



HORIZONTE 2020 Challenge ENERGY

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

M^a 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 Skłodowska-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**

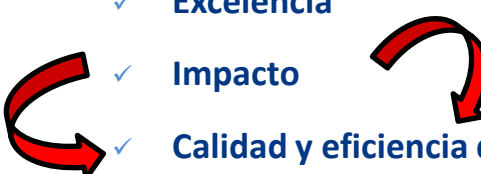
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/home>

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

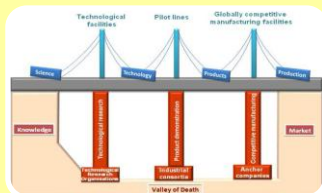
- ✓ Excelencia
 - ✓ Impacto
 - ✓ Calidad y eficiencia de la implementación
- 

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

European Research Council (ERC)

Future and Emerging Technologies (FET)

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

European research infrastructures

Industrial Leadership

ICT

Nanotechnology

Biotechnology

Advanced Materials

Advanced Manufacturing & Processing

Space

Access to Risk Finance

Innovation in SMEs

Societal Challenges

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)

Health, demographic change and wellbeing	7 472
Food security, sustainable agriculture, marine and maritime and inland water research & the Bioeconomy	3 851
Secure, clean and efficient energy	5 931
Smart, green and integrated transport	6 339
Climate action, environment, resource efficiency and raw materials	3 081
Europe in a changing world-inclusive, innovative and reflective societies	1 309
Secure societies-protecting freedom and security of Europe and its citizens	1 695
<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>	<i>75</i>	<i>61</i>	<i>136</i>
Total	658,17	676,92	1335,09

Para más información:

NCPs Energía segura, limpia y eficiente:

- ✓ **M^a Luisa Revilla (NCP CDTI):** luisa.revilla@cdti.es
- ✓ **Virginia Vivanco (NCP IDAE):** vvivanco@idaes.es
- ✓ **Cristina Quintana (NCP CIEMAT):** cristina.quintana@ciemat.es

NCPs Asuntos Legales y Financieros

- ✓ **Andrés Martínez** (andres.martinez@sost.be)
- ✓ **Gonzalo Arévalo** (garevalo@isciii.es)

Representante Comité:

- ✓ **Borja Izquierdo:** borja.izquierdo@cdti.es



**¡Muchas gracias por
su atención!**