



10º Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 10)

I+D+i en tecnologías ambientales: Qué es y cómo se financia.

VII Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico 2007-2013: Tecnologías Ambientales

Carolina Rodríguez Rodríguez

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)



Martes 23 de noviembre de 2010



Instrumentos de
financiación europeos
I+D fp7 - **TEMA 6:**
MEDIO AMBIENTE
(INCLUIDO CAMBIO CLIMÁTICO)

PROGRAMA DE TRABAJO 2011





INDICE

1.

INTRODUCCIÓN

2.

PROGRAMA DE TRABAJO ENV 2011

3.

FUTURO

4.

CUESTIONES PRÁCTICAS PARA LA PREPARACIÓN
DE PROPUESTAS



1.

INTRODUCCIÓN

¿Qué se entiende por Tecnologías Ambientales?

1. Todas las tecnologías que abordan **problemas ambientales complejos**, mantienen presente en su **desarrollo e implantación los conceptos de sostenibilidad** y suponen un menor daño y/o riesgo potencial al medio ambiente que otras **alternativas tecnológicas**.
2. Tecnologías para la observación, simulación, prevención, mitigación, adaptación, remediación y restauración del medio natural y artificial (recursos naturales como agua, suelo y aire, así como los residuos generados por toda clase de actividad humana), protección y conservación del patrimonio cultural, incluyendo el hábitat humano, evaluación, verificación y ensayo de tecnologías (e.g. la Evaluación del Impacto del Ciclo de Vida para establecer criterios que garanticen que las innovaciones son eco-innovaciones, la gestión del riesgo en químicos y productos, y las estrategias y métodos de ensayo inteligente).
3. **Trasciende al significado tradicional**, que hacía referencia exclusivamente a tecnologías empleadas en la prevención, reducción y atenuación de la contaminación ambiental, incluyendo objetivos de eficiencia en el **consumo de recursos y energía** que garanticen la sostenibilidad del sistema y el bienestar de las generaciones futuras.
4. La definición de tecnología ambiental es próxima a la de **eco-innovación** con la diferencia de que esta última no sólo se relaciona con tecnologías, sino que también incluye **nuevos métodos de organización, productos, servicios y sistemas de innovación**.



1.

INTRODUCCIÓN

(Datos en M EUR)

1. ENV en todos los Temas + 1 específico

2. Comp. ENE

3. ENV Gestionado por DG RTDi

4. (- 4 convocatorias)



CIP
3.620 M€

COOPERACIÓN (32.413)	
1. Salud (6.100)	
2. Alimentación, agricultura y pesca, y biotecnología (1.935)	
3. Tecnologías de la información y las comunicaciones (9.050)	
4. Nanotecnologías, nanomateriales y 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 (1.430)	
10. Seguridad (1.400)	
IDEAS (7.510)	Consejo Europeo de Investigación
PERSONAS (4.750)	Acciones Marie Curie
CAPACIDADES (4.097)	Infraestructuras de investigación (1.715)
	Investigación en beneficio de las PYME (1.336)
	Regiones del conocimiento (126)
	Potencial de investigación (340)
	La ciencia en la sociedad (330)
	Desarrollo Coherente de las Políticas de Investigación (70)
	Actividades de cooperación internacional (180)
Acciones no nucleares del Centro Común de Investigación (1.751)	



1.

INTRODUCCIÓN

- **¿FILOSOFIA?** INCREMENTO DE LA COMPETITIVIDAD EUROPEA A NIVEL MUNDIAL. NO SE FINANCIAN ENTIDADES EEUU Y JP. APERTURA A MERCADOS INTERNACIONALES, POSICIONAMIENTO CIENTÍFICO Y EMPRESARIAL. **POLICY RELEVANT. Evolución de patentes, oportunidad pro la coyuntura económica actual.**
- **Contenidos y presupuestos.** Una convocatoria anual general y varias conjuntas con el mismo o parecido intervalo de apertura La tendencia ha sido la incorporación de topics relevantes para el sector empresarial en desarrollos que abarcan desde la investigación básica a la demostración. Se espera incremento destacado a partir de 2011.
- **Tipología de iniciativas.** Aproximadamente 35% de las iniciativas que se financian son proyectos colaborativos grandes (% que tiende a incrementarse en el futuro), el 45% son proyectos colaborativos medianos o pequeños, y el 20% CSAs e investigación para grupos específicos. Se opta por financiar un proyecto por *topic* colaborativo grande, dos por *topic* colaborativo mediano o pequeño y hasta 5 para CSAs; es decir, la competencia por la financiación se produce a nivel de *topic* y no por Áreas o Sub-actividades.
- **Evolución en retornos, principales actores.** La situación de partida planteaba un amplio recorrido de mejora en cuando a retornos, liderazgo y participación empresarial. En los tres últimos años se ha obtenido un aumento significativo tanto en retornos como en liderazgo. Es significativo el incremento de la participación de centros tecnológicos, así como del sector empresarial.
- **Vínculos.** Relación con grandes infraestructuras de investigación financiadas en el programa de Infraestructuras de Investigación del Programa Marco y JPI. Principales políticas que influyen en las convocatorias: Plan de Acción de Tecnologías Ambientales, iniciativas de Eco-innovación, Estrategia Marina de la UE, Comunicación de la Comisión para la gobernanza integrada del Mediterráneo y Mar Negro, etc.



1.

INTRODUCCIÓN

FP7-ENV-2011 – FUNDING THRESHOLDS

Funding scheme	Minimum Community contribution	Maximum Community contribution
Collaborative Project (small or medium-scale focused research project)	not fixed	€3 500 000
Collaborative Project (large-scale integrating project)	€4 000 000	€7 000 000
Research for the benefit of specific groups – civil society organisations	Not fixed	2 000 000
Coordination and Support Action (coordinating action)	not fixed	€1 000 000
Coordination and Support Action (supporting action)	not fixed	€1 000 000



1.

INTRODUCCIÓN

CONCEPTOS

- promover la **gestión sostenible del medio ambiente y sus recursos**
- avance en el conocimiento de las **interacciones** entre el clima, la biosfera, los ecosistemas y la actividad humana, y el **desarrollo de nuevas tecnologías**, herramientas y servicios
- tratar, de forma **integrada**, los acuciantes problemas medioambientales.

PECULIARIDADES de Áreas de Investigación Medioambiental en ES

- Casi todas las problemáticas ambientales a resolver afectar a la cuenca mediterránea (casos piloto).
- Inundaciones, gestión del agua, cambios radiación solar, afectación al clima, monitorización de recursos naturales, gestión sostenible de ecosistemas, desertización, tecnologías ambientales, patrimonio cultural.
- herramientas y tecnologías para monitorizar, prevenir, **mitigar y adaptarse** a las amenazas y presiones medioambientales, incluyendo tanto las relacionadas con la salud humana como con la sostenibilidad del medio ambiente natural y artificial



1.

