



European Fisheries Technology Platform (EFTP)

21-11-2012. Reunión del Grupo Consultivo



TIMING AND NEXT STEPS for Horizon2020



negotiations in Council
/European Parliament

**Horizon 2020
Proposal in
discussion**

JANUARY 2014
HORIZON2020
Open the new
Horizon calls

SEPTEMBER
2013

JANUARY
2013

Closure of
last 7PM calls

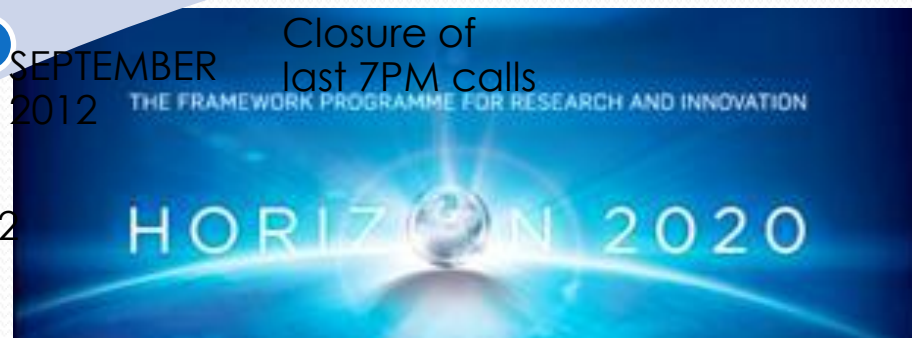
SEPTEMBER
2012

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

HORIZON 2020

MAY 2012

Ongoing formal and informal influencing



What is Horizon 2020?



- *Commission proposal for a **80 billion Euro** research and innovation funding programme (2014-20)*

- *A core part of Europe 2020, Innovation Union & European Research Area:*

- ☐ Responding to the economic crisis **to invest in future jobs and growth**
- ☐ Addressing peoples' concerns **about their livelihoods, safety and environment.**
- ☐ Strengthening the EU's global position **in research, innovation and technology**

HORIZON 2020 – Food security, Sustainable Agriculture, Marine and Maritime Research and the Bioeconomy

Activity	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
CP-IP; CP-FP; CSAs; SMEs	Call 1	Call 2	Call 3	Call 4	Call 5	Call 6	Call 7
	WP 2014	WP 2015	WP 2016	WP 2017	WP 2018	WP 2019	WP 2020

KBBE Budget 2007 - 2013: **1.935 M€;**

2014 - 2020: **4.750 M€;**

FP7 Budget 2007 - 2013: **50.500 M€;**

2014 - 2020: **80.000 M€;**

FUTURE OF THE Technology Platforms

- Some very active, other slept
- Alignment and joint eg. BECOTEPS
- JTI development did not altogether like
- Possible evolution to PPP - 50% industry, 50% commission. Is moving one of Agrofood
- Very strong inputs in some areas (transport, food)
- Greater control of the EC
- Topics determined by industry
- Include innovation (IP, standards, market regulation, access to finance and education...)
- Closest to the market
- CROSS-CUTTING ISSUES are GROWING MORE and MORE

Position from the beginning IS key TO PARTICIPATE



PROPOSED WORKING PLAN

1. DOCUMENTS NEEDED:

- ✓ *ROAD MAP*
- ✓ *VISION DOCUMENT*
- ✓ *STRATEGIC RESEARCH AND INNOVATION AGENDA*
- ✓ *IMPLEMENTATION PLAN*

2. LOBBY AND ORGANIZATION TO INFLUENCE IN R&DTI TOPICS TO THE EUROPEAN COMMISSION

3. PROMOTE THE PARTICIPATION OF EFTP MEMBERS IN RD&TI PROJECTS

4. WE ARE AWARE OF THE CHANGES AND NEW POSSIBILITIES OF HORIZON 2020 (PPPS, JTIS, JPIS, ATLANTIC STRATEGIC...)

**BEFORE
STARTING OF
HORIZON 2020**

**STARTING OF
HORIZON 2020**

**BEFORE AND AFTER
STARTING OF
HORIZON 2020**

Progress



- Three preparatory meetings (Ijmeyden, Bilbao, Brussels)
- Launch/Kick off meeting, Vigo 18 May 2010
- 1st EFTP General Assembly, Brussels 24 November 2010
 - Board of Directors was elected.
 - Secretariat appointed: CETMAR, SINTEF and ARIEMA
 - Preliminary WG coordinators appointed
 - Agreed structure
 - Adoptions:
 - Terms of reference
 - Draft Vision 2025 Document
 - Road Map
- Meeting with the commissioner 15/03/2011
- BoD Meeting 24/11/2011. WG meetings in 2012.

