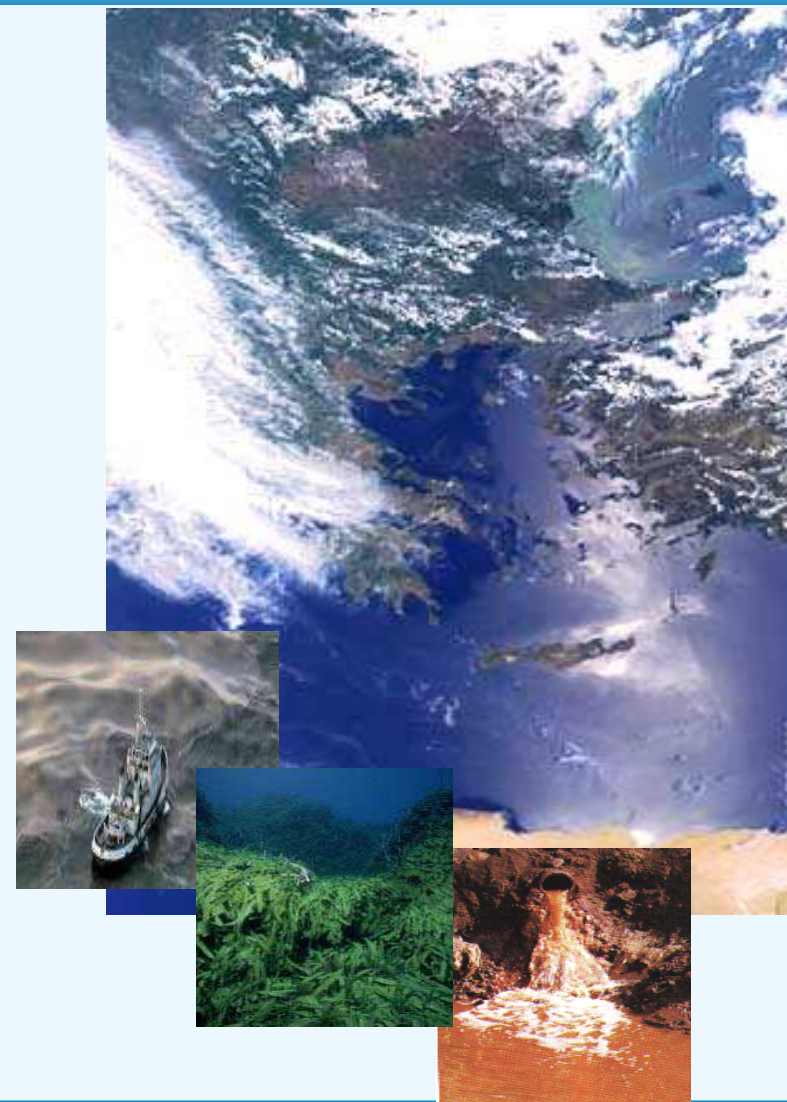


I+D fp7 - TEMA 6: Medio Ambiente (incluido Cambio Climático)

*Oportunidades en materia
marina y marítima*

Carolina Rodríguez Rodríguez



1.

INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

2.

PROGRAMA DE TRABAJO ENV 2011 Y OCEAN 2011

3.

FUTURO

4.

**CUESTIONES PRÁCTICAS PARA LA PREPARACIÓN
DE PROPUESTAS**

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)									



CIP
3.620 M€

(Datos en millones de euros)
Taller Marino-Marítimo
Madrid, 15 de septiembre de 2010

- **¿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 cuanto 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.

Estructura de Medio Ambiente

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.



- **ACTIVITY 7.2.2. ENCOURAGING MODAL SHIFT AND DECONGESTING TRANSPORT CORRIDORS**
 - AREA 7.2.2.1. Logistics and intermodal transport
 - SST.2011.2.1-1. *Efficient interfaces between transport modes*
 - **AREA 7.2.2.2. Maritime and inland waterways transport**
 - AREA 7.2.2.3. Enhancement of the knowledge base of the rail sector
 - AREA 7.2.2.4. Quality of rail services
 - AREA 7.2.2.5. Interoperability and safety
 - SST.2011.2.5-1. *Rail system interoperability (regulatory and non-legislative interoperability based on technological innovations)*
 - AREA 7.2.2.6. Traffic and information management
 - AREA 7.2.2.7. Policy support
- **ACTIVITY 7.2.5. STRENGTHENING COMPETITIVENESS**
 - AREA 7.2.5.1. Competitive industrial processes
 - AREA 7.2.5.2. Competitive surface transport products and services
 - SST.2011.5.2-1. *Strengthening the European maritime transport sector competitiveness*
 - SST.2011.5.2-2. *Advanced and cost effective road infrastructure construction, management and maintenance*
 - SST.2011.5.2-3. *Cost-effective modernization of the inland fleet for freight transport*
 - **SST.2011.5.2-4. *Exploring and fostering international collaboration in the waterborne transport sector***
 - SST.2011.5.2-5. *A system approach for railway operations management to increase capacity and decrease delays for railway customers' satisfaction*
 - SST.2011.5.2-6. *Cost-effective improvement of rail transport infrastructure*
- **7.3. HORIZONTAL ACTIVITIES FOR THE IMPLEMENTATION OF THE TRANSPORT PROGRAMME**

¿Financiación pasada?

- **FP6. REDES DE EXCELENCIA Y ACCIONES DE COORDINACIÓN Y APOYO:**

- MARBEF
- MARINE GENOMICS
- VISIONS (Visionary concepts for vesseles and floating structures)
- SPREEX
- ...



1.

INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

¿Financiación pasada?

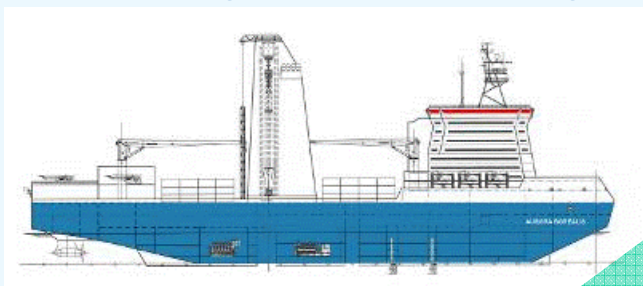
- **FP7. PROYECTOS COLABORATIVOS:**
- **Climate change (mitigation and adaptation)**
 - MEECE - Marine Ecosystem Evolution in a Changing Environment (CP-IP)
 - HERMIONE - Hotspot Ecosystem Research and Man's Impact on European seas (CP-IP)
 - EELIAD - European Eels in the Atlantic: Assessment of Their Decline (CP-FP)
 - SALSEA-Merge - Advancing understanding of Atlantic Salmon at Sea: Merging Genetics and Ecology to resolve Stock-specific Migration and Distribution patterns (CP-FP)
 - FORCE - Future of Reefs in a Changing Environment (FORCE): An ecosystem approach to managing Caribbean coral reefs in the face of climate change (CP-IP-SICA)
 - DS³F - The Deep Sea & Sub-Sea-floor Frontier (CSA-CA)
 - **Topics in 2010:**
 - ENV.2010.2.2.1-2 Global plankton data set building in view of modelling
 - ENV.2010.2.2.2-02 Vectors of changes in ocean and seas marine life, impact on economic sectors in the Arctic (Call: FP7-2010-OCEAN)
- **The impact of human activities on the ocean will be assessed through integrated approaches taking into account marine bio-diversity, ecosystem processes and services, ocean circulation and seabed geology.** Selected projects: *Partly HERMIONE*
- **Topics in 2010:** ENV.2010.2.2.1-1 North Atlantic Ocean and associated shelf-seas protection and management options – collaboration with US & Canada ENV.2010.2.2.1-3 Coordination actions to support FP6 NoEs' durable integration ENV.2010.2.2.2-03 Sub-seabed carbon storage and the marine environment (Call: FP7-2010-OCEAN)
- **ERA-NET. SEAS-ERA. Coordina MICINN.**

¿Financiación pasada?

