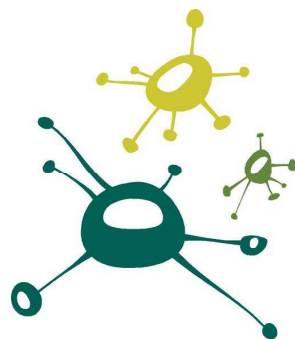


CIENCIA EN SOCIEDAD: LA DIVULGACIÓN Y LA COMUNUCACIÓN CIENTÍFICA EN EL VII PM



IV Congreso
**Comunicación
Social de la Ciencia**
Cultura Científica y Cultura Democrática



Madrid, 20 Noviembre 2007



Grupo MEC de apoyo a la línea Ciencia en Sociedad

Capitolina Díaz

Representante Nacional para Ciencia en
Sociedad. 7º Programa Marco de la UE



Madrid, 20 Noviembre 2007

Índice

- Introducción al 7º Programa Marco
- Ciencia y Sociedad en el 6º PM
 - Casos reales
- Ciencia en Sociedad en el 7º PM
 - Estructura y contenidos
 - Próximas convocatorias (2008)
- Recomendaciones
- Grupo de Apoyo MEC para Ciencia en Sociedad (CES)

Estructura del 7º PM

COOPERATION	Health	IDEAS	European Research Council
	Food, agricultura and biotechnology	PEOPLE	Initial training
	Information and Communication Technologies		Life-long training
	Nanosciencias, nanotechnologies materials and new production technologies		Industry-academia
	Energy	CAPACITIES	International Dimension
			Specific actions
	Environment (including climate change)		Research infrastructures
			Research for the benefit of SMEs
	Transport (including Aeronautics)		Regions of Knowledge
			Research potential
	Socio-economic sciences and the humanities		Science in society
Coherent development of research policies			
Security	International co-operation		
Space	Non-nuclear actions by the Joint Research Centre		
Euratom Indirect actions	Fusion Fisión	Euratom direct actions by The Joint Research Centre	