WG meetings /Workshops

The EFTP, is promoting a number of workshops aimed to discuss and reach to a consensus on a series of issues that are or paramount relevance in the above mentioned process:

1. Fishing Vessel Technologies

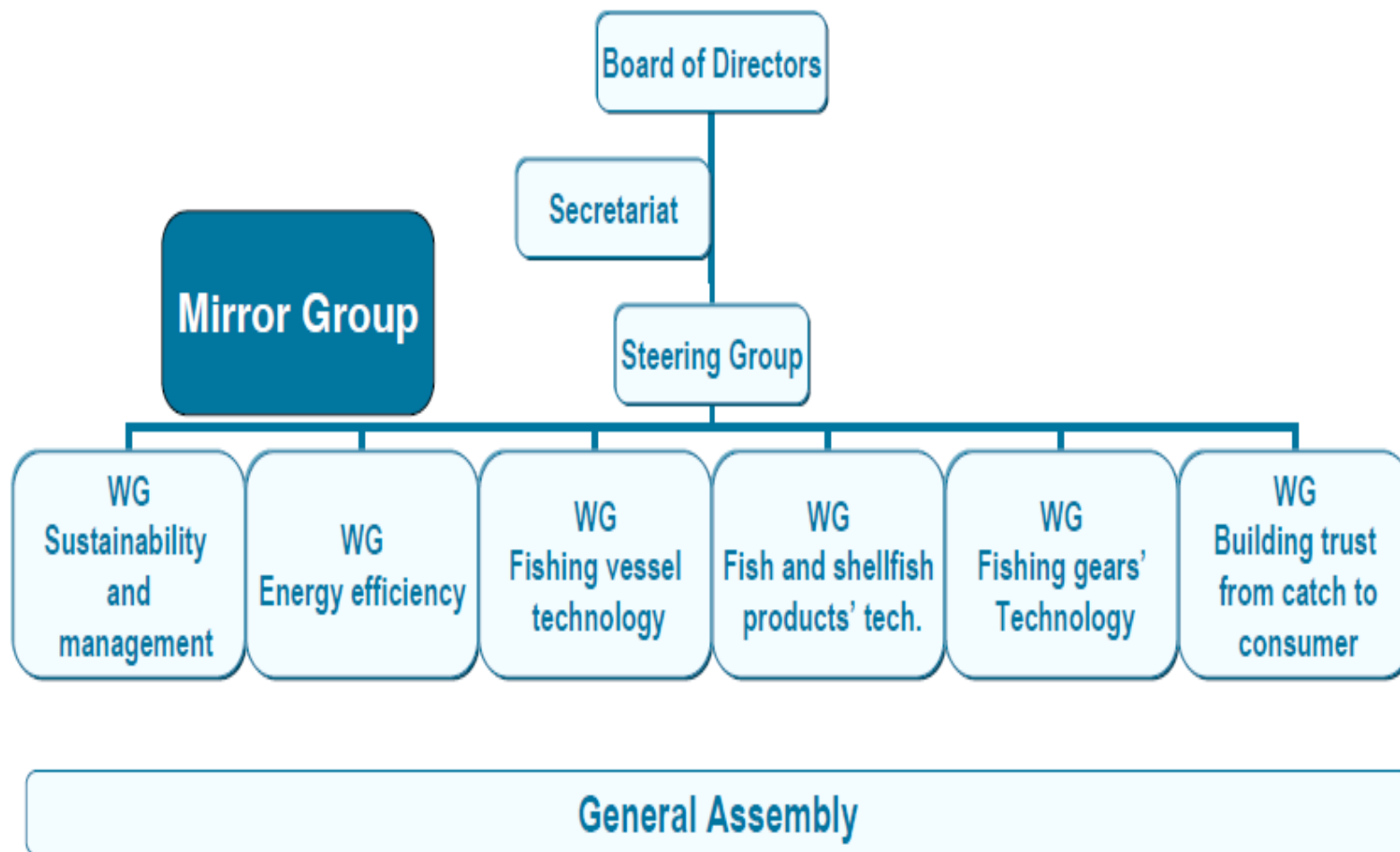
SICILY

2. Energy Efficiency

SGP-Madrid

3. Discards

Vigo



Plataforma Tecnológica Europea de la Pesca. EFTP



Working groups

- Sustainability and management of EU fisheries
- Energy efficiency
- Fishing vessel technology
- Fishing gears for a sustainable fisheries
- Fish and seafood product's technologies
- Building trust from catch to consumer



Grupos de Trabajo

- La sostenibilidad y la gestión de las pesquerías de la UE
- Eficiencia energética
- Tecnología del buque pesquero
- Artes de pesca para una pesca sostenible
- Tecnologías de Transformación
- Creación de confianza desde la captura hasta el consumidor- trazabilidad

PAPEL NACIONAL EN LA EFTP (BoD)

