

Topic SFS-22-2017 de Horizon 2020

Contenidos, impacto esperado y oportunidades para el sector

SFS-22-2017: Smart fisheries technologies for an efficient, compliant and environmentally friendly fishing sector

Specific Challenge: Resource efficiency in the fishing sector and its improvement has many dimensions, including in particular extraction, scientific assessment of fish stocks and monitoring for scientific or surveillance purposes. While promising new technologies are being developed in several fields (e.g. information technology, new detection, monitoring and surveillance techniques, new materials, aerospace, etc.) the pace of their introduction in the fishing sector is far from optimal. It is generally assumed that fishing, control and data collection are under-performing, may lack accuracy, and are unnecessarily expensive. The extraction sector could largely benefit by improving cost-efficiency and compliance, and limiting its environmental impact by taking advantage of technological progress. Knowledge, monitoring, surveillance and assessment of resources could similarly be improved by using modern technologies, including for instance unmanned vehicles or drone-like devices. The challenge lies in identifying the possibilities and ways to improve the uptake of high-level technology throughout the fisheries value chain, and the possibilities of improving resource efficiency for fishing operations and the activities surrounding them (e.g. monitoring, data, knowledge).

Scope: The proposals should explore opportunities **to increase the use of innovative technologies in all fisheries-related activities**, including the extractive sector, the collection of data and information and the monitoring of compliance with the rules. Proposals should assess the innovative potential and applicability of new technologies in the fishing sector with the aim of avoiding unnecessary fish mortality, damage to other marine resources and ecosystems; improving energy efficiency; and increasing overall economic efficiency and social acceptability. The expected results should be directly applicable to important fisheries in all European seas. The participation of SMEs that will benefit from the intellectual property and/or from the commercial use of the project outcomes is encouraged.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of up to EUR 6 million would allow this challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude the submission and selection of proposals requesting other amounts.

Expected Impact: To improve resource efficiency in the fishing sector, proposals should:

- 
- Identify existing technologies and their potential for use in the fishing sector, bring these to a readiness level that means they can be used by the fishing sector across the EU and promote their uptake by end users.
 - Improve the performance of fishing vessels in terms of resource efficiency, including effective use of resources for data collection and fish stock assessment.
 - Reduce the cost of marine monitoring.
 - Improve economic efficiency and profitability, avoiding increasing unnecessary fishing pressures and undermining sustainable resource use.
 - **Involve the fishing sector** in collecting evidence for implementing marine policies.
 - Improve compliance and reduce illegal, unreported and unregulated fisheries.
 - Support the implementation of the EU Common Fisheries Policy and the Marine Strategy Framework Directive.
 - Improve the professional skills and competences of those working and being trained to work within the blue economy.

Type of Action: Innovation action

The conditions related to this topic are provided at the end of this call and in the General Annexes.



Desafío

Mejorar la eficiencia de los recursos en el sector de la pesca
(extracción, evaluación científica de poblaciones y de seguimiento para fines científicos o de vigilancia).

- **Reto: identificar las posibilidades y formas de mejorar implantación de tecnología de alto nivel en toda la cadena de valor pesquera.**
- **Aprovechamiento de los avances tecnológicos**
- **Ejemplos: UAVs, UUV, drones...**

SFS-22-2017: Tecnologías pesqueras inteligentes para un sector pesquero eficiente, y medioambientalmente sostenible

Ámbito

Oportunidades para incrementar el uso de tecnologías innovadoras (en todas las actividades relacionadas con la pesca, extracción, recogida de datos, vigilancia).

- Daño a otros recursos y ecosistemas marinos
- Mejora de la eficiencia energética
- Aumento de la eficiencia económica global
- Evitar la mortalidad de los peces
- Evaluar aplicabilidad de las nuevas tecnologías

Hasta 6 millones de euros...

- Resultados directamente aplicables a las pesquerías importantes en todos los mares europeos.
- Beneficios de las PYMEs de la propiedad intelectual y / o del uso comercial de los resultados del proyecto.

