



COMISIÓN
EUROPEA

Investigación comunitaria

La
construcción
de la **Europa**
del
Conocimiento

Hacia el **Séptimo**
Programa Marco
2007-2013

D. Isidro Laso Ballesteros

Dirección General Sociedad de la Información y Medios

Comisión Europea

Email: isidro.laso@ec.europa.eu



Hacia el Séptimo Programa Marco (2007-2013): sumario

- Investigación en la UE: antecedentes
- Estrategia de Lisboa
- I+D: los puntos débiles de Europa
- Investigación: subsanar las carencias
- Investigación y desarrollo económico
- ¿Por qué investigación a nivel europeo?



Sumario (cont.)



- Investigación en Europa: aumento de presupuestos
- Programas Marco: impactos apreciables en CyT y en la economía
- Programas Marco: fuerte impacto en la integración del EEI
- ¿Por qué incrementar el presupuesto del 7PM?
- Impactos económicos proyectados del 7PM
- Novedades



Sumario (cont.)



- Programas específicos
- CCI: apoyo a las políticas basado en la investigación
- Gestión
- Simplificación de procedimientos
- Difusión y aprovechamiento de los resultados de I+D de la UE
- Regímenes de financiación
- Presupuesto



Sumario (cont.)




- 7PM y PCI
- Hacia el Séptimo Programa Marco 2007–2013 («codecisión»)
- Calendario del 7PM
- Información



La investigación en la UE: antecedentes



- 
- 1952:** Tratado constitutivo de CECA; primeros proyectos iniciados en marzo de 1955
 - 1957:** Tratado Euratom; se crea el Centro Común de Investigación
 - 1983:** Programa ESPRIT
 - 1984:** **Primer** Programa Marco (1984–1987)
 - 1987:** «Acta Única Europea»: la ciencia se convierte en responsabilidad de la Comunidad; **Segundo** Programa Marco (1987–1991)
 - 1990:** **Tercer** Programa Marco (1990–1994)
 - 1993:** Tratado de la Unión Europea; función de IDT en la UE ampliada
 - 1994:** **Cuarto** Programa Marco (1994–1998)
 - 1998:** **Quinto** Programa Marco (1998–2002)
 - 2000:** Espacio Europeo de Investigación
 - 2002:** **Sexto** Programa Marco (2002–2006)
 - 2005:** Propuesta relativa al **Séptimo** Programa Marco (2007–2013; 2007–2011 para Euratom)



La estrategia de Lisboa



La ciencia y la tecnología contribuyen a alcanzar los objetivos de **Lisboa: crecimiento** económico, creación de **empleo**, protección del **medio ambiente**, retos **sociales**: combatir la **pobreza**, mejorar la **salud** y la **calidad** de vida de los ciudadanos (GSM, teletrabajo, seguridad de las carreteras, etc.)



I+D: los retos de Europa



	UE-25	EEUU	Japón
Intensidad de I+D (% del PIB) (2004)	1,86	2,66	3,18
Porcentaje de I+D financiado por la industria ⁽¹⁾	54,8	63,7	74,8
Investigadores por cada mil personas de la población activa (EDP) ⁽²⁾	5,5	9,1	10,1
% de publicaciones científicas en el mundo (2003)	38,3	31,1	9,6
Publicaciones científ. por millón de habitantes (2003)	639	809	569
Porcentaje mundial de patentes triádicas (2000)	31,5	34,3	26,9
Patentes triádicas por millón de habitantes (2000)	30,5	53,1	92,6
Exportaciones de tecnología avanzada como % de las exportaciones totales de manufacturas (2003)	19,7	28,5	26,5
% mundial de las exportaciones de tecnología avanzada (2003)	16,7	19,5	10,6

Datos: Eurostat, OCDE.

