



**Novedades del Programa de Trabajo 2014-2015: Reglas de participación, tipos de instrumentos, financiación.**

**M<sup>a</sup> Luisa Revilla**  
**NCP-Secure, clean and Efficient Energy**

**Madrid, 16 diciembre 2013**

# Objetivos H2020

## Europa 2020 y la Unión por la innovación

- ✓ Mejorar la competitividad, el crecimiento y el empleo
- ✓ Resolver los retos sociales
- ✓ Mejorar la posición de Europa en Investigación e innovación

## Maximizar el impacto de la financiación europea

- ✓ Integrando la investigación y la innovación
- ✓ Facilitando la explotación del conocimiento
- ✓ Acelerando la transferencia de ciencia y tecnología para desarrollar nuevos productos y servicios y conseguir el acceso a nuevos mercados
- ✓ Haciendo ciencia por y para la sociedad

# Diferencias con el 7PM

## Más innovación

- ✓ Más énfasis en el impacto
- ✓ Mejor acceso de financiación para la industria
- ✓ Se integran la innovación y la investigación

## Simplificación

- ✓ Reglas y esquemas de financiación comunes
- ✓ Programas de trabajo bienales con topics más amplios
- ✓ Menos controles y auditorías
- ✓ Disminución del tiempo de negociación de contratos

## Enfoque hacia retos sociales

- ✓ Financiación de proyectos que resuelvan retos concretos
- ✓ Acciones transversales más integradas



# Diferencias con el 7PM

## 7º Programa Marco



## Horizonte 2020

### Three priorities



# Condiciones de participación

## Requisitos

- ✓ **Mínimo 3 entidades legales independientes de 3 Estados Miembros (EM) o Estados Asociados (EA) diferentes**
- ✓ **Abierto a terceros países, respetando las condiciones mínimas de participación**
- ✓ **ERC, Instrumento Pyme, Programa Co-fund, CSA, Acciones de movilidad, training: sólo una entidad legal de un EM o EA**
- ✓ **Duración del proyecto, presupuesto y número de socios a decidir por el consorcio**

## Beneficiarios

- ✓ **Toda entidad legal que cumpla con los requisitos establecidos en las Reglas de Participación y en los Programas de Trabajo correspondientes**

## Tipos de financiación

- ✓ **Subvenciones**
- ✓ **Otras modalidades: Premios, compra pública innovadora y pre-comercial...**

# Tipos de Acciones

- **Research and innovation actions**
- **Innovation actions**
- **Coordination & Support actions**
  
- **Programme Co-Fund Actions:**
  - **ERA-NET**
  - **PCP-PPI (no en el actual programa Energía, sólo CSA preparatoria)**
  - **Marie Sklodowska-Curie (separate Work Programme) European Joint Programme (sólo en el programa de Euratom)**
  
- **Otros tipos de acción:**
  - **Instrumento PYMES**
  - **Premios a la innovación**
  - **Instrumentos financieros (crédito, capital) , Fast Track to Innovation (no el programa actual de Energía)**



# FAST TRACK TO INNOVATION:

## PROYECTOS:

- Acciones de Innovación
- Cualquier campo tecnológico
- Máximo 5 socios
- Máximo 3M.€ por proyecto

## CONVOCATORIA:

- Alcance bottom-up
- Convocatoria abierta con 3 fechas de corte al año.
- Primera fecha de corte en el 2015

## EVALUACION:

- Tiempo de firma de contrato < 6 meses
- Impacto, Calidad y eficiencia en la implementación y excelencia.



# Nuevas reglas de financiación

## Tipos de proyectos

- ✓ Se financian todas las fases del proceso, de la investigación al mercado
- ✓ que aporten valor añadido a nivel europeo
- ✓ que sean de aplicación exclusivamente civil (no militar)
- ✓ que respeten los principios éticos y la legislación aplicable

## Ratios de Financiación-Modelos simplificados:

- ✓ Costes Directos

Tipo de ENTIDAD	Tipo de ACCIÓN		
	Research and Innovation	Innovation Actions	CSA
Non-Profit	100%	100%	100%
Profit		70%	

- ✓ Costes indirectos: **25% costes directos**

# Nuevas reglas de financiación

## **COSTES DIRECTOS**

- ✓ **Relacionados de manera directa con la acción del proyecto.**
- ✓ **Personal**
- ✓ **Otros Costes Directos (viajes..)**
- ✓ **Otros bienes o servicios**
- ✓ **Amortización de equipos, infraestructuras y otros bienes usados en el proyecto.**
- ✓ **Subcontratación**

## **COSTES INDIRECTOS**

- ✓ **Tasa fija del 25% aplicada a los costes directos, excluyendo subcontratación**
- ✓ **No hay que justificarlo**



## Otras novedades:

- ✓ IVA elegible si no es recuperable
- ✓ Mayor aceptación de las prácticas contables de los participantes para los costes directos.
- ✓ No “time-sheet” para personal trabajando a tiempo completo
- ✓ Certificados de auditoría: al final y si se supera 325.000 € por socio.
- ✓ Capacidad financiera ex ante solo cuando se solicite más de 500 K.€ por proyecto y sólo para coordinadores.
- ✓ Plazo hasta contrato: 8 meses
- ✓ La capacidad financiera puede ser avalada por otro beneficiario



# COOPERACION INTERNACIONAL

- **HORIZONTE2020** está abierto a todos los países.
- **Financiación Automática:**
  - **Estados Miembros**
  - **Países Asociados**
  - **Lista de terceros países incluidos en los anexos de los programas de trabajo. ( en ningún caso a BRIC y México)**
- **Participantes de otros países sólo en casos excepcionales:**
  - **Cuando se haga mención en el texto de la call**
  - **Existencia de acuerdo bilateral científico o tecnológico**
  - **Cuando la Comisión lo considere esencial (evaluación caso por caso)**