SFS-22-2017: Tecnologías pesqueras inteligentes para un sector pesquero eficiente, y medioambientalmente sostenible



Impacto esperado

Mejora de la eficiencia en la explotación de los recursos pesqueros, identificación de las tecnologías disponibles y participación de los usuarios finales

- Involucrar al sector pesquero
- Reducir la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada.
- Apoyar la PPC y la Directiva marco sobre la estrategia marina.
- Mejorar las habilidades y competencias profesionales de las personas que trabajan en el sector

Tipo de acción: innovación

SFS-22-2017: Tecnologías pesqueras inteligentes para un sector pesquero eficiente, y medioambientalmente sostenible

Condiciones

SFS-22-2017 (IA) 6.00

Apertura:

04 Oct 2016

Cierre:

14 Feb 2017

- La propuesta debe ajustarse correctamente a la temática del topic al que se presenta
- Pueden recibir las ayudas los Estados Miembro de la UE, OCTs o ACs
- Al menos tres entidades independientes en el consorcio
- Cumplir los plazos y no entregar memorias incompletas

Plazos de resultados:

- ❖ Resolución máximo 5 meses tras la finalización del plazo de entrega
- ❖ Firma del acuerdo de consorcio máximo 8 meses tras la finalización del plazo de entrega

PTePA

PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

anmape
azti
tecnalia

IRTA
RECERCA | TECNOLOGIA
AGROALIMENTARIES

**marine
instruments**

ANFACO
CECOPESCA

FEDEPESCA

Imatec
innovación

IFAPA
JUNTA DE ANDALUCIA

leartiker

xenotechs
LABORATORIOS

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE OCEANOGRÁFIA 1914

conxemar

Ruta de Añils

XRAq
IMASDE
AGROALIMENTARIA

AIMPLAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO

IH cantabria
INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL

NOTUS
NOTUS Electronics Ltd

IPRoma
laboratorio y asesoría

grupo cie
informática profesional

**BUREAU
VERITAS**

CTNI
Centro Tecnológico Naval y del Mar

vicomtech

cepesca
Confederación Española de Pesca

Centro Tecnológico del Sector Pesquero
Garum

ARVI

ceit

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

ariema

saecdata
tecnologías de información

ALGUNOS DETALLES

Contenidos, impacto esperado y oportunidades para el sector

SFS-22-2017: Tecnologías pesqueras inteligentes para un sector pesquero eficiente, y medioambientalmente sostenible



¿Qué tener en cuenta?

La idea debe ajustarse al topic del WP

El proyecto ha de cubrir todo lo descrito en el topic (retos, alcance, impacto) utilizando el instrumento indicado)

Considerar en todo momento los criterios de evaluación

Redacción homogénea siguiendo el orden indicado en la guía del solicitante

Tener en cuenta todas las indicaciones (duración, terceros países, presupuesto)

Cumplir los impactos esperados: para la sociedad, la industria, la política...

Título

Reto específico

Alcance

Impacto esperado

SFS-22-2017: Smart fisheries technologies for an efficient, compliant and environmentally friendly fishing sector

Specific Challenge: Resource efficiency in the fishing sector and its improvement has many dimensions, including in particular extraction, scientific assessment of fish stocks and monitoring for scientific or surveillance purposes. While promising new technologies are being developed in several fields (e.g. information technology, new detection, monitoring and surveillance techniques, new materials, aerospace, etc.) the pace of their introduction in the fishing sector is far from optimal. It is generally assumed that fishing, control and data collection are under-performing, may lack accuracy, and are unnecessarily expensive. The extraction sector could largely benefit by improving cost-efficiency and compliance, and limiting its environmental impact by taking advantage of technological progress. Knowledge, monitoring, surveillance and assessment of resources could similarly be improved by using modern technologies, including for instance unmanned vehicles or drone-like devices. The challenge lies in identifying the possibilities and ways to improve the uptake of high-level technology throughout the fisheries value chain, and the possibilities of improving resource efficiency for fishing operations and the activities surrounding them (e.g. monitoring, data, knowledge).