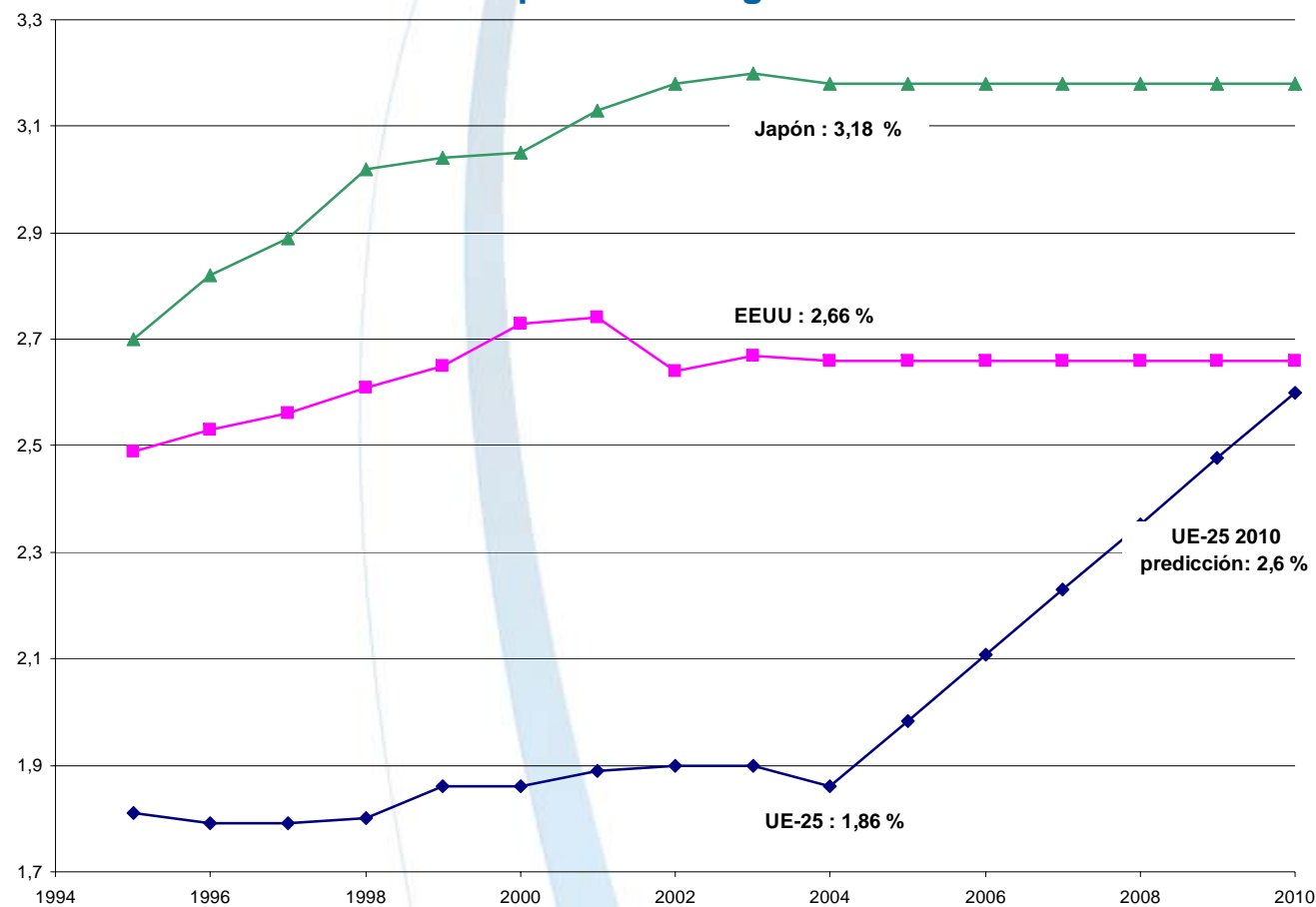
Fuente: DG Investigación

Notas: ⁽¹⁾ UE-25: 2003; EEUU, Japón: 2004. ⁽²⁾ UE-25: 2004; EEUU: 2002; Japón: 2003.



Investigación: acortar distancias (Gasto total en I+D, % del PIB)

Extrapolación para la UE-25 según objetivos de intensidad de I+D presentados por los Estados miembros en sus respectivos Programas Nacionales de Reforma

