

Los retos del Medio Ambiente en la Call 2013 del VII Programa Marco de la UE y Horizonte 2020. Aspectos prácticos para la preparación y presentación de propuestas

Oportunidades para las Empresas de la Comunidad Valenciana en Proyectos de I+D en el ámbito del Medio Ambiente

Valencia, 29 de mayo de 2012



María José Tomás
NCP-Medio Ambiente (incluido Cambio Climático)
Dpto. Energía, Química, Medio Ambiente, Producción y Servicios Dirección Mercados.
mariajose.tomas@cdti.es

29/05/2012



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial

Índice

- CDTI
- FP7 (VII Programa Marco de I+D+i de la Unión Europea): Tema 6. Medio Ambiente (incluido Cambio Climático)
- HORIZON 2020

CDTI

- Organismo creado en 1977.
- Entidad Pública Empresarial.
- Dependiente del Ministerio de Economía y Competitividad.
- Agente de financiación de la innovación empresarial (LCTI).

Misión: conseguir que el tejido empresarial español genere y transforme el conocimiento científico-técnico en crecimiento sostenible y globalmente competitivo mediante:

- Orientación experta, evaluación y apoyo financiero a empresas y emprendedores innovadores.
- Gestión, promoción y defensa de los intereses nacionales en los programas y foros nacionales e internacionales de I+D+i.
- Impulso de cambios legales y socioeconómicos favorables a la innovación tecnológica

Framework Programme Seven



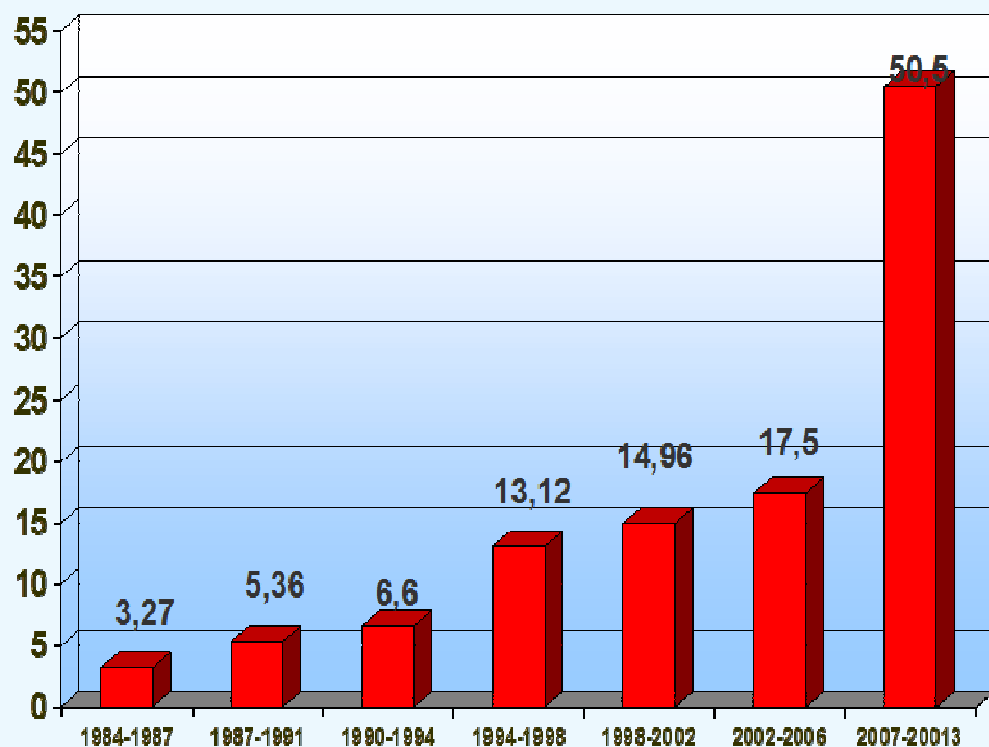


Programa Marco de I+D de la UE

- Principal Instrumento financiero para el Desarrollo de la Política Científica y Tecnológica de la UE.
- En él se definen las líneas de investigación y desarrollo tecnológico que financia la UE y se fijan las dotaciones presupuestarias.
- Pretende contribuir a crear el Espacio Europeo de Investigación

7º Programa Marco de I+D: Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)

Histórico del Programa Marco de I+D



80.000 M€



2014-2020

7º Programa Marco de I+D: Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)

