

Colaboración Europea para afrontar los desafíos de una pesca eficiente y sostenible



cepesca
Confederación Española de Pesca

NAVALIA
INTERNATIONAL SHIPBUILDING EXHIBITION

SMART FISHERIES
TECHNOLOGIES FOR AN
EFFICIENT, COMPLIANT AND
ENVIRONMENTALLY
FRIENDLY FISHING SECTOR

**Tecnologías pesqueras
inteligentes para un
sector pesquero eficiente,
y medioambientalmente
sostenible**



ÍNDICE

1. ALGUNOS DATOS
2. LOS RETOS DEL SECTOR PESQUERO EUROPEO
3. OBJETIVOS DE LA COOPERACIÓN EUROPEA
4. EL PAPEL DE LAS PTS: INSTRUMENTOS CLAVE PARA LA COOPERACIÓN Y EL FOMENTO DE LA I+D+I
5. LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA EUROPEA DE LA PESCA (EFTP)
6. CONCLUSIONES

Algunos datos...

El consumo de los productos pesqueros en la UE

- Los productos de la pesca y la acuicultura son una importante fuente de proteínas y un componente crucial de una dieta saludable.
- Esto es particularmente cierto para el consumidor europeo medio, que consume 24,9 kg de pescado o marisco al año.
- El consumo varía mucho de unos países a otros en la UE, desde 5,3 kg/persona/año en Hungría hasta 56,8 kg/persona/año en Portugal
- La UE ocupa el 5º lugar en el mundo en materia de consumo de productos pesqueros
- ¾ partes de los pescados y mariscos que se consumen en Europa proceden de la pesca, la cuarta parte restante de acuicultura.
- Las especies más consumidas en la UE son Atún, Salmón y Bacalao.

Consumption of fisheries and aquaculture products (2011) (quantity in live weight (kg/inhabitant/year))

PT	56.8
LT	43.4
ES	42.4
FI	35.6
FR	34.6
SE	31.0
MT	30.5
LU	29.1
LV	27.5
IT	25.4
BE	25.1
EU-28	24.9
NL	23.6
CY	23.3
DK	23.0
IE	22.3
HR	19.7
EL	19.6
UK	19.0
EE	14.7
DE	14.2
AT	13.3
PL	12.0
SI	11.2
CZ	9.5
SK	8.1
BG	6.6
RO	6.1
HU	5.3

Consumption of fisheries and aquaculture products in the major world economy (2011) (quantity in live weight (kg/inhabitant/year another))

Iceland	90.1
Japan	53.7
Norway	53.4
China	32.9
EU-28	24.9
Canada	22.3
Russia	22.3
United States	21.7
World average	18.9
Brazil	10.6
India	5.2

Algunos datos...

La producción en la UE

- ❑ La UE es el 5º mayor productor de productos pesqueros del mundo
- ❑ Abarca el 3,2% de la producción mundial de pesca y acuicultura
- ❑ 80% de la producción de la UE procede de las capturas pesqueras, un 20% de acuicultura
- ❑ España, Reino Unido, Francia y Dinamarca son los principales productores en términos de volumen de la UE

Main world producers (2013) (catches and aquaculture)

(volume in tonnes live weight and percentage of total)

	 Catches	 Aquaculture	Total production	% total
China	16 557 949	57 113 175	73 671 124	38.63 %
Indonesia	6 120 137	13 147 297	19 267 434	10.10 %
India	4 645 182	4 554 109	9 199 291	4.82 %
Vietnam	2 803 800	3 294 480	6 098 280	3.20 %
EU-28	4 841 560	1 211 259	6 052 819	3.17 %
Peru	5 876 322	125 693	6 002 015	3.15 %
United States	5 242 379	441 098	5 683 477	2.98 %
Japan	3 741 959	1 027 185	4 769 144	2.50 %
Myanmar	3 786 840	930 780	4 717 620	2.47 %
Philippines	2 335 404	2 373 386	4 708 790	2.47 %
Russia	4 351 209	155 540	4 506 749	2.36 %
Norway	2 228 513	1 247 865	3 476 378	1.82 %
Bangladesh	1 550 446	1 859 808	3 410 254	1.79 %
Chile	2 288 874	1 045 718	3 334 592	1.75 %
Others (*)	27 192 695	8 606 314	35 799 009	18.77 %
Total	93 563 269	97 133 707	190 696 976	100.00 %

(*) FAO estimate.