COOPERACIÓN

IDEAS

PERSONAS

CAPACIDADES

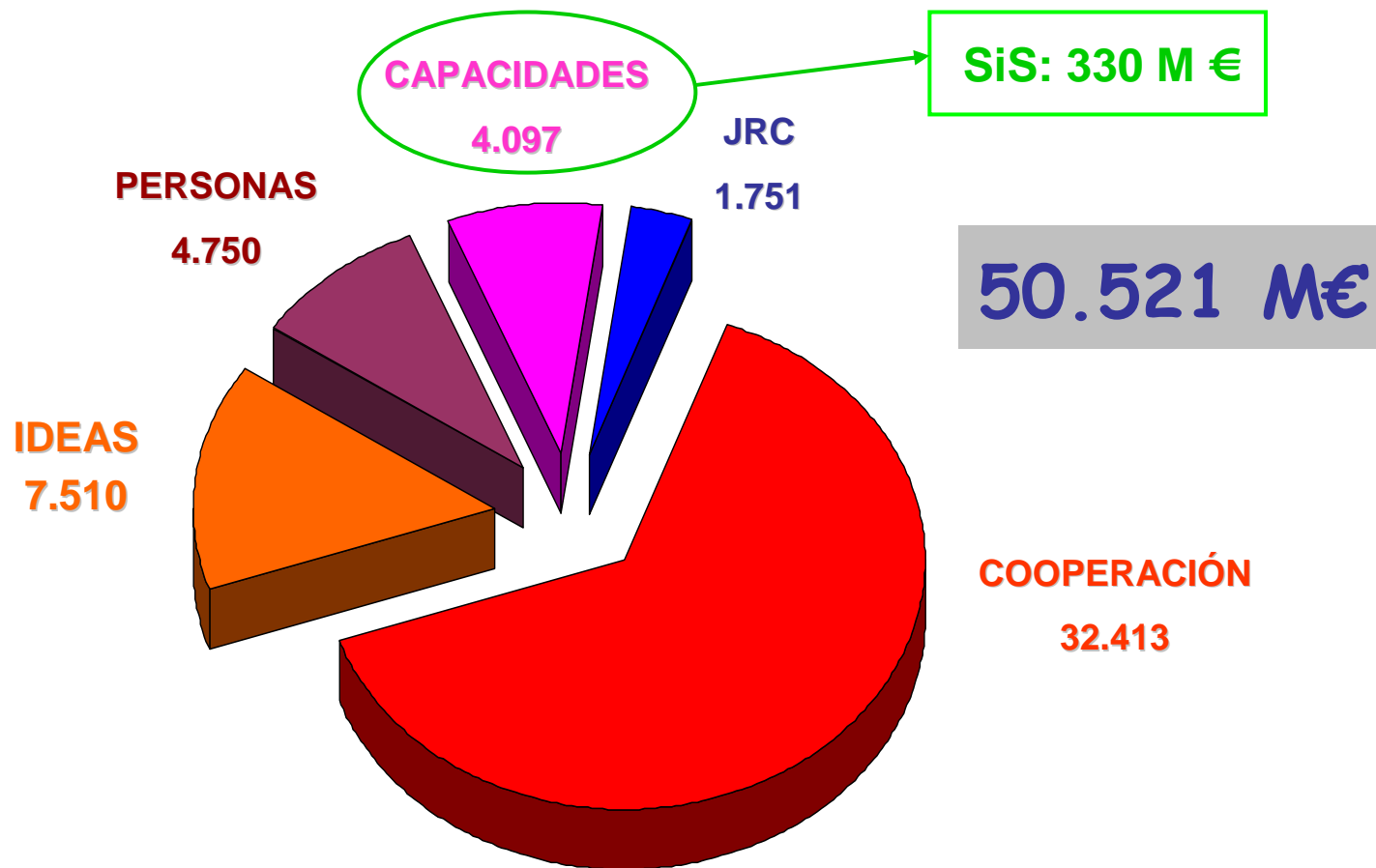
+

CCI (investigación no nuclear)

EURATOM CCI (investigación nuclear)

EURATOM (fusión y fisión nuclear)

Presupuesto del 7º PM



No incluye el presupuesto del PM EURATOM

Madrid, 20 Noviembre 2007

Línea Ciencia en Sociedad

- **Objetivo:** *“implementar acciones que fomenten una ciudadanía europea más comprometida e informada sobre las implicaciones sociales del desarrollo científico y tecnológico”*
 - **Nuevo nombre como cambio de paradigma:** “Ciencia EN Sociedad” reconoce que la actividad científica es un tipo específico de actividad social y, por tanto, sujeta a un contexto
 - Prioridad de la Política Científica Europea al “ayudar a fijar las **prioridades futuras y la forma de actuar de la investigación** en la UE”.
 - **Transversalidad:** “fomento de la presencia de esta línea de acción en los demás programas del VII PM”



Ciencia y Sociedad en el 7º Programa Marco

SÉPTIMO
PROGRAMA MARCO

Madrid, 20 Noviembre 2007

Enfoque de Ciencia en Sociedad en el 7ºPM

- **Continuidad:** se construirá sobre las bases establecidas en el 6º PM (2007-2009)
- **Novedad:** abordará nuevos temas (2010-2013)
En especial:
 - Apoyo a la **investigación multidisciplinar**
 - Apoyo a las **organizaciones de la sociedad civil** (CSO) y su participación en la investigación
 - **Interacción** de Ciencia en Sociedad con el diseño de políticas de ciencia y con otras áreas específicas de investigación (transversalidad)

