



EUROPEAN
COMMISSION

Community research

El Séptimo Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Unión Europea (FP7 2007-2013)

Reunión de Otoño CUDI

Claudia Berlanga

Delegación de la Comisión Europea en México

20 de octubre 2006





EUROPEAN
COMMISSION

Community research

Construyendo
la **Europa** del
Conocimiento

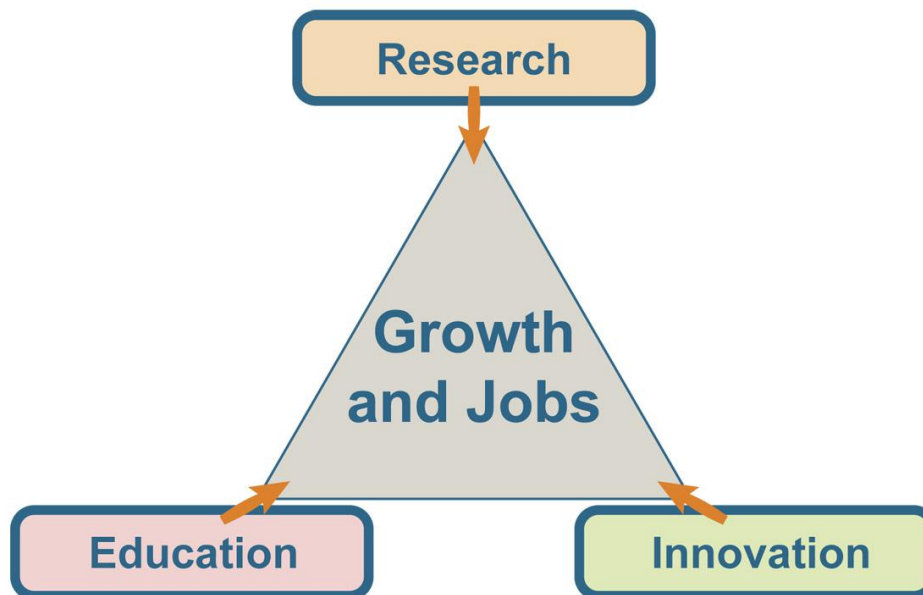
El **Séptimo**
Programa
Marco
2007-2013

EU research: the story so far

- 
- 1952:** ECSC treaty; first projects started March 1955
 - 1957:** EURATOM treaty; Joint Research Centre set up
 - 1983:** ESPRIT programme
 - 1984:** **First** Framework Programme (1984-1987)
 - 1987:** 'European Single Act' – science becomes a Community responsibility;
Second Framework Programme (1987-1991)
 - 1990:** **Third** Framework Programme (1990-1994)
 - 1993:** Treaty on European Union;
role of RTD in the enlarged EU
 - 1994:** **Fourth** Framework Programme (1994-1998)
 - 1998:** **Fifth** Framework Programme (1998-2002)
 - 2000:** European Research Area
 - 2002:** **Sixth** Framework Programme (2002-2006)
 - 2005:** Proposal for the **Seventh** Framework Programme (2007-2013)