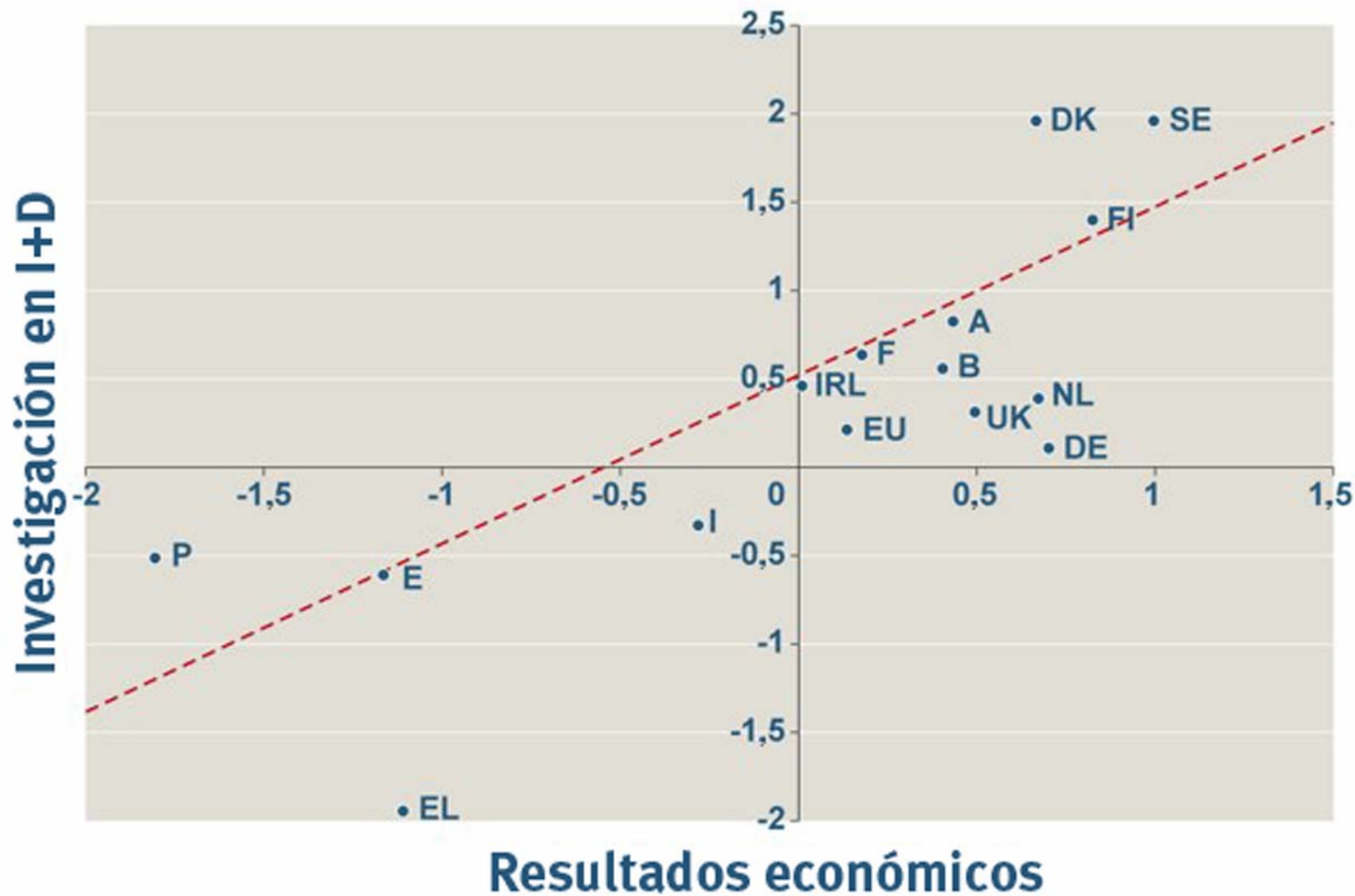


Datos: Eurostat, OCDE.

Fuente: DG Investigación



Investigación y desarrollo económico





¿Por qué investigación a nivel europeo?



- Puesta en común de recursos para lograr un efecto palanca
 - Los recursos se ponen en común para conseguir una masa crítica
 - Efecto palanca para las inversiones privadas
 - Interoperabilidad y complementariedad de la gran ciencia
- Promoción de la capacidad humana y la excelencia en la Ciencia y la Tecnología
 - Fomentar la formación, la movilidad y la promoción profesional de los investigadores
 - Mejorar las capacidades de CyT
 - Estimular la competencia en la investigación
- Mejor integración del I+D europeo
 - Crear una base científica para afrontar los retos de políticas paneuropeas
 - Favorecer la coordinación de las políticas nacionales
 - Investigación comparativa efectiva a nivel de la UE
 - Difusión eficiente de los resultados de la investigación



Programas Marco: impactos apreciables en CyT y en la economía

■ Beneficios económicos

1€

(investigación)
a nivel europeo



4-7€

(largo plazo, modelos econométricos)

→ Menor riesgo comercial

- mayor volumen de negocios y mayor rentabilidad
- más productividad y más cuota de mercado

■ Rendimiento innovador

→ Las empresas que participan en PM:

- suelen ser más innovadoras
- tienen más probabilidades de patentar
- entablan una cooperación innovadora con otras empresas y universidades



Programas Marco: impactos apreciables en CyT y en la economía

- Rendimiento científico:
 - Proyecto PM → Hasta nueve publicaciones revisadas *inter pares* (copublicaciones internacionales)

- Desarrollo de los recursos humanos:
 - Más de 7 000 propuestas para Marie Curie en 2004. Miles de investigadores han participado en equipos transnacionales de primer nivel y se han beneficiado de actividades de formación y transferencia de conocimientos



Programas Marco: un fuerte impacto en la integración del EEI

- 180 000 enlaces de cooperación (5PM):
 - universidades, industria, laboratorios públicos de investigación
- Mejor coordinación de los esfuerzos nacionales de investigación (Red del EEI, etc.)
- Contrarrestar la fragmentación del EEI
 - Media de Estados miembros por proyecto:
3 (2PM) → 6,7 (6PM)



Programas Marco: un fuerte impacto en la integración del EEI

- Concentración de esfuerzos de investigación mediante proyectos más grandes con masa crítica
 - Media de participantes por proyecto:
4,7 (2PM) → 14 (6PM)
 - Financiación media de la UE por proyecto:
1,2 millones de euros (2PM) → 4,6 millones de euros (6PM)
- Científicos de primera línea: p. ej. seis galardonados con el Premio Nobel implicados en proyectos de genómica fundamental del 6PM
- EEI más atrayente para investigadores de todo el mundo.
 - Número de países participantes de todo el mundo:
30 (2PM) → 140 (5PM)



¿Por qué incrementar el presupuesto del 7PM?