FP7. PROYECTOS COLABORATIVOS:

- **Development of concepts and tools for the support of strategies for the sustainable use of the ocean and its resources will be undertaken. This will include 1) methodologies; 2) information systems and databases; and 3) assessment tools of policies and instruments.** **Selected projects:** CASPINFO - Caspian Environmental and Industrial Data & Information Service (CSA-SA) CoralFISH - Assessment of the interaction between corals, fish and fisheries, in order to develop monitoring and predictive modelling tools for ecosystem based management in the deep waters of Europe and beyond (CP-IP) MESMA - Monitoring and Evaluation of Spatially Managed Areas (MESMA) (CP-IP) KnowSeas - Knowledge-based Sustainable Management for Europe's Seas (CP-IP) ODEMM - Options for Delivering Ecosystem-Based Marine Management (CP-IP) MARCOM+ - Towards an Integrated Marine and Maritime Science Community (**CSA-CA**) **PEGASO - People for Ecosystem Based Governance in Assessing Sustainable Development of Ocean and Coast** (CP-IP-SICA) MarineTT - European Marine Research Knowledge Transfer and Uptake of Results **Topics in 2010:** ENV.2010.2.2.2-01 [Quantification of climate change impacts on economic sectors in the Arctic \(Call: FP7-2010-OCEAN\)](#)
- **...technologies preventing or reducing environmental risks, mitigating hazards and disasters, mitigating climate change and the loss of bio-diversity; and** **Selected projects:** *To some extent* ZeroWIN Towards Zero Waste in Industrial Networks (CP-IP) ENFIRO - Life Cycle Assessment of Environment-Compatible Flame Retardants (Prototypical case study) (CP-FP) THESEUS - Innovative coastal technologies for safer European coasts in a changing climate (CP-IP) SMARTeST - Smart Resilience Technology, Systems and Tools (CP-FP) FloodProBE - Technologies for the cost-effective Flood Protection of the Built Environment (CP-FP) **Topics in 2010:** ENV.2010.3.1.8-1 Development of technologies for long-term carbon sequestration ENV.2010.3.1.1-1 Technologies and systems for urban water cycle services ENV.2010.3.1.1-4: Water harvesting technologies in Africa ENV.2010.3.1.7-1 Technologies for automated monitoring of air pollution in cities

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



AURORA BOREALIS



IAGOS-ERI



EUFAR



EURO-ARGO



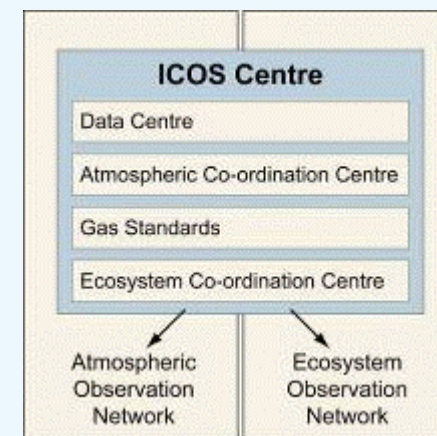
EMSO

7 Projects



LIFEWATCH

ICOS





1.

INTRODUCCIÓN Y 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	6ª
Transporte (incluida la aeronáutica)	DE	FR	UK	7ª
Ciencias Socioeconómicas y Humanidades	UK	DE	IT	8ª
Espacio	FR	DE	IT	6ª
Seguridad	FR	UK	IT	7ª
Investigación en beneficio de las PYME	UK	ES	IT	2ª
Ideas	UK	FR	DE	6ª
Personas*	UK	DE	FR	4ª
Infraestructuras de Investigación	UK	DE	FR	7ª
Regiones del Conocimiento	ES	DE	FI	1ª
Potencial de Investigación	GR	PL	TR	17ª
La Ciencia en la Sociedad	RETORNO OCEAN 2010: 3,5% UE-27			9ª
Desarrollo Coherente de Políticas de Investigación	GR	DE	SE	4ª
Cooperación Internacional	DE	FR	AT	6ª



1.

INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

WP 2011 – POLITICAL DRIVERS

1. “The ocean of tomorrow” Info-day – 16/09/2009. Scientific community. Commissioners J. Borg and J. Potocnik
2. Support to EU Policies (Env, Energy, Transport, CFP, IMP, Marine research strategy...)

SPECIFIC DRIVERS

1. MMRS – Integration
 1. List of major research topics requiring a cross-thematic approach
2. Strategic Plans/Policy objectives. SET Plan – offshore energy. Reform CFP. **Marine Strategy Framework Directive**. Surface transport. Integrated Maritime Policy
3. Drive for a major marine and maritime initiative on the Mediterranean and the Black Sea
 1. Council conclusion on the EU MMRS (09/2008)
 2. Com Maritime Policy in the Mediterranean (2009)
 3. Inputs PCs, Member States contributions (Spain ..)

