



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 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

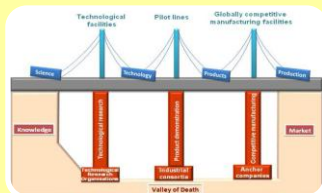


Puntuación

- ✓ 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)

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>	75	61	136
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@idae.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!**