- Atender los ámbitos que reciben una inversión insuficiente impulsando las inversiones nacional y privada
 - Aumentar el gasto de la UE en I+D: 1,97 % del PIB comparado con 2,59 % (EEUU)
 - Fomentar el I+D de los negocios (proyectos, soluciones y mercado a escala europea)
 - Animar a los Estados miembros



¿Por qué incrementar el presupuesto del 7PM?

Abordar la fragmentación del esfuerzo de investigación en la UE y mejorar su eficiencia y eficacia

- Lograr una masa crítica, compartir conocimientos e instalaciones
- Mejor difusión por toda la UE
- Más excelencia mediante competencia a nivel de la UE
- Menos fragmentación a base de una coordinación más sólida



¿Por qué incrementar el presupuesto del 7PM?

- Ampliar el alcance del PM
 - Lanzar nuevas iniciativas esenciales
 - Reforzar acciones positivas ya existentes
- Contribuir a superar nuevos retos de CyT
 - El crecimiento de los costes de la investigación obliga a aumentar la financiación para surtir el mismo efecto
 - Surgen campos nuevos en la investigación (economía del hidrógeno, etc.)



¿Por qué incrementar el presupuesto del 7PM?

Dar un nuevo ímpetu a la estrategia de Lisboa

- **Objetivo:**
Convertirse en la economía basada en el conocimiento más dinámica
- Contribuye a la integración del EEI y lo hace más atrayente
- Aumenta la competitividad
- Fomenta el desarrollo sostenible



Novedades



Principales elementos nuevos con respecto al 6PM:

- Duración: prolongada de cinco a siete años
 - exceptuando el PM de Euratom
- Presupuesto anual aumentado considerablemente
- Investigación básica (~1 000 millones de euros por año)
- Estructura nueva: cooperación, ideas, personas, capacidades
- Regímenes de financiación flexibles
- Iniciativas Tecnológicas Conjuntas
- Procedimientos más simples
- Tareas logísticas y administrativas → estructuras externas



7PM 2007–2013

Programas específicos

Cooperación – Investigación colaborativa

Ideas – Investigación en las fronteras del conocimiento

Personas – Acciones Marie Curie

Capacidades – Capacidad de investigación



CCI investigación no nuclear

Acciones directas *Euratom* – investigación nuclear CCI

Acciones indirectas *Euratom* – investigación sobre fusión y fisión nuclear



Cooperación – Investigación colaborativa



Diez temas

1. Salud
 2. Alimentación, agricultura y pesca y biotecnología
 3. Tecnologías de la información y la comunicación
 4. Nanociencias, nanotecnologías, materiales y nuevas tecnologías de producción
 5. Energía
 6. Medio ambiente (incluido el cambio climático)
 7. Transporte (incluida la aeronáutica)
 8. Ciencias socioeconómicas y humanidades
 9. Espacio
 10. Seguridad
- Euratom: investigación sobre la energía de fusión, la fisión nuclear y la
- + Alimentación, agricultura y pesca y biotecnología protección contra las radiaciones



1. Salud

- Biotecnología, herramientas y tecnologías genéricas en beneficio de la salud humana
- Investigación traslacional en beneficio de la salud humana
- Mejorar la atención sanitaria a los ciudadanos europeos



2. Alimentación, agricultura y pesca y biotecnología

- Producción y gestión sostenibles de los recursos biológicos de la tierra, los bosques y los medios acuáticos
- Planteamiento «del consumidor al productor»: alimentación, salud y bienestar
- Ciencias de la vida y biotecnología de procesos y productos no alimentarios sostenibles



3. Tecnologías de la Información y la Comunicación

- Los pilares de las TIC
- Integración de tecnologías
- Investigación sobre aplicaciones
- Tecnologías futuras y emergentes



4. Nanociencias, nanotecnologías, materiales y nuevas tecnologías de producción

- Nanociencias y nanotecnologías
- Materiales
- Producción nueva
- Integración de tecnologías para aplicaciones industriales



5. Energía

- Energías renovables, energía limpia, emisiones de CO₂, eficiencia, etc.
- Fisión nuclear y protección contra las radiaciones (en el PM de Euratom)
- Investigación sobre la energía de fisión (en el PM de Euratom)



6. Medio ambiente (incluido el cambio climático)

- Cambio climático, contaminación y riesgos
- Gestión sostenible de recursos
- Tecnologías medioambientales
- Observación de la Tierra e instrumentos de evaluación



7. Transporte (incl. la aeronáutica)



- Aeronáutica y transporte aéreo
- Transporte de superficie (ferroviario, por carretera y por vías navegables)
- Apoyo al sistema europeo de navegación global por satélite (Galileo)



8. Ciencias socioeconómicas y humanidades



- Crecimiento, empleo y competitividad en una sociedad del conocimiento
- Combinar objetivos económicos, sociales y ecológicos con una perspectiva europea
- Tendencias principales en la sociedad y sus implicaciones
- Europa en el mundo
- El ciudadano en la Unión Europea
- Indicadores socioeconómicos y científicos
- Actividades de prospectiva