Scope: The proposals should explore opportunities to increase the use of innovative technologies in all fisheries-related activities, including the extractive sector, the collection of data and information and the monitoring of compliance with the rules. Proposals should assess the innovative potential and applicability of new technologies in the fishing sector with the aim of avoiding unnecessary fish mortality, damage to other marine resources and ecosystems; improving energy efficiency; and increasing overall economic efficiency and social acceptability. The expected results should be directly applicable to important fisheries in all European seas. The participation of SMEs that will benefit from the intellectual property and/or from the commercial use of the project outcomes is encouraged.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of up to EUR 6 million would allow this challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude the submission and selection of proposals requesting other amounts.

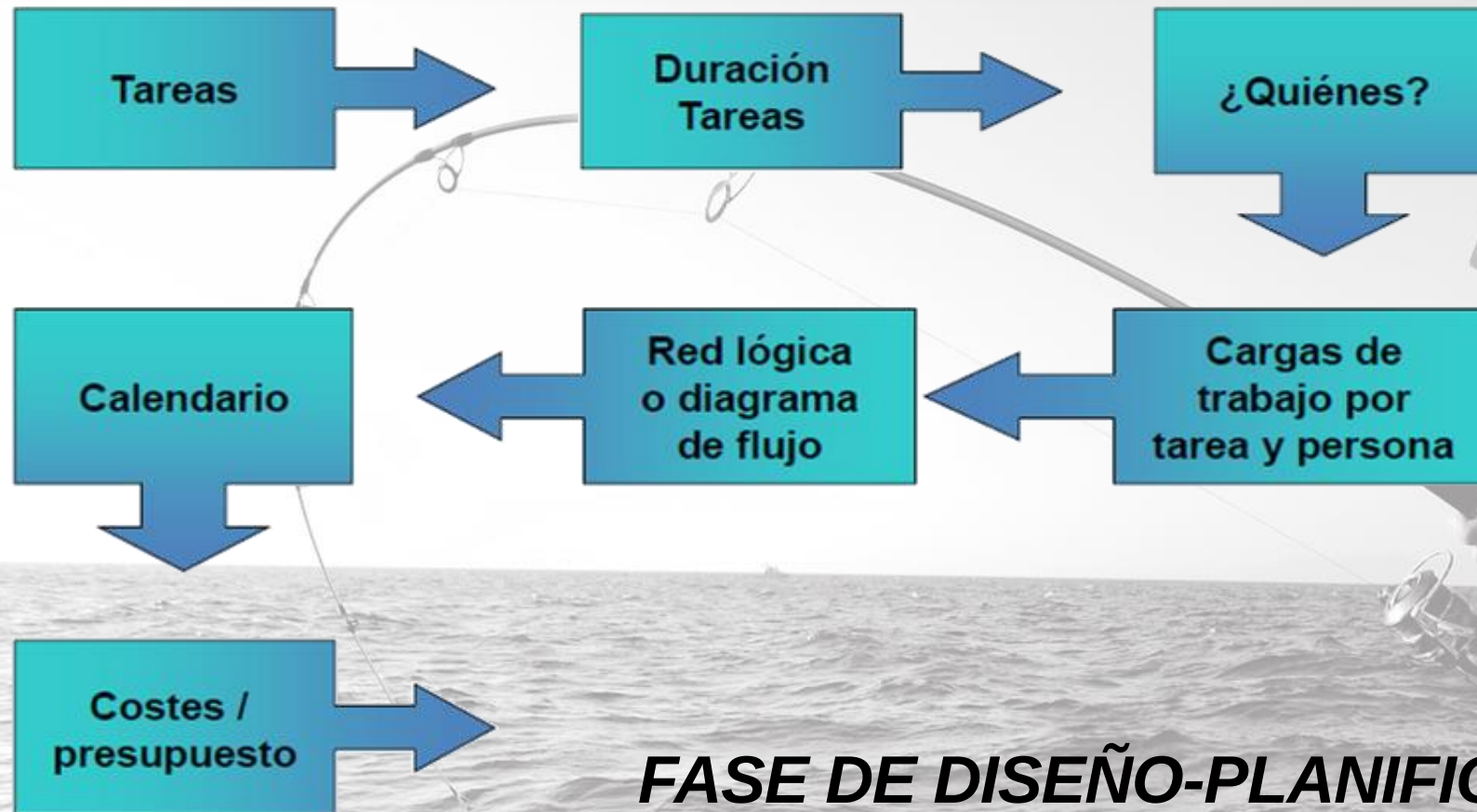
Expected Impact: To improve resource efficiency in the fishing sector, proposals should:

- Identify existing technologies and their potential for use in the fishing sector, bring these to a readiness level that means they can be used by the fishing sector across the EU and promote their uptake by end users.
- Improve the performance of fishing vessels in terms of resource efficiency, including effective use of resources for data collection and fish stock assessment.
- Reduce the cost of marine monitoring.
- Improve economic efficiency and profitability, avoiding increasing unnecessary fishing pressures and undermining sustainable resource use.
- Involve the fishing sector in collecting evidence for implementing marine policies.
- Improve compliance and reduce illegal, unreported and unregulated fisheries.
- Support the implementation of the EU Common Fisheries Policy and the Marine Strategy Framework Directive.
- Improve the professional skills and competences of those working and being trained to work within the blue economy.

Type of Action: Innovation action

The conditions related to this topic are provided at the end of this call and in the General Annexes.

¿Qué tener en cuenta?



- ✓ Planificación concienzuda
- ✓ Margen para los desajustes
- ✓ Plan de contingencia
- ✓ ¿Quien hace qué y cuando?

FASE DE DISEÑO-PLANIFICACION PROYECTO

¿Qué tener en cuenta?

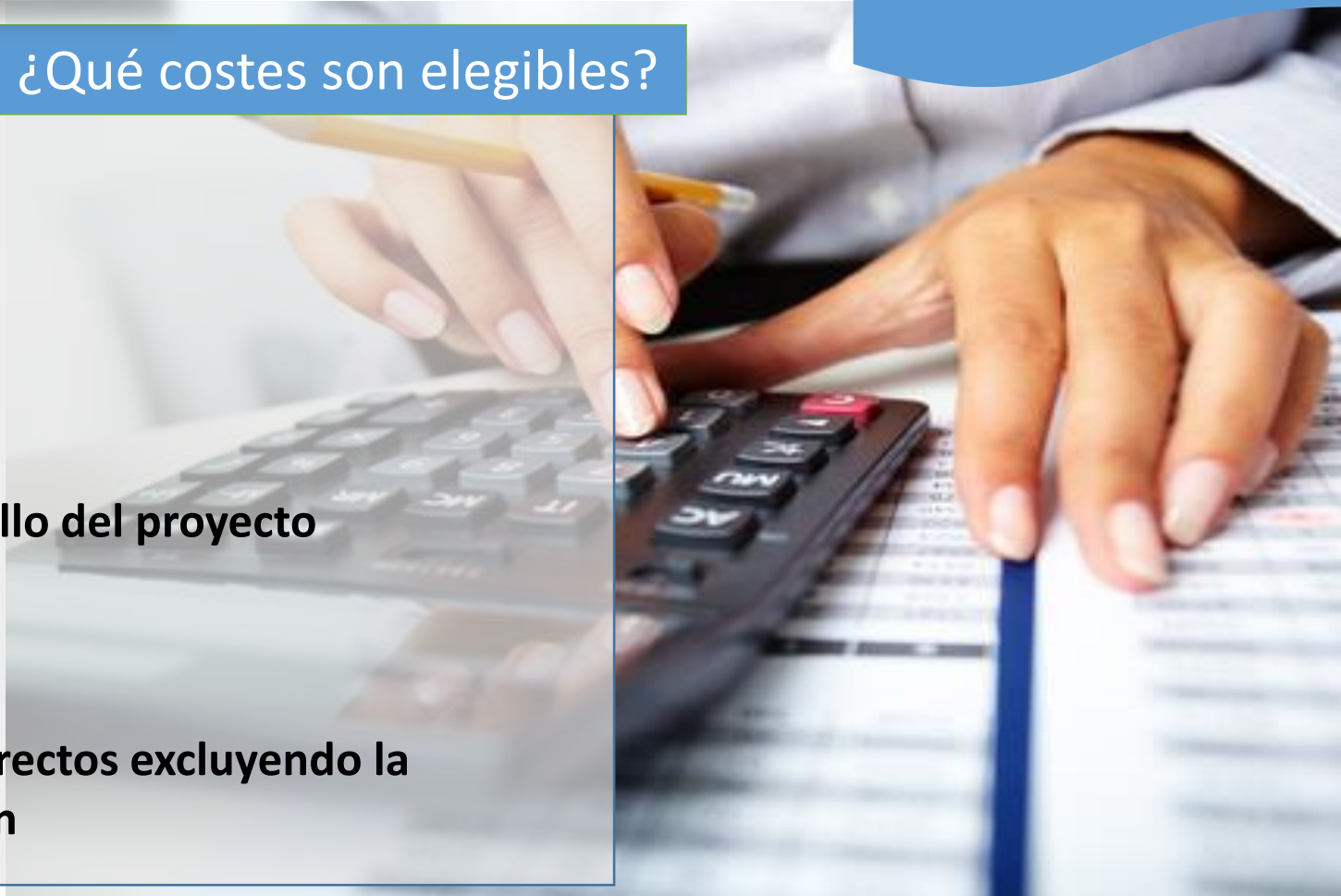
Presupuesto: ¿Qué costes son elegibles?