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

Eco-industries contribute to growth and jobs

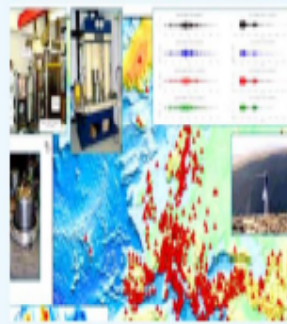
- 2.1% of EU GDP, 3.5 million jobs
- growth over 20% for wind and solar energy
- growth above average and exports for water, waste technologies

Clean Technologies attract more attention and funding

- 10% of Venture Capital funding in Europe (€2 billion)
- €1 billion for Climate Change Financing Facility

China investing in environmental protection

- Environment a top priority for Government
- Water supply, Air emissions, Energy efficiency
- European standards used as reference



ECO-INNOVATION IN THE EU – OPPORTUNITIES AND CHALLENGES

- ECOINDUSTRIES**
- ▶ Turnover €227 billion
 - ▶ Turnover 2.2% of GDP
 - ▶ Create 3.4 million jobs
 - ▶ The EU is a strong player – 30% of world turnover and 50% of the world share of water and waste management.

- BUT**
- ▶ Greenhouse gas emissions set to see a 2.5 to 3 fold increase by 2050
 - ▶ Metals and minerals consumption are due to go up by 35-40% in 10 years
 - ▶ Plastic to landfill rose up from 21% from 1990-2002
 - ▶ Volumes of municipal waste forecast to grow by 25% from 2005-2020

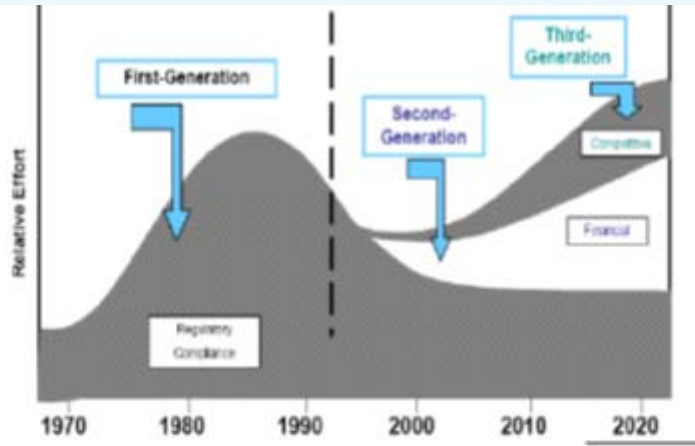
By supporting new processes to clean up production, new management methods and new technologies, new services to make business greener, Eco-innovation acts to help Europe make the most of its opportunities while addressing its challenges.

• The world market of environmental products and services is growing. According to an OECD study, goods and services provided by eco-industries is estimated to represent around 2.5% of the EU GDP. SMEs play a major role in the world economy, but also as important innovators. Clearly, eco-innovation represents a key opportunity to establish Europe's leading role to overcoming the world's sustainability challenges, and a sizeable business opportunity that can make Europe's economy even stronger and more competitive in the future.



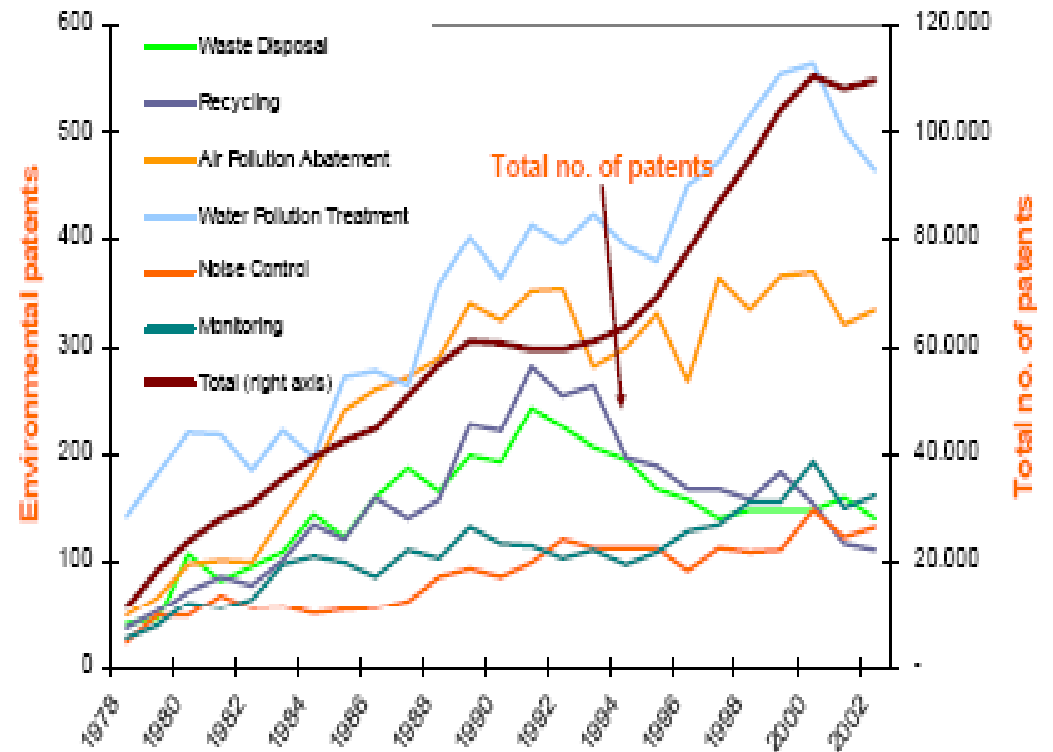
1.

INTRODUCCIÓN



2ª generación: costes y legislación

3ª generación: negocio medioambiental integrado en las empresas más allá de leg. Productos y servicios amigables, reputación e imagen de accionistas, prácticas sostenib. de los recursos, reutilización y gestión del agua, eliminación de vertido, uso de EERR, e



Source: "OECD Environmental Outlook 2030", 2008



1.

INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

¿Financiación pasada?

1

http://cordis.europa.eu/fp7/environment/library_en.html

2

http://ec.europa.eu/research/environment/index_en.cfm

3

<https://www.fp7-4-sd.eu/index.php>

4

FP7. PROYECTOS COLABORATIVOS:

4SP text: Changes in atmospheric composition and in the water cycle will be studied and risk based approaches will be developed taking into account changes in droughts, storms and floods patterns. Selected projects:

ACQWA – Assessment of climatic change and impacts on the quantity and quality of water

(CP-IP)Shiva – Stratospheric ozone: Halogen Impacts in a Varying Atmosphere (CP-FP)IMPRINTS – Flash floods

and debris flow events (see also 6.1.3.)WASSERMed - Water Availability and Security in Southern Europe and the Mediterranean (CP-FP-SICA)CLIMB Climate Induced Changes on the Hydrology of Mediterranean Basins:

Reducing Uncertainty and Quantifying Risk through an Integrated Monitoring and Modelling System (

CP-FP-SICA), HighNoon – Adaptation to changing water resources availability in northern India with

Himalayan glacier retreat and changing monsoon pattern (CP-SICA) IMPRINTS - Improving

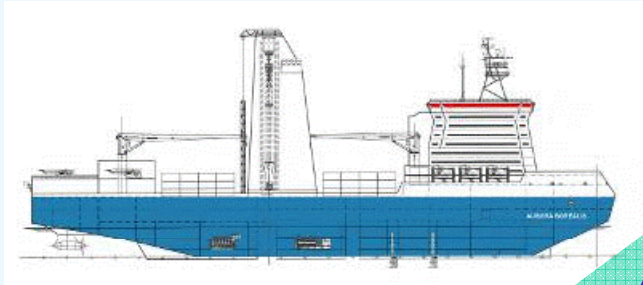
Preparedness and Risk Management for flash floods and debris flow events (CP-FP)



1.

INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

The European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI) has been set-up to help facing important challenges



AURORA BOREALIS



IAGOS-ERI



EUFAR



EURO-ARGO



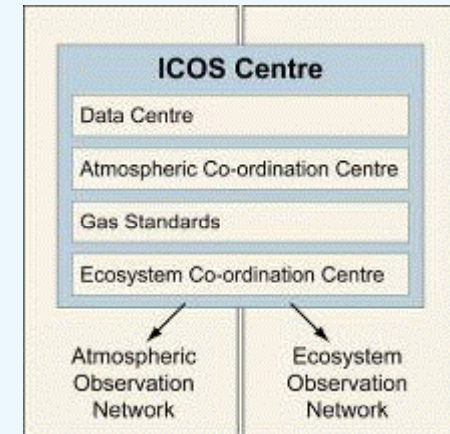
EMSO

7 Projects



LIFEWATCH

ICOS





1.

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

Conductores políticos

- ✓ **European Eco-innovation Action Plan (May 2010)**. Eco-innovación y tecnología medio ambiental, infraestructura verde y promoción del crecimiento verde. Compra verde. **Future Directive on eco-design**
- ✓ **Waste Directive**. Estrategia global de residuos. **Economía circular (3R)**.
- ✓ **EU Innovation policy, key issue of the EU2020 strategy**
- ✓ **IPCC**
- ✓ **Estrategia Marina Marítima de la UE- Comunicación 11 de Septiembre de 2009 (MED, MN)**
- ✓ **Biodiversidad. 2010 es el año de la biodiversidad de Naciones Unidas**. Debates actualmente durante presidencia Española de la UE y se espera que para principios de 2011 se presente una política de la UE europea ambiciosa en esta materia, proponiendo temas clave como: los bosques (libro verde sobre protección de los bosques y una próxima consulta pública en esta materia) y especies invasivas (Comunicación a finales de 2010 y Acto comunicativo posterior).
- ✓ **Panel internacional sobre Biodiversidad** (debate en Bali).
- ✓ **Ciclo de vida desde el principio del proceso (materias primas)**.
- ✓ **Calidad del aire. Revisión de la Directiva de los umbrales de emisión**.
- ✓ **Agua y calidad del agua (fechas clave: 2012, Revisión de la Directiva del agua y límites de calidad del agua y 2015)**
- ✓ **Suelo**.
- ✓ **Directiva del suelo** actualmente bloqueada siendo la Presidencia española la que está intentando activar estos debates.
- ✓ **La tierra y su uso**.
- ✓ **SET PLAN**
- ✓ **Sustancias Químicas y nanotecnología (REACH)**.
- ✓ **NER 300**
- ✓ **EIP. INNOVATION UNION**

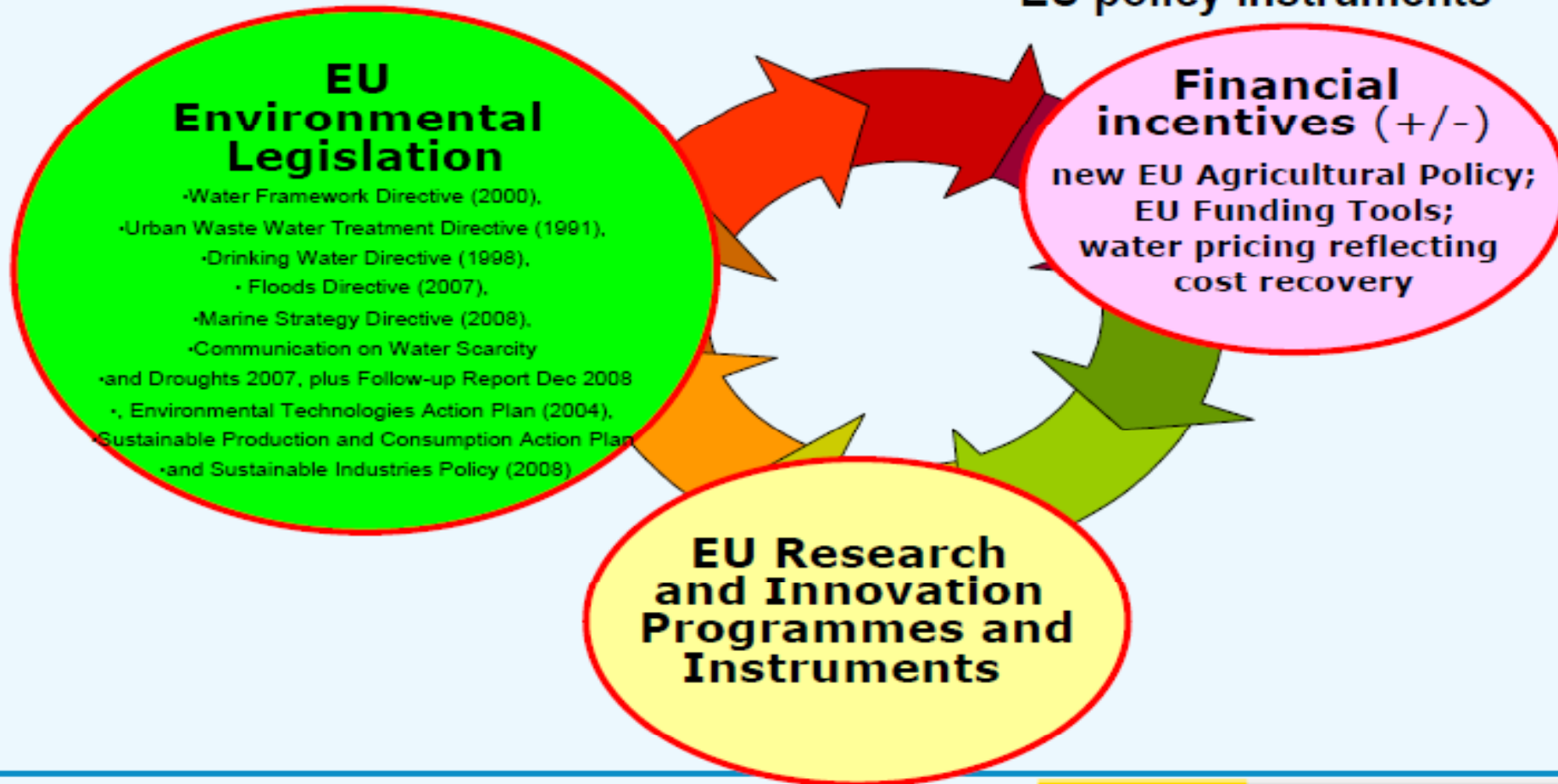


1.