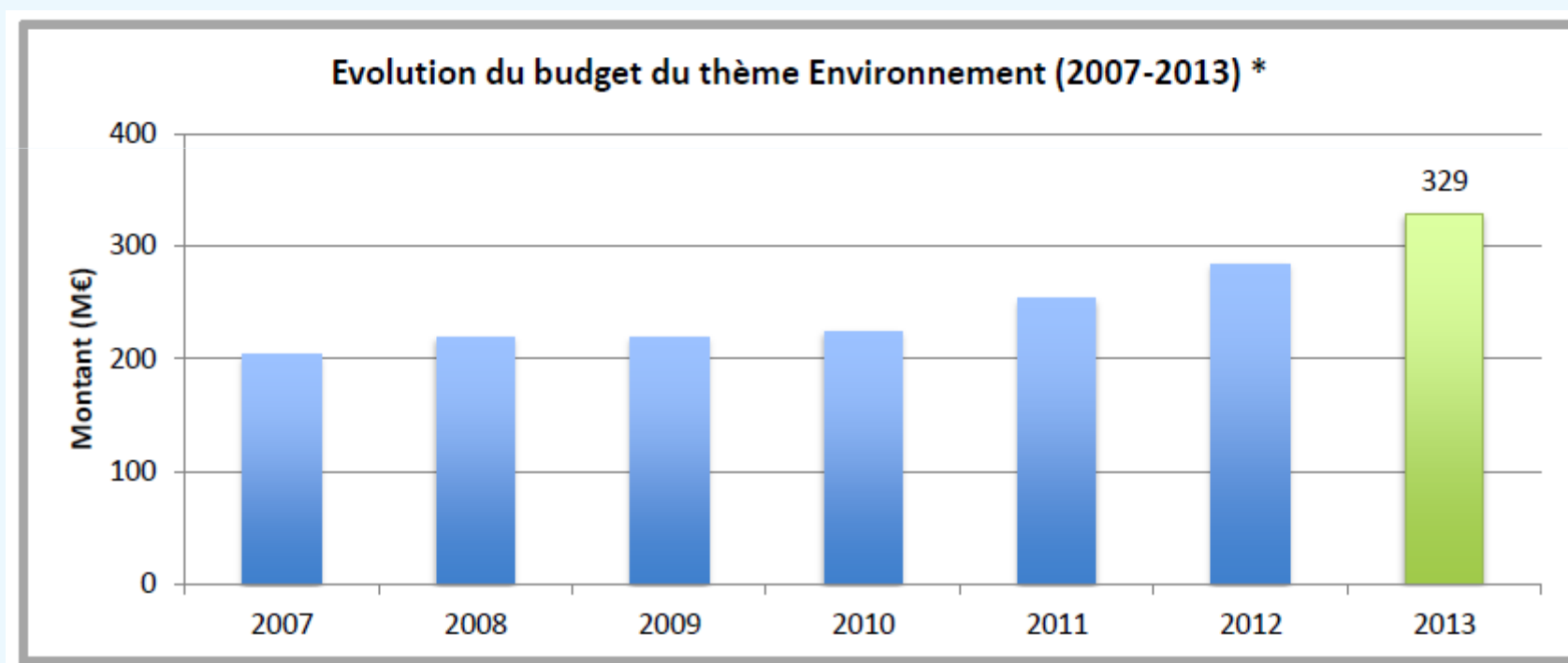
VII Programa Marco de I+D

COOPERACIÓN (32.413)		
1. Salud (6.100)	2. Alimentos, agricultura y pesca y biotecnología (1.935)	3. Tecnologías de la información y las comunicaciones (9.050)
4. Nanociencias, nanotecnologías, nanomateriales y nuevas tecnologías de producción (3.475)	5. Energía (2.350)	6. Medio ambiente (incluido el cambio climático) (1.890)
7. Transporte (incluida la aeronáutica) (4.160)	8. Ciencias socioeconómicas y humanidades (623)	9. Espacio (1.490)
10. Seguridad (1.400)		
IDEAS (7.510)		Consejo Europeo de Investigación
PERSONAS (4.750)		Acciones Marie Curie
CAPACIDADES (4.097)		Infraestructuras de investigación
		Investigación en beneficio de las PYME
		Regiones del conocimiento
		Potencial de investigación
		La ciencia en la sociedad
		Desarrollo Coherente de las Políticas de Investigación
		Actividades de cooperación internacional
ACCIONES NO NUCLEARES DEL CENTRO COMÚN DE INVESTIGACIÓN (1.751)		

7º Programa Marco de I+D: Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)

Presupuesto Temática de Medio Ambiente (incluido cambio climático)

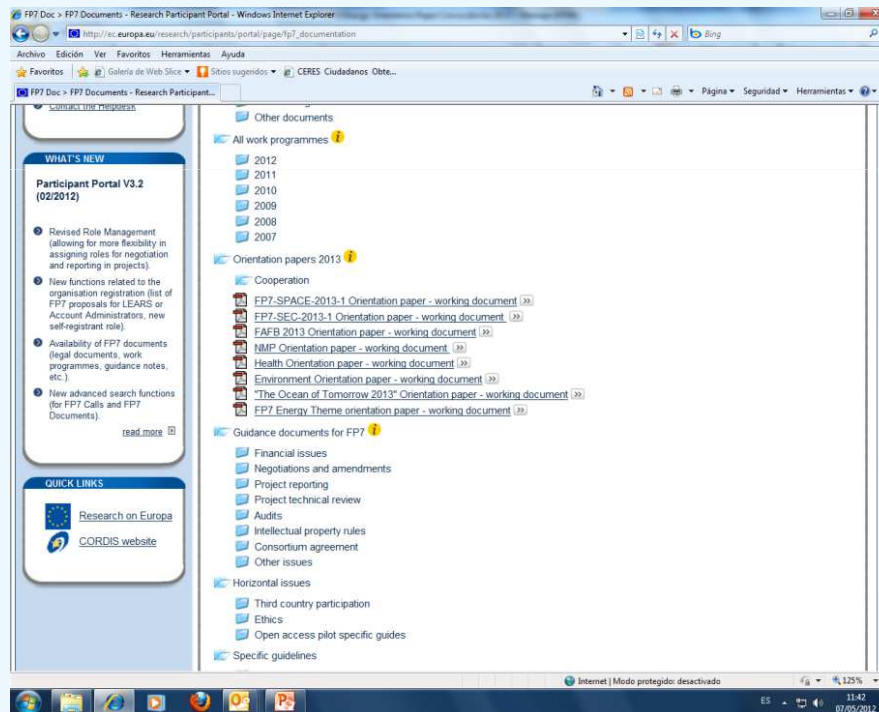
1.890 M€ para 7 años (2007-2013)



7º Programa Marco de I+D: Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)

Convocatorias 2013

- Las próximas convocatorias están en preparación (últimas oportunidad en FP7)
- Se espera que las convocatorias de propuestas 2013, se publique en julio de 2012
- “Orientation Paper” disponibles en:



http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/fp7_documentation

7º Programa Marco de I+D: Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)

Documentos fundamentales para la preparación de una propuesta

- Call Fiche
- Work Programme
- Guide for Applicants
- Guide to Financial Issues
- Guide to IPR
- Catalogue of FP7 Environment Projects

<http://ec.europa.eu/research/participant/s/portal/page/cooperation&state=open>

The screenshot shows the 'Research Participant Portal' in a Windows Internet Explorer browser. The page is titled 'European Commission RESEARCH - Participants' and displays details for the 'FP7-ENV-2011' call. The left sidebar contains links for 'LOGIN', 'STAY TUNED' (RSS, What is RSS?), and 'NEED HELP?' (online user manual, FAQs, demonstration, eFP7 service desk). The main content area shows the call's identifier, publication date (20 July 2010), budget (€ 155 000 000), deadline (16 November 2010), and specific programme (COOPERATION). It also lists the 'Information Package' elements required for proposal preparation: the call fiche, work programme, FP7 factsheets, and funding scheme guides. The bottom of the page includes a note about file compression and a system taskbar with various open applications.