COSTES DIRECTOS

- Personal
- Viajes
- Material fungible
- Equipos
- Subcontratación
-etc (gastos habituales para el desarrollo del proyecto)

COSTES INDIRECTOS

- Tasa fija del 25% aplicada a los costes directos excluyendo la subcontratación. No necesitan justificación



Herramientas de apoyo

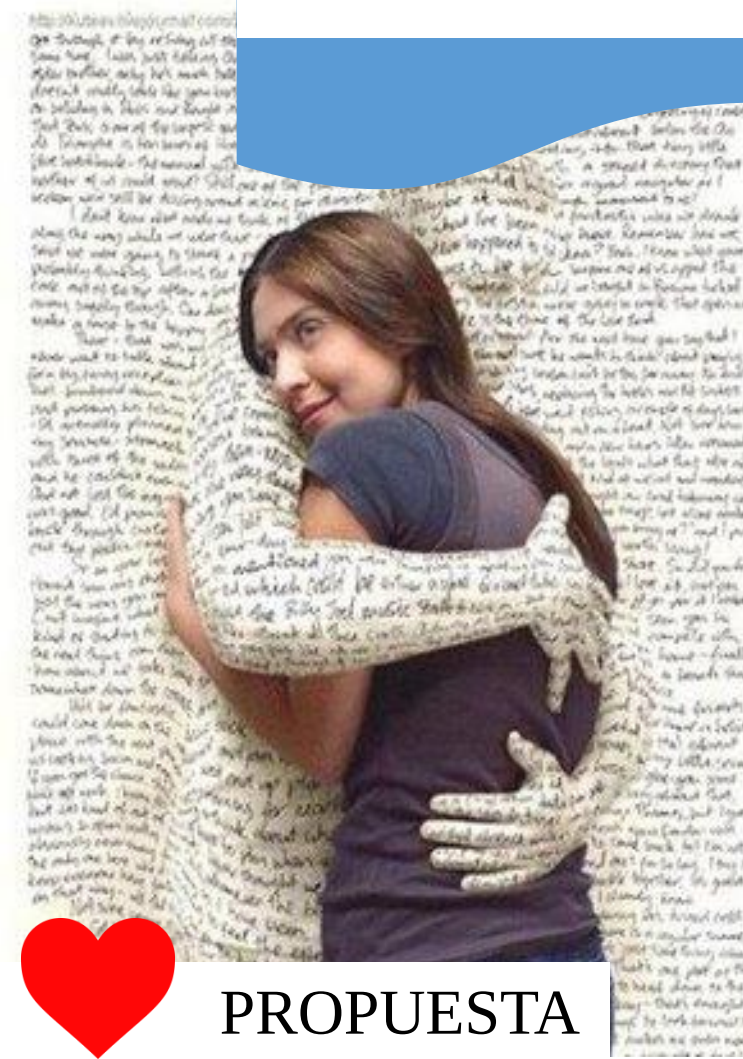
Contenidos, impacto esperado y oportunidades para el sector