# Convocatorias

**11 de diciembre de 2013**

- ✓ Un WP (todas las áreas) con líneas (*topics*) más amplias
- ✓ Dos años de duración (primeros 2014-2015)

## Portal del participante



- ✓ Punto único de contacto con la EC
- ✓ Sistema de envío de solicitudes
- ✓ Módulo integrado de gestión de ayudas

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/home>

# Evaluación

## Expertos

- ✓ Nuevo perfil de expertos y reglas robustas para su rotación
- ✓ Más expertos por propuesta
- ✓ Abierta convocatoria de expertos:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>

## Criterios

- ✓ Excelencia
- ✓ Impacto
- ✓ Calidad y eficiencia de la implementación

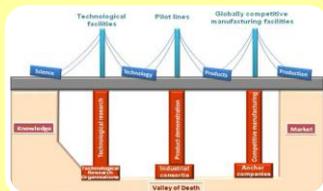


## Puntuación

- ✓ Cada criterio se puntúa sobre 5 con un umbral individual de 3 y uno global de 10.
- ✓ **Nota:** En convocatorias que vayan en dos fases: en la primera fase se valorará el criterio de excelencia y de impacto. En ambos criterios y en primera fase se requerirá al menos 4 puntos sobre 5.

# HORIZONTE 2020: RETO ENERGÍA

## Programa Marco de Investigación e Innovación (2014-2020)



### Excellent Science

### Industrial Leadership

### Societal Challenges

European Research Council (ERC)

Future and Emerging Technologies (FET)

Marie Skłodowska-Curie actions on skills, training and career development

European research infrastructures

ICT

Nanotechnology

Biotechnology

Advanced Materials

Advanced Manufacturing & Processing

Space

Access to Risk Finance

Innovation in SMEs

Health, demographic change and wellbeing

Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy;

Secure, clean and efficient energy;

Smart, green and integrated transport;

Climate action, environment, resource efficiency and raw materials

Europe in a changing world-Inclusive, innovative and reflexive societies

Secure Societies: Protecting freedom and security of Europe and its citizens

# Proposed funding (€ million, 2014-2020)

<b>Health, demographic change and wellbeing</b>	<b>7 472</b>
<b>Food security, sustainable agriculture, marine and maritime and inland water research &amp; the Bioeconomy</b>	<b>3 851</b>
<b>Secure, clean and efficient energy</b>	<b>5 931</b>
<b>Smart, green and integrated transport</b>	<b>6 339</b>
<b>Climate action, environment, resource efficiency and raw materials</b>	<b>3 081</b>
<b>Europe in a changing world-inclusive, innovative and reflective societies</b>	<b>1 309</b>
<b>Secure societies-protecting freedom and security of Europe and its citizens</b>	<b>1 695</b>
<i>Science with and for society</i>	<i>462</i>
<i>Spreading excellence and widening participation</i>	<i>816</i>



2350 M€



727 M€

**H2020 (FP7 + CIP IEE + ICT ENE)**  
**5931 M€**

# Work Programme

- Programa de Trabajo Bienal (2014, 2015)
- Horizonte 2020 Energía = VII PM Energía + CIP IEE + TIC Energía
- Basado en Retos: Soluciones a problemas
- Aproximación transversal
- Uso de los TRLs para especificar el alcance de las actividades
- **3 Focus Areas:**
  - Eficiencia Energética
  - Energía Competitiva de Bajo Carbono
  - Ciudades y Comunidades Inteligentes.



# TRLs:

- TRL 0: Idea
- TRL 1: Basic research
- TRL 2: Technology formulation
- TRL 3: Applied research
- TRL 4: Small Scale Prototype Development Unit
- TRL 5: Large Scale Prototype Development Unit
- TRL 6: Prototype system
- TRL 7: Demonstration system
- TRL 8: First of the kind commercial system
- TRL 9: Full commercial application



# 4 Calls

Una call puede tener varios deadlines y distintos procesos de evaluación (1 o 2 etapas)

1. Energy efficiency
2. Smart cities & communities
3. Competitive low-carbon energy
4. SME's and Fast Track to Innovation for Energy



# PRESUPUESTOS WP 2014-2015 (22,5%)

CALLs	2014 (M€)	2015 (M€)	Total
Energy Efficiency	97,5	98,15	195,65
Smart Cities and Communities	92,32	108,18	200,50
Competitive Low-Carbon Energy	359,4	372,33	731,73
SMEs and Fast Track to Innovation	33,95	37,26	71,21
<i>Part b-Other actions</i>	75	61	136
<b>Total</b>	<b>658,17</b>	<b>676,92</b>	<b>1335,09</b>

# Para más información:

## NCPs Energía segura, limpia y eficiente:

- ✓ M<sup>a</sup> Luisa Revilla (NCP CDTI): [luisa.revilla@cdti.es](mailto:luisa.revilla@cdti.es)
- ✓ Virginia Vivanco (NCP IDAE): [vvivanco@idae.es](mailto:vvivanco@idae.es)
- ✓ Cristina Quintana (NCP CIEMAT): [cristina.quintana@ciemat.es](mailto:cristina.quintana@ciemat.es)

## NCPs Asuntos Legales y Financieros

- ✓ Andrés Martínez ([andres.martinez@sost.be](mailto:andres.martinez@sost.be))
- ✓ Gonzalo Arévalo ([garevalo@isciii.es](mailto:garevalo@isciii.es))

## Representante Comité:

- ✓ Borja Izquierdo: [borja.izquierdo@cdti.es](mailto:borja.izquierdo@cdti.es)



**¡Muchas gracias por  
su atención!**