7º Programa Marco de I+D: Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)

Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)

- Describe la líneas de I+D (topics) abiertos
- Tipo de esquema de financiación
- Detalles de la convocatoria (fechas presentación, presupuesto, etc.)
- Tamaños del proyecto

WORK PROGRAMME 2013

COOPERATION

THEME 6

ENVIRONMENT (INCLUDING CLIMATE CHANGE)

(European Commission C(2012) XXXXX)

7º Programa Marco de I+D: Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)

Factores clave: **Contexto político UE**

- “Europe 2020 Strategy” y su “ Flagship Initiatives on Innovation Union and Resource Efficiency”
- Objetivos de “European Research Area (ERA)”

3 objetivos

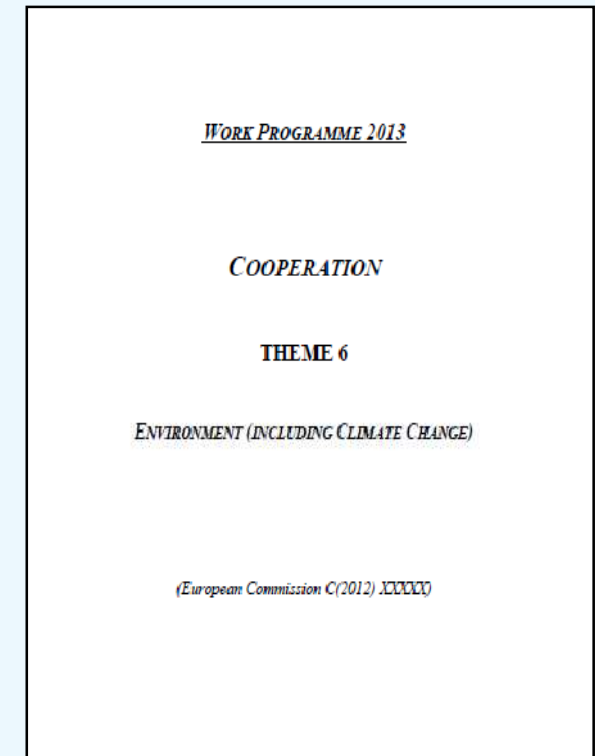
- Dar respuesta a los mayores objetivos sociales
- Desarrollar y potenciar el liderazgo de Europa en innovación
- Promover y facilitar la transferencia de tecnologías

Continuidad WP2012

Tema general:

- “Transformative and responsible innovation”
- Estructurado en 5 retos (5 challenge)

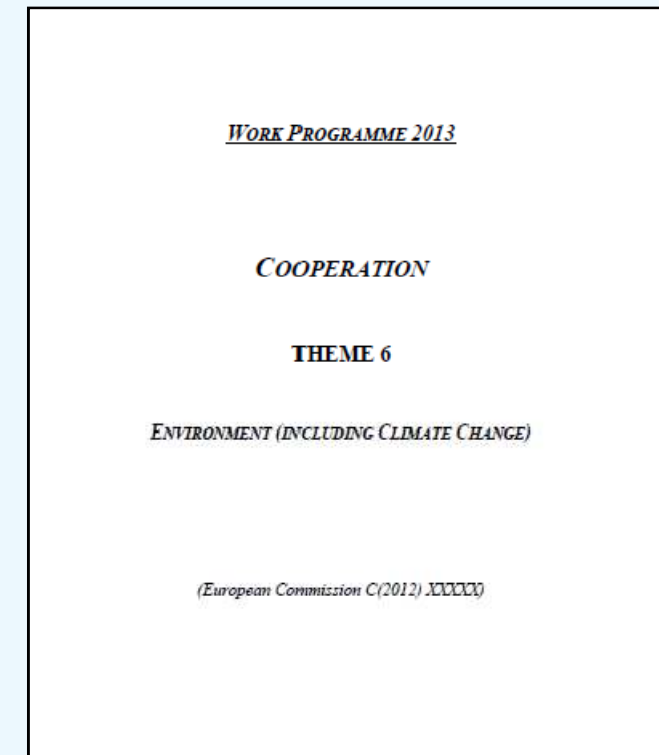
Presupuesto provisional +/- 330 M€



7º Programa Marco de I+D: Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)

Contribución a las siguientes prioridades, agendas estratégicas y/o EIP (European Innovation Partnership)

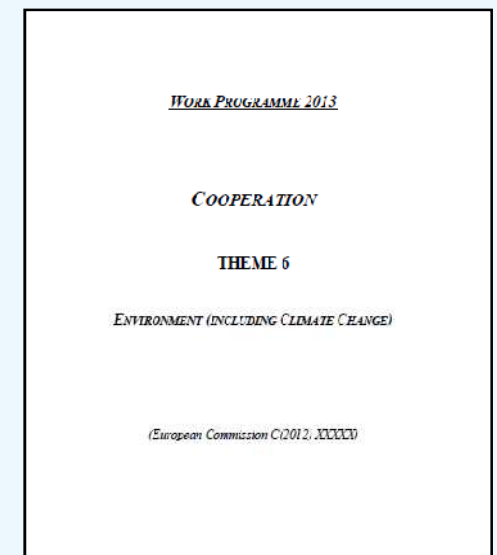
- Ocean of future
- Water
- Raw material
- Smart cities
- Secure, clean and efficient energy
- Bio-resource efficiency



7º Programa Marco de I+D:
Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)

Resumen Programa de Trabajo de Medio Ambiente (incluido cambio climático) 2013

- Responde a los desafíos globales de la sociedad en el marco de la eficiencia de los recursos y adaptación al cambio climático y principales políticas
- Énfasis en la **innovación** (integración investigación-innovación) y puente hacia **Horizonte2020**
- Mayor participación de la industria europea y las **PYMEs**
- Fortalecimiento del **Área Europea de Investigación**
- Acciones de **difusión**
- Cooperación **internacional**
- Presentación en **2 fases**



**7º Programa Marco de I+D:
Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)**

Contribución a la innovación:

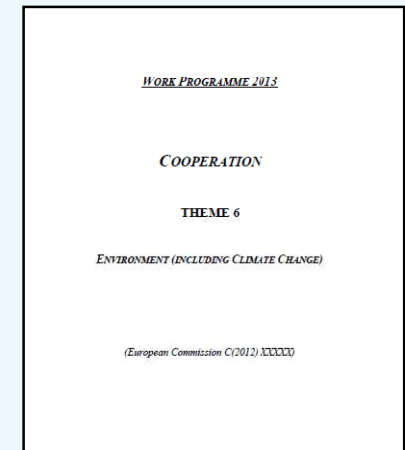
- **Topics con el objetivo de generar conocimiento para proporcionar servicios, productos y procesos nuevos y más innovadores. Esto incluye:**
 - ❖ **actividades de prototipado, testeo, transferencia de tecnología, explotación de resultados existentes**
 - ❖ **Participación de la industria, de los usuarios finales**
- **Topics dirigidos a fortalecer la innovación en la organización, procesos y servicios**
- **Apoyo a nuevas iniciativas que fomentan la innovación como EIP (European Innovation Partnership)**
- **Explotación de resultados (derechos de propiedad intelectual como patentes, preparación de standards, etc.).**

La dimensión de la innovación será evaluado en el criterio "Impact".