Presupuesto y estructura

→ 2007: **30,57 M €**

→ 2008 : **40,11 M €**

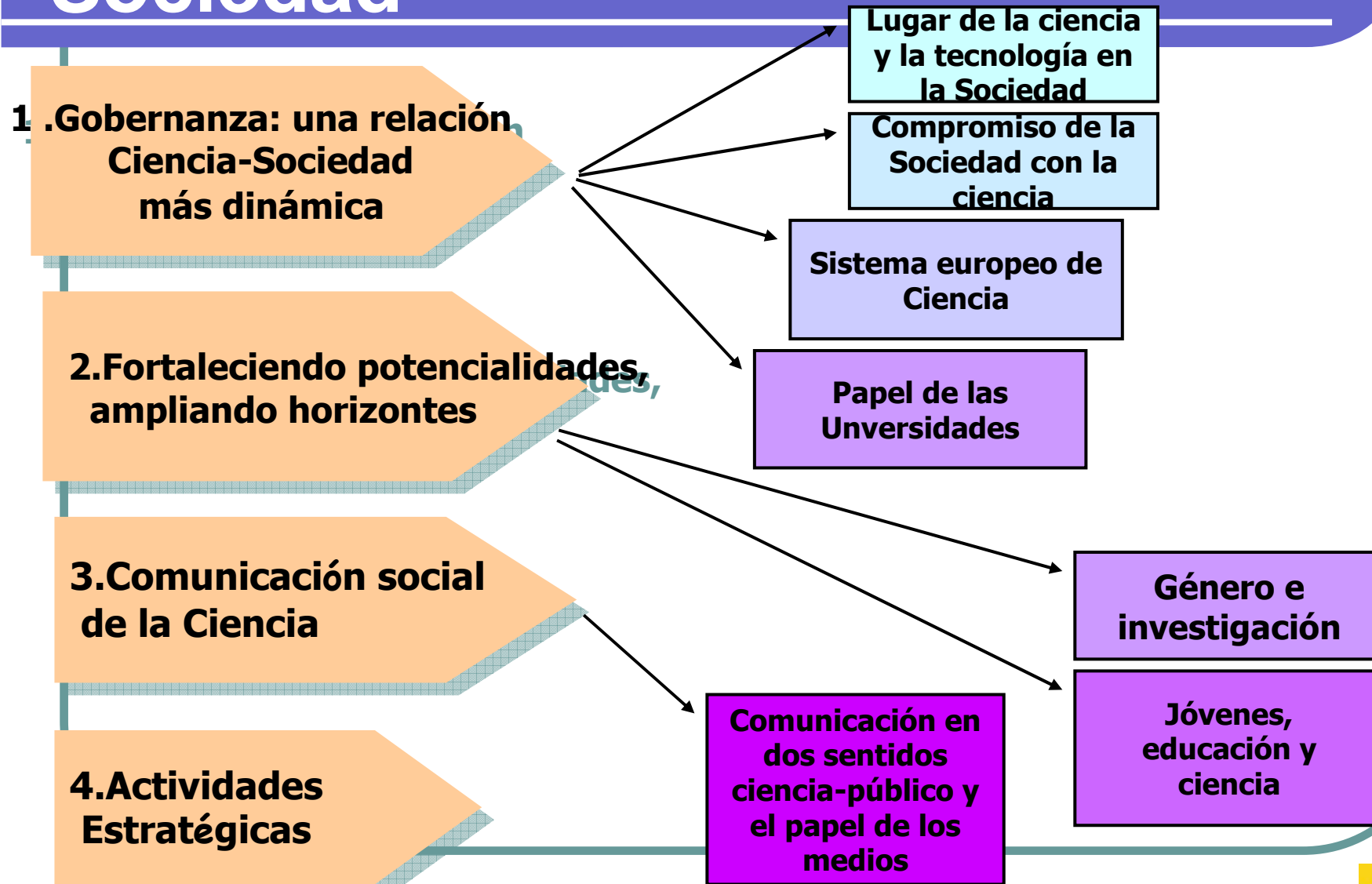
→ Líneas de Acción → Actividades → Áreas
→ Tópicos

