# Horizonte2020



- ¿Qué es?
  - Nuevo programa marco europeo para la investigación y la innovación (FP7+CIP+EIT)
- ¿Para qué?
  - Financiar I+D+i como instrumento para el crecimiento y el empleo
- ¿Cuánto hay disponible?
  - 77.000 M€ para 2014-2020

# > ¿Cómo?

Ciencia Excelente

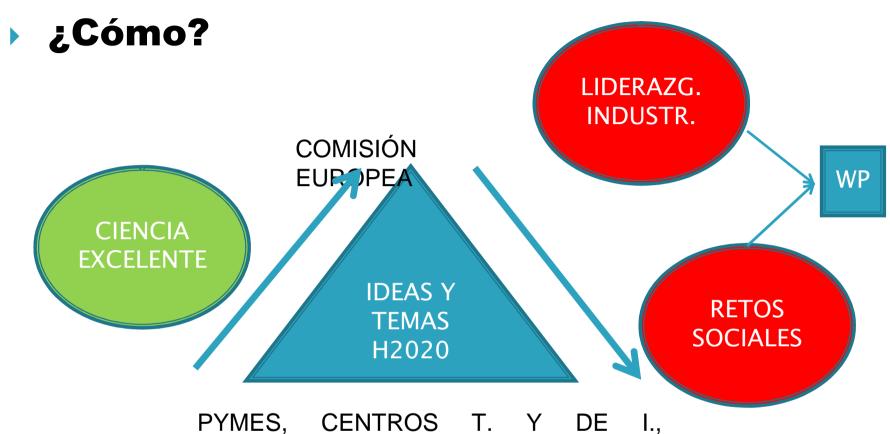
Ciencia Básica, Movilidad, Infraestrucutras Tecnologías Emergentes

Liderazgo Industrial

Desarrollo de Tecnologías (KET), Financiación y PYMES

Retos Sociales

Aplicaciones y solución de problemas



PYMES, CENTROS T. Y DE I., EMPRESAS, UNIVERS., ASOCIACIONES, AGENCIAS PÚBLICAS,....

Ciencia Excelente	24.441
ERC	13.095
Tecnologías Futuras y Emergentes (FET)	2.696
Acciones Marie-Sklodowska Curie	6.162
Infraestructuras de Investigación	2.488
Liderazgo Industrial	17.016
Liderazgo en tecnologías industriales y de capacitación: TICs, Nanotecnologías, Materiales Avanzados, Fabricación y Transformación Avanzadas, Biotecnología, Espacio	13.557
Acceso a financiación de riesgo	2.842
Innovación en las PYME	616
Retos Sociais	29.679
Salud, cambio demográfico y bienestar	7.472
Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y marítima y bioeconomía	3.851
Energía segura, limpia y eficiente	5.931
Transporte inteligente, ecológico e integrado	6.339
Transporte inteligente, ecológico e integrado  Acción por el clima, eficiencia de los recursos y materias primas	6.339 3.081
Acción por el clima, eficiencia de los recursos y materias primas	3.081
Acción por el clima, eficiencia de los recursos y materias primas  Sociedades innovadoras, inclusivas y reflexivas	3.081 1.309
Acción por el clima, eficiencia de los recursos y materias primas  Sociedades innovadoras, inclusivas y reflexivas  Sociedades seguras	3.081 1.309 1.695

# Industria Naval - ¿Dónde?

# Liderazgo Industrial

- TICs: Robótica (aplicaciones industriales), componentes y sistemas electrónicos, Internet del Futuro... Próxima convocatoria: 15/10/2014
- Nanotecnologías, Materiales y Producción: Fábricas del futuro (optimización, producción flexible, uso de TICs,...), Procesos Industriales Sostenibles...Fecha fin: diciembre 2014, y otra convocatoria en 2015

# Industria Naval - ¿Dónde?

#### Retos sociales

#### Transporte:

- Waterborne: buques con bajas emisiones y eficientes desde el punto de vista energético; seguridad y eficiencia en las operaciones a través de nuevas tecnologías y sistemas más inteligentes de tráfico; transporte "inland";...
- Logística: cadena de suministros, plataformas de navegación y comunicaciones comunes para logística europea
- Marzo/Agosto 2014-2015