**7º Programa Marco de I+D:
Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)**

PYMEs

- **Obligatorio la participación de PYMEs en algunos topics**
 - ❖ **20-30% o más en los topics SME-targeted**
 - ❖ **15%-30% o más para algunos otros topics**
- **Topics relevantes para las PYMEs:**
 - ❖ **Topic dirigidos a PYMEs**
 - ❖ **Topics con enfoque de abajo-arriba (bottom-up approaches)**
 - ❖ **Topics con énfasis en las actividades de aplicación y demostración**
- **Se espera una participación del 15% de PYMES en las convocatorias de 2013**



Difusión de los resultados

➤ 2013 Programa de trabajo Medio Ambiente

- ❖ "Each proposal under this Theme should allocate appropriate efforts and resources to dissemination to promote the use and uptake of results."**

➤ Tercer criterio de evaluación

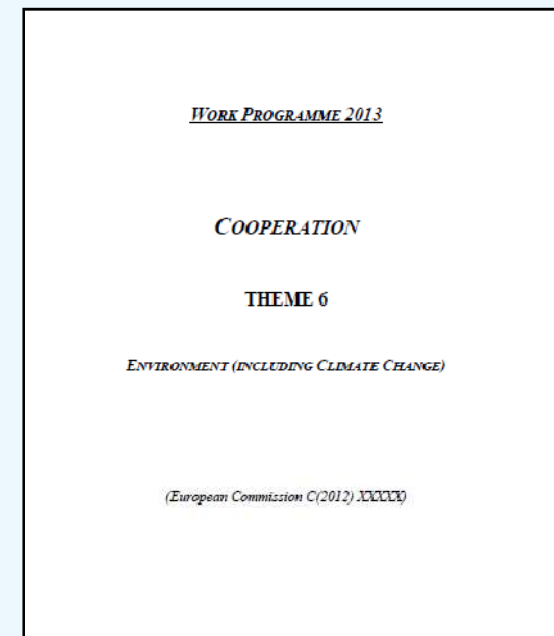
- ❖ "Potential impact through the development, use and dissemination of results"**

➤ Contrato

- ❖ Open access in FP7: requirement to deposit peer-reviewed articles resulting from projects, and open access to such articles within six months of publication. Grant agreements of project financed will include the special clausele 39 on "open Access pilot in FP7"**

Cooperación internacional

- **Todos los topics están abiertos a la participación de “International Cooperation Partners Countries –ICPC” para dar respuesta a los retos medioambientales del mundo**



Esquema de financiación

- **Collaborative Project (one-stage and two-stage) / Collaborative project/SME-targeted**
 - ❖ **Proyectos de Investigación realizados por consorcios con participantes de diferentes países, destinados a desarrollar nuevos conocimientos, nuevas tecnologías, productos, actividades de demostración o recursos comunes de investigación**

- **Coordination and Support Action (coordinating action)**
 - ❖ **Actuaciones de coordinación de actividades y políticas de investigación (redes, intercambios, estudios, etc.)**

Prioridades basada en los siguientes retos (challenges):

- **Challenge 1.** Coping with climate change (6)
- **Challenge 2.** Sustainable use and management of land and seas (8+1)
 - Convocatoria conjunta “The OCEAN OF TOMORROW”
- **Challenge 3.** Improving resource efficiency (3+2+1)
 - Public-Private-Partnership Energy Efficient Building (1)
 - Convocatoria WATER (2)
- **Challenge 4.** Protecting citizens from environmental hazards (4)
- **Challenge 5.** Mobilising environmental knowledge for policy, industry and society (5+1)

Indicative budget: 80 M€

Challenge 6.1 Coping with climate change

Topics:

- **ENV.2012. 6.1-1 Climate-related ocean processes and combined impacts of multiple stressors on the marine environment – FP7-ENV-2013-two-stage**
- **ENV.2012.6.1-2 Atmospheric processes, eco-systems and climate change –FP7-ENV-2013-two-stage**
- **ENV.2012.6.1-3 Impacts of higher-end scenarios (global average warming 2 °C with respect to pre-industrial level) – FP7-ENV-2013-two-stage**
- **ENV.2012.6.1-4 Land cover and land-use change and climate change mitigation – FP7-ENV-2013-two-stage**
- **ENV.2012.6.1-5 Quantification of consumption-based emissions of greenhouse gases and assessment of policy options – FP7-ENV-2013-twostage**
- **ENV.2013.6.1-6 Economics of adaptation to climate-change – FP7-E V-2013-two-stage**

**7º Programa Marco de I+D:
Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)**

Indicative budget: EUR 88 million (of which EUR 15 million for the joint call 'The Ocean of Tomorrow')

**Challenge 6.2
Sustainable use and management
of land and sea**



Topics:

- **ENV.2012.6.2-1** Water resources management under complex, multistressor conditions – FP7-ENV-2013-two-stage
- **ENV.2012.6.2-2** Toxicants, environmental pollutants and land and water resources management – FP7-ENV-2013-two-stage
- **ENV.2012.6.2-3** Transition to sustainable, low-carbon societies – FP7-ENV-2013-two-stage
- **ENV.2012.6.2-4** Sustainable land care in Europe – FP7-ENV-2013-two-stage
- **ENV.2012.6.2-5** Urban biodiversity and green infrastructure – FP7-ENV-2013-two-stage
- **ENV.2012.6.2-6** Improved monitoring of the impact of cultivation on the environment using global Earth Observations – FP7-ENV-2013-two-stage
- **ENV.2013.6.2-7** Development of advanced technologies and tools for mapping, diagnosing, protecting and managing cultural landscapes in rural areas – FP7-ENV-2013-two-stage
- **ENV.2013.6.2-8** Sustainable management of Europe's deep sea and sub-sea floor resources – FP7-ENV-2013-two-stage

Challenge 6.2 Sustainable use and management of land and sea

JOINT CALL 'THE OCEAN OF TOMORROW – 2013'

- OCEAN 2013.1 Biosensors for real time monitoring of biohazard and man made chemical contaminants in the marine environment
- OCEAN 2013.2 Innovative multifunctional sensors for in-situ monitoring of marine environment and related maritime activities
- OCEAN 2013.3 Innovative antifouling materials for maritime applications
- OCEAN 2013.4 Innovative transport and deployment systems for the offshore wind energy sector