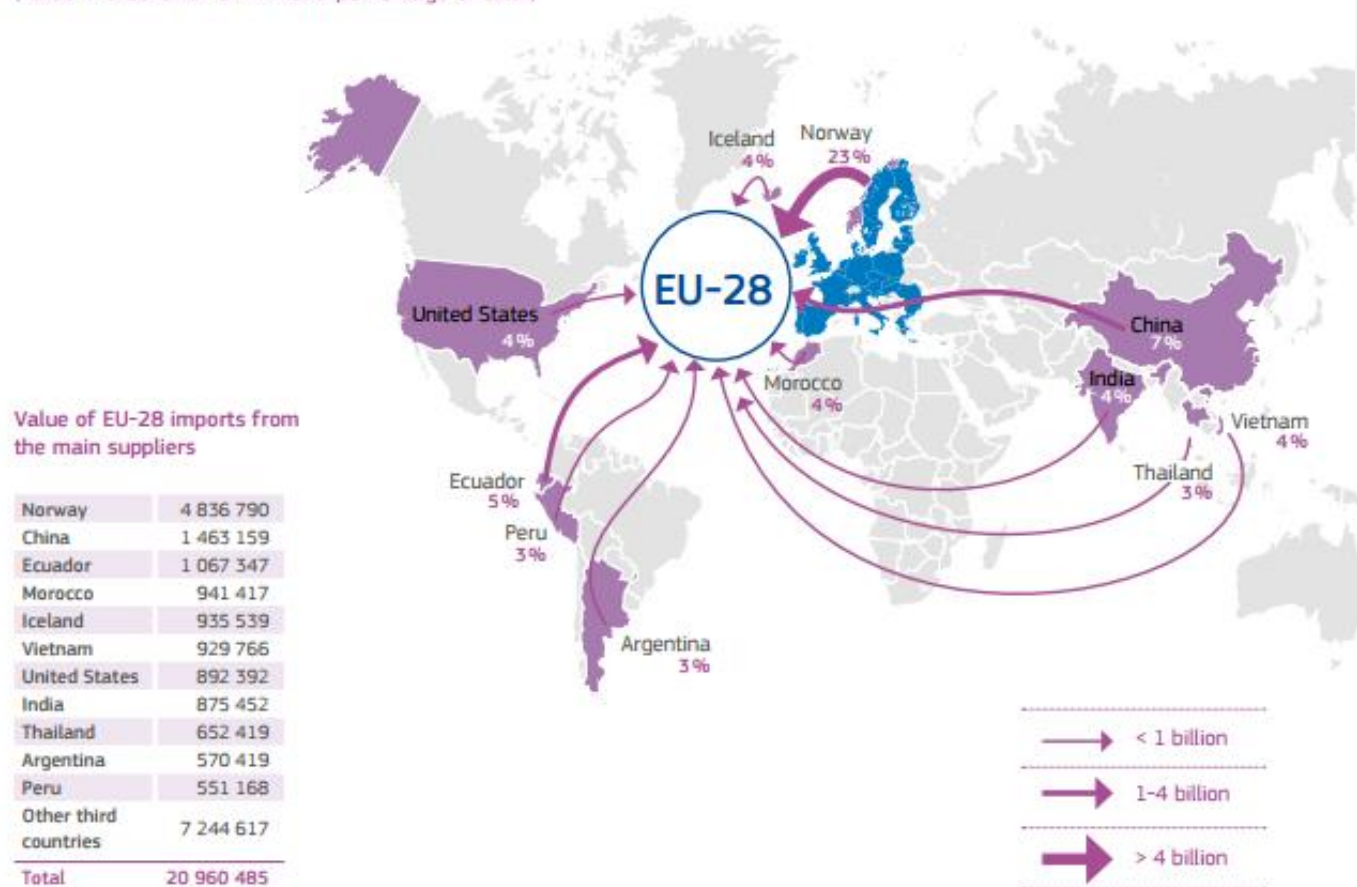
Source: Eurostat, Eumofa and FAO for EU-28 and FAO for other countries

Algunos datos...

Las importaciones

Trade of fisheries and aquaculture products between the European Union and third countries – Main suppliers (2014)

(value in thousands of EUR and percentage of total)