# Industria Naval - ¿Dónde?

### Retos sociales

- Bioecomía: "Blue growth" (offshores, sistemas y tecnologías de observación,...).
- Energía: industria y productos (eficiencia); combustibles y biocombustibles para el sistema de transporte europeo
- Acción por el clima y medioambiente: reaprovechamiento, reciclaje, agua, reducción CO2,...
- Seguridad: infraestructuras críticas (puertos), fronteras marítimas

### Instrumentos (Work Programme y Convocatoria)

Proyectos de Investigación e Innovación

Investigación,
Desarrollos,
Demostraciones,
Prototipos,
Validaciones

Todos los agentes (mínimo 3 de 3 países) LI, RS, FET, INFRA

25% CI -100% Financiación

Acciones de Innovación

Desarrollos,
Demostraciones,
Prototipos,
Validaciones

Todos los agentes (mínimo 3 de 3 países) LI y RS 25% CI -70% Financiación (100% para nonprofit)

Instrumento PYME: 3 fases, solas o en consorcio

Viabilidad: 6 meses, 50.000 €, 10 páginas Desarrollo: 2-3 años, 0,5-2,5 M€, 70% Financ., 30 páginas

Comercialización Inst. Financiación: créditos,...

### Instrumentos (Work Programme y Convocatoria)

Acciones de apoyo y coordinación

Seminarios, workshops, agendas estrat. acciones preparatorias,...

Todos los agentes (en solitario o en consorcio) H2020

25% CI -100% Financiación

Compra Pública: Innovadora y Precomercial

Compra de desarrollos o soluciones innovadoras

Compradores públicos (3 de 3 países)

20%-70% Financiación

**ERA-NET Cofund** 

Convocatorias conjuntas en diferentes países

Agencias de financiación (MINECO, ISCIII,...)

33% Financiación Coordinación y parte de la Investig.

## Instrumentos (Work Programme y Convocatoria)

#### ERC Grants

Investigación básica, fundamental, en frontera

Todos los agentes (en solitario)

25% CI -100% Financiación

#### Acciones Marie S. Curie

Movilidad, Formación, Transferencia Todos los agentes (en consorcio o en solitario)

100% (flat rates y unit costs)

# Verificacion de la Capacidad Financiera

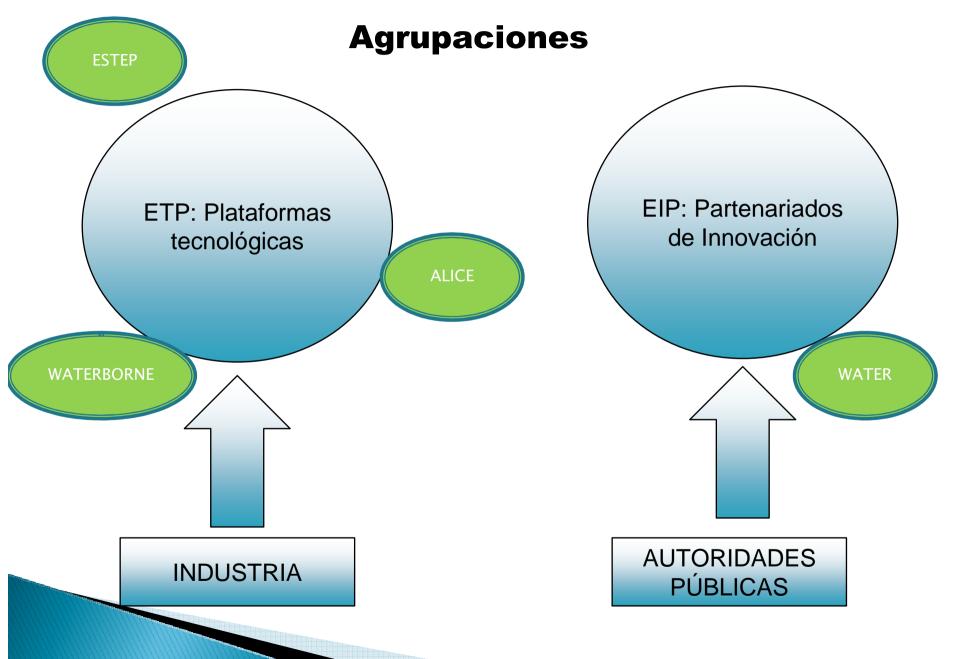
- **Ex-Ante**
- Por defecto, solo para aquellos beneficiarios que soliciten 500.000 € o más y sean coordinadores
- Básicamente para entidades sin soporte público
- Sin avales