**7º Programa Marco de I+D:
Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)**



Challenge 6.3 Improving Resource Efficiency

Indicative budget: EUR 95 million (of which EUR 40 million for the call ENV.2013.WATER INNO&DEMO and EUR 6 million for the Public Private Partnership 'Energy Efficient Buildings Initiative')

Topics (3+2+1):

- **ENV.2012.6.3-1** Turning waste into a resource through innovative technologies, processes and services – FP7-ENV-2013-two-stage
- **ENV.2012.6.3-2** Eco-innovative demonstration projects – FP7-ENV-2013-two-stage
- **ENV.2012.6.3-3** Contribution to the assessment of global water resources through the use of new Earth Observation datasets and techniques – FP7- ENV-2013-two-stage

Challenge 6.3 Improving Resource Efficiency

- **ENV.2013.WATER INNO&DEMO-1 Water efficiency and innovation demonstration projects – FP7-ENV-2013-WATER INNO&DEMO**
 - **ENV.2013.WATER INNO&DEMO-2 Ensuring the integration of water and innovation demonstration projects and support to trans-national networks of procurers – FP7-ENV-2013-WATER INNO&DEMO**
-
- **EeB.ENV.2013.6.3-4 Energy efficient retrofitting and renewal of existing buildings for sustainable urban districts – FP7-2013-NMP-ENV- ICT-EeB**

**7º Programa Marco de I+D:
Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)**

**Challenge 6.4
Protecting citizens from
environmental hazards**

Indicative budget: 36 M€



Topics:

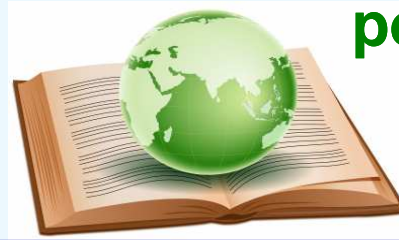
- **ENV.2012.6.4-1** Assessing individual exposure to environmental stressors and predicting health outcomes: paving the way for an EU-wide assessment – FP7-ENV-2013-two-stage
- **ENV.2012.6.4-2** Closing gaps of knowledge and reducing exposure to electromagnetic fields (EMF) – FP7-ENV-2013-two-stage
- **ENV.2012.6.4-3** Coasts at threat in Europe: tsunamis and climate-related risks – FP7-ENV-2013-two-stage
- **ENV.2013.6.4-4** Towards stress tests for critical infrastructures against natural hazards – FP7-ENV-2013-two-stage

**7º Programa Marco de I+D:
Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)**

Challenge 6.5

**Mobilising environmental knowledge for
policy, industry and society**

**Indicative budget: EUR 30
million (of which EUR 4 million
for the FP7-ERANET-2013 call)**



Topics:

- **ENV.2013.6.5-1** Accelerating progress towards the Green Economy – FP7-ENV-2013-one-stage
- **ENV.2013.6.5-2** Mobilising environmental knowledge for policy and society– FP7-ENV-2013-one-stage
- **ENV.2013.6.5-3** Exploiting the European Open Data Strategy to mobilise the use of environmental data and information – FP7-ENV-2013-two-stage
- **ENV.2013.6.5-4** Knowledge platforms, networking and uptake of research results for more strategic international R&I cooperation – FP7-ENV-2013-one-stage
- **ENV.2013.6.5-5** Network for forward looking activities and assessment of research and innovation prospects – FP7-ENV-2013-one-stage
- **ENV.2013.6.5-6** ERA-NET Plus action: Development of new methodologies, technologies and products for the assessment, protection and management of historical and modern artefacts, buildings and sites

**7º Programa Marco de I+D:
Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)**

Call	Identifier	Deadline	Total budget	ENV contribution
Main ENV call – one stage	FP7-ENV-2013- one-stage	16 October 2012	EUR 16 million	EUR 16 million
Main ENV call – two stage	FP7-ENV-2013- two-stage	1st stage: 16 October 2012 2nd stage: 28 February 2013 (indicative)	EUR 248 million	EUR 248 million
Energy-Efficient Buildings (PPP)	FP7-2013-NMP-ENV-ENERGY-ICT-EeB	4 December 2012	EUR 156 million	EUR 6 million
Water	FP7-ENV-2013- WATER INNO&DEMO	4 April 2013	EUR 40 million	EUR 40 million

**7º Programa Marco de I+D:
Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)**

Presentación y evaluación en 1 o 2 fases:

La mayoría de los “topics” son evaluados en un proceso de 2 fases:

- Propuestas preliminares de máximo 10 páginas (16 octubre 2011)
- Las propuestas preliminares seleccionadas serán invitadas a presentar la propuesta completa 28/2/2012 (la fecha exacta será indicada en la carta de invitación)
- En la mayoría de los casos, más de una propuesta pueden ser seleccionadas; el texto de la convocatoria es menos descriptivo, dejando más opciones a los participantes sobre como enfocar la propuesta

Menos “topics” son evaluados en una fase :

- Acciones de Coordinación y Apoyo
- Presentación de propuestas completas 16 octubre 2011 (excepto ENV.2013.WATER y EeB.ENV.2013.6.3-4)

**7º Programa Marco de I+D:
Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)**

Máxima contribución solicitada a la UE


El presupuesto solicitado deberá ser realista y acorde a las actividades del consorcio: dentro de los límite de Contribución de la EU, pero no necesariamente deberá llegar al máximo

Esquema de financiación	Máxima contribución solicitada a la UE
<ul style="list-style-type: none">➤ Collaborative Project (one-stage and two-stage)➤ Collaborative project/SME-targeted	<p>4 types of CPs:</p> <ul style="list-style-type: none">❖ max. 12 000 000 M€❖ max. 9 000 000 M€❖ max. 6 000 000 M€❖ max. 3 000 000 M€ <p>Check the call fiche for the relevant funding threshold for your topic!</p>
<ul style="list-style-type: none">➤ Coordination and Support Action (coordinating action)	<ul style="list-style-type: none">❖ max. 1 000 000 M€❖ max. 3 000 000 M€

Normas de participación en el VII PM

- Condiciones mínimas de participación:
 - ❖ Al menos tres entidades legales establecidas en diferentes
 - ❖ Estados Miembros (EEMM) ó Estados Asociados (EA)
 - ❖ Las tres entidades comentadas anteriormente deben ser independientes.
- Puede participar cualquier entidad ya sea de EEMM, EA ó países terceros, respetando las condiciones mínimas de participación.
- Para determinadas acciones horizontales y de investigación muy básica es suficiente una entidad de un EEMM ó EA
- Alta intensidad de ayuda (subvención del 50% para gran empresa y 75% para PYMEs)