Estrategia de Lisboa

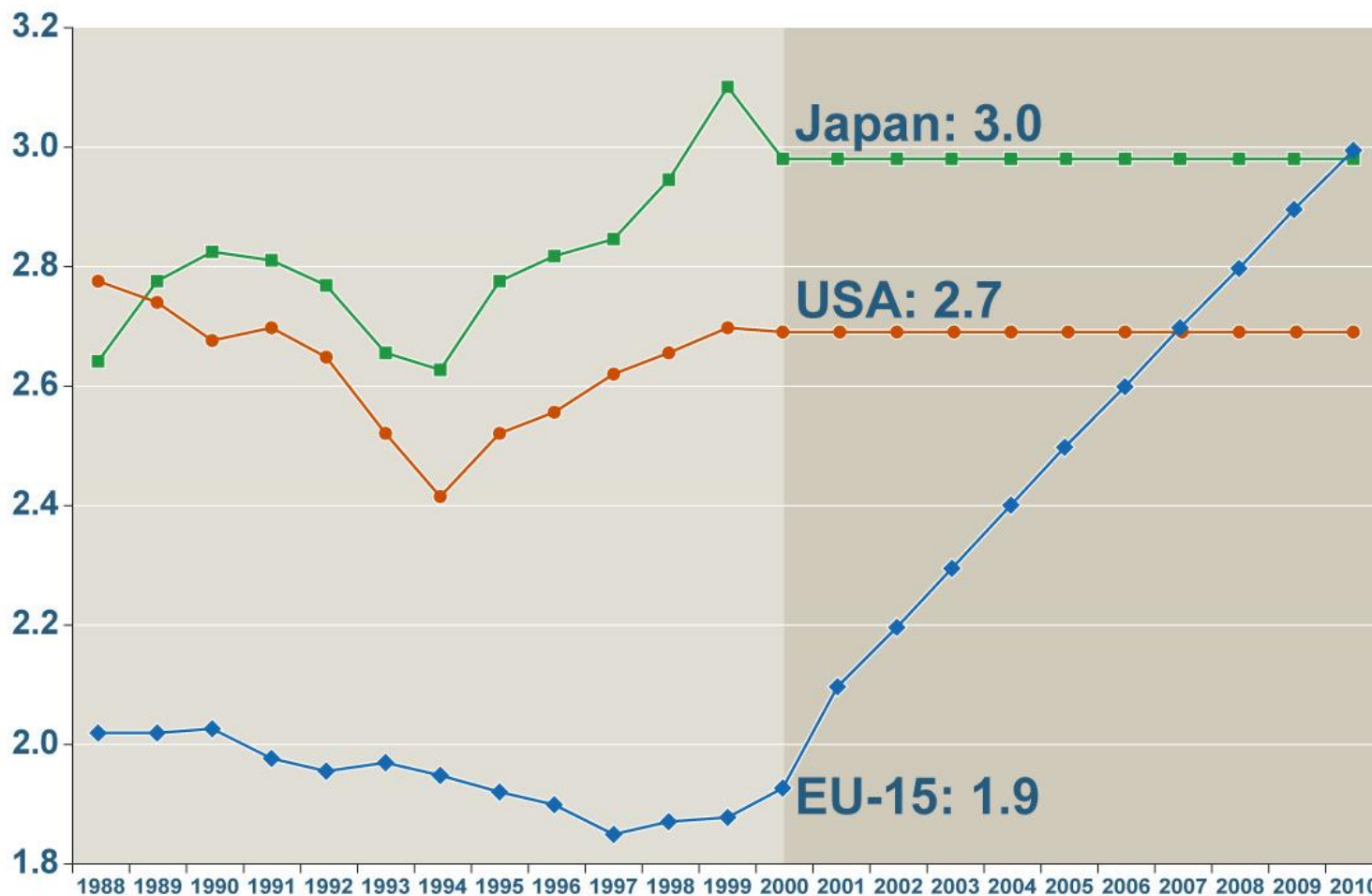


C&T contribuye a los objetivos de **Lisboa: crecimiento económico, generación de empleo, protección al medio ambiente**, desafíos **sociales**: combate a la **pobreza**, mejorar la **salud** humana y **calidad** de vida.



Investigación: cerrando la brecha

Gasto total en I&D, % PIB – Cumbre de Barcelona, 2001



¿Qué hay de nuevo?

Características del FP7 respecto al FP6

- Duración de 7 años (antes 5 años)
- Presupuesto de 53 mil millones de € (el doble)
- Nueva estructura: 4 Programas específicos:
Cooperación, Ideas, Personas, Capacidades
- Simplificación como mayor objetivo
- Iniciativas de Tecnologías Conjuntas (« Joint Technology Initiatives »)
- Esquemas financieros flexibles
- Integración del enfoque internacional de manera transversal en los 4 programas específicos



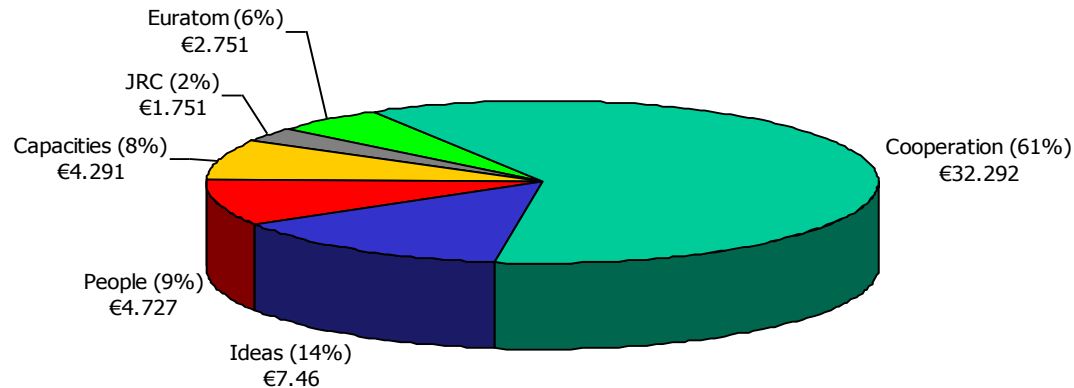
Estructura FP7: Programas específicos

Cooperación – Investigación Colaborativa €32.365 B

Ideas – Frontier Research €7.460 B

Capacidades – Capacidad de Investigación €4.217 B

Gente – Potencial Humano €4.728 B



Cooperación - temas

1. Salud
2. Alimentos, agricultura y biotecnología
3. Tecnologías de Información y Comunicación (TICs)
4. Nanociencias, nanotecnologías, materiales y nuevas tecnologías de producción
5. Energía
6. Medio Ambiente (incluyendo cambio climático)
7. Transporte (incluyendo aeronautica)
8. Ciencias Sociales y humanidades
9. Seguridad y Espacio



Cooperación - Instrumentos

- Investigación Colaborativa

Proyectos colaborativos; Redes de Excelencia; Coordinación/acciones de apoyo

- Iniciativas Conjuntas en Tecnología
- Cooperación Internacional



- Creación de un Centro Europeo de Investigación
- Apoyo a la investigación básica
- Abierto a terceros países en base a un beneficio mutuo.
- Participación de terceros países se debe justificar en base a la generación de valor agregado a nivel científico.