# **Calendario de Pagos**

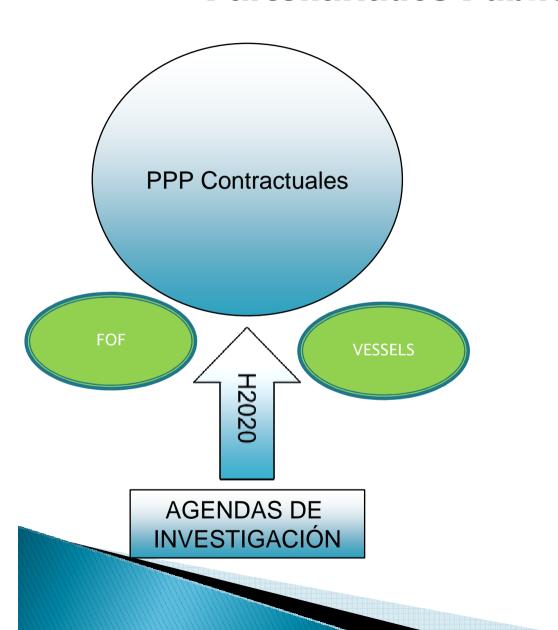
- Prefinanciación: 100% contribución media anual en los primeros dos meses
- Pagos intermedios según justificación (hasta el 90% del total)
- Pago final (90 días acabado el proyecto)

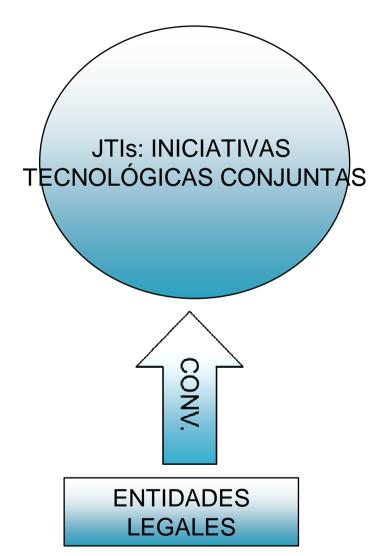
# **Otros aspectos interesantes**

- Poppel: todo a través del "participant portal", desde la presentación de la solicitud, firma, informes y demás.
- Firma del acuerdo de subvención: 8 meses (5+3)
- Información completa de la evaluación



#### **Partenariados Público-Privados**





#### NCPs ASPECTOS LEGALES Y FINANCIEROS

1. Gonzalo Arévalo (Instituto de Salud Carlos III)

Av/ Monforte de Lemos, 5 - 28029 Madrid

Tel. +34 91 822 20 69

Email: garevalo@isciii.es

2. Carmen Hormigo (CSIC)

Delegación en Bruselas, Rue du Trône, 62 - 1050 Bruselas

Tel: +32 2 289 2697

E-mail: Carmen.Hormigo@d-bruselas.csic.es

3. Andrés Martinez (CDTI-SOST)

Rue du Trône, 62 (7th floor) - 1050 Bruselas

Tel + 32 2 289 26 95 / 96

Email: <u>andres.martinez@sost.be</u>

4. Anxo Moreira (Universidad de Vigo):

Edificio Xerencia, Campus Universitario – 36310 Vigo

Tel +34 986 81 20 52

E-mail: anxomoreira@uvigo.es

# Muchas gracias

# anxomoreira@uvigo.es

http://ec.europa.eu/research/participan ts/portal/desktop/en/home.html http://www.eshorizonte2020.es