7º Programa Marco de I+D: Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)

Estados Miembros	 <p>Belgium, France, Germany, Italy, Luxembourg, Netherlands, Denmark, Ireland, UK, Greece, Portugal, Spain, Austria, Finland, Sweden, Cyprus, Czech Republic, Estonia, Hungary, Latvia, Lithuania, Malta, Poland, Slovakia, Slovenia, Bulgaria, Romania</p>
Estados Asociados	Suiza, Israel, Noruega, Islandia, Liechtenstein, Serbia, Albania, Montenegro, Bosnia y Herzegovina, Islas Faro
Países Candidatos	Croacia, Macedonia y Turquía
Países socio de Cooperación Internacional (ICPC)	África, Caribe, Asia-Pacífico, Este de Europa y Asia Central, Latinoamérica, Mediterráneo y Oeste de los Balcanes
Terceros países	USA, Japón ,Australia, etc.

7º Programa Marco de I+D: Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)

Contribución UE

- Entidades establecidas legalmente en los Estados Miembros, Países asociados, ICPC y organizaciones europeas internacionales de interés son elegibles para la financiación de la UE
- Máxima financiación (50%, 75% o 100%) dependiendo de:
 - ❖ **Tipo de organización** (pública vs privada)
 - ❖ **Esquema de financiación** (proyectos colaborativos vs acciones de coordinación y apoyo)
 - ❖ **Tipo de actividad** (investigación, demostración, gestión)
- Actividades de investigación y tecnológicas, 50% de los costes elegibles excepto para :
 - ❖ Organismos públicos: 75%
 - ❖ Centros de enseñanza superior o secundaria : 75%
 - ❖ Organismos de investigación sin ánimo de lucro: 75%
 - ❖ PYMES: 75%
- Actividades de demostración: 50% de los costes elegibles
- Otras actividades: 100%
- Acciones de coordinación y apoyo: 100% (+7% Indirectos)

Tipo de actividades financiables:

- **RTD – Actividades de Investigación y Desarrollo Tecnológico**
- **DEM – Actividades Demostración**
- **COORD/SUP – Actividades de Coordinación y Apoyo**
- **MGT – Actividades de gestión incluyendo:**
 - ❖ Coordinación aspectos legales, éticos, financieros
 - ❖ Certificación de la situación financiera (SOLO si es requerido contractualmente);
 - ❖ Auditorias & Revisión de gastos;
 - ❖ Implementación de convocatorias competitivas para la selección de beneficiarios adicionales
 - ❖ Mantenimiento del Acuerdo de Consorcio;
- **OTH – Otras actividades incluyendo:**
 - ❖ Difusión, networking, derechos de propiedad intelectual (patentes), estudios, promoción y explotación de los resultados
 - ❖ Acciones de formación y desarrollo profesional de los investigadores

Costes elegibles

- Costes de **personal**
- Costes **subcontratación**
- **Otros costes:** viajes; equipos; consumibles , etc.
- **Costes indirectos** calculados según “Indirect Costs Method” o calculados por cada entidad legal (costes actuales, método simplificado, flat rate transicional o estándar)

Comprueba la elegibilidad de tu propuesta... antes de presentarla

- **Criterios elegibilidad**

- 4-6 % de las propuestas presentadas son no-elegibles
- Presentación antes de la fecha y hora límite, después es imposible ...
- Respetar los umbrales de financiación (“part A”)
 - ❖ Se aplica a todos los “topics” pero en un rango de contribución de la UE de 1, 3, 6 , 9, a 12 millones de Euros
- Propuesta completa incluye “part A” y “part B”, debe ser leíble, accesible e imprimible. Download una copia de la “part B” y comprobarlo. No superar el nº de hojas.
- Involucrar al menos:
 - ❖ 3 participantes in CP y CSA-CA (establecidos en diferentes MS o AC)
- Contenido del topic, y el esquema de financiación asociado:
 - ❖ como objetivamente encaja totalmente la propuesta en la descripción del topic
- Criterios adicionales de elegibilidad cuando corresponda:
 - ❖ Participación PYMEs

Consejos para la presentación...

- **Familiarízate con el sistema de presentación electrónica de propuestas antes de la fecha límite de presentación, completa los formularios administrativos (Part A) con antelación incluyendo los aspectos presupuestarios**
- **Puedes presentar tantas versiones como quieras. Pero ten en cuenta que solo la última versión, si es elegible, será evaluada**
- **EPSS esta encriptado y no es accesible, incluso para los servicios de la Comisión antes de la fecha límite de presentación**
- **Webs de ayuda:**
 - NCPs (http://cordis.europa.eu/fp7/ncp_en.html)
 - FP7 enquiry service (<http://ec.europa.eu/research/enquiries>)
 - Help desk EPSS (<https://www.epss-fp7.org/epss/helpdesk.jsp>)
 - Help desk research ethics issues (http://cordis.europa.eu/fp7/get-support_en.html)
 - Help desk IPR (<http://www.iprhelpdesk.eu/>)

7º Programa Marco de I+D: Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)

Criterios de evaluación...

- Lee con atención las instrucciones dadas en la Guía del Solicitante
- Los criterios de evaluación son detallados en el Anexo II del Programa de Trabajo 2013. La descripción es adaptada al esquema de financiación.
- Ten cuidado con las indicaciones del límite de número de páginas (...menos es más), sé conciso y preciso
- Piensa como el evaluador: pide a compañeros que evalúen la propuesta
 - ❖ debes estar seguro que el evaluador puede encontrar fácilmente la respuesta para los subcriterios de evaluación ...

Evaluation Criteria vs Scores	FP7-ENV-2013-one-stage	FP7-ENV-2013-two-stage Stage 1	FP7-ENV-2013-two-stage Stage 2	FP7-ENV-2013-WATER INNO&DEMO
S/T quality	3/5	4/5	4/5	3/5
Implementation	3/5	---	3/5	3/5
Impact	3/5	3/5	3/5	3/5
Overall threshold	10/15	8/10	11/15	10/15

7º Programa Marco de I+D: Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)

Criterios de evaluación y puntuación

Evaluation criteria applicable to Collaborative	
S/T QUALITY	MEANING
SCORING	
0.0	The proposal fails to address the criterion under examination or cannot be judged due to missing or incomplete information
0.5	
1.0	Poor. The criterion is addressed in an inadequate manner, or there are serious inherent weaknesses.
1.5	
2.0	Fair. While the proposal broadly addresses the criterion, there are significant weaknesses.
2.5	
3.0	Good. The proposal addresses the criterion well, although improvements would be necessary.
3.5	
4.0	Very Good. The proposal addresses the criterion very well, although certain improvements are still possible.
4.5	
5.0	Excellent. The proposal successfully addresses all relevant aspects of the criterion in question. Any shortcomings are minor.