→ No todas las áreas se cubrirán en cada convocatoria

Implementación de las acciones

- **Convocatorias para proyectos** (*Calls*)
- **Grants to named beneficiary** (*ej. Euroscience Open Forum 08 – FCRI*)
- **Expert contracts** (*ej. Energy and Environment review*)
- **Public Procurements** (*ej. Helsinki Group on Women and Science*)

Líneas de Acción de Ciencia en Sociedad



Madrid, 20 Noviembre 2007

1. Gobernanza: una relación Ciencia-Sociedad más dinámica

Objetivos destacados:

- Desarrollo de **estudios** sobre ciencia y tecnología a nivel europeo
- Cambio de implicación del ciudadano → compromiso del ciudadano y de **organizaciones de la sociedad civil (CSO)** con la investigación y desarrollo de políticas de investigación
- Nuevas formas de **partenariado** entre investigadores y otros actores (CSO, público, medios, políticos...)

2. Fortaleciendo potencialidades, ampliando horizontes

2.1 Género e investigación

Objetivos clave:

- Refuerzo del papel de las **mujeres** en la **investigación** científica (*Escenarios de acción en el área de toma de decisiones*)
- Papel del **hombre** en **el fomento de la igualdad** de género en la comunidad investigadora.



2. Fortaleciendo potencialidades, ampliando horizontes

2.2 Jóvenes y ciencia

Objetivos clave:

- Incrementar el número de **jóvenes** interesados en carreras de **ciencia, investigación y tecnología**
- Refuerzo de los vínculos entre **educación en ciencia** y las carreras científicas
- Investigación y coordinación en **nuevos métodos de educación en ciencia**



3. Comunicación Social de la Ciencia

Objetivos destacados:

- Contribuir al **mejor entendimiento** de los beneficios de la ciencia y la tecnología entre los ciudadanos
- Mejora de los **canales de comunicación** entre los medios y la comunidad científica
- Intercambio de **buenas prácticas** entre científicos y profesionales de los medios

3. Comunicación Social de la Ciencia

- 3.1** Provisión de información fiable y oportuna a la **prensa científica**
- 3.2** Formación para acercar a los **medios** y la **comunidad científica**
- 3.3** Potenciación de **eventos** científicos a nivel europeo (*Red de museos de la ciencia, Semana de la Ciencia y eventos nacionales o regionales*)
- 3.4** Promoción de la **ciencia** por medios **audiovisuales**
- 3.5 Premios** a la excelencia en investigación y comunicación de la ciencia (*Premio Descartes*)
- 3.6** Investigación para la mejora de la **comunicación científica** en sus métodos y productos (*diferencias culturales en Europa; público & TV y radio científica*)

Convocatoria CES en 2008

Directrices para las prioridades de 2008:

- Nuevo marco conceptual de **apoyo a la investigación** en Ciencia en Sociedad
- Fortalecimiento del **intercambio de conocimiento** y experiencias entre Estados Miembros y entre distintos actores
- Promoción de buenas prácticas dirigidas a la **reducción de obstáculos** hacia un “open governance of research in Europe”
- Resaltar algunos **tópicos clave** de Ciencia en Sociedad a nivel europeo

Convocatorias CES en 2008 *

- **FP-SCIENCE-IN-SOCIETY 2008-1**
 - Fecha de publicación prevista: **01/11/07**
 - Deadline: Final primavera 08 (*por determinar*)
 - Presupuesto previsto: **28,95 M€ (**)**
- **FP-SCIENCE-IN-SOCIETY 2008-2**
 - Fecha de publicación prevista: **01/11/07**
 - Presupuesto previsto: **1,675 M€**