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

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

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



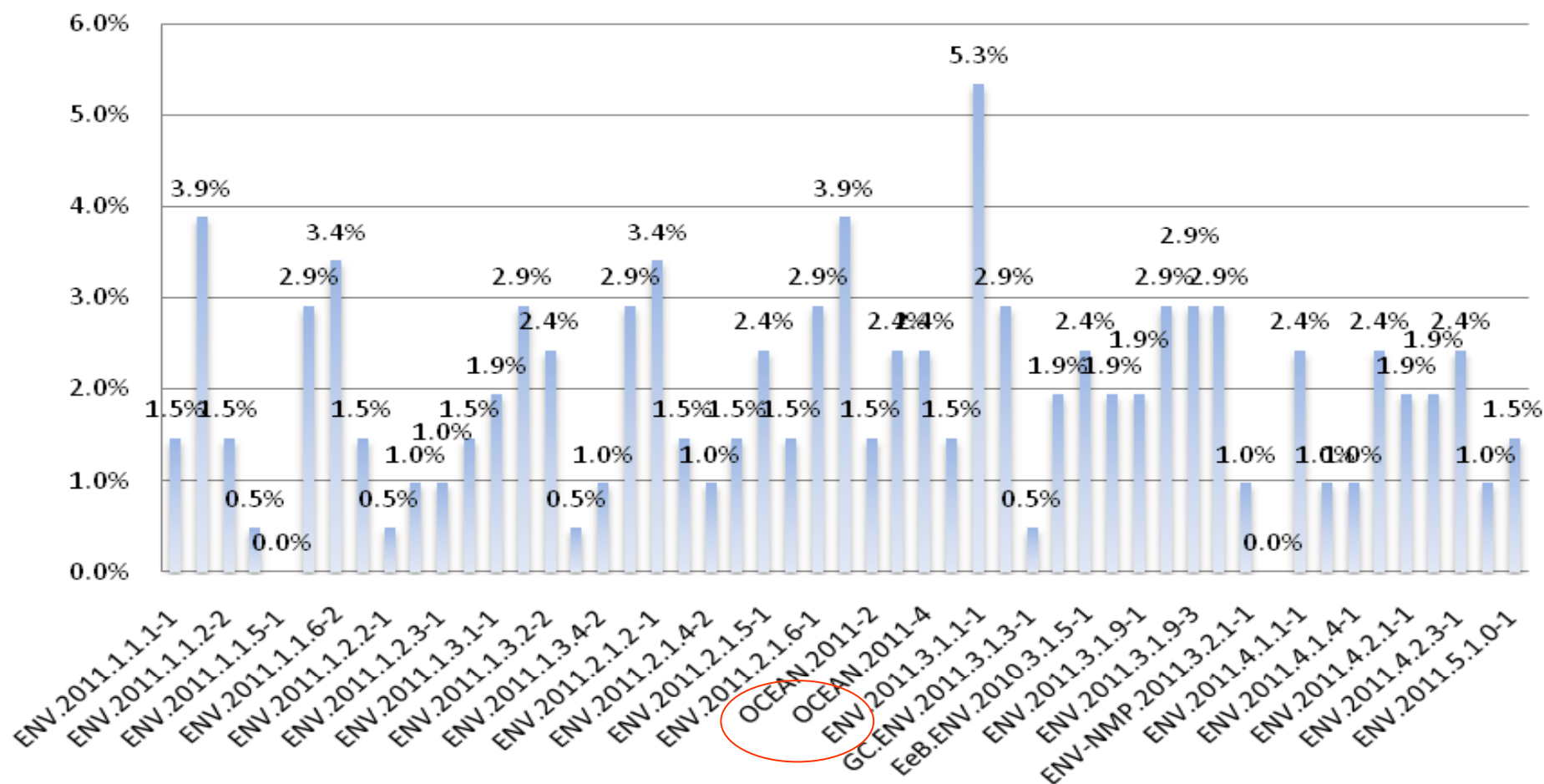
2.

PROGRAMA DE TRABAJO ENV 2011

Presupuesto total para convocatorias en PT 2011: 240 M €

1. FP7-ENV-2011. Carácter: general. Evaluación: una fase. Fecha de publicación: 30 de julio de 2010. Fecha de cierre: 18 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: 30 de julio de 2010. Fecha de cierre de primera fase: 26 de octubre de 2010. Fecha de cierre de la segunda fase: 29 de marzo 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: 30 de julio de 2010. Fecha de cierre: 18 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: 30 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: 30 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: 30 de julio de 2010. Fecha de cierre: 2 de diciembre de 2010. Nº de topics: 2. Presupuesto (ENV): 5.500.000 EUR.

PRELIMINARY SURVEY RESULTS (SPAIN)



2.2. Management of marine environments

2.2.1. Marine resources (not open)

Area 6.2.2.2 'The ocean of tomorrow' call

OCEAN.2011-1. Multi-use offshore platforms

OCEAN.2011-2. Marine microbial communities, & ecosystems and biotechnological potential

OCEAN.2011-3. Assessing and predicting the combined effects of natural and human-made pressures in the Mediterranean and Black Seas in view of their better governance

OCEAN.2011-4. Knowledge-base and tools for an integrated management of Mediterranean and Black Sea marine and maritime activities

WHO IS THIS DAY FOR?

The Information Day is for everyone interested in the research opportunities offered by the call FP7-OCEAN-2011. That means researchers and research institutions, universities, industry, small and medium size enterprises, civil society organisations and National Contact Points.

REGISTRATION IS OPEN

You must register to participate!

Please request a registration form by sending an e-mail to:
RTD-OCEAN-CALL@ec.europa.eu
before 3 September 2010.

Due to the size of the meeting room, registrations will be accepted on a first come-first served basis. But please note that we may have to limit the number of representatives from each organisation, if the event is oversubscribed.

FLASH PRESENTATIONS

Participants are invited to give flash presentations during the brokerage event. These should relate to a proposal idea, to their specific competence in relation with the call or to their interest in setting up or joining a consortium. Presentations will be uploaded on the Information Day Website for public access.

Please note that flash presentations should last 3 minutes max and should not exceed 5 slides.

Presentations must be sent by 3 September 2010 to:
RTD-OCEAN-CALL@ec.europa.eu

For any additional information please send an email to:
RTD-OCEAN-CALL@ec.europa.eu

Info Day

THE OCEAN OF TOMORROW

(call FP7-OCEAN-2011)

€45 million



EUROPEAN
COMMISSION

European
Research Area

7th Framework
Programme

The ocean of tomorrow

Joining research forces to meet
challenges in ocean management

9 September 2010,
Conference Centre "Albert Borschette"
Rue Froissart 36, Brussels

Oceans offer opportunities for sustainable economic development. However, human activities are exerting increasing environmental pressure on the oceans, threatening marine ecosystems and sustainable maritime activities. In particular, the growing demand for maritime transport, offshore energy, tourism, coastal development, resource extraction, fisheries and aquaculture may have a major impact on the marine environment.

The European Union has taken up this challenge and established a new integrated maritime policy, of which the Communication **A European Strategy for Marine and Maritime Research** (COM (2008) 534) is a fundamental part. The strategy highlights the importance of integration between established marine and maritime research disciplines, in order to reinforce excellence in science and to reconcile the growth of sea-based activities with environmental sustainability. **The ocean of tomorrow 2011** call is the second cross-thematic call for proposals to implement this commitment.

THE OCEAN OF TOMORROW 2011, THE CALL AT A GLANCE

The aims of the call are to improve our understanding and the predictive capacity of marine ecosystems' response to a combination of natural and anthropogenic factors, while fostering innovations to make the most of sea resources.

The call will be implemented through four topics, out of which two of generic nature and two of particular relevance to the Mediterranean and the Black Sea*:

- **Multi-use offshore platforms** (€14 million)**
- **Marine microbial diversity** (€9 million)**
- **Assessing and predicting the combined effects of natural and human-made pressures in the Mediterranean and the Black Sea in view of their better governance** (€13 million)**
- **Knowledge-base and tools for regional networks of marine protected areas, integrated management of activities together with assessment of wind energy potential in the Mediterranean and the Black Sea** (€9 million)**

The call will be published on CORDIS on 30 July 2010:
www.cordis.europa.eu/fp7/fdc/index.htm

* Subject to final adoption by the Commission on 30 July 2010
** Indicative budget



The call is launched under the Cooperation Themes: Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology; Energy; Environment; Transport. It will be led by the Directorate 'Biotechnologies, Agriculture, Food' of the Research DG.

WHAT WILL HAPPEN ON THE INFO DAY?

To underline the relevance of the subject and the importance of the joint effort among different FP7 Themes, the event will be opened by two European Commissioners, Maire Geoghegan-Quinn, Commissioner for Research and Innovation, and Maria Damanaki, Commissioner for Maritime Affairs and Fisheries.