Y ahora....¡¡Escribamos la propuesta!!

- Hay un **tiempo y espacio limitado para convencer**
- Evitar ambigüedades- ¿Por qué tu propuesta es relevante para el topic?
- Ser claro y objetivo: **(MÁS PAPEL NO ES MEJOR PROYECTO)**
- Estado actual del estado del arte: Evaluar los riesgos del fracaso
- **Proporcionar referencias,**
- La metodología **debe ser creíble**
- La planificación debe ser realista. EVALUADOR



PROPUESTA





SFS-22-2017: Tecnologías pesqueras inteligentes para un sector pesquero eficiente, y medioambientalmente sostenible

Y ahora....¡¡Escribamos la propuesta!!

- 
- Respetar **límites de páginas** impuestos en la guía del proponente (lectura breve pero intensa)
 - Lenguaje claro (ingles de la comisión)
 - De lo grande a lo pequeño
 - Lo importante claro y resaltado (cuantificar!!)
 - **Uso de negrita**, subrayado, *cursiva*
 - MIX (Índice, Paginado, tablas/ gráficos legibles, no menor de 12 cpi, etc..)
 - Diagramas y tablas-resumen,
 - Sin frases hechas vacías de contenido, sin inconsistencias, sin corta-pegas,
 - Evaluación remota (sácale partido!!)

Y ahora....¡¡Escribamos la propuesta!!

- 
- Propuesta ha sido definida teniendo en cuenta los criterios de evaluación
 - Calidad científico-técnica
 - Esfuerzo real en investigación de calidad
 - Plan de trabajo adecuado y bien organizado
 - Implementación
 - Buena gestión del consorcio
 - Liderazgos claros en los Workpackages
 - **Impacto**
 - Esfuerzos de **explotación y de difusión**



El “check list” en la redacción de la propuesta

Pensemos como evaluador....IMPACTO

- Equilibrio entre **ambición y realismo**
- Imbricación entre ciencia básica y empresa
- Involucración de las PYMES a la hora de explotar resultados
- Capacidad innovadora del consorcio
- Capacidad del consorcio para llegar al mercado
- Capacidad del consorcio para transferir la tecnología desarrollada

Impacto en la competitividad de la economía de la Unión, en el crecimiento empresarial y en la generación de empleo.



SFS-22-2017: Tecnologías pesqueras inteligentes para un sector pesquero eficiente, y medioambientalmente sostenible

CRITERIOS DE EVALUACION

Criterios de evaluación	Umbral mínimo/máximo	
	Fase 1	Fase 2 o una fase
Excelencia	4*/5	3/5
Impacto	4*/5	3/5
Implementación		3/5
Totales	8*/10	10/15

- En ranking de IA y SMEs el impacto tendrá un peso de 1.5 sobre resto de criterios.
- Para propuestas en 1ª fase de un proceso de dos fases, el umbral global* aplicable a la suma de los dos primeros criterios se fijará de forma que la suma de los presupuestos de las propuestas que pasan a 2ª fase sea tres veces el presupuesto disponible (normalmente entre 8 y 8,5)
- Orden de prioridad en caso de empate:
 1. Criterio excelencia
 2. Criterio impacto.
 3. En IA y SME instrument, se ordenarán primero por impacto y luego por excelencia
 4. Presupuesto asignado a SMEs
 5. Equilibrio de género
 6. Sinergias entre proyectos.