INTRODUCCIÓN

CONTEXTO EUROPEO: ETAP, VII PROGRAMA MARCO DE I+D, ECO-INNOVACIÓN, OTRAS INICIATIVAS

EU policy instruments





1.

INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

¿Retornos españoles?

Tema/ Área	1ª posición	2ª posición	3ª posición	Posición ES
Salud	UK	DE	FR	7ª
Alimentación, Agricultura y Pesca, y Biotecnología	UK	NL	DE	6ª
Tecnologías de la Información y Comunicaciones	DE	UK	FR	5ª
Nanotecnologías, Materiales y Producción	DE	UK	IT	5ª
Energía	DE	ES	DK	2ª
Medio Ambiente (incluido el cambio climático)	DE	UK	NL	5ª
Transporte (incluida la aeronáutica)	DE	FR	UK	
Ciencias Socioeconómicas y Humanidades	UK	DE	FR	
Espacio	FR	DE	UK	
Seguridad	FR	UK	DE	
Investigación en beneficio de las PYME	UK	ES	FR	
Ideas	UK	FR	DE	
Personas*				
Infraestructuras de Investigación				
Regiones del Conocimiento				
Potencial de Investigación				
La Ciencia en la Sociedad				
Desarrollo Coherente de Políticas de Investigación	UK	BE	SE	4ª
Cooperación Internacional	DE	FR	AT	6ª

-CAT > 30% retorno acumulado UE-27

-CAT, MA, PV, VA, AND

- RAZÓN PPAL. COORDINACIÓN

- ECO-INNOVATION-CIP. Spain, 2nd position in Europe.
- LIFE+. Spain, 2nd position in Europe.
- **ENVIRONMENT-FP7. Spain, 5th position**
- ENERGY-FP7. Spain, 2nd position in Europe.



1.

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

PROGRAMAS

•VII Framework Programme, Cooperation Theme 6 (Environment) , Capacities (SMEs)

•Competitiveness and Innovation Programme: €433 million for eco-innovation – pilot projects, investment funds, networks

• LIFE+ €2.143 billion 2007-13 of which 50% for Nature and Biodiversity

• Regional policy – Over €19.5 billion for water infrastructure and €2.5 billion for eco-innovation in SMEs planned 2007-13

•EUREKA

EIT – CLIMATE KIC. EIT=25% (120 M EUR, 2010-2013) . Total. 764,5 M EUR. Posibilidad de financiación del FP7, grupos de trabajo de agua, *low-carbon*, movilidad; convocatoria en marcha

INNOVATION PARTNERSHIP (agua...)



2.

PROGRAMA DE TRABAJO ENV 2011

Año
M€

2006		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
225		200	217	233	246	250	318	356

INCREMENTO DESTACADO A PARTIR DE 2011
 EN 2013, GASTO 60% MÁS ELEVADO QUE EN 2006

1. Salud
2. Aliment.
3. TIC
4. Nano
5. Energía
6. Medio Ambiente
7. Transp
8. Socioeco.
9. Espacio
10. Segurid.

ACTIVIDAD, SUB-ACTIVIDAD	% ASIGNACIÓN
1. Cambio Climático, contaminación y riesgos	25
2. Gestión sostenible de recursos	20
3. Tecnologías ambientales	25-30
4. Observación de la Tierra y herramientas de evaluación para el desarrollo sostenible	25
5. Acciones Horizontales	1-5



2.

PROGRAMA DE TRABAJO ENV 2011

ACTIVIDAD 1. CAMBIO CLIMÁTICO, CONTAMINACIÓN Y RIESGOS

- Presiones sobre el medio ambiente y el clima
- Medio ambiente y salud
- Riesgos naturales



ACTIVIDAD 2. GESTIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS

- Conservación y gestión sostenible de recursos
- Evolución del medio ambiente marino



ACTIVIDAD 3. TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

- Tecnologías para la observación, prevención, atenuación, adaptación, rehabilitación y restauración del entorno natural y artificial
- Protección, conservación y mejora de la herencia cultural, incluyendo el hábitat humano
- Evaluación, verificación y ensayo de la tecnología



ACTIVIDAD 4. OBSERVACIÓN TERRESTRE, EVALUACIÓN D.S.

- Integración de actividades Europeas con GEO
- Actividades relevantes para GEO
- Actividades emergentes en Observación de la Tierra
- Actividades de desarrollo de la capacidad investigadora en el ámbito de la Observación de la Tierra.
- Indicadores para el desarrollo sostenible.



-Resultados

-Officers y jefes de Unidad (info pública)

- No hearings, contacto

informal

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial



2.

PROGRAMA DE TRABAJO ENV 2011

ULTIMO BORRADOR: 8 DE JULIO. Cambios posibles a futuro: nuevo topic: volcanes, fecha límite

Presupuesto total para convocatorias en PT 2011: 240-250 M €

1. FP7-ENV-2011. Carácter: general. Evaluación: una fase. Fecha de publicación: 20 de julio de 2010. Fecha de cierre: 16 de noviembre de 2010. Nº de topics: 35. Presupuesto: 155.000.000 EUR.
2. FP7-ENV-2011-ECOINNOVATION. Carácter: temático específico. Evaluación: Dos fases o una fase dependiendo del topic. Fecha de publicación: 20 de julio de 2010. Fecha de cierre de primera fase: 16 de noviembre de 2010. Fecha de cierre de la segunda fase: 26 de abril de 2011 (esta fecha coincide con el cierre de los topics que se evaluarán en una fase). Nº de topics: 4. Presupuesto: 50.000.000 EUR.
3. FP7-ENV-NMP-2011. **Advanced compatible materials and techniques for protection of cultural heritage assets.** Carácter: conjunto ENV-NMP, enfocado a PYME. Evaluación: una fase. Fecha de publicación: 20 de julio de 2010. Fecha de cierre: 16 de noviembre de 2010. Nº topics: 1. Presupuesto: 12.000.000 EUR.
4. FP7-OCEAN-2011. Carácter: conjunto ENV-KBBE-TR-ENE. Evaluación: una fase. Fecha de publicación: 20 de julio de 2010. Fecha de cierre: 18 de enero de 2011. Nº de topics: 4. Presupuesto: 45.000.000 EUR.
5. FP7-2011-NMP-ENV-ENERGY-ICT-EeB. **Technologies for ensuring, monitoring, etc a high quality indoor environment in relation to EeB in particular.** Guide LCA. Carácter: específico, PPP Energy efficient Buildings. Evaluación: una fase. Fecha de publicación: 20 de julio de 2010. Fecha de cierre: 2 de diciembre de 2010. Nº de topics: 2. Presupuesto (ENV): 5.500.000 EUR.
6. FP7-2011-GC-ELECTROCHEMICAL-STORAGE. **Advanced eco-design and manufacturing processes for batteries and electrical component.** Guide LCA. Carácter: específico conjunto, PPP Green Car. Evaluación: una fase. Fecha de publicación: 20 de julio de 2010. Fecha de cierre: 2 de diciembre de 2010. Nº de topics: 2. Presupuesto (ENV): 5.500.000 EUR.
7. FP7-JPROG-2011-RTD: 2 M EUR.