The morning session will continue with a general presentation of the rationale for this call, its modalities for implementation, and the presentation of the topics. A panel of Commission representatives will then answer questions from participants on how they can best address the integration and multidisciplinary features of the call.

The afternoon will be dedicated to a brokerage session with flash presentations from participants and to networking. The event will close with a Questions & Answers session with the Commission representatives.

INDICATIVE PROGRAMME

09:30	Registration and coffee CONFERENCE CENTRE ALBERT BORSCHETTE - Room OA
10:00	Opening Maire Geoghegan-Quinn <i>European Commissioner for Research and Innovation</i> Maria Damanaki (TBC) <i>European Commissioner for Maritime Affairs and Fisheries</i>
10:30	Maive Rute, Director <i>Biotechnologies, Agriculture, Food Directorate - Research DG</i> Call "The ocean of tomorrow 2011": rationale, context Bio-economy challenges in the context of the call
10:50	Manuela Soares, Director <i>Environment Directorate - Research DG</i> Environmental challenges in the context of the call
11:00	Andreas Siegler, Director <i>Transport Directorate - Research DG</i> Transport challenges in the context of the call
11:10	Raffaele Liberali, Director <i>Energy Directorate - Research DG</i> Energy challenges in the context of the call
11:20	Pierre Mathy, Head of Unit <i>Management of natural resources Unit</i> <i>Environment Directorate - Research DG</i> Call "The ocean of tomorrow 2011": description of topics, modalities for implementation
11:40	Floor discussion with Commission services
12:30	Lunch Break
14:00	Brokerage session - Flash presentations Moderator: Waddah Saab , coordinator for the EU Strategy for marine and maritime research - Surface Transport Unit Transport Directorate - Research DG
16:00	Questions & Answers session

FREE BROKERAGE

Projects - Environment - Research - European Commission - Windows Internet Explorer

←

→

http://ec.europa.eu/research/environment/index_en.cfm?pg=projects&area=marine&ftab=fp7

↻

✕

analysis fp6 fp7 marine projects

ArchivoEdiciónVerFavoritosHerramientasAyuda

✕

Favoritos

Carolina Rodriguez Rodrigue...

Projects - Environment - ...

European Commission
RESEARCH - Environment

A to Z

Sitemap

Search

About this site

Contact

Legal notice

English (en)

European Commission > Research > Environment > Projects

HOME

ENVIRONMENTAL
RESEARCH

POLICY
FRAMEWORK

EUROPEAN
RESEARCH AREA

INTERNATIONAL
COOPERATION

SME
PARTICIPATION

PROJECT AREAS

Climate change

Natural hazards

Environment and health

Natural resources
management

Marine environment
projects

=> back to description of marine environment research

FP5

FP6

FP7

ALL FPs

ALL Project Areas

Projects from FP7

maadria, 15 de septiembre de 2010

tecnologico industrial

19

OCEAN.2011-1.

MULTI-USE OFFSHORE PLATFORMS



Objective:

to develop several innovative designs for multi-use offshore platforms and to assess the technical, economical and environmental feasibility of constructing, installing, servicing and maintaining these platforms together with the transport aspects.

Funding scheme:

Collaborative Project - large scale integrating projects
several proposals funded

Directorates concerned:

H (Transport)
K (Energy)
E (Food, Fisheries and Biotechnology)
I (Environment)

Lead: H (Transport)



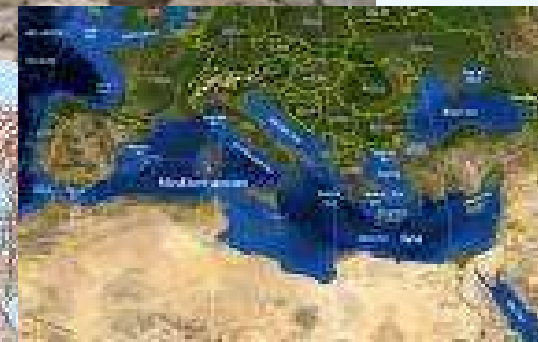
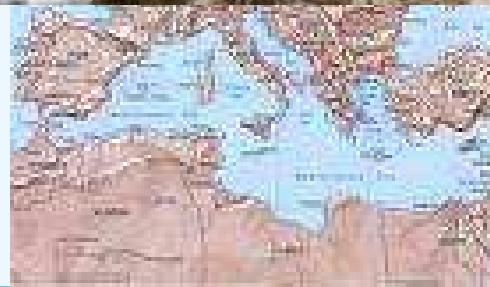
OCEAN.2011-2. MARINE MICROBIAL DIVERSITY



new insights into marine
ecosystems functioning
and its biotechnological
potential

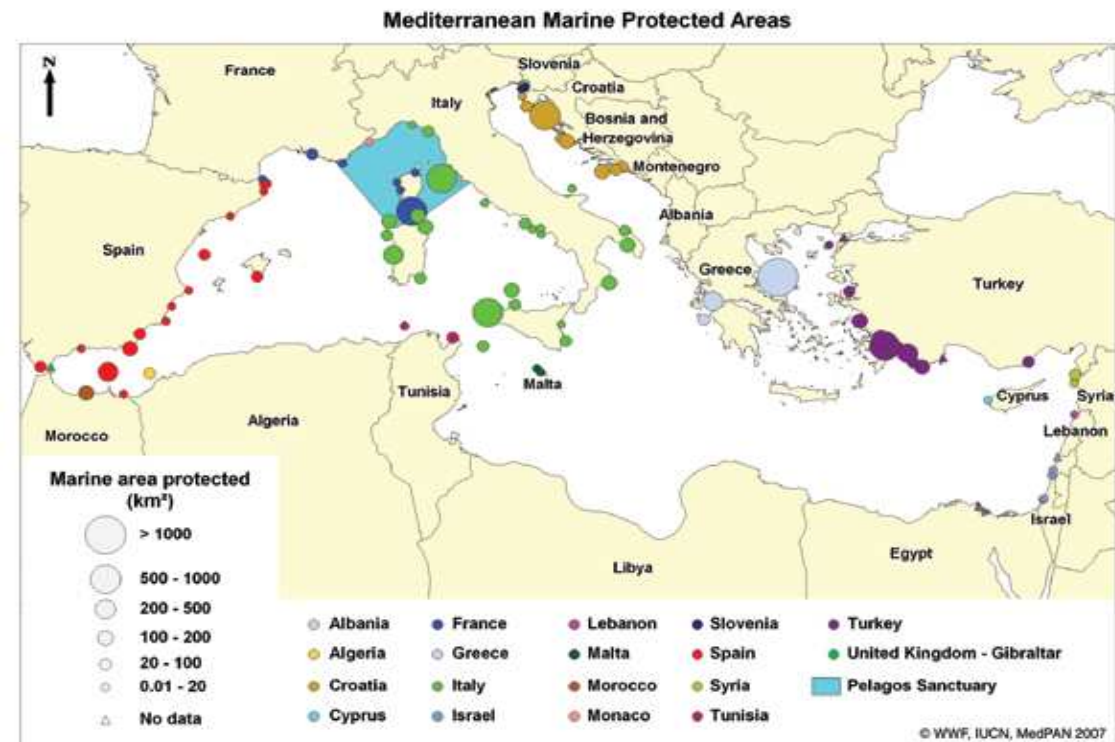


**OCEAN .2011-3. Assessing and predicting the combined effects
of natural and human-made pressures
in the Med and Black Sea in view of their better governance
GMES...**



OCEAN.2011-4. MEDITERRANEAN AND THE BLACK SEA. MARINE PROTECTED AREAS (MPA) AND WIND.