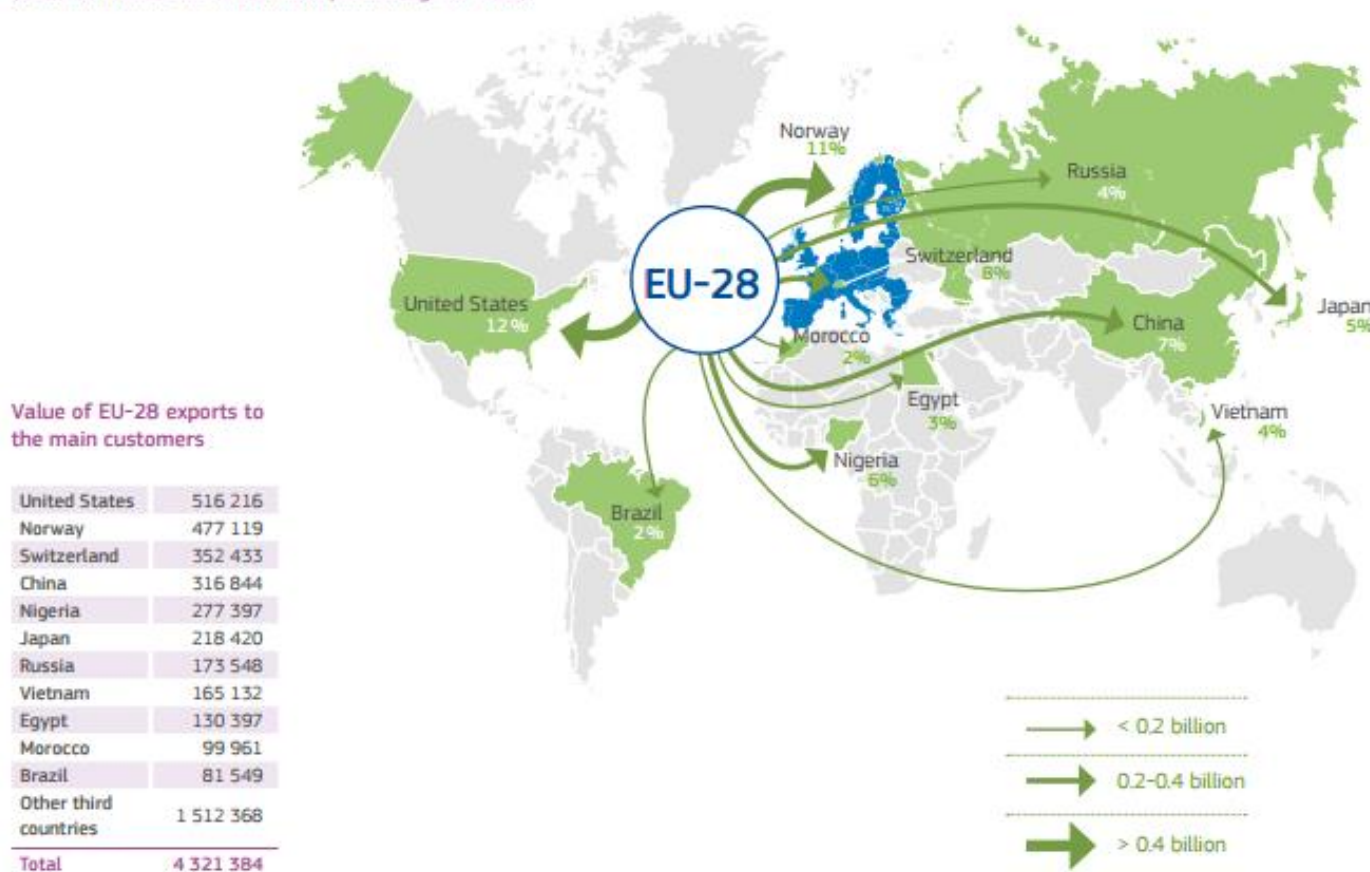
La UE es el mayor importador de productos de la pesca del mundo (EC, 2016)

Algunos datos...

Las exportaciones

Trade of fisheries and aquaculture products between the European Union and third countries – Main customers (2014)

(value in thousands of EUR and percentage of total)

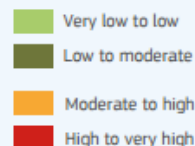


Algunos datos...

En muchas regiones europeas el sector de la pesca juega un papel crucial para el empleo y la actividad económica

Employment dependency on fishing in EU regions (2011)

Fishing dependency in NUTS 3 regions (measured as the ratio between the fishing fleet employment and total employment in the region):