2.

PROGRAMA DE TRABAJO ENV 2011

✓12-13 July 2010, Brussels. Information Days - FP7 Environment and Eco Innovation Calls 2011. This one-and-a-half day event will highlight the main features and novelties of the forthcoming calls and provide guidance on proposal preparation and submission. Starting off on Monday afternoon, the first day will be dedicated entirely to the objectives, instruments and activities of the 2011 Work Programme, including administrative aspects. Tuesday morning will be dedicated to the 2011 Eco Innovation Call. Throughout the day, participants will be given the opportunity to present their concepts and ideas in thematic brokerage sessions. For a detailed overview, please download the Agenda. Registration is compulsory and closes on 7 July. Agenda Infodays 2011 Environment Calls. Indicative Overview 2011 Work Programme. Online Registration Form.

✓9 July 2010, Brussels. Information Day on the three research Public Private Partnership: Energy-efficient Buildings, Factories of the Future and Green Cars. Further details: http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/lists/events-fp7-online-2010_en.html. Please register at the latest by 5 July 2010 by using the online registration tool: <https://webgate.ec.europa.eu/fmi/scic/PPPs10/start.php>.

✓9 September 2010, Brussels. Info Day on The Ocean of Tomorrow 2011. Please send an e-mail to: RTD-OCEAN-CALL@ec.europa.eu before 3 September 2010. Due to the limited room, registrations will be accepted on a first come-first served basis. Participants are invited to the brokerage event. These should relate to a proposal idea, to their specific competence in related areas and to their interest in setting up or joining a consortium. Presentations will be uploaded on the Information Day website. Please note that flash presentations should last 3 minutes max and should not exceed 5 slides. Registrations should be sent by 3 September 2010 to: RTD-OCEAN-CALL@ec.europa.eu. For any additional information contact: RTD-OCEAN-CALL@ec.europa.eu.

✓23-24 September 2010, Istanbul, Turkey. Brokerage Event Bringing together Capabilities in a global context. Focus: Europe, Russia, Mediterranean & Black Sea. Network of marine research, maritime activities, climate change and earth observation systems. The main objective is to initiate competitive research project proposal in the field of marine, climate and earth observation for the upcoming calls of the FP7 in the field of Environment. Registration: <http://www.b2match.com/marineistanbul2010/>

PARTNER SEARCH
Environment
7th EU Research Programme for Research, Technological Development and Innovation (FP7) 2007-2013
COORDINATOR is looking for Partners

1 | COORDINATOR

Organization	<input type="text"/>	Type of organization (IC, SME, RES, HE, other)	<input type="text"/>
Contact person	<input type="text"/>		
Email	<input type="text"/>		
Telephone	<input type="text"/>		
Postcode, city	<input type="text"/>		
Country	<input type="text"/>		
Website	<input type="text"/>		

I am familiar with the European Framework Programme:
 YES NO

Send Mail

✓Se está organizando un info-day en el marco de INCO previsto en septiembre en Bruselas. En él se volverán a presentar los topics SICA focalizados en Latinoamérica que se habrán expuesto ya en el Information Days - FP7 Environment and Eco Innovation Calls 2011 del 12-13 de Julio. Se facilitará información tan pronto como se conozcan los detalles.



3.

FUTURO

El futuro del Programa Marco: ¿Programa de Programas?

- Iniciativas operativas (ERA-NETs, ERA-Nets +, JPI, JTI, Art. 169, Convocatorias)
- Programación Conjunta (*Joint Programming*)
- Plan Estratégico Europeo de Tecnologías Energéticas (*SET Plan*)
- Plan Europeo de Recuperación Económica
- Innovation Partnership



3.

FUTURO

JPI La Programación Conjunta involucra a los **Estados Miembro y los Países Asociados**, que se comprometen voluntariamente y sobre una base de geometría variable, en la **definición, desarrollo y puesta en marcha de agendas comunes de investigación estratégica basadas en una visión común sobre cómo hacer frente a desafíos sociales importantes**. Puede incluir la colaboración estratégica entre programas nacionales existentes o establecer una nueva planificación conjunta.

- Agricultura y Cambio Climático
- Cambio climático
- Océanos productivos
- Agua
- Patrimonio Cultural
- Salud y Dieta



3. FUTURO

National and Regional Funds

- Alzheimer
- Agriculture, Food Security & Climate change
- Health and Diet
- Cultural Heritage

- Ageing Society
- Climate Knowledge
- Seas and Oceans
- Antimicrobial resistance
- Urban Europe
- Water challenges

Joint Programming



Programmes
Instruments
New thematic initiatives

- Wind Energy
- Solar Energy
- Bioenergy
- Carbon Capture and Storage
- Electricity Grid
- Sustainable Nuclear Energy
- Smart Cities

SETPLAN

ELSA

EC Funds

ERANET+

ERANET

VII PM

JTI / PPP

Art. 169

EUROSTARS

HEALTH

NMP

SPA
SEC
CSH

ENV

ICT

ENE

TRS

JTI PPP

PPP

CIP

- eHealth
- elidentity
- ICT for TT
- Energy efficiency

ICT-FET (Flag Ships)

ERC

SMEs and SME Associations

INFRASTRUCTURES

PEOPLE

- Energy Efficient Buildings
- Future of Fatories
- Green cars
- Future Internet

- eHealth
- Smart grid
- TT, mobility & logistics
- Content
- Large Scale Demos & trials