**Knowledge-based and tools for an integrated management
of the Mediterranean and the Black Sea marine and maritime activities**



3. ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

3.1 Environmental technologies for observation, simulation, prevention, mitigation, adaptation, remediation and restoration of the natural and man-made environment

3.1.1. Water

ENV.2011.3.1.1-1 Technologies for water scarcity mitigation in Latin American context

ENV.2011.3.1.1-2 Natural water systems and treatment technologies to cope with water shortages in urbanised areas in India

3.1.2. Soil (not open)

3.1.3. Waste

GC.ENV.2011.3.1.3-1 Advanced eco-design, and manufacturing processes for batteries and electrical components

GC.ENV.2011.3.1.3-2 Operational guidance for Life Cycle Assessment studies of the European Green Cars Initiative

3.1.4. Clean Technologies (not open)

3.1.5. Built environment

EeB.ENV.2010.3.1.5-1 Technologies for ensuring, monitoring and/or controlling indoor environment (including comfort, health, safety, accessibility and positive stimulation) in relation to energy efficient buildings in particular

EeB.ENV.2011.3.1.5-2 Operational guidance for Life Cycle Assessment studies of the Energy Efficient Buildings Initiative

3.1.6. Marine environment (not open)

3.1.7. Air technologies (not open)

3.1.8. Technologies for climate (not open)



1

ENV.2011.3.1.9.1 ECO-INNOVATION. Already tested technology (CIP). **Previous step.** Development of system solution in production of good and services (from business model level to technical solutions. **Novel eco-efficient environmental technologies (including monitoring water, soil, air, marine, waste, clean tech; excluding transport and energy. SME-TARGETED, OVER 30% EC CONTRIBUTION. 2 step evaluation (1st step 15 pages).**

2

ENV.2011.3.1.9.2 DEVELOPMENT OF ECO-EFFICIENCY MESO-LEVEL INDICATORS FOR TECHNOLOGY ASSESSMENT. UP TO 2.500.000 EUR EC CONTRIBUTION.

3

ENV.2011.3.1.9.3 MACRO-LEVEL INDICATORS TO MONITOR THE ENVIRONMENT IMPACT OF INNOVATION. UP TO 2.500.000 EUR EC CONTRIBUTION.

4

ENV.2011.3.1.9.4 DYNAMIC E-DISSEMINATION SYSTEMS AND PLATFORMS FOR ENTERPRISES INCLUDING SMES TO EXPLOIT RESULTS FOR ECO-INNOVATION. SME TARGETED. UP TO 1.000.000 EUR/PROJECT EC CONTRIBUTION.

What is “Eco-innovation”? And “Environmental Technologies”?

Eco-innovation is about changing consumption and production patterns and market uptake of technologies, products and services to reduce our impact on the environment.

- Business and innovation come together to create sustainable solutions that make better use of precious resources, reduce the negative side-effects of our economy on the environment and create economic benefits and competitive advantage.
- But it is not just the environment that stands to gain from eco-innovation. The world market for environmental products and services is growing every year and new markets are there to be exploited.
- Eco-innovation includes **new production processes, new products or services, and new management and business methods** Eco-innovation means all forms of innovation reducing environmental impacts and / or optimising the use of resources throughout the lifecycle of related activities.
- **Environmental technologies for observation, simulation, prevention, mitigation, adaptation, remediation and restoration of the natural and man-made environment**

✓ **IV Conference on the FP7 in Spain. The European RTD Framework Programmes: From Economic Recovery to Sustainability.** 13-14 de abril de 2010, Valencia. Información adicional: <http://www.r2sconference.eu/about.php>.

✓ **4th GEO European Projects Workshop.** 29 y 30 de abril de 2010, Atenas. Más información: Organiza la DG RTD de la CE, en concreto el Directorado de Medio Ambiente. Los interesados en obtener una invitación pueden contactar a través del correo electrónico Florence.Beroud@ec.europa.eu.

✓ **Maritime Days** (incluido EUROMARES). 18-21 de mayo de 2010, Gijón. Información adicional: <http://ec.europa.eu/maritimeday>.

✓ **20th SETAC Europe Annual Meeting.** 23-27 de mayo de 2010, Sevilla. Más información: <http://www.seville.setac.eu/?contentid=18>.

✓ **Brokerage Event on Environmental Technologies.** 26 de mayo de 2010, Sevilla. Información adicional: <http://www.enterprise-europe-network.ec.europa.eu/public/bemt/home.cfm?EventID=2202>.

✓ **Water Supply and Sanitation Technology Platform, Stakeholder Event.** 1 de junio de 2010, Bruselas. Información adicional: <http://www.wsstp.eu/content/default.asp?Pageld=882&Languageld=0>.

✓ **Sustainable Ocean Summit.** 15-17 de junio de 2010, Belfast. Información adicional: <http://www.oceancouncil.org/>.

✓ **INFO-DAY ENVIRONMENT-FP7, 12 July 2010, Brussels.**

✓ **INFO-DAY ECO-INNOVATION-FP7, 13 July 2010, Brussels.**

✓ **INFO-DAY TRANSPORT-FP7, July 2010, Brussels.**

✓ **INFO-DAY ENERGY-FP7, July 2010, Brussels.**

✓ **INFO-DAY PPPs, 9 July 2010, Brussels.**

✓ **INFO-DAY OCEAN, 9 September, Brussels.**

✓ **EUROOCEAN, October, Ostende.**

Marine Research Capacities in a global context

Focus: Europe, Russia, Mediterranean & Black Sea regions

Brokerage Event 23-24 September, Istanbul - Turkey



HOME HOW IT WORKS PARTICIPANTS AGENDA ACCOMODATION CONTACT

Home
Login

Registration
New

Profiles
Search

Meetings Info
Select
Statistic

Participants	
Bulgaria	5
Germany	1
Italy	3
Romania	2
Russia	3
Serbia	1
Spain	1
Turkey	16
Total	32

Bilateral talks	
Comp. involved	0
Meetings	0

Partnering meetings - a first step towards co-operation

You intend to prepare a proposal for FP7?

The next Call is approaching in July 2010!

Start building your consortium of excellent partners from industry and academia now!