9. Espacio

- Aplicaciones espaciales al servicio de la sociedad europea
- Exploración del espacio
- IDT para fortalecer las bases del sector espacial



10. Seguridad

- Protección contra el terrorismo y la delincuencia
- Seguridad de infraestructuras y servicios públicos
- Seguridad fronteriza
- Restablecimiento de la seguridad en caso de crisis
- Integración e interoperabilidad de los sistemas de seguridad
- Seguridad y sociedad
- Coordinación y estructuración de la investigación sobre seguridad



Cooperación – Investigación colaborativa (1)

- Dentro de cada tema habrá flexibilidad suficiente para atender las necesidades nuevas y necesidades políticas imprevistas
- La difusión del conocimiento y la transferencia de resultados serán apoyadas en todas las áreas temáticas
- Se dará apoyo en todos los temas por medio de...



Cooperación – Investigación colaborativa (2)

- Investigación colaborativa
(Proyectos en colaboración; Redes de Excelencia; Acciones de coordinación/apoyo)
- Iniciativas Tecnológicas Conjuntas
- Coordinación de los programas de investigación no comunitarios
(ERA-NET; ERA-NET+; Artículo 169)
- Cooperación internacional



Iniciativas Tecnológicas Conjuntas potenciales

**Hidrógeno
y células de
combustible**

**Aeronáutica y
transporte aéreo**

**Vigilancia Mundial
del Medio Ambiente
y la Seguridad**

**Medicamentos
innovadores**

**Sistemas informáticos
integrados**

Nanoelectrónica

*Más adelante se
concretarán otros temas
posibles*



Coordinación de los programas de investigación no comunitarios

- La coordinación de las acciones de los programas regionales y de cada país se valdrá de estos medios:
 - ERA-NET
 - ERA-NET PLUS
 - Artículo 169Podría cubrir asuntos no cubiertos por los diez temas
- Coordinación con los programas europeos
 - Se ocupa principalmente de estructuras intergubernamentales como EUREKA, COST, EIROFORUM, etc.



Ideas: la investigación en las fronteras del conocimiento (1)

- La investigación en las fronteras del conocimiento es uno de los impulsores principales de la innovación y del buen rendimiento económico
- Establecimiento del Consejo Europeo de Investigación (CEI): la primera agencia de financiación paneuropea para la investigación en las fronteras del conocimiento
- Respaldar la investigación en las fronteras del conocimiento impulsada por investigadores de todos los campos
- Valor añadido europeo por medio de la competencia a nivel europeo



Ideas: la investigación en las fronteras del conocimiento (2)

- Presupuesto: ~1 000 millones de euros al año (2007–2013: ~7 460 millones de euros)
- Administración científica autónoma (Consejo Científico)
- Apoyar proyectos a cargo de equipos
- La excelencia como criterio único
- Simples, fáciles para todos



Ideas: la investigación en las fronteras del conocimiento (3)

- La estrategia de lanzamiento del CEI prevé dos líneas de actividades de financiación a partir de 2007:
 - Becas del CEI para investigadores principiantes independientes («Becas del CEI para principiantes»)
 - Becas del CEI para investigadores avanzados («Becas avanzadas del CEI»)



Personas: las acciones Marie Curie

- Formación inicial de investigadores
 - Redes Marie Curie*
- Formación permanente y promoción profesional
 - Becas individuales
 - Cofinanciación de programas regionales, nacionales e internacionales
- Pasarelas y asociaciones entre la industria y la universidad
 - Plan para compartir conocimientos entre la industria y la universidad*
- Dimensión internacional
 - Becas internacionales de salida a terceros países y becas para beneficiarios de terceros países
 - Régimen de cooperación internacional
 - Becas de reincorporación
 - Apoyo a las «diásporas» de investigadores
- Acciones específicas
 - Acciones de mejora profesional y movilidad
 - Premios a la Excelencia

* Abiertas a ciudadanos de terceros países



Capacidades: Capacidad de investigación

1. Infraestructuras de investigación
2. Investigación en beneficio de las PYMEs
3. Regiones del Conocimiento
4. Potencial de investigación
5. Ciencia y Sociedad
6. Desarrollo coherente de políticas
7. Actividades de cooperación internacional



1. Infraestructuras de investigación



- Apoyo a infraestructuras de investigación ya existentes
 - Actividades integradoras
 - Infraestructuras de investigación electrónicas
- Apoyo a infraestructuras de investigación nuevas
 - Construcción de infraestructuras de investigación nuevas y modernización considerable de las existentes
 - Estudios de diseño



2. Investigación en beneficio de las PYMEs

- Investigación en beneficio de las PYMEs
- Investigación en beneficio de asociaciones de PYMEs
- Alentar y facilitar la participación de las PYMEs en todo el 7PM

+

Según el Programa marco de Competitividad e Innovación (PCI):