CONAMA 10
Madrid, 23 de noviembre de 2010



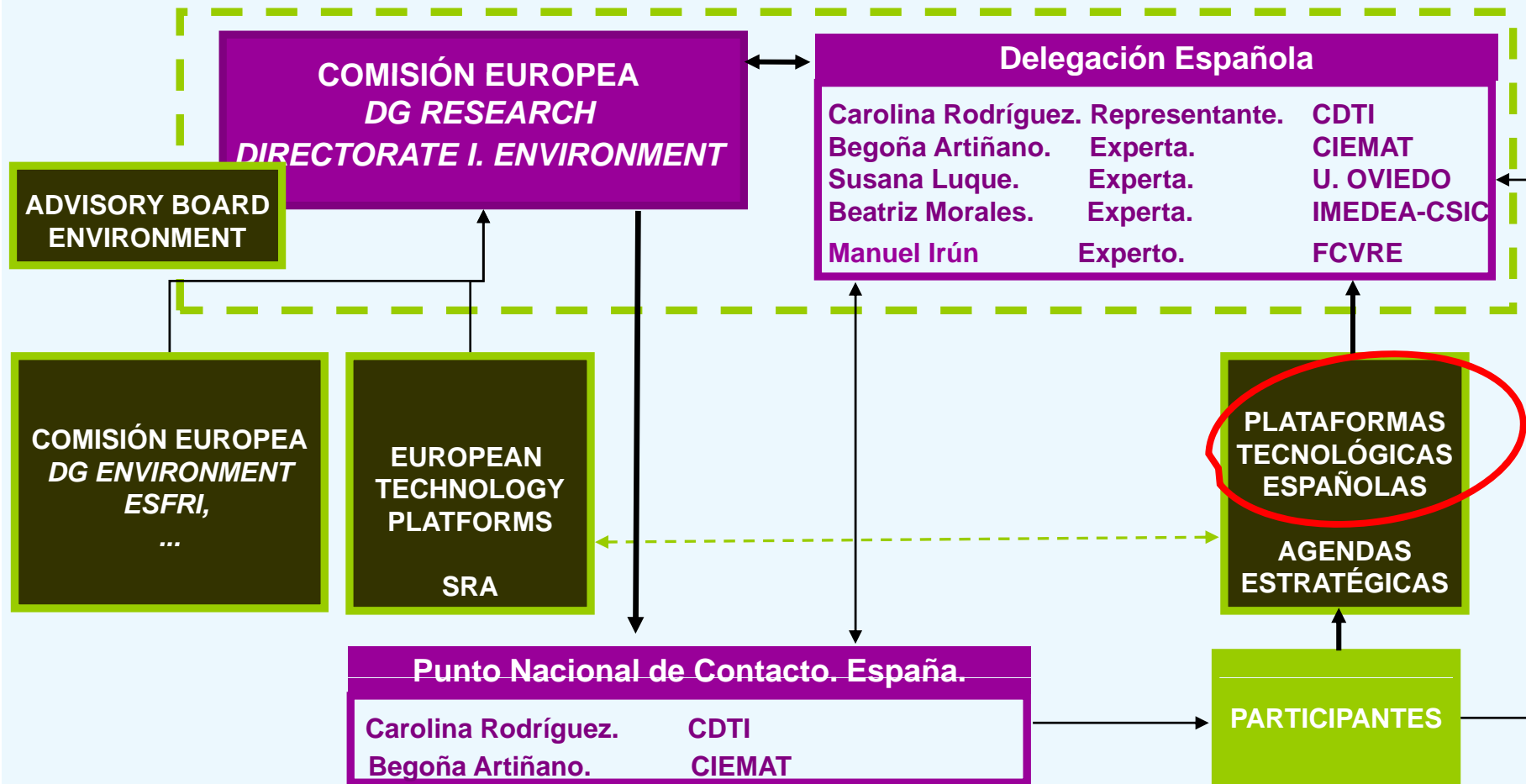
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial



3.

FUTURO

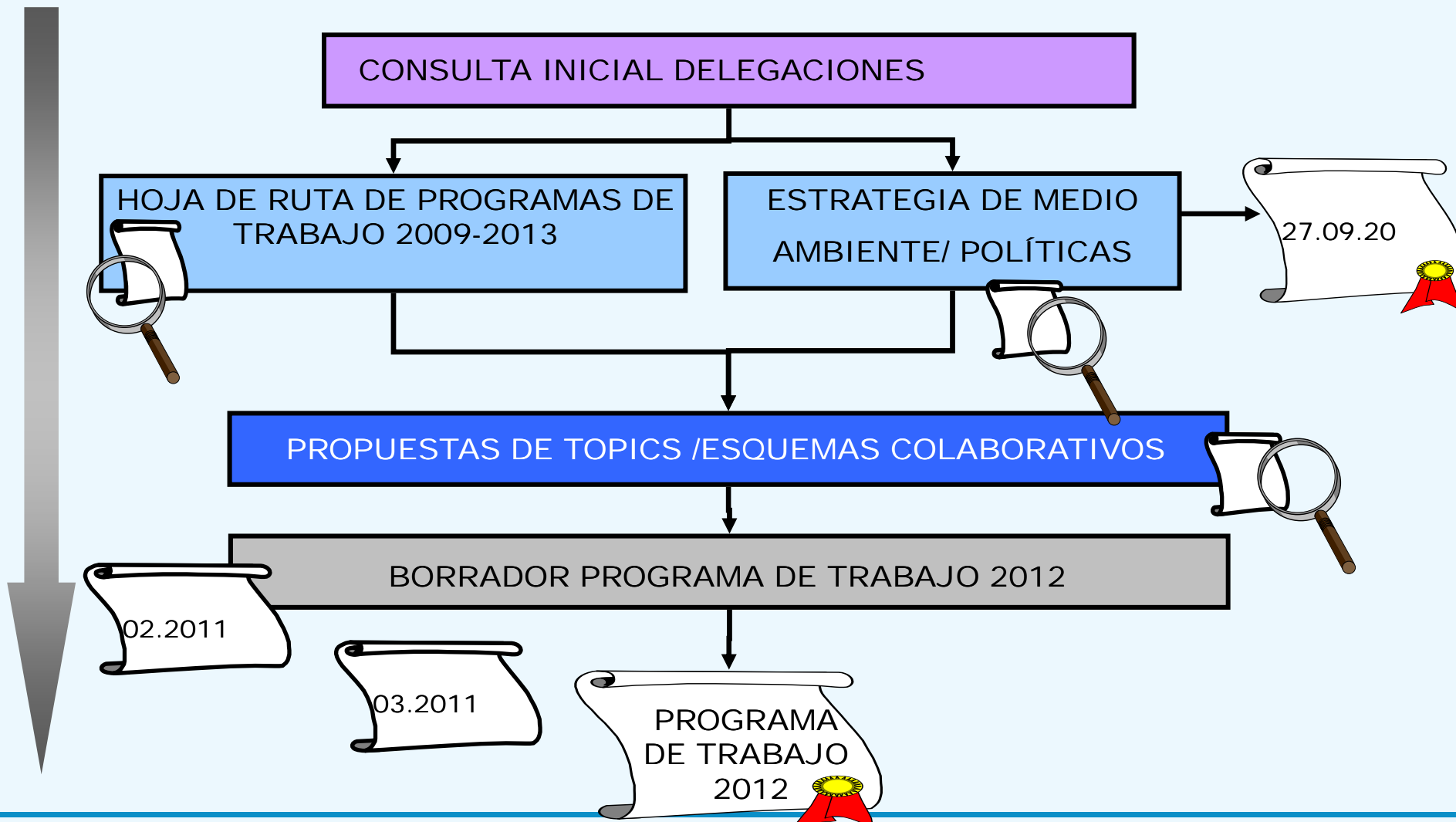
COMITÉ DE GESTIÓN DEL PROGRAMA





3.

FUTURO





3.

FUTURO

ACTUACIONES DE LA DELEGACIÓN

1. Análisis de proyectos del plan nacional de I+D, CENIT, etc.
2. Recepción de inputs por parte de las plataformas tecnológicas
3. Recepción y análisis de topics "espontáneos" y memorias de I+D
4. Encuestas de muestras de interés
5. Análisis de políticas y estudios de evaluación del VI Programa Marco
6. Consenso con grupo informal de Delegaciones del Mediterráneo, Balcanes y otras delegaciones concretas con intereses comunes en ámbitos concretos.