Brokerage Event for Marine Research in the 7th Framework Programme

This FP7 event focuses on the following topics:

- Marine Science
- Maritime activities and technologies
- Climate change
- Earth observation systems

Why participate

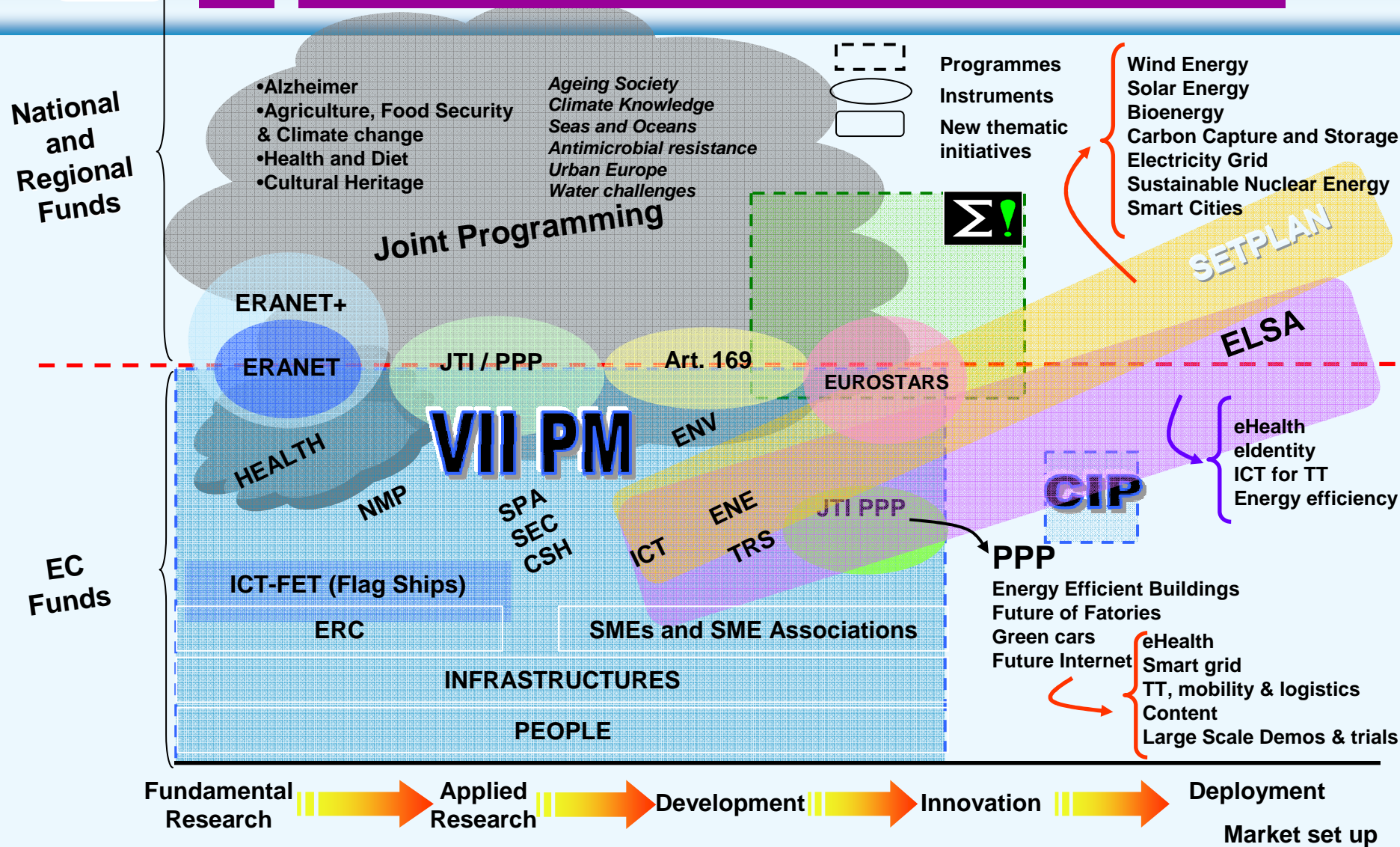
- Get background information about the upcoming call on Environment
- Meet potential collaboration partners on specified issues especially on marine, climate and earth observation research areas
- Learn about relevant Networks and Best practices of EU funded projects