SFS-22-2017: Tecnologías pesqueras inteligentes para un sector pesquero eficiente, y medioambientalmente sostenible

Ciclo de un proyecto



SFS-22-2017: Tecnologías pesqueras inteligentes para un sector pesquero eficiente, y medioambientalmente sostenible



Recomendaciones generales

**APOYARSE EN CDTI, OFICINA SOST
ORGANISMOS ESTANDARIZACION, IPR HELP DESK, EEN
PARTICIPAR EN PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS
CONTAR CON COLABORACIÓN EXPERTA
COLABORAR CON LOS MEJORES
PERSONAL DE I+D, ASISTENCIA INFO DAYS
IR CON TIEMPO
PERSISTENCIA**

SFS-22-2017: Tecnologías pesqueras inteligentes para un sector pesquero eficiente, y medioambientalmente sostenible



Recomendaciones generales

¿Conoces las Oficinas de Proyectos Europeos?

Son las encargadas de la promoción y gestión de la participación de entidades en proyectos europeos e internacionales de I+D+i.

Formadas por gestores expertos en convocatorias internacionales

Promoción de la participación de las empresas en programas internacionales de I+D+i.

Asistencia a las empresas en la preparación de propuestas de actuaciones para programas europeos e internacionales de I+D+i

Asesoramiento tanto en fase de preparación como en fase de ejecución y justificación del proyecto llevando a cabo el seguimiento del mismo

Coordinación de actuaciones en materia de programas europeos e internacionales de I+D+i con otros agentes regionales, nacionales, europeos e internacionales.

Apoyo GRATUITO a empresas que se presentan por 1ª vez a H2020

¿Quieres participar en Horizonte 2020?

Oficina de Proyectos Europeos
Especializada en las áreas temáticas de pesca, acuicultura, medio ambiente y energía.

Oficina de proyectos gestionada por ARIEMA Energía S.L. en colaboración con ANFACO - CECOPECA



¿En que te puede ayudar una Oficina de Proyectos Europeos?

Si eres una empresa interesada en desarrollar tus tecnologías y mejorar tu competitividad participando en convocatorias de I+D+i de H2020 pero no tienes experiencia previa...

¡Nosotros te podemos ayudar a conseguirlo!

¿Qué es una oficina de proyectos europeos?

Somos un equipo de expertos en la gestión de proyectos a nivel internacional encargado de facilitar la participación de empresas españolas en los programas de colaboración europea Horizonte 2020. Esta iniciativa ha sido promovida por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) enmarcada dentro del Plan de Incentivación de la participación española en el Programa Marco de I+D+i de la Unión Europea 2014-2020 (Horizonte 2020).



¿En qué te podemos ayudar?

1. Asesoramiento y apoyo integral en la elaboración de la propuesta: socios, presupuesto, redacción propuesta, gestión, impacto.
2. Detección de convocatorias europeas para idea de proyecto.
3. Información complementaria, análisis y recomendaciones.
4. Ayuda en formación del consorcio: búsqueda de socios.
5. Tramitación documental de solicitudes.
6. Preparación de los contratos/acuerdos de consorcio.

ÁREAS TEMÁTICAS



SERVICIO GRATUITO

Contáctate con nosotros:
ARIEMA Energía S.L. info@ariema.com
Tel: 912 41 95 31/918 045 372
ANFACO-CECOPECA u@anfaco.es
Tel: 986463301



Gracias por vuestra atención

Maribel Rodríguez Olmo
Secretaría técnica PTEPA

info@ptepa.org



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

cepesca
Confederación Española de Pesca

NAVALIA
INTERNATIONAL SHIPBUILDING EXHIBITION