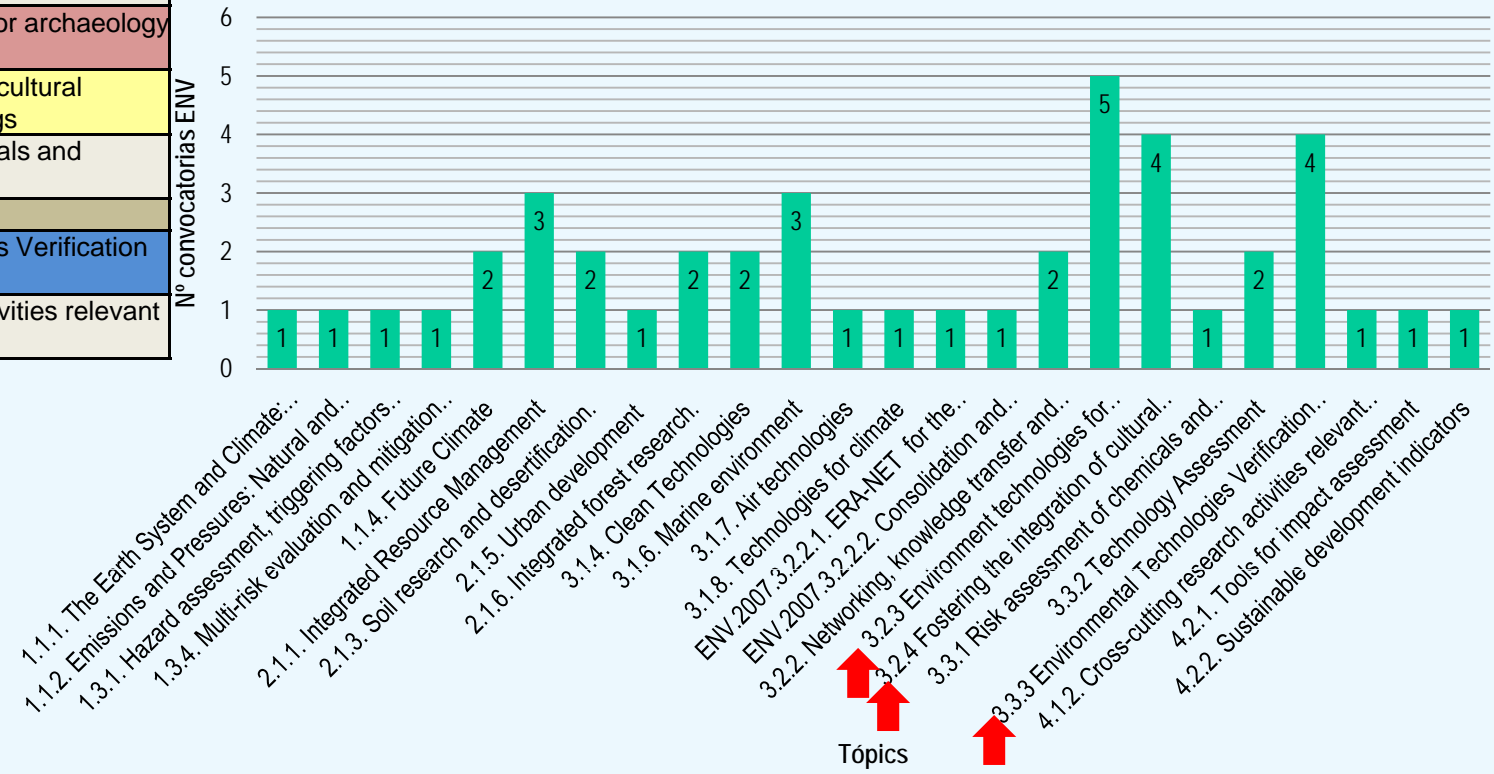
- Máxima cobertura
- Histórico de tópicos financiados y proyectos de I+D en ejecución del PM



3. FUTURO

Topics cerrados 5ª Convocatoria.2011
1.1.4. Future Climate
2.1.3. Soil research and desertification
2.2.1. Marine resources
3.1.2. Soil
3.1.4. Clean Technologies
3.1.6. Marine environment
3.1.7. Air technologies
3.1.8. Technologies for climate
3.2.3 Environment technologies for archaeology and landscapes
3.2.4 Fostering the integration of cultural heritage in urban and rural settings
3.3.1 Risk assessment of chemicals and alternative strategies for testing
3.3.2 Technology Assessment
3.3.3 Environmental Technologies Verification and Testing
4.1.2. Cross-cutting research activities relevant to GEO (not open)

Histórico topics cerrados. WP ENV (2007-2011)





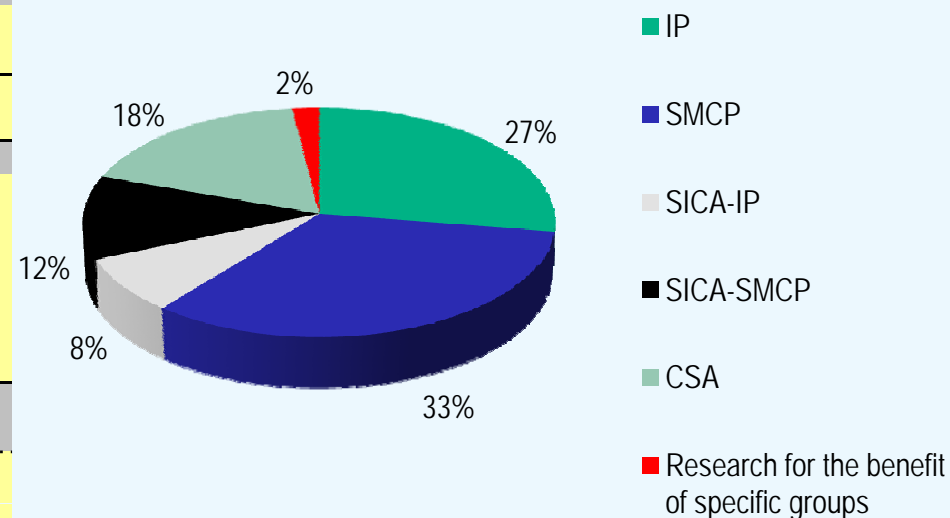
3.

FUTURO

5ª Convocatoria 2011

ACTIVITY, SUB-ACTIVITY, AREA, TOPIC	Nº TOPICS/ÁREA
1. CLIMATE CHANGE, POLLUTION, AND RISKS	
1.1. Pressures on environment and climate	7
1.2. Environment and Health	5
1.3. Natural hazards	5
2. SUSTAINABLE MANAGEMENT OF RESOURCES	
2.1. Conservation and sustainable management of natural and man-made resources and biodiversity	8
2.2. Management of marine environments	5
3. ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES	
3.1 Environmental technologies for observation, simulation, prevention, mitigation, adaptation, remediation and restoration of the natural and man-made environment	10
3.2. Protection, conservation and enhancement of cultural heritage, including human habitat	2
3.3. Technology assessment, verification and testing	
4. EARTH OBSERVATION AND ASSESSMENT TOOLS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT	
4.1. Earth and ocean observation systems and monitoring methods for the environment and sustainable development	4
4.2. Forecasting methods and assessment tools for sustainable development taking into account differing scales of observation	4
5. HORIZONTAL ACTIONS	
5.1. Dissemination and horizontal activities	1

Distribución topics WP 2011 por esquemas de financiación





4.