Organisation



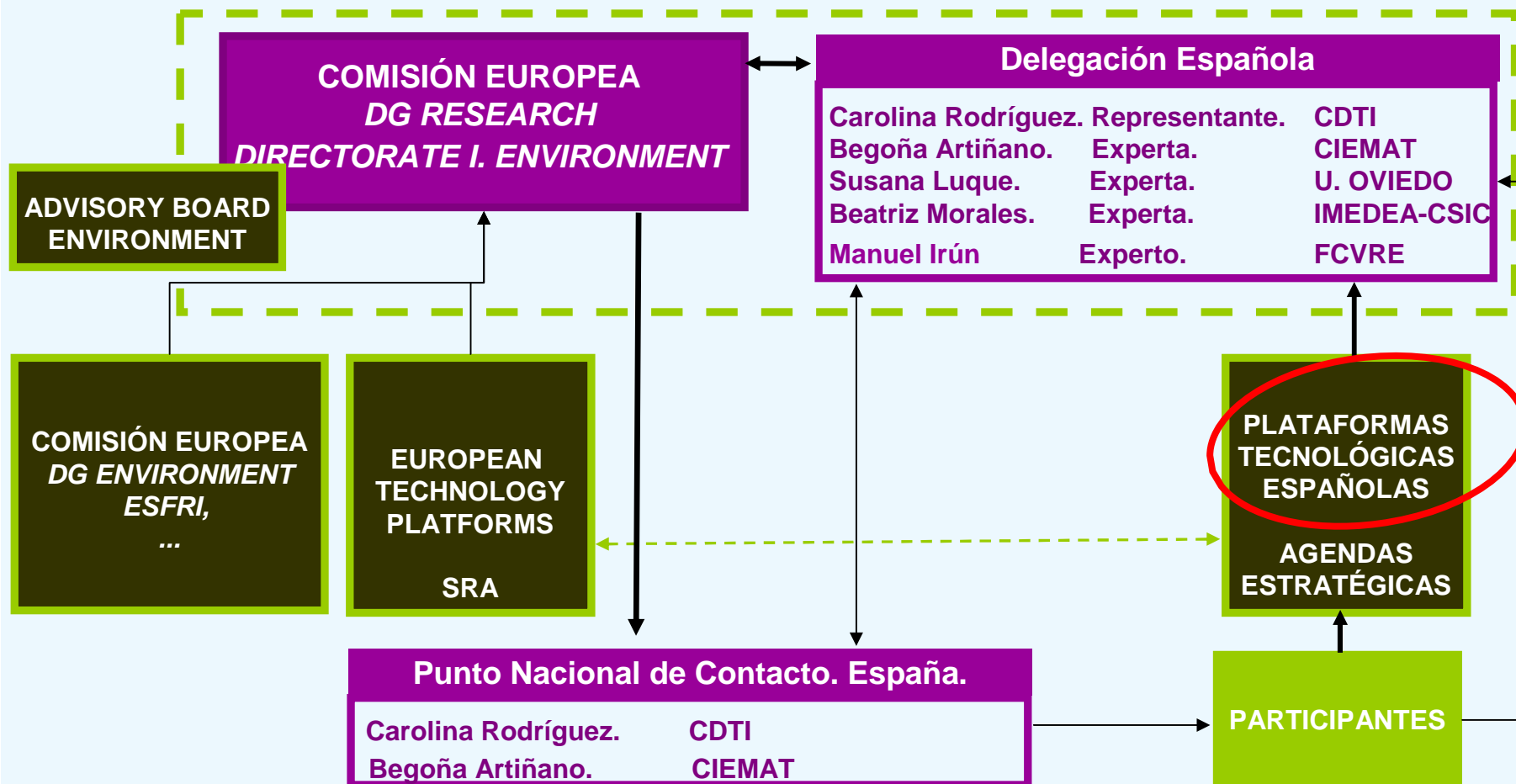
Supported by

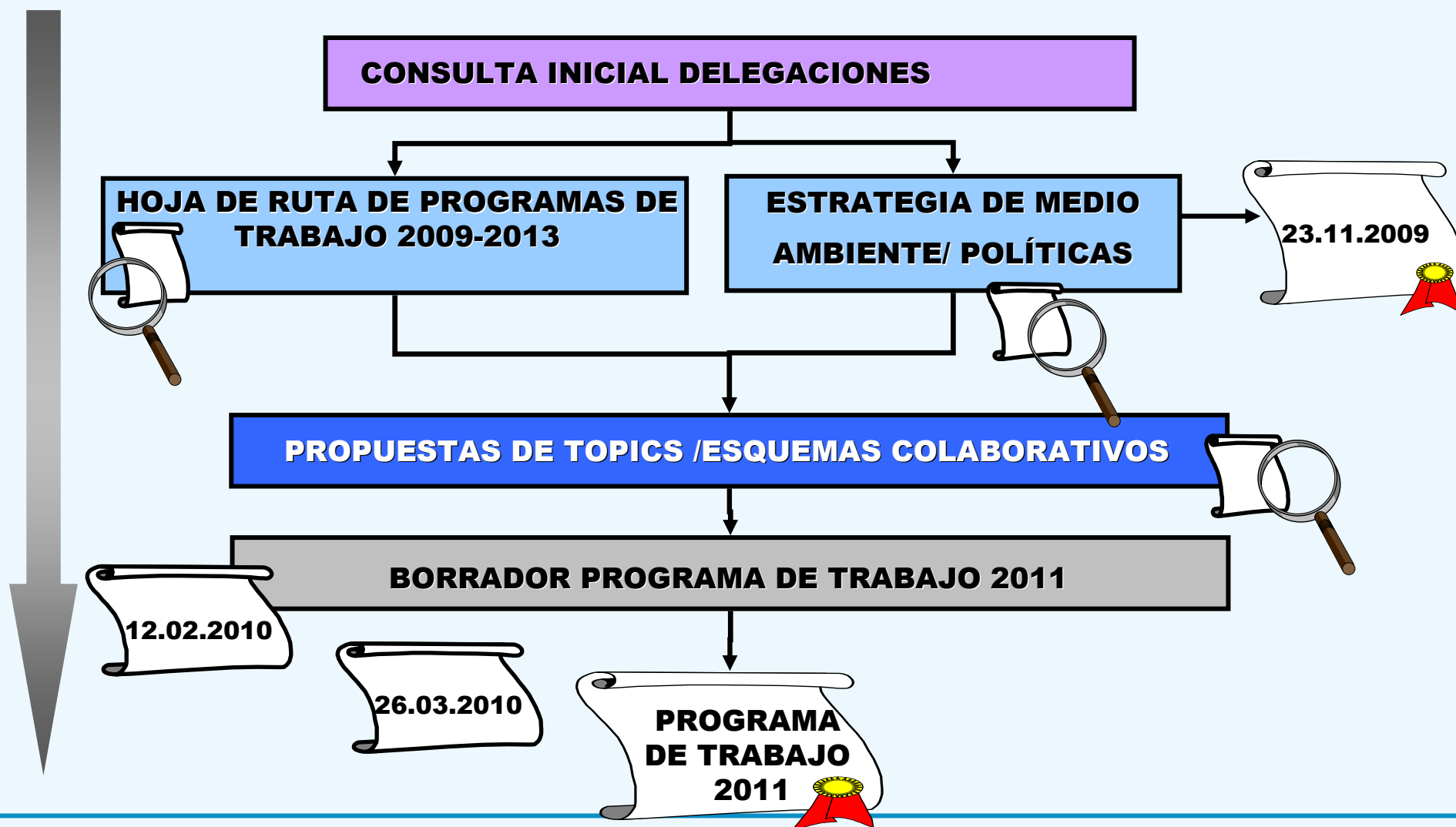




- **JPI. HEALTHY OCEANS AND SEAS.** Gran reto. Lideran Noruega, España y Bélgica. La Programación Conjunta involucra a los **Estados Miembro y los Países Asociados**, que se comprometen voluntariamente y sobre una base de geometría variable, en la definición, desarrollo y puesta en marcha de agendas 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.
- **FUTURA ERA-NET EN ENERGÍA OCEÁNICA.**
- **BONUS (Art.185).**
- **¿PROPUESTAS DE TOPICS EN CONVOCATORIAS ABIERTAS?.**
Se esperan de PROTECMA a partir de los documentos de vision generados y la [Agenda Estratégica de Investigación](#).

COMITÉ DE GESTIÓN DEL PROGRAMA





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



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

INCENTIVOS

TECNOEUROPA - CDTI

INCENTIVO	EUR	BENEFICIARIO
APC+ (Ayuda a la Preparación de Propuestas)	MÁX. 50.000	EMPRESAS
UII (Unidades de Innovación PLATAFORMAS Internacional)	F(Nº EMPRESAS)	ASOCIACIONES EMPRESARIALES, TECNOLÓGICAS, ETC.

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?

- **Único socio en contacto con la Comisión**
- **Contacto continuo con el Project Officer**
- **Control de los fondos**
- **Control de las reuniones y temas a tratar**
- **Distribución de las tareas a los socios**
- **Mejor conocimiento del estado del arte y la globalidad de las tecnologías en relación con el proyecto**

VENTAJAS

- Control de los desarrollos
- Mayor capacidad de defensa de intereses propios
- Experiencia enriquecedora y útil, en el trato con organizaciones muy diversas
- Establecimiento de contactos con personas y entidades relevantes para las actividades de I+D
- Visibilidad internacional

DESVENTAJAS

- Lleva muchas más horas de las que se imagina uno y admite la CE
- Dificultad de descargar trabajo en líderes de tareas
- Motivador, debe lograr ilusionar a los socios
- Capacidad de improvisar soluciones, plantear alternativas...
- “Sólo ante el peligro” en cuanto llega el final técnico del proyecto

OCEAN.2011-1: Multi-use offshore^[1] platforms call: FP7-OCEAN-2011

^[1] "Offshore" is considered to be "out of sight" from the coast.

Content/scope

The work shall determine the optimal locations for multi-use offshore platforms taking into account renewable (in particular wind) energy resources, appropriate aquaculture, transport issues, and other platform-related activities including accessibility and possible use as offshore terminals. Model validations should be employed on several sites using field measurements.

In determining locations, the following should be taken into account:

Ocean renewable energy resources and seabed characteristics;

Hydrodynamic dispersion models;

Hydrodynamic conditions for logistic, transport and installation purposes;

Impact analysis on the environment, social acceptance and other users (e.g. vibrations, noise, radar interference, shipping, tourism, fishing).

Innovative designs for multi-use offshore platforms shall be developed that allow optimal coupling of the various activities and services. Research shall include safe, efficient installation, operation maintenance and monitoring (including possibly remotely) together with specialised transportation to optimise efficiency, operation and installation.