16/06/2011



7º Programa Marco de I+D: Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)

Criterios de evaluación y puntuación

S/T quality...

- **Tienes un tiempo y espacio limitado para convencer**
 - evita lagunas y ambigüedades, el evaluador evalúa lo que lee → no dar por supuesta información
- **Explica la relevancia para el “topic”**
- **Se claro y objetivo**
 - ❖ concepto y objetivos
 - ❖ estado actual del estado del arte y progresos esperados
 - ❖ evaluar los riesgos de fracaso
- **Proporciona referencias, incluyendo tus actividades actuales relacionadas**
- **La metodología y la integración de actividades debe ser creíble**
- **La estructura del plan de trabajo y la planificación debe ser realista**
 - ❖ objetivos generales => paquetes de trabajo
 - ❖ objetivos específicos => tareas => entregables
 - ❖ hitos estas asociados a objetivos relevantes y se debe incluir criterios de evaluación y toma de decisiones “go and no go”

**7º Programa Marco de I+D:
Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)**

Criterios de evaluación y puntuación

Implementation

- **Presenta la estructura de gestión y como serán tomadas las decisiones**
- **Define el papel y contribución de cada uno de los socios y explica porque su experiencia es relevante para la propuesta**
- **La propuesta debe de explicar como las actividades de los socios serán integradas para formar un consorcio sólido**
 - ❖ Equilibrio adecuado de los participantes, participantes 'exóticos' no son siempre convincentes
 - ❖ Las partes interesadas (usuarios finales, industria, tomadores decisiones, público en general ...) deberán ser involucrados cuando sea pertinente
- **Justifica los recursos asociados. Si bien no puede exceder el máximo contribución de la UE se define en el WP2013, se puede pedir menos ...**
 - ❖ La asignación de recursos debe de tener sentido
 - ❖ Evita errores de cálculo, proporciona información consistente tanto en la parte A y B
 - ❖ Intensidad financiación vs. Tipo de actividades: de 50% a 100% => REALISTA
 - ❖ Actividades de gestión no incluye la coordinación científica

Criterios de evaluación y puntuación

- **Explica cómo el proyecto y sus posibles resultados, contribuirá a los impactos que figuran en el WP2013**
 - ❖ No dudes en ir más allá de los impactos mencionados
 - ❖ Considera cuidadosamente este criterio de evaluación, que representa 1/3 de la puntuación total (50% en las propuestas en 2 fases-preliminar)
 - ❖ Se específico, no cifras absolutas
 - ❖ Piensa en el valor añadido a nivel europeo
- **Difusión, explotación y el uso potencial de los resultados es un 'must'**
 - ❖ Explotación y uso de los resultados generados
 - ❖ Compromiso de las partes interesadas
 - ❖ Estrategias específicas de difusión
 - ❖ Política de acceso abierto (OpenAIRE, www.openaire.eu)
 - ❖ IPR (<http://www.iprhelpdesk.eu/>)
- **Impacto de la innovación (NUEVO en las GFAs WP2011)**
 - ❖ Mercado y potenciales áreas de uso de los resultados del proyecto, incluyendo medidas para aumentar las posibilidades de introducción en el mercado :
 - ✓ Verificación, testeo, estandarización ...
 - ✓ Identificación de los potenciales usuarios/, apoyo financiero para el desarrollo/comercialización

7º Programa Marco de I+D: Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)

Criterios de evaluación y puntuación

Evaluación: algunas características específicas ...

- **Relevancia para el “topic” y los objetivos de la convocatoria**
 - ❖ considerados en los criterios de « S/T quality » y en el primer subcriterio de « Impact »
 - ❖ reflejado en la puntuación del primer criterio
 - ❖ “topics” más amplios y de abajo-arriba

- **La dimensión de innovación de la propuesta**
 - será evaluada bajo el criterio de « Impact » y debería ser reflejado en la descripción de los objetivos y alcance, así como el impacto esperado (generando conocimiento para llegar a nuevos y más innovadores productos, procesos y servicios)

- **Propuestas similares o en firma de contrato**
 - presentadas con anterioridad o en proceso de presentación
 - relevantes en la segunda mitad del FP7
 - proceso de evaluación debería de considerar los ESR previos

Consortio

Validación participantes

- **Altamente recomendable:** dejar claro el status legal de los miembros del consorcio (publico/privado, con/sin ánimo de lucro, PYME, organización internacional , etc) que es determinante para el límite de contribución de la UE, y en algunos casos, la elegibilidad de la propuestas (por ejemplo participación de PYMEs)
- Asegúrate que todos los participantes:
 - ❖ están registrados en el “Unique Registration Facility – URF” y tienen el “Participant Identification Code (PIC)” http://cordis.europa.eu/fp7/urf_en.html
 - ❖ los declarados PYMEs han comprobado su status según la definición de la UE (ver la herramienta on-line: http://ec.europa.eu/research/sme-techweb/index_en.cfm) y presentado los documentos requeridos

7º Programa Marco de I+D: Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)

Consortio

- Coordinadores seleccionados no solo exclusivamente por su excelencia científica
- Aspectos a abordar en la etapa de preparación de la propuesta:
 - ❖ Coordinador tiene la capacidad financiera y operacional requerida (Artículo II.2.3)
 - ❖ Comprobar la viabilidad financiera requerida, si el coordinador no es una organización pública (http://cordis.europa.eu/fp7/finddoc_en.html)
 - ❖ Coordinador financiero/administrativo y coordinador científico (si es posible). El coordinador financiero/administrativo siempre considerado como el Coordinador para fines contractuales
 - ❖ Las actividades de coordinación no pueden ser subcontratadas (solo un apoyo limitado para las actividades administrativas)

**7º Programa Marco de I+D:
Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)**

Ayudas CDTI

INNVOLUCRA

- **Ayudas a la preparación de propuestas comunitarias** (APC) al VII Programa Marco. Fomentar participación VII PM (nuevos participantes o líderes). Crédito 0% entre 10.000 y 50.000 €, sólo reembolsable si el proyecto es financiado. Se financian un máximo de dos ayudas por empresa.