- Capacitación inicial de investigadores
 - Redes Marie Curie*
- Capacitación permanente y desarrollo de carrera
 - Becas Individuales
 - Co-financiamiento de programas regionales/nacionales/internacionales
 - Asociación Industria-academia partnerships
 - Esquema de Conocimiento Compartido Industria-Academia*
- Dimensión Internacional
 - Becas Internacionales (Outgoing & Incoming)
 - Esquemas de Cooperación Internacional
 - Subvenciones de Reintegración;

*Abierto a países terceros



Capacidades

1. Infraestructura de Investigación
2. Investigación en beneficio de las PYMES
3. Regiones de Conocimiento
4. Potencial de Investigación
5. La Ciencia en la Sociedad
6. Actividades de Cooperation Internacional



Reglas de participación: Cooperación internacional - Países terceros

- 1- Países Asociados y Países Candidatos Asociados
- 2- Países Industrializados (EU, Canadá, Japón, Australia....)
- 3- Países Socios – Cooperación Internacional :
 - **Countries neighbouring the EU** (Mediterranean Partner Countries, Western Balkans, Eastern European and Central Asian Countries)
 - **Developing countries** (ACP, ASIA, Latin America)
 - **Emerging economies** (e.g. China, India, México, Brazil, Russia, South Africa)



Condiciones mínimas para participar

General

- Al menos 3 entidades legales independientes de 3 diferentes Estados Miembros de la UE o de Países Asociados
- Participación de un socio de cooperación internacional

• Specific

- Collaborative projects addressing the participation of international cooperation partner countries (ICPC) – minimum is 4 independent legal entities of which 2 in different MS or AC and 2 in different ICPC countries





EUROPEAN
COMMISSION

Community research

Estrategia y oportunidades para México



UEMEXCyT: Oficina para la promoción de la cooperación de la Unión europea y de México en materia de ciencia y tecnología

- Proyecto financiado por la DG RTD de la CE, dentro del FP6
- Contraparte: CONACYT
- Presupuesto total: 350.000 €
- Duración: 24 meses
- Inicio de la implementación: septiembre 2006



- Acuerdo Bilateral de Cooperación en Ciencia y Tecnología entre México y la Unión Europea
 - Firmado entre el CONACYT y la DG RTD
 - En Febrero 2004
 - Entrado en vigor en Julio 2005
- Enfoque de cooperación regional : 3 otros casos similares en América Latina
 - Chile
 - Argentina
 - Brasil



Objetivo general

Mejorar y facilitar la cooperación en materia de ciencia y tecnología entre México y la UE:

1. Proporcionar información a los investigadores y a las PYMES sobre las fuentes de financiación y los programas de cooperación entre México y Europa.
2. Asistir los investigadores mexicanos y las PYMES para que aprovechen plenamente de los instrumentos y programas de cooperación de la UE.
3. Evaluar la experiencia de la cooperación en C y T entre México y Europa



Objetivo específico 1

Metas operativas :

- Aumentar el acceso a la información sobre el FP7 y otros instrumentos de cooperación
- Ampliar la calidad, la cantidad y la visibilidad de las actuales y futuras acciones de cooperación
- Crear nodos institucionales temáticos para promover la cooperación con la UE



Objetivo específico 2

Metas operativas

- Contribuir a la dinámica e implementación de redes estableciendo vínculos entre investigadores mexicanos y potenciales socios en la UE
- Facilitar el proceso de desarrollo y presentación de propuestas dentro de las reglas y procedimientos del FP7.
- Fomentar una mayor relación entre grupos de investigación y PYMES mediante la promoción de proyectos de investigación conjunta.



Objetivo específico 3

Metas operativas

- Identificar áreas de participación potencial de investigadores y PYMES mexicanos, así como guiar la colaboración entre grupos de excelencia de ambas regiones sobre esos temas estratégicos
- Diversificar la cooperación en CyT entre las instituciones mexicanas y europeas, mediante la identificación de intereses y fortalezas, sobre la base de los planes nacionales de desarrollo respectivos.
- Desarrollar directrices sobre las mejores prácticas y las prioridades para la cooperación futura con el fin de mejorarla.



Actividades

- Creación de un Sitio Web interactivo
 - Base de datos interactiva
- Workshops:
 - Información
 - Dirigida a encargados de Centros de Investigación y de PYMES
 - Dirigida a investigadores
- Servicio *Help Desk*





Para mayor información:

CORDIS:

<http://cordis.europa.eu/en/home.html>

Towards FP7:

http://ec.europa.eu/research/future/index_en.cfm
<http://cordis.europa.eu/fp7/>

DG Investigación Comisión Europea

<http://ec.europa.eu/research/>

SME TechWeb:

<http://sme.cordis.europa.eu/home/index.cfm>

CIP

http://enterprise_policy_cip_docs_com121_en.pdf
<http://cordis.europa.eu/innovation/en/policy/cip.htm>