Designs of large structures shall be developed that allow coupling of ocean renewable energy with aquaculture, off shore transport facilities, environmental monitoring and other relevant activities. These should lead to optimised spatial use and improved economic viability. Physical modelling shall be employed at an appropriate scale for experimental validation of the proposed platforms.

Research into relations between the combined activities shall in particular address the interaction between wind energy and other platform users, innovative containment systems and related technology for optimal aquaculture operation, the development of transport solutions for optimised installation, maintenance, operation and services to shipping (breakwater, terminals etc). Funding scheme:

Collaborative Project (large scale integrating project). The requested EC contribution shall not exceed EUR 14 000 000. ★

Additional information:

The indicative total budget for the topic is EUR 14 000 000. Up to 3 projects could be funded under this budget in order to allow various designs to be tested while maintaining critical mass and ensure complete coverage of the topic.

A multi-disciplinary approach and a multi-sectoral partnership are considered essential to achieving the expected impacts. The active participation of industrial partners and relevant end-users, in particular SMEs, is crucial to the implementation of the project. This will be considered in the evaluation.

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



PF7- ENV-2010. Guide for applicants. Annex 4.

Instrucciones de formato

	Colaborative project	CSA(supporting)	CSA (coordinating)
Instrucciones generales	<ul style="list-style-type: none"> •Tamaño de página: A4. Tamaño de letra mínimo: 11. •Márgenes: como mínimo 15 mm. •Tipo de letra: Arial /Times New Roman. •Máximo 5000-6000 caracteres por 	<ul style="list-style-type: none"> •Tamaño de página: A4. Tamaño de letra mínimo: 11. •Márgenes: como mínimo 15 mm. •Tipo de letra: Arial /Times New Roman. •Máximo 5000-6000 caracteres por 	<ul style="list-style-type: none"> •Tamaño de página: A4. Tamaño de letra mínimo: 11. •Márgenes: como mínimo 15 mm. •Tipo de letra: Arial /Times New Roman. •Máximo 5000-6000 caracteres por
Portada	<ul style="list-style-type: none"> •Título completo/acrónimo/tipo de esquema de financiación/topic al que se presenta/nombre de la persona de contacto/lista de participantes (en tabla). 	<ul style="list-style-type: none"> •Título completo/acrónimo/tipo de esquema de financiación/topic al que se presenta/nombre de la persona de contacto/lista de participantes (en tabla). 	<ul style="list-style-type: none"> •Título completo/acrónimo/tipo de esquema de financiación/topic al que se presenta/nombre de la persona de contacto/lista de participantes (en tabla).
1. Calidad científico-técnica	<ul style="list-style-type: none"> •1.3 S/T methodology and associated work plan: overall strategy of the work plan (1 página máximo). Utilizar las tablas 1.3.a-e). •Extensión máxima de toda la sección: 20 páginas (sin incluir Gantt chart 1.3.ii, tables 1.3.a-e and diagram Pert 1.3.ii). 	<ul style="list-style-type: none"> •1.2 S/T, overall strategy of the work plan (1 página máximo). Utilizar las tablas 1.2.a-e). •Extensión máxima de toda la sección: 20 páginas (sin incluir Gantt chart 1.2.ii, tablas 1.2.a-e y el diagrama Pert 1.2.iv). 	<ul style="list-style-type: none"> •1.3 S/T methodology and associated work plan: overall strategy of the work plan (1 página máximo). Utilizar las tablas 1.3.a-e). •Extensión máxima de toda la sección: 20 páginas (sin incluir Gantt chart 1.3.ii, tables 1.3.a-e and diagram Pert 1.3.ii).
2.Implementación	<ul style="list-style-type: none"> •2.1 (extensión máxima: 5 páginas) •2.2 (extensión máxima: 1 página por participante) •2.3 (sin limitación de extensión) •2.4 (extensión máxima: 5 páginas) 	<ul style="list-style-type: none"> •2.1 (extensión máxima: 5 páginas) •2.2 (extensión máxima: 1 página por participante) •2.3 (sin limitación de extensión) •2.4 (extensión máxima: 5 páginas) 	<ul style="list-style-type: none"> •2.1 (extensión máxima: 5 páginas) •2.2 (extensión máxima: 1 página por participante) •2.3 (sin limitación de extensión) •2.4 (extensión máxima: 5 páginas)
3. Impacto	<ul style="list-style-type: none"> •Extensión máxima para toda la sección: 10 páginas. 	<ul style="list-style-type: none"> •Extensión máxima para toda la sección: 10 páginas. 	<ul style="list-style-type: none"> •Extensión máxima para toda la sección: 10 páginas.
4.Consideraciones éticas	<ul style="list-style-type: none"> • sin limitación de extensión. 	<ul style="list-style-type: none"> • sin limitación de extensión. 	<ul style="list-style-type: none"> •sin limitación de extensión.
•5.Consideraciones de género	<ul style="list-style-type: none"> •Extensión máxima: 1 página 	N.A	N.A

CLAVES

- **¿tenemos claro qué queremos hacer?**
 - ¿cómo de claro? -> detalles
 - ¿todos los socios lo tienen claro? “common understanding”
- **innovación**
 - más allá del estado del arte
 - ¿sirve para algo?

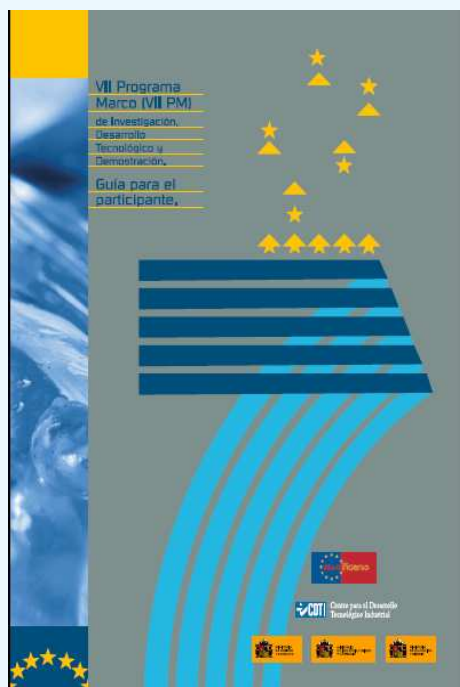
CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN

- **Calidad Científico-Técnica (3/5).** Concepto, objetivos y plan de trabajo.
- **Implementación y gestión (3/5).** Participantes individuales y consorcio, distribución de recursos.
- **Impacto (3/5).** Contribución al impacto esperado, planes de difusión y explotación.
- **Total (10/15)**

Umbral (mín/max)



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>

CONCLUSIONES Y ACTUACIONES FUTURAS

AUMENTO DE FINANCIACIÓN EN VII PROGRAMA MARCO
(financiación europea mayor que estatal)

VARIABILIDAD DE TOPICS
(incremento de opciones y oportunidades en I+D)

ES NECESARIO AUMENTAR LA PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA

- Las excepciones ocurren, así que no se debería coartar la imaginación ni encorsetar la acción



Gracias por su atención

Carolina Rodríguez Rodríguez
Representante Nacional y PNC
Medio Ambiente - 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