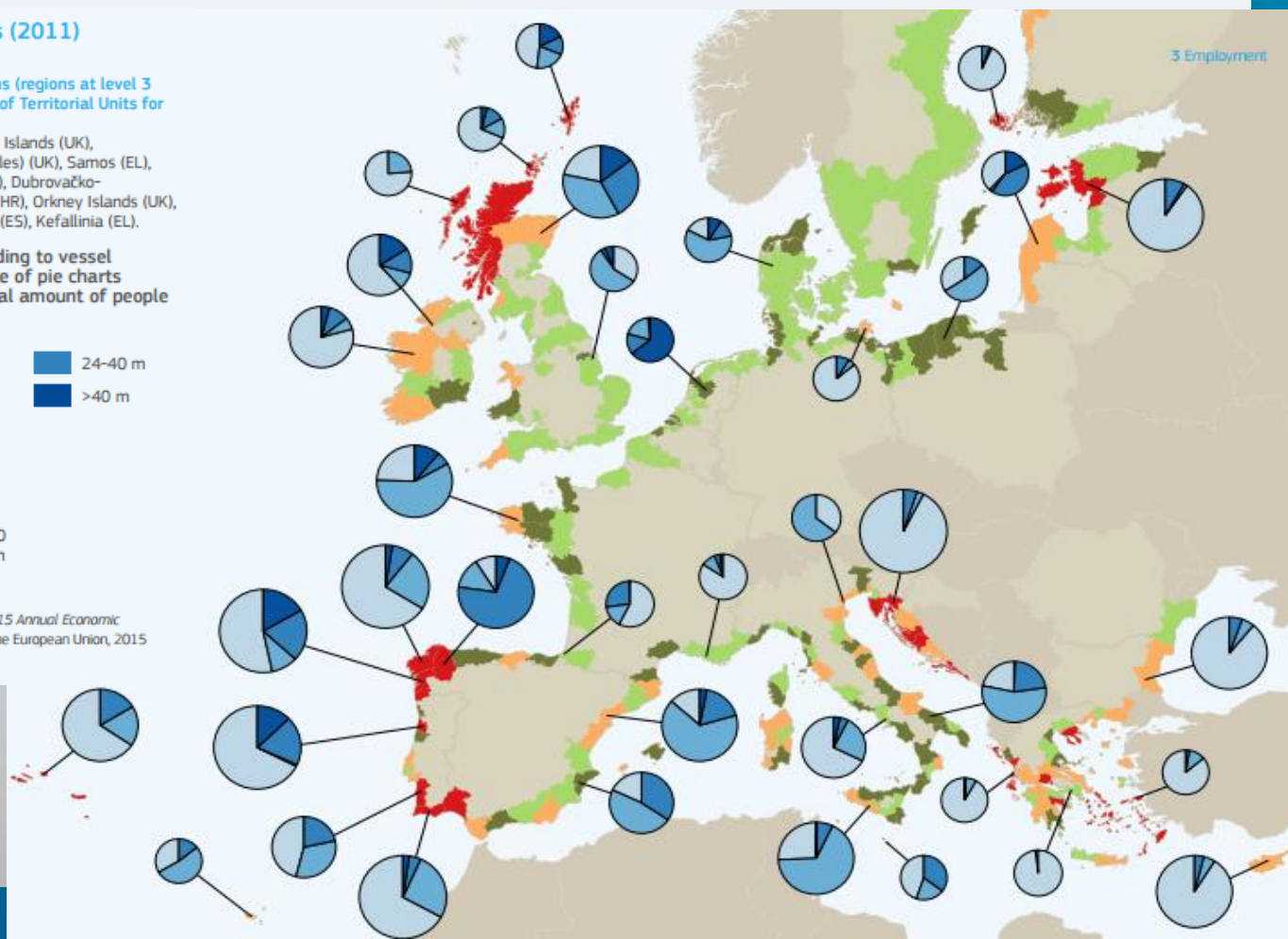
Top 10 NUTS 3 regions (regions at level 3 of the Nomenclature of Territorial Units for Statistics):

Lefkada (EL), Shetland Islands (UK), Eilean Siar (Western Isles) (UK), Samos (EL), Zadarska županija (HR), Dubrovačko-neretvanska županija (HR), Orkney Islands (UK), Preveza (EL), El Hierro (ES), Kefallinia (EL).

Employment according to vessel size categories (size of pie charts depends on the total amount of people employed):