() Convocatoria publicada. Consultar áreas financiables en 2008*

*(**) Presupuesto para convocatorias de propuestas*

Recomendaciones de la CE

- **Propuestas de mejora (I):**
 - El área de **Cultura Científica** debe ser intensamente desarrollada
 - Mejor comprensión del papel de la ciencia como elemento esencial de la cultura humana
 - Nuevos canales de comunicación entre los científicos y el público
 - Diseño de métodos para la contabilidad de la ciencia
 - Incluir en los **consorcios** a socios industriales, administración pública, ONGs...
 - Cuidar y priorizar las acciones de **diseminación** de resultados

Recomendaciones de la CE

- **Propuestas de mejora (II):**
 - Considerar los siguientes **criterios de evaluación** de propuestas:
 - Detallado Plan de Diseminación de resultados
 - El valor añadido europeo del proyecto
 - Incluir **indicadores específicos** que permitan medir el impacto de los proyectos
 - **Sostenibilidad** de los proyectos
 - **Internacionalización** de proyectos
 - **Coordinación** de los proyectos con **actividades nacionales**

Grupo de apoyo MEC para Ciencia en Sociedad (CES)

- **Objetivos del Grupo CES:**
 - Incrementar la escasa participación española (4,8 % en la Convocatoria 2007)
 - Aumentar el porcentaje de proyectos liderados por entidades españolas
 - Difundir la información de las convocatorias y las posibilidades de participación
 - Asesorar en la presentación de proyectos

Grupo de apoyo MEC para Ciencia en Sociedad (CES)

- **Integrantes del grupo CES y atribuciones (1):**
 - **Punto Nacional de Contacto (PNC) - Oscar López** (Oficina Proyectos Europeos, Unizar):
 - Fomentar la participación de los agentes implicados en Ciencia en Sociedad de España
 - Informar a los potenciales participantes acerca de las convocatorias y las posibilidades de coparticipación con otros países
 - **Representante - Captolina Díaz** (Directora Unidad de Mujer y Ciencia, MEC):
 - Representación de la postura española en las reuniones del Comité de la línea Ciencia en Sociedad donde se deciden las líneas estratégicas
 - Representación de los intereses españoles en las reuniones del Comité donde se elaboran Programas de Trabajo anuales

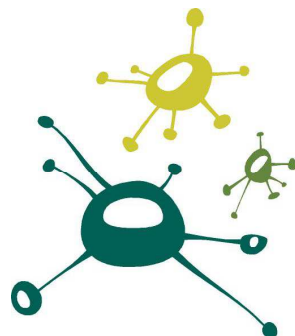
Grupo de apoyo MEC para Ciencia en Sociedad (CES)

- **Integrantes del grupo CES y atribuciones (2):**
 - **Expertos - Pilar Tigeras** (Directora del Área de Cultura Científica, CSIC) y **Cecilia Cabello** (Jefa del Dpto. Ciencia y Sociedad, FECYT):
 - Expertos en la materia del programa específico a los que se le pueden consultar cuestiones sobre el contenido de las propuestas.
 - Asesoría al Representante en la preparación de la agenda del Comité de la línea Ciencia en Sociedad

Direcciones de interés

- **SINAPSE**
<http://ec.europa.eu/sinapse/sinapse/index.cfm>
- **SCIENCE IN SOCIETY PORTAL**
- http://ec.europa.eu/research/science-society/home_en.cfm
- **FORUM 2005**
- http://ec.europa.eu/research/science-society/page_en.cfm?id=3173
- **SCIENCE AND SOCIETY in FP7**
http://cordis.europa.eu/fp7/capacities/science-society_en.html
- **UNIVERSITIES**
- http://ec.europa.eu/eracareers/index_en.cfm

GRACIAS



IV Congreso
**Comunicación
Social de la Ciencia**
Cultura Científica y Cultura Democrática

Para más información:

cienciaensociedad@mec.es

ciencia_en_sociedad@fecyt.es

oscarl@unizar.es



Madrid, 20 Noviembre 2007