



## Programa EUROCIENCIA Oficina MEC-Europa

Estímulo de la participación de las Universidades y Centros Públicos de I+D en el

7º PM

Luis Delgado, MEC

Presentación Programa Eurociencia

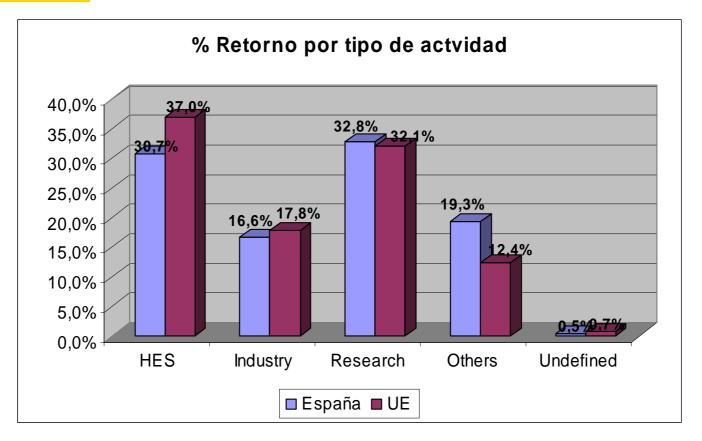
XIV Jornadas de Investigación en las Universidades Españolas

Granada, 18 de enero de 2007





## Resultados 6PM



En España, las universidades representan un 30,7% de los retornos (37% en media en la UE), los Centros de Investigación un 17,5% (excluyendo Centros Tecnológicos).

Datos de la CE sobre contratos firmados a 17-07-2006

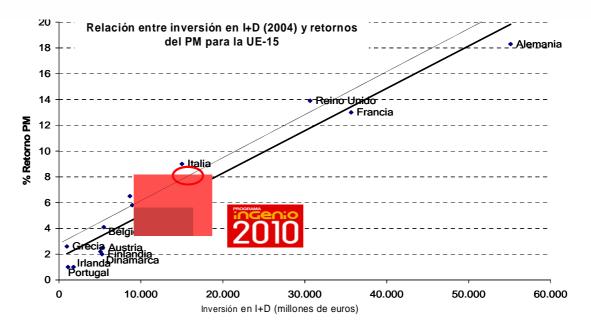
#### SGPOI - SGPCT - SEUI



## Programa EuroIngenio

#### Contribución estimada de España al presupuesto de la UE

	2005		2006		2007	
	En Renta Nacional Bruta	En contribución total al PTO UE		En contribución total al PTO UE		En contribución total al PTO UE
% España	8,24	7,98	8,52	9,44	8,71	9,56



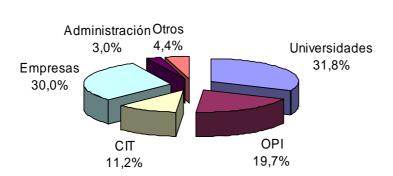
Objetivo global: 8% de los retornos en 2010 (PIB ES = 8,5% UE-25)

Sector Público = 51,5%; Universidades: 31,8%, OPI: 19,7%



## Objetivos de participación 7PM

#### Objetivo de Retorno por tipo de entidad



- •Retorno Total: 3.973,6 M€
- •Objetivo progresivo: 6,5% en 2007 a 8% en 2010-13
- •43,4% incremento sobre media anual en 6PM

•La extrapolación de la tendencia actual en % de retorno total y estructura de retorno llevaría a un nivel de retornos insuficiente.

OBJETIVO DE RETORNOS CPI: 2.047,1 M€ en 2007-2013, obtenidos por las Universidades (1.263,3) y Centros Públicos de I+D (783,8)

#### Mejora de Indicadores

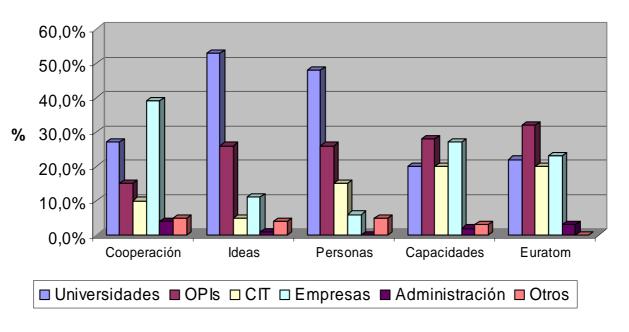
- •Tasa de éxito, Nº Coordinadores
- •Retorno medio por proyecto
- Colaboración con empresas españolas

•....



## Objetivos por Programas

#### % Objetivos Retorno por Programa y Tipo de Entidad



Especialmente en los programas de Ideas y Personas, las Universidades y Centros Públicos de I+D deben liderar los retornos españoles, mientras que en Cooperación, Capacidades y Euratom se espera un mayor protagonismo de Empresas, CIT y Politécnicas



## Eurociencia

Eurociencia apoyará la preparación e implantación de Planes Estratégicos de participación en el 7PM. Se recompensará con una prima por objetivos a los CPIs que hayan obtenido retornos del PM por encima de unos criterios objetivos preestablecidos.

#### **FASE I**

Los CPIs presentarán Planes Estratégicos (PAE-7PM) con objetivos cualitativos y cuantitativos de participación, así como los recursos necesarios para su consecución.

2,2 M€ en 2007 para implantar los PAE-7PM. Crecimiento en años sucesivos hasta 2,6 M€en 2013

#### **FASE II**

El MEC gestionará un fondo para transferir a CPIs en función del cumplimiento de los objetivos marcados en la Fase I (evaluación de los cumplimientos a fines de 2008).