Presidente

PERSON	ORGANISATION	COUNTRY	ACTIVITY
Alvarez, M ^a Luisa	FEDEPESCA	Spain	Industry
Andersen, Michael	DANMARKS FISKERIFORENING	Denmark	Industry
den Hartog, Paula	PRODUCTSCHAP VIS, NL	Netherlands	Industry
Edvadsen, Torgeir	SINTEF	Norway	Academia
Gallagher, Michael	BIM	Ireland	Academia
Garat, Javier	CEPESCA	Spain	Industry
Gonzalez-Garcés, Alberto	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA-IEO	Spain	Academia
Hedløy Engh, Christian	MUSTAD LONGLINE AS	Norway	Industry
Locker, Arnold	NATIONAL FEDERATION OF FISHERMEN'S ORGANISATIONS	UK	Industry
Olsen, Gerhard	NORWEGIAN FISHERMEN'S ASSOCIATION / MS ØRAGUTT	Norway	Industry
Uriarte, Adolfo	AZTI - TECNALIA	Spain	Academia
Papaconstantinou, Costas	HCMR	Greece	Academia
Pelusi, Paolo	LEGAPESCA	Italy	Industry
Gérald EVIN	COOPERATION MARITIME	France	Industry
			Industry

Meeting the Commissioner

- **15/03/2011: Maria Damanaki receives representatives from the European Fisheries Technology Platform**



- **The Commissioner "commissions" a report from EFTP on Discards**



PRINCIPALES DESAFÍOS Y RETOS

WG 1. La sostenibilidad y la gestión de las pesquerías de la UE

1. Mejorar **la recopilación y transmisión de datos** que reduzcan al mínimo la incertidumbre en la evaluación científica de las poblaciones;
2. Mejorar los **patrones de explotación de la pesca**. Para evitar la captura de juveniles, tales como (por ejemplo): el aumento del tamaño de malla, el establecimiento de prohibiciones temporales en las áreas de contratación, y la introducción de sistemas de rutas de escape de malla del copo.
3. Avanzar en la aplicación del **enfoque ecosistémico** a la ordenación de la pesca.
4. Crear un vínculo de colaboración entre la industria pesquera europea y de la sociedad y **proyectar una imagen positiva del sector**.



PRINCIPALES DESAFÍOS Y RETOS

WP 2. Eficiencia energética

1. **Adquisición de datos** y control sobre el consumo de energía
2. **Fuentes alternativas** de generación de energía
3. Estudio del **tren de propulsión**
4. Navegación y manejo eficiente
5. **Optimización del uso de energía a bordo.**
6. Modificaciones en los barcos
7. Consumo de energía en las **instalaciones portuarias**
8. Reducción de emisiones de gases (CO2 ...)



Plataforma Tecnológica Europea de la Pesca. EFTP



PRINCIPALES DESAFÍOS Y RETOS

WP 3. Tecnología del buque pesquero

1. Evaluar las consecuencias y la idoneidad de los parámetros técnicos que se utilizarán en la **regulación de la flota pesquera**.
2. **Hidrodinámica y la estabilidad** de los buques pesqueros
3. Cubierta disposición y manejo de artes de pesca. Diseño / idoneidad de las tecnologías para la mejora de **los procesos a bordo**.
4. **Maquinaria a bordo**
5. Apoyo a las decisiones / informe sistemas
6. **Salud, medio ambiente y la seguridad de los pescadores**. Mejora de las condiciones de trabajo, ergonomía, condiciones de vida a bordo
7. Equipos de navegación y comunicación



PRINCIPALES DESAFÍOS Y RETOS

WP 4. Mejora de las Artes de pesca, para una pesca sostenible

1. Selectividad de artes de pesca
2. Sistemas de seguimiento de las capturas
3. Minimizar los daños a los productos producidos por los sistemas de captura
4. Reducción del impacto de los artes de pesca en el medio ambiente
5. Impacto de las artes de pesca en las maniobras
6. El proceso de diseño de artes de pesca y su desarrollo



PRINCIPALES DESAFÍOS Y RETOS

WP 5 Tecnologías de Transformación

1. Sistemas **manipulación y procesado- automatización**
2. Aumento del valor añadido
3. Sistemas electrónicos de medida de Calidad y medio ambiente (standars)
4. Utilización de subproductos- coproductos



Plataforma Tecnológica Europea de la Pesca. EFTP



PRINCIPALES DESAFÍOS Y RETOS

WP 6. Creación de confianza desde la captura hasta el consumidor- trazabilidad

1. **Calidad y seguridad alimentaria** (enfoque de la cadena de valor y atención a nuevas cuestiones de reglamentación, normativa)
2. Gestión de **la cadena de suministro**, con el apoyo de nuevos sistemas de información.
3. **Generación de información transferible** y útil entre los eslabones de la cadena del sector pesquero. (Autenticidad, percepción del consumidor, sistemas de certificación, etc.)



- 
- La privilegiada participación española en la Plataforma Europea EFTP es una **OPORTUNIDAD** para nuestro sector pesquero:

- Promover los “topics” que nos interesen en Horizon 2020.
- Información “temprana”.
- Participación de socios españoles en proyectos de I+D.
- Lobby.

PTEPA es uno de los promotores de la EFTP (1ª Plataforma Tecnológica de pesca de un país europeo), y participa activamente (incluso financia, con fondos SGP).



PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

**MUCHAS GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**

rafael.luque@ariema.com