http://www.cdti.es/recursos/doc/Tecnoeuropa/37107_29112911201012114.pdf

❖ **Solicitante: empresa**

7º Programa Marco de I+D: Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)

Búsqueda de socios

- Red de Puntos Nacionales de Contacto del VII Programa de Marco del Tema de Medio Ambiente www.env-ncp-together.eu
 - ❖ Catálogo de Investigadores en ENV-NCP-Together. www.irc.ee/envncp
 - ❖ Ficha CDTI para difusión
- Cordis: <https://cordis.europa.eu/partners/web/guest/home>
- Redes Sociales
- Brokerage Event
- Infoday en Bruselas (Networking / Flash Presentation)



Servicio de asesoramiento general

- Red PIDi
- OPIDI-CV



www.cdti.es/pidi
902347434



www.opidi-cv.gva.es/

7º Programa Marco de I+D: Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)

Evaluadores/Expertos para FP7

<https://cordis.europa.eu/emmfp7/index.cfm>



7º Programa Marco de I+D: Borrador de Programa de Trabajo 2013 (FP7-ENV-2013)

Agenda próximos eventos

Ámbito internacional

- **Infoday on The Ocean of Tomorrow 2013 (Bruselas, 6 de junio de 2012).** Abierta la inscripción. Registro y más información en http://ec.europa.eu/research/bioeconomy/fish/research/ocean/infoday_en.htm
- **Infoday on 2013 Environment FP7 Calls (Bruselas, 11 de junio de 2012).** La DG Research ya ha **abierto el plazo de inscripción**. Se recomienda realizar la inscripción lo antes posible y hacer una flash-presentation en caso de que se prevea participar en las convocatorias. Agenda en: http://circa.europa.eu/Public/irc/rtd/env2012calls/library?l=/2013_info_day y registro en: <http://ec.europa.eu/yourvoice/ipm/forms/dispatch?form=ENVInfo2013>
- **Infoday FP7 on Research PPPs (Bruselas 9 y 10 de julio de 2012)**
http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/fp7-information-day-for-ppp-2012_en.html

Ámbito nacional

- **Jornada de presentación de las Convocatorias 2013 FP7 - Medio Ambiente en CDTI (Madrid, 18 de junio de 2012).** La inscripción a la Jornada se abrirá en los próximos días. Aquellos participantes que lo deseen podrán solicitar también una revisión de su propuesta por parte del NCP de CDTI.

HORIZON 2020

Research and
Innovation

Horizonte 2020 es:

- la iniciativa europea dirigida a mejorar la competitividad mundial de Europa
- un programa dotado de 80.000M€ para investigación y desarrollo
- reúne por primera vez en un único programa toda la financiación de la UE para actividades de investigación y desarrollo
- se centra en convertir los avances científicos en productos y servicios innovadores que faciliten oportunidades comerciales y cambien para mejorar la vida de las personas
- se reduce drásticamente el papeleo (simplificación de normas y papeleo)

Objetivo general

Contribución a la construcción de una economía basada en el conocimiento e innovación

Este objetivo general se llevará a cabo a través de 3 prioridades que se refuerzan mutuamente

- La excelencia científica
- El liderazgo industrial
- Los desafíos de la sociedad

➤ Valor añadido de la Unión Europea

Simplificación

- **Conjunto único de normas de participación más sencillas y más coherentes**
- **Nuevo equilibrio entre confianza y control**
- **Pasar de varios porcentajes de financiación para diferentes beneficiarios y actividades a solo dos**
- **Sustitución de los 4 métodos para calcular los costes indirectos por una única “flat rate”**
- **Simplificación importante en el reglamento financiero**
- **Reducción en el tiempo medio para la obtención de la subvención a 100 días (la media actual es de 350 días)**

Horizonte 2020



Desafíos Sociales Horizonte 2020: 35 888 M€

- Salud, cambio demográfico y bienestar
 - ❖ 9.077 M€
- Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y marítima y bioeconomía
 - ❖ 4.694 M€
- Energía segura, limpia y eficiente
 - ❖ 6.537 M€
- Transporte inteligente, ecológico e integrado
 - ❖ 7.690 M€
- Acción por el clima, eficiencia de los recursos y materias primas
 - ❖ 3.573 M€
- Sociedades inclusivas, innovadoras y seguras
 - ❖ 4.317 M€

Acción por el clima, eficiencia de los recursos y materias primas 3.573 M€

- **Lucha contra el cambio climático**
 - ❖ Mejorar la comprensión del cambio climático y la elaboración de proyecciones climáticas fiables
 - ❖ Evaluar los impactos y puntos vulnerables y elaborar medidas de adaptación y prevención de riesgos, innovadoras y rentables
 - ❖ Apoyar la políticas de atenuación
- **Gestión sostenible de recursos naturales y los ecosistemas**
 - ❖ Profundizar en nuestra comprensión del funcionamiento de los ecosistemas, de como interactúan con los sistemas sociales y el papel que desempeñan en el sostenimiento de la economía y bienestar humano
 - ❖ Proporcionar conocimiento y herramientas que propicien una toma de decisiones eficaz y un compromiso público
- **Garantías de un abastecimiento sostenible de materias primas no agrícolas y no energéticas**
 - ❖ Mejorar la base de conocimiento sobre la disponibilidad de materias prima
 - ❖ Promover el suministro y uso sostenibles de las materias primas que abarquen la exploración, la extracción, la transformación, el reciclaje y la recuperación
 - ❖ Buscar alternativas a las materias primas esenciales
 - ❖ Mejorar la conciencia social y las competencias en relación con las materias primas
- **Transición hacia una economía verde a través de la ecoinnovación**
 - ❖ Reforzar las tecnologías, los procesos y los servicios y los productos innovadores y potenciar su absorción por el mercado
 - ❖ Apoyar las políticas innovadoras y los cambios sociales
 - ❖ Medir y evaluar el progreso hacia una economía verde
 - ❖ Fomentar la eficiencia en el uso de los recursos por medio de sistemas digitales
- **Desarrollo de sistemas completos y duraderos de observación e información sobre el medio ambiente mundial**

¡Gracias por su atención!

María José Tomás
mariajose.tomas@cdti.es

NCP-Medio Ambiente (incluido Cambio Climático)
Dpto. Energía, Química, Medio Ambiente, Producción y Servicios
Dirección Mercados Innovadores Globales - CDTI.