CUESTIONES PRÁCTICAS PARA LA PREPARACIÓN DE PROPUESTAS

European Commission : CORDIS : FP7 : Find a call - Windows Internet Explorer

http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7ActivityCallsPage&id_activity=6

European Commission : CORDIS : FP7 : Find a call

Print | Legal Notice | Search | Contact | English (en)

European Commission
CORDIS

European Commission > CORDIS > FP7 > Cooperation > Environment > Find a Call

Home | News | Funding | Results | Themes | Go local | Look it up | Interact | Help

Environment - including Climate change

Search all CORDIS

Maps | Advanced Search

About | What's New? | Sitemap

>> Quick Links

Environment (including Climate Change): Find a call

Open Calls / Closed Calls / Forthcoming Calls

There is no call available for this activity. Try to switch between Open/Closed calls.

E-mail Notification

Use CORDIS e-mail notification service to be notified by e-mail each time a call relevant to your area of expertise is published.

RSS | What is RSS?

Inicio | Google | 3 Explorador de Wi... | 9 Microsoft PowerP... | Mobile Partner | European Commissio... | ES | 12:06



4.

CUESTIONES PRÁCTICAS PARA LA PREPARACIÓN DE PROPUESTAS

ROL: SOCIO

1. **Identificar topics** de interés en el Programa de Trabajo (CORDIS). Borradores de convocatorias (miembros de la Delegación española)
2. Determinar cuál sería **la contribución concreta** a la futura propuesta en base al topic
3. **“Marketing”**:
 - **Info-days** específicos, **flash presentations**
 - Informar a Punto Nacional de Contacto
 - Contacto con consorcios de proyectos ejecutados en anteriores Programas Marco, LIFE, etc. Detalles en CORDIS.
 - Búsqueda pasiva: **partner search tools de CORDIS**

ROL: COORDINADOR

4. **Labor creativa**: análisis del topic, estructuración. El líder decide qué institución necesita y cuál será su contribución.
5. **¿Competencia?**



4.

CUESTIONES PRÁCTICAS PARA LA PREPARACIÓN DE PROPUESTAS

Area 6.1.3.3 Risk assessment and management

ENV.2011.1.3.3-1 Better prevention and management of volcanic eruptions

Content/scope: Eruptions likely to occur are always preceded by volcanic unrest period and pre-eruptive precursor signals. How to distinguish between unrest leading to eruption from unrest which doesn't. **The research should therefore develop and improve the predictability and the knowledge related to pre-eruptive processes for representative and dangerous volcanoes. Advances in modelling and monitoring capacity need to be assured within a multidisciplinary collaboration framework.** From the analysis of volcanic unrest taking into account **uncertainties**, the project should develop and produce better probabilistic assessments leading to better plans for the management of **volcanic crisis and the improvement of forecasting and communication procedures.**

Funding scheme: **Collaborative Project (small or medium-scale** focused research project) for specific cooperation actions (**SICA**) **dedicated for international cooperation partner countries (focus on Latin America).**



Expected impact: Improve preparedness and warning capacity in collaboration with end users through the establishment of reliable precursors for relevant volcano types; **provide better hazard probabilities and quantitative levels of alert;** enable improvement of **near real time data processing.**

EJERCICIO. 1. DESGLOSE, 2. QUÉ TIPO DE ACTIVIDAD-RESULTADO POSIBLE, 3. QUIÉN EJECUTA CADA ACTIVIDAD, 4. CÓMO SE ARTICULAN LAS ACTIVIDADES (WP COORDINACIÓN AFRICA, ETC), 5. TECHO DE FINANCIACIÓN, 6. IMPACTO –POLICY DRIVERS, 7. CONSULTAR EJEMPLOS



PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS RELACIONADAS CON MEDIO AMBIENTE, UIIs, BTs

PT NACIONALES

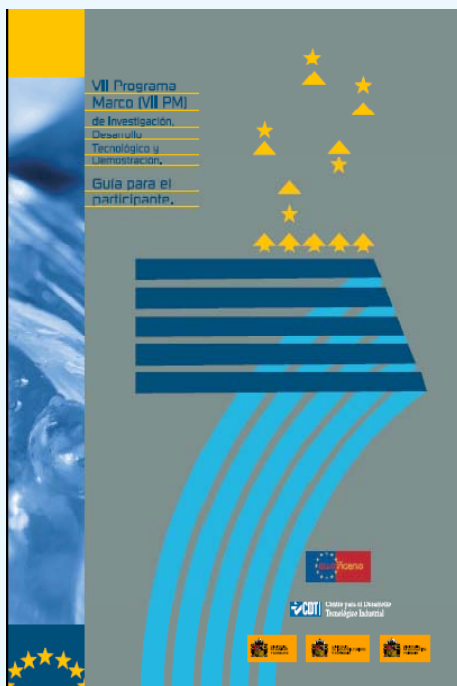
- PLANETA	www.planeta-pt.es
- PTE AGUA Y RIEGO	www.plataformaagua.org/
- PTE QUÍMICA SOSTENIBLE	www.pt-quimicasostenible.org/
- PTE CONSTRUCCIÓN	www.construccion2030.org/
- PTE FORESTAL	www.plataformaforestal.org/
- PTE BIOMASA	www.bioplat.org/
-PTE PESCA	www.ptepa.org/
-PROTECMA	www.protecma.es/
-MANUFUTURE	www.manufuture.es

PT EUROPEAS

- **Sustainable Chemistry - SusChem** suschem@suschem.org
- **Water Supply and Sanitation Technology Platform - WSSTP** info@wsstp.org
- **Waterborne ETP - Waterborne** cesa.research@skynet.be
- **Zero Emission Fossil Fuel Power Plants - ZEP** info@zero-emissionplatform.eu
- **European Biofuels Technology Platform - Biofuels** info@biofuelstp.eu
- **European Construction Technology Platform - ECTP** secretariat.ectp@cstb.fr (1) (2)
- **European Space Technology Platform - ESTP** estp-space@esa.int
- **European Technology Platform on Sustainable Mineral Resources - ETP SMR**
- **Forest based sector Technology Platform - Forestry** andreas.kleinschmit@cei-bois.org



GUÍA 7PM



<http://www.cdti.es/index.asp?MP=9&MS=30&MN=2&TR=A&IDR=120&iddocumento=170>

CONSULTAS 7PM



www.cdti.es/pidi
Teléfono de contacto: 902 34 74 34

LISTAS DE DISTRIBUCIÓN 7PM

<http://www.cdti.es/index.asp?MP=8&MS=69&MN=2>



Gracias por su atención

Carolina Rodríguez Rodríguez
Representante Nacional y PNC
Medio Ambiente (incluido Cambio Climático - VII PM)

rodriguez_carolina@cdti.es
Cid,4 – 28001 Madrid
Tel. +34 91 581 55 00/55 62

Consultas generales I+D+i y el VII PM:
www.cdti.es/pidi - Tel. 902 34 74 34