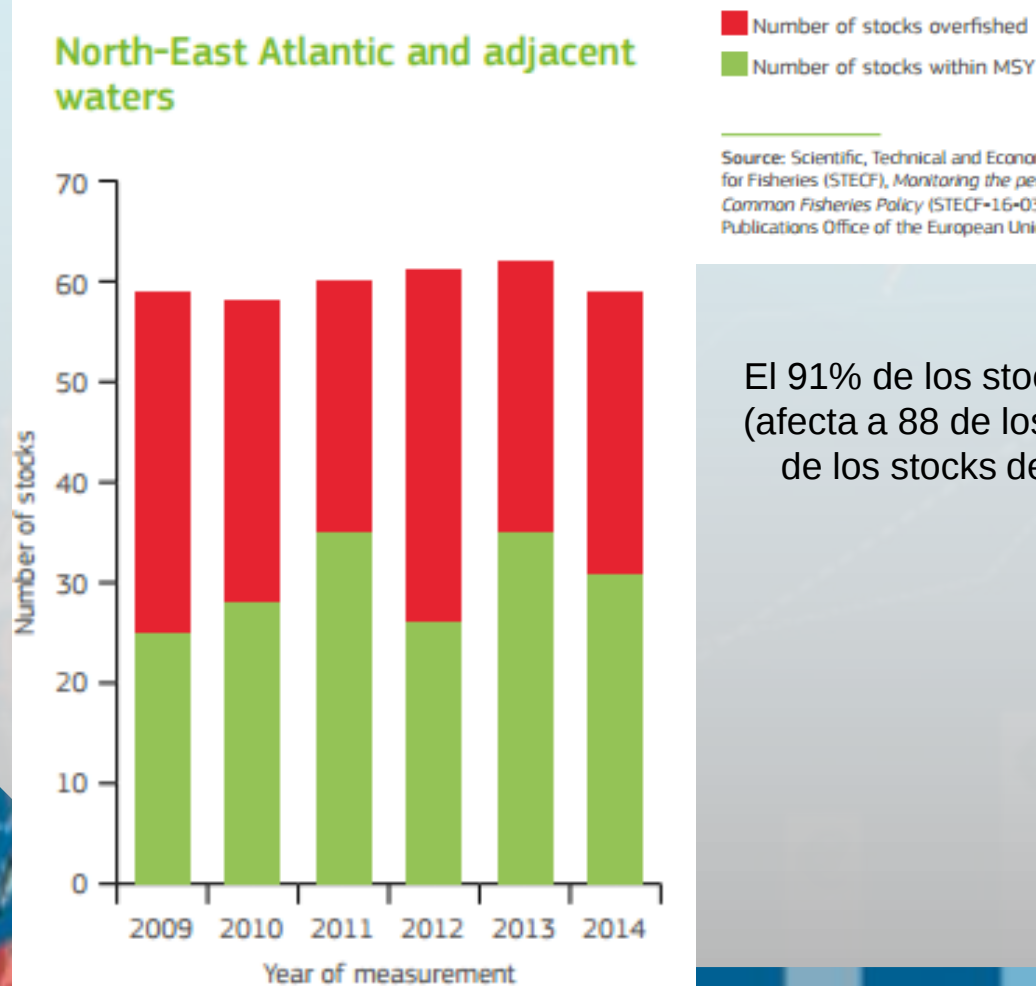
Source: Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF), *The 2015 Annual Economic Report on the EU Fishing Fleet* (STECF-15-07), Luxembourg, Publications Office of the European Union, 2015 (Report EUR 27428 EN, JRC 97371).



Algunos datos...

Sin embargo...

North-East Atlantic and adjacent waters



Source: Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF), *Monitoring the performance of the Common Fisheries Policy* (STECF-16-03), Luxembourg, Publications Office of the European Union, 2016.

El 91% de los stocks pesqueros del Mediterráneo (afecta a 88 de los 97 stocks evaluados) y el 41% de los stocks del Atlántico Nordeste registran sobrepesca.

A group of fishermen are pulling a large net on a sandy beach at dusk. The net is being pulled from the water towards the shore. The fishermen are wearing various casual clothing like t-shirts and shorts. The ocean is visible in the background with a few small boats on the horizon. The sky is a mix of orange and blue, indicating sunset or sunrise. The text is overlaid on a semi-transparent white box in the center of the image.

**A la hora de gestionar los mares y océanos tenemos
que ser inteligentes, Ahora más que nunca.**

Los retos del sector pesquero europeo

La Política Pesquera Común

- Garantizar la sostenibilidad del sector pesquero europeo e impedir que el tamaño de las poblaciones y la productividad no se vean amenazadas a largo plazo.
- Garantizar que la pesca y la acuicultura sean sostenibles desde el punto de vista medioambiental, económico y social, y ofrezcan a los ciudadanos de la UE una fuente de alimentación buena para la salud.
- Información a los consumidores.
- Alcanzar el rendimiento máximo sostenible (RMS) y conseguir poblaciones de peces saludables
- Desarrollar estrategias y técnicas de pesca más selectiva para minimizar el descarte de capturas no deseadas (el pescado más pequeño y menos valioso).
- Reducción de los combustibles de las embarcaciones pesqueras.



Los retos del sector pesquero europeo

La Política Pesquera Común

- Aplicar una estrategia eficaz de RMS mediante la utilización de los siguientes instrumentos: totales admisibles de capturas (TAC), cuotas y planes plurianuales de gestión por pesquería.
- Formar e incentivar a los pescadores para utilizar una pesca más selectiva.
- Identificar las zonas sensibles desde un punto de vista ambiental donde podría restringirse o prohibirse la pesca.
- Asignar fondos para potenciar las herramientas y tecnologías disponibles para informar más eficazmente sobre el cumplimiento, así como para mejorar la documentación sobre la actividad pesquera.
- Control de calidad e iniciativas de marketing de las organizaciones de productores, así como campañas de marketing dirigidas a los consumidores sobre las especies menos conocidas.
- Conocimiento local para mejorar la toma de decisiones. Colaborar estrechamente con las partes interesadas.



Objetivos de la cooperación europea



- ☐ GARANTIZAR UN ACCESO ADECUADO DE LA UNIÓN EUROPEA A LAS PRINCIPALES ZONAS Y RECURSOS PESQUEROS DEL MUNDO.
- ☐ REFORZAR LA COOPERACIÓN BILATERAL Y REGIONAL.
- ☐ GARANTIZAR A LOS MERCADOS EUROPEOS EL ABASTECIMIENTO EN PESCADO Y CREAR EMPLEO.
- ☐ CONTRIBUIR AL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR PESQUERO MUNDIAL.
- ☐ COMBATIR TODA PRÁCTICA PESQUERA DESTRUCTIVA.
- ☐ MEJORAR LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y LA RECOPIACIÓN DE DATOS.
- ☐ LUCHAR CONTRA LA PESCA ILEGAL, NO DECLARADA Y NO REGLAMENTADA.
- ☐ REFORZAR EL CONTROL Y LAS INSPECCIONES ESTABLECIDOS POR LAS ORGANIZACIONES REGIONALES DE PESCA.

Objetivos de la cooperación europea

¿Cómo conseguirlo?

Medir el
impacto de
las acciones
desarrolladas

Diálogo
multistakeholder:
Elaborar
conjuntamente
una visión
pesquera- ¿dónde
queremos llegar
en los próximos
años?

Mapa de Ruta
Estratégica:
Desarrollar y
actualizar una
Agenda Estratégica
de I+D+i ¿Cuáles
son las prioridades?

Mejorar los
canales de
comunicación
hacia la
sociedad

Benchmarking:
Aprender de las
experiencias
relevantes del
presente y del
pasado

Difusión de la
actividad: No
duplicar esfuerzos.
Existen
herramientas muy
útiles para la
transferencia
tecnológica

Proactividad
Innovar y
aprovechar las
herramientas de
implementación
disponibles

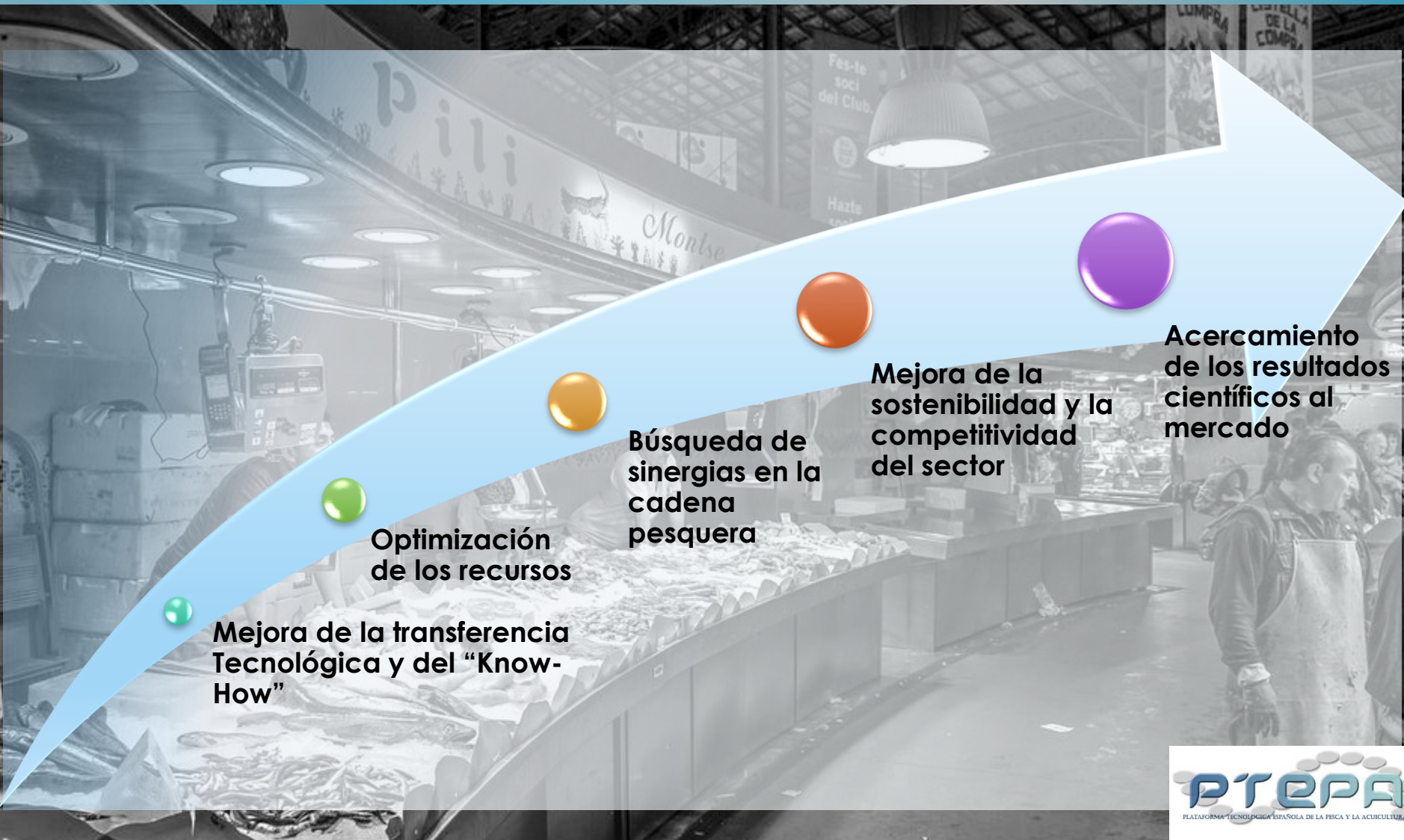
El papel de las PTs: instrumentos clave para la cooperación y el fomento de la I+D+i



