusiones finales (I)

- El modelo pesquero sostenible propuesto prevé resultados positivos tanto en términos de **aumento del PIB** (aprox. 4.000 millones euros, como en **aumento del empleo** (aprox. 60.000 empleos netos)
- El **coste previsto** de la implementación del modelo en la década es **relativamente bajo** (2.725 millones euros/135 millones euros/año)
- **Permitiría revertir la tendencia de pérdida de empleo en el sector** y pasar a un crecimiento del empleo del 28,4% en el periodo
- En el sector pesquero, la **pesca artesanal sería la más beneficiada** con un aumento de la producción de 574 millones euros y 20.478 nuevos empleos



GREENPEACE

Conclusiones finales (II)

- Tendría un **impacto positivo también sobre otros sectores** de la economía, con un aumento de la producción sectorial de cerca de 4.200 millones euros y un aumento del empleo de más de 46.500 personas
- **Mejoraría la situación de vulnerabilidad de la pesca artesanal** y de las comunidades pesqueras que viven de ellas, porque crea empleo en el sector y en otras actividades, diversificando el empleo y la generación de rentas, y creando oportunidades laborales para mujeres, jóvenes y personas con media-alta cualificación
- El modelo tendría un **impacto ambiental positivo en cuanto a las emisiones de CO₂**, que en términos netos, se reducirían en 420.000 toneladas aproximadamente.



GREENPEACE

Demandas para un modelo de pesca 100% sostenible



- Aumentar la transparencia
- Fomentar las ayudas para la pesca sostenible y la ciencia
- Acuerdos pesqueros justos
- Lucha contra la pesca ilegal
- Penalización a la pesca insostenible
- Mejora de las Reservas Marinas
- Información al consumidor



GREENPEACE

Demandas para un modelo de pesca 100% sostenible

- Evaluación y recuperación de los stocks pesqueros
- Evaluar la flota pesquera
- Reducir el exceso de capacidad pesquera
- Reconversión hacia la sostenibilidad
- Establecer cuotas pesqueras justas y de acuerdo con las recomendaciones científicas



GREENPEACE

8 Medidas 2014-2024 PARA LOGRAR UN SECTOR PESQUERO SOSTENIBLE Y UNOS MARES CON FUTURO.

En los próximos diez años las políticas de gestión pesquera de nuestro país deben aplicar la nueva Política Pesquera Común (PPC). Greenpeace

presenta un modelo que incorpora las medidas de la PPC y analiza las ventajas económicas, sociales y ambientales de este modelo.

El sector pesquero puede ser sostenible, solo necesitamos voluntad política para poner en marcha estas medidas ¿Quieres saber cuáles?

1 ¡APOYO A LA PESCA ARTESANAL!

Menos de 500 millones € de inversión para:

Recuperar las poblaciones de peces. Poner en valor el pescado sostenible. Desarrollar el turismo pesquero.

... y crear más de 24.000 empleos.

2 MENOS PESCA DESTRUCTIVA COMO EL ARRASTRE

Parte de los barcos destructivos podrían reconvertirse y los empleos pasarían a otros sectores.

3 MÁS RESERVAS MARINAS

Para recuperar poblaciones de peces, generar casi 12.000 empleos y obtener 1.260 millones de beneficios.

4 PESCA DE ALTAURA SOSTENIBLE

Más de 500 empleos nuevos. Certificación de las capturas y mayor transparencia de las empresas.

5 LÍMITES A LA ACUICULTURA

Limitar la acuicultura, que depende del pescado salvaje y perjudica los océanos.

6 MÁS INFORMACIÓN A LA CIUDADANÍA

Más de 100 puestos de trabajo. Más concienciación e información sobre el pescado sostenible.

7 RESPETO A LOS CICLOS BIOLÓGICOS

400 empleos nuevos. Mayor control e investigación de ciclos biológicos de los peces.

8 EL MAR NO ES UN VERTEDERO

1.375 millones € de beneficio y 32.000 empleos nuevos. Control de vertidos al mar y mayor calidad del agua.

Aplicar el conjunto de medidas supondría un coste de 2.725 millones de €, generaría más de 60.000 empleos nuevos y un beneficio económico de 4.000 millones de €. Se ahorraría cerca de medio millón de toneladas de CO₂.



La elección es sencilla. Podemos apostar por una pesca que garantice el futuro de los océanos y de las próximas generaciones que viven de ellos o arruinar nuestro litoral. Ayuda a Greenpeace a presionar al Ministerio de Medio Ambiente para que apoye la pesca sostenible y con futuro. Ya no hay más excusas.