- ➔ Servicios de apoyo proporcionados por redes para fomentar la participación de las PYMEs en el 7PM (información, identificación de necesidades, ayuda)



3. Regiones del Conocimiento



Dos objetivos para todas las regiones europeas:

Reforzar su capacidad para invertir en IDT y llevar a cabo actividades de investigación

Generar estrategias de investigación que contribuyan al desarrollo económico y regional

- Mediante el desarrollo de agrupaciones regionales de investigación



4. Potencial de investigación



- *Dos objetivos para las regiones comunitarias de convergencia y ultraperiféricas*

**Desplegar y desarrollar
sus capacidades
de investigación**

**Promover un incremento
de su participación en
actividades de investigación
comunitarias**

Desarrollar completamente el Espacio Europeo de Investigación en la Unión ampliada

- Por medio de:
 - Intercambios transnacionales (en ambas direcciones) y contratación de personal
 - Desarrollo de equipo de investigación y de los medios materiales
 - Talleres y congresos para facilitar la transferencia de conocimientos
 - «Instalaciones de evaluación»



5. Ciencia y Sociedad



- Fortalecer el sistema científico europeo (incluido el asesoramiento científico)
- Mayor implicación pública en cuestiones afines a la ciencia
- Promover una ciencia mejor por medio de la investigación sobre ética y la revisión ética
- Ciencia y Tecnología y su lugar en la sociedad
- Investigación de género, dimensión del género y la función de la mujer en la investigación
- Educación de ciencias: la curiosidad y la participación de los jóvenes
- Política que regule la función y la implicación de las universidades
- Comunicación entre científicos, legisladores, medios de comunicación y la opinión pública



6. Desarrollo coherente de políticas de investigación

- Seguimiento y análisis de políticas públicas/estrategias industriales relacionadas con la investigación
 - Servicio de información e inteligencia (ERAWATCH)
 - Seguimiento de las inversiones en investigación de la industria
 - Indicadores de la actividad de investigación y su impacto en la economía

- Coordinación de políticas de investigación:
 - Aplicación del «método abierto de coordinación»
 - Iniciativas ascendentes emprendidas por varios países y regiones (OMC-NET)



7. Actividades de cooperación internacional



- Medidas y acciones de apoyo «horizontal» no llevadas a cabo en los programas «Cooperación» y «Personas»

Dos objetivos interdependientes:

Apoyar la competitividad mediante asociaciones estratégicas con terceros países en campos seleccionados

Ocuparse de problemas específicos afrontados por terceros países o que sean de carácter mundial, según el interés y el beneficio mutuo



CCI: apoyo a las políticas basado en la investigación

Cinco políticas aplicables en el 7PM

- Crecimiento sostenible
- Conservación y gestión de los recursos naturales
- Ciudadanía
- Responsabilidad externa y seguridad mundial
- Programa Euratom



La gestión



Mayor presupuesto para el PM

+ Sin aumento del personal de la Comisión



- Se necesitan estructuras nuevas para gestionar el aumento
- Externalizar por primera vez parte de la gestión del PM a agencias ejecutivas



Simplificación de procedimientos



- **Objetivos:**
 - Eliminar los procedimientos, las reglas y las peticiones que no añadan nada
 - Recortar la cantidad de peticiones a los participantes
 - Evitar el papeleo y aumentar la facilidad de uso
 - Reducir retrasos
- **Principios:**
 - Racionalización de todos los procedimientos
 - Comunicación
 - Lograr un nuevo equilibrio entre riesgo y control para promover
 - Mayor confianza
 - Más iniciativas arriesgadas



Programas de trabajo



- Estrategia/planteamiento, temporización y contenido de las convocatorias (temas, regímenes de financiación, presupuestos, etc.)
- Criterios de evaluación (calidad de CyT, impacto, puesta en práctica)
- Requisitos concretos para la participación, la evaluación, la puesta en práctica



Preparación de los programas de trabajo



- Proceso anual
- De acuerdo con el asesoramiento de expertos:
 - Grupos Consultivos
 - Plataformas tecnológicas europeas
 - Consultas abiertas
 - Talleres, reuniones de expertos, etc.
 - Consulta con otras direcciones generales de la Comisión
- Sometido al dictamen de los comités de cada programa (representantes de Estados miembros)



Difusión y aprovechamiento de los resultados de I+D de la UE

Se necesita una mejor difusión y un mejor aprovechamiento de los resultados de proyectos



Financiación:

- A nivel de cada proyecto
 - Actividades relativas a la innovación dentro de los proyectos de IDT
 - Colaboración de expertos externos
- En todas las áreas temáticas
 - Iniciativas de trabajo en red, seminarios, encuentros de organizaciones (*brokerage*)
 - Centrados en campos o grupos de usuarios específicos



Difusión de los resultados de I+D de la UE (2)