¿Qué hacen las Plataformas Tecnológicas?

- Conducir a una mayor integración de los actores y las actividades de investigación.
- Proporcionar una mejor comunicación entre los diferentes actores
- Mejorar la difusión hacia los principales usuarios finales (ciudadanos de la ue);
- Mejorar la transferencia de conocimientos de la investigación y el asesoramiento científico a la administración y el sector pesquero;
- Contribuir a una mejor aplicación de la política pesquera común (ppc)

El papel de las PTs: instrumentos clave para la cooperación y el fomento de la I+D+i

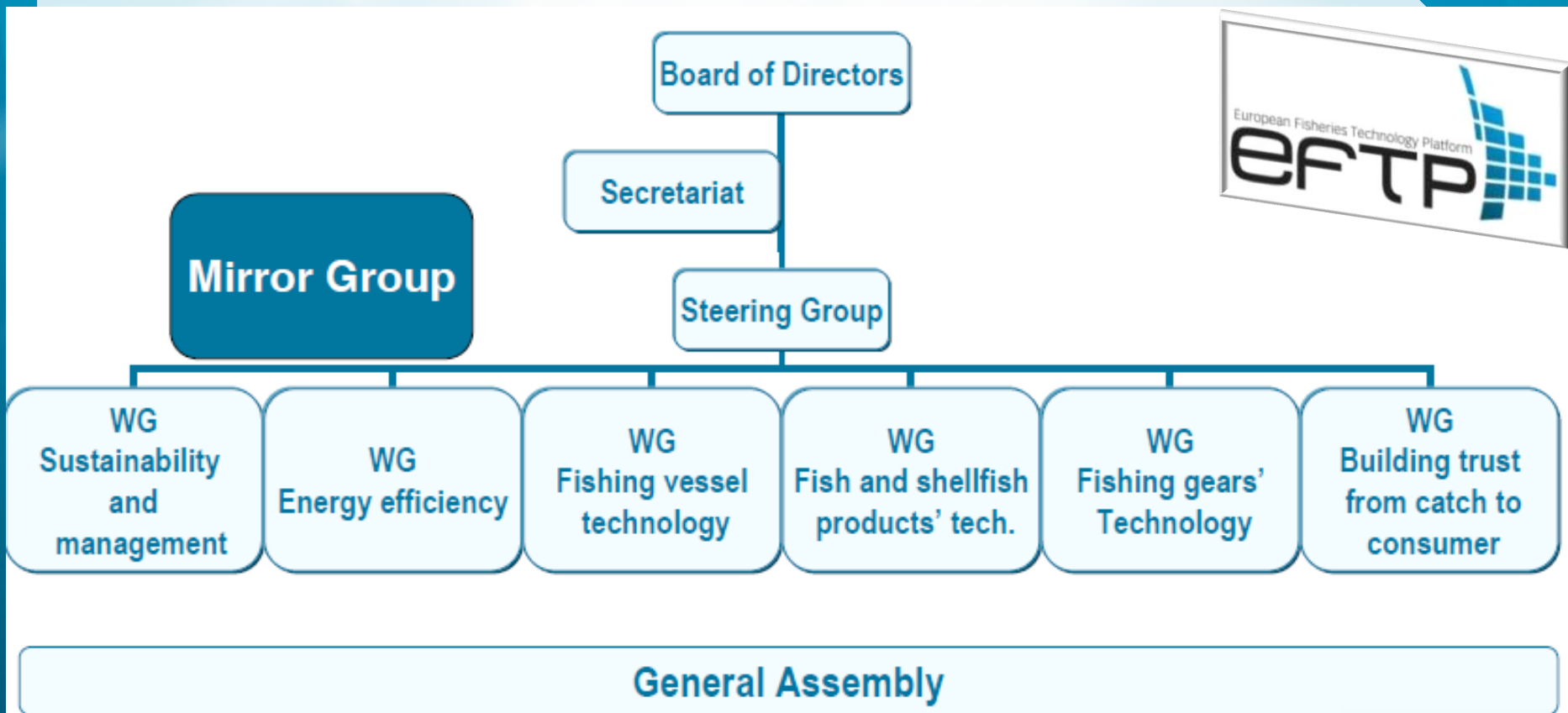


La Plataforma Tecnológica Europea de la Pesca (EFTP)

La Plataforma Tecnológica Europea de la Pesca (EFTP) reúne a agentes públicos y privados europeos con el fin de crear una base sólida para las iniciativas de I+D+i, donde coordinar y agrupar esfuerzos para el fomento de la pesca sostenible, y así definir y realizar una Agenda Estratégica de Investigación de la Pesca Europea como medio para asegurar un futuro sostenible y competitivo para la industria pesquera europea.

La Plataforma Tecnológica Europea de la Pesca (EFTP)

Estructura de la EFTP



La Plataforma Tecnológica Europea de la Pesca (EFTP)

Objetivos de la EFTP

- PROMOVER LA **TRANSICIÓN** DE UN SECTOR MUY TRADICIONAL A OTRO MÁS **COMPETITIVO, SOSTENIBLE Y MODERNO**.
 - IDENTIFICAR LOS PRINCIPALES DESAFÍOS HASTA EL AÑO 2025 PARA LA PESCA Y LAS TECNOLOGÍAS PESQUERAS, Y DESARROLLAR UNA **AGENDA ESTRATÉGICA DE I+D+I (SRIA)** QUE LOS RECOJA
 - PROPORCIONAR UN **ENFOQUE COMÚN EUROPEO EN TECNOLOGÍAS INNOVADORAS DE LA PESCA**: DE LA INVESTIGACIÓN A LA PRODUCCIÓN.
-
- SER UN **VEHÍCULO DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS HACIA LA INDUSTRIA**.
 - PUNTO DE **CONEXIÓN DE LA CIENCIA CON LA INDUSTRIA**
 - PROMOCIÓN DE USO Y **APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS INNOVADORAS Y SOSTENIBLES**.
 - FACILITAR LA COOPERACIÓN DE TODOS LOS AGENTES DE LA CADENA DE VALOR EN MATERIA DE I+D+I

La Plataforma Tecnológica Europea de la Pesca (EFTP)



Conclusiones

Mejorar la coordinación, consensuar una estrategia e implementar herramientas para mejorar la incorporación de tecnologías eficientes en el sector pesquero europeo.

Transformar el sector pesquero en un sector tecnológico, innovador, científico y competitivo a nivel mundial.



La EFTP se presenta como una excelente oportunidad de transferencia de resultados hacia el sector y conexión de la ciencia con la industria en las actividades a desarrollar en el **Topic SFS-22-2017 de Horizon 2020 “Tecnologías pesqueras inteligentes para un sector pesquero eficiente, y medioambientalmente sostenible”**

Colaboración Europea para afrontar los desafíos de una pesca eficiente y sostenible

Muchas gracias por su
atención

Juan Manuel Liria Franch
Coordinador del GT Tecnologías
Pesqueras de la PTEPA
info@ptepa.org

cepesca

Confederación Española de Pesca

NAVALIA
INTERNATIONAL SHIPBUILDING EXHIBITION

SMART FISHERIES
TECHNOLOGIES FOR AN
EFFICIENT, COMPLIANT AND
ENVIRONMENTALLY
FRIENDLY FISHING SECTOR

Tecnologías pesqueras
inteligentes para un
sector pesquero eficiente,
y medioambientalmente
sostenible