7,4 M€ en 2009 y 2010 para primar hasta el 10% de los retornos adicionales de los CPI. En los años sucesivos, el presupuesto crece hasta 14,2 M€en 2013 (10,2 M€en 2010).

### SGPOI - SGPCT - SEUI



# 

## Modelo PE-7PM

Managed   Mana									
ATOS DE PARTICIPACION EN EL SPM  inanciación total abenidad (ii)  A Total de proyectos Menado (ii)  A Total							FICHA F		
DATOS DE PARTICIPACIÓN EN EL SPM  Financiación cotas actenidas (e. C. Manaciación por instrumento (A)  Instrumento de acciones y financiación actenidas por área se actividad (e. C. Manaciación integrados proyectos integrados y financiación actenidas por área se actividad (e. C. Manaciación integrados y financiación actenidas por área se actividad (e. C. Manaciación integrados y financiación actenidas por área se actividad (e. C. Manaciación integrados y financiación actenidas por instrumento (A)  Múlmero de acciones y financiación actenidas por instrumento (A)  Instrumento de acciones y financiación actenidas por instrumento (A)  Instrumento de acciones y financiación actenidas por instrumento (A)  Instrumento de acciones y financiación actenidas por instrumento (A)  Instrumento de acciones y financiación actenidas por instrumento (A)  Instrumento de acciones y financiación actenidas por instrumento (A)  Instrumento de acciones y financiación actenidas por instrumento (A)  Instrumento de acciones y financiación actenidas por instrumento (A)  Instrumento de acciones y financiación actenidas por instrumento (A)  Instrumento de acciones y financiación actenidas por instrumento (A)  Instrumento de acciones y financiación actenidas por instrumento (A)  Instrumento de acciones y financiación actenidas por instrumento (A)  Instrumento de acciones y financiación actenidas por instrumento (A)  Instrumento de acciones y financiación actenidas por instrumento (A)  Instrumento de acciones y financiación actenidas por instrumento (A)  Instrumento de acciones y financiación actenidas por instrumento (A)  Instrumento de acciones y financiación actenidas por instrumento (A)  Instrumento de acciones y financiación actenidas por instrumento (A)  Instrumento de acciones y financiación actenidas por instrumento (A)  Instrumento de acciones y financiación actenidas por instrumento (A)  Instrumento de acciones y financiación actenidas y financiación actenidas por instrumento (A)  Instrumento de acciones y financiación actenidas por									
ATOS DE PARTICIPACIÓN EN EL SEM  inanciación folda obrendar (ir.C.)  Nº total de proyectos  Aº total proyectos illérados  Alforago (illérados)  Alforago (illérados)  Alforago (illérados)  Alforago (illérados)  Areas							E LA ENTIDAD	DATOS DE	
DATOS DE PARTICIPACIÓN EN EL SPM  Tinanciación total obtenidad (PC)  A <sup>Re</sup> total de proyectos  A <sup>Re</sup> total de proyectos (RO  A								Vambre	
DATOS DE DATICIDACION EN EL SPAI  Prinanciación ibrai obtendos (e. C						correo-e		CIF	
ATOSDE PARTICIPACION EN EL BOM  Transcrizo de recurso de proyectos submando (N°)  Transcrizo de contrato de composito de proyectos submando (N°)  Transcrizo de contrato de co							le Principal	lesponsable	
ATOSDE PARTICIPACION EN EL BOM  Transcrizo de recurso de proyectos submando (N°)  Transcrizo de contrato de composito de proyectos submando (N°)  Transcrizo de contrato de co									
ATOSI DE PARTICIPACIÓN EN EL 60M  Insercedon total elemente (#6)  Presidad de recepción de la consistencia (#6)  Fire a acciones y financiación obtenida por area se accividad (# 6). (Mencioner al menos las 6 áreas más significantes)  ATOSI DE PARTICIPACIÓN EN EL 60M  Insercedon total desentada (#6)  Fire a acciones y financiación obtenida por area se accividad (# 6). (Mencioner al menos las 6 áreas más significantes)  ATOSI DE PARTICIPACIÓN (#6)  Fire a acciones y financiación obtenida por area se accividad (# 6). (Mencioner al menos las 6 áreas más significantes)  ATOSI DE PARTICIPACIÓN (#6)  Fire a acciones y financiación obtenida por area se accividad (# 6). (Mencioner al menos las 6 áreas más significantes)  ATOSI DE PARTICIPACIÓN (#6)  Fire a acciones y financiación obtenida por instrumento (#6)  Instrumento  Fire acciones y financiación obtenida por instrumento (#6)  Instrumento  Fire acciones y financiación obtenida por instrumento (#6)  Instrumento  Fire acciones y financiación obtenida por instrumento (#6)  Instrumento  Fire acciones y financiación obtenida por instrumento (#6)  Instrumento  Fire acciones y financiación obtenida por instrumento (#6)  Instrumento  Fire acciones y financiación obtenida por instrumento (#6)  Instrumento  Fire acciones y financiación obtenida por instrumento (#6)  Instrumento  Fire acciones y financiación obtenida por instrumento (#6)  Instrumento  Fire acciones y financiación obtenida por instrumento (#6)  Instrumento  Fire acciones y financiación obtenida por instrumento (#6)  Instrumento  Fire acciones y financiación obtenida por instrumento (#6)  Instrumento  Fire acciones y financiación obtenida por instrumento (#6)  Instrumento  Fire acciones y financiación obtenida por instrumento (#6)  Instrumento  Fire acciones y financiación obtenida por