- Acciones complementarias de acuerdo con el nuevo PCI (Programa marco de Competitividad e Innovación)
 - Redes como los Centros de Enlace para la Innovación
 - IPR-Helpdesk (central de atención al usuario sobre los derechos de propiedad intelectual)
 - Acciones con las que promover las agrupaciones y las redes de innovación
 - Apoyo a proyectos y programas para la difusión y la asimilación de tecnologías innovadoras
- CORDIS
- Actividades de las Unidades de Comunicación de la CE



Regímenes de financiación: Principios generales

- **6PM:** instrumentos nuevos
 - Estructurar los esfuerzos de investigación
 - Eludir la fragmentación

- **7PM:** uso flexible de los regímenes de financiación
 - De forma aislada o combinada
 - Financiar acciones de todos los ámbitos del Programa Marco



Regímenes de financiación: Principios generales (2)

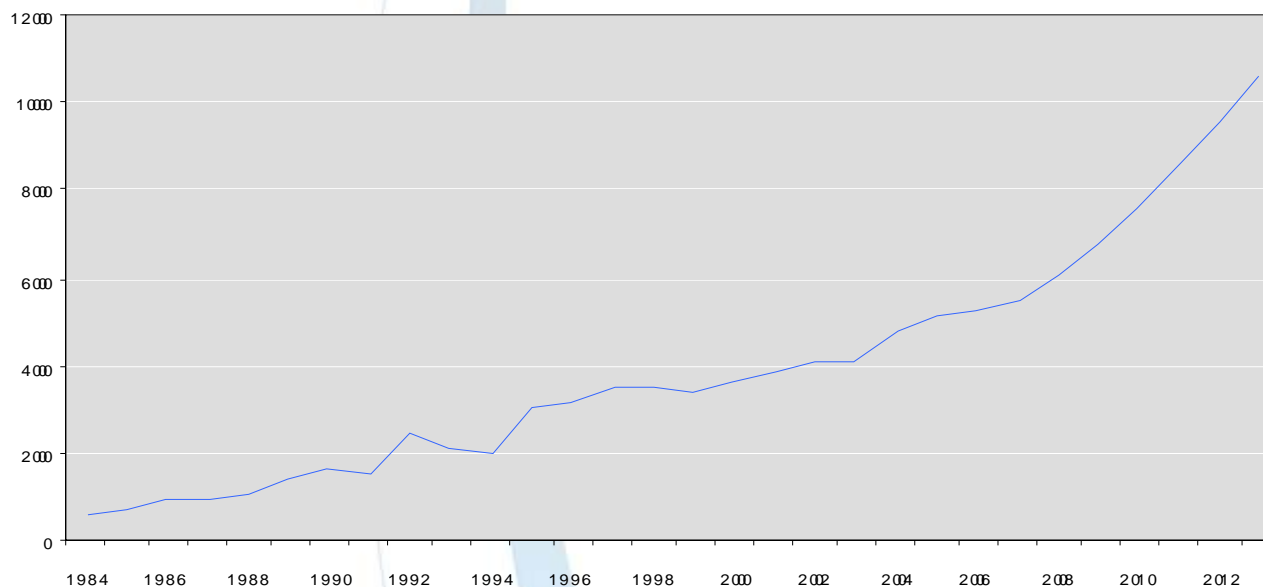
- Las decisiones y las convocatorias del programa mencionarán:
 - El tipo o los tipos de régimen utilizados en las diversas acciones
 - Los participantes elegibles
 - Los tipos de actividad elegibles
- Los programas de trabajo podrán especificar el régimen usado en cada elemento de la convocatoria



Presupuestos de los Programas Marco de la UE 1984-2013



millones de €



Nota: presupuestos a precios actuales

Fuente: Informe Anual 2003 y propuesta revisada del 7PM



Presupuesto del 7PM (50 521 millones de euros, precios actuales)





7PM 2007-2013, presupuesto de «Cooperación»

I. Cooperación	Presupuesto (millones de euros, precios actuales)
1. Salud	6 100
2. Alimentación, agricultura y pesca y biotecnología	1 935
3. Tecnologías de la información y la comunicación	9 050
4. Nanotecnologías, materiales y producción	3 475
5. Energía	2 350
6. Medio ambiente	1 890
7. Transporte	4 160
8. Investigación socioeconómica	623
9+10. Espacio y Seguridad	2 830
Total	32 413*

* Sin incluir actividades no nucleares del Centro Común de Investigación: 1 751 millones de euros



Cómo se complementan el 7PM y el PCI



- Acciones complementarias y de refuerzo mutuo
- La competitividad y la difusión siguen siendo elementos clave del 7PM
- Diseñados para funcionar «codo con codo» en apoyo de los objetivos de Lisboa
- Coordinación estrecha

7PM: difusión de conocimientos y actividades relacionadas con la innovación (dentro de proyectos)



PCI: redes de apoyo a la innovación y a la asimilación de tecnologías probadas



Cómo se complementan el 7PM y el PCI



	7PM-IDT	PCI
<ul style="list-style-type: none">• Financiación de proyectos	<ul style="list-style-type: none">• Investigación, desarrollo tecnológico y demostración	<ul style="list-style-type: none">• Asimilación de tecnologías probadas, ecología, TIC y eficiencia energética
<ul style="list-style-type: none">• La participación de PYME en Investigación	<ul style="list-style-type: none">• Simplificación• Definición del contenido temático• Regímenes específicos para PYME	<ul style="list-style-type: none">• Acciones que promueven la participación de PYME en el 7PM
<ul style="list-style-type: none">• Acceso a financiación	<ul style="list-style-type: none">• «Instrumento de financiación del riesgo compartido» para grandes proyectos e infraestructuras europeas de IDT (con el BEI)	<ul style="list-style-type: none">• Capital riesgo (empresas nuevas y expansión)• Mecanismo de garantía para PYME• Titulización de préstamos para PYME
<ul style="list-style-type: none">• Difusión de conocimientos	<ul style="list-style-type: none">• Dentro de proyectos• En áreas temáticas	<ul style="list-style-type: none">• Redes que prestan servicios de apoyo a la innovación
<ul style="list-style-type: none">• Regiones	<ul style="list-style-type: none">• Agrupaciones de investigación	<ul style="list-style-type: none">• Agrupaciones de innovación



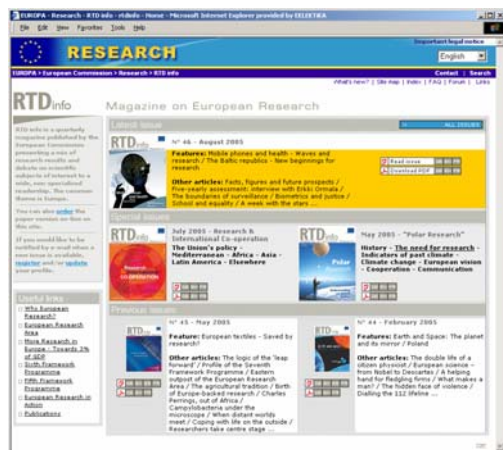
Calendario del 7PM



Abril 2005	Propuesta de la Comisión
Septiembre 2005	Propuesta de programas específicos
Junio 2006	Primera lectura en el PE
Septiembre 2006	Posición común en el Consejo
Noviembre 2006	2ª lectura y aprobación en el PE
Diciembre 2006	Adopción
Diciembre 2006	Primera convocatoria de propuestas
Febrero 2007	Lanzamiento oficial



Información



- Investigación en la UE:
<http://ec.europa.eu/research>
- Séptimo Programa Marco:
<http://ec.europa.eu/research/fp7>
- Información sobre programas y proyectos de investigación:
<http://cordis.europa.eu/>
- Revista *I+DT info* :
<http://ec.europa.eu/research/rtdinfo/>
- Para pedir información:
<http://ec.europa.eu/research/enquiries/>

Pasos a seguir si se desea participar

- Informarse de las llamadas: <http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm>
- Tratar de contactar al servicio de la Comisión a cargo de ello: DG Investigación, DG Sociedad de la Información.
- En paralelo, contactar con los posible partners que se conozcan en Europa para formar consorcios que cubran todas las áreas técnicas del proyecto y que cumpla que al menos sean de 3 países.
- Escribir la propuesta. Dársela a alguien conocido y que no esté en el consorcio para que haga una revisión de la propuesta siguiendo la misma estructura que posteriormente seguira la CE.
- Enviar la propuesta a la CE de modo electrónico antes del plazo que se estipula en la llamada. Para ello debes registrar la organización.
Dirección en Internet:
<http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7SubmitProposalPage>

Tras enviar la propuesta

- La propuesta se evalúa por un grupo de expertos independientes. Hoy la catedrática D^a Maria José Serna nos contara su experiencia como evaluadora.
- Si la propuesta se encuentra en la parte de arriba de la lista de propuestas con mejores notas, comienza la negociación que debería acabar en la firma del contrato.
- Tras la firma del contrato se hace un pago anticipado de hasta el 80% del proyecto de modo que las empresas no tengan que adelantar el dinero para hacer el proyecto.
- Cada año la Comisión selecciona un grupo de expertos para revisar los proyectos contratados. Hoy el profesor D. Emilio Corchado les contara su experiencia como revisor de proyectos europeos.



Fuentes de Información

- FP7: <http://ec.europa.eu/fp7/ict>
- ICT2008: <http://ec.europa.eu/ictevent>
- FP6: <http://cordis.europa.eu/ist>
- Gaceta
SOST: <http://www.sost.es/GACETAS%202008/JUNIO%202008/Junio%202008.pdf>

La gaceta SOST está abierta a toda la Comunidad Científico-Técnico –Empresarial española. Útil para incluir cualquier artículo, buscar socios o participar en nuestra sección de Perfil científico-técnico. Para nuevas suscripciones envíe sus datos de contacto a infodesk@sost.be

-
- Gracias por su atención



- Email: Isidro.laso@ec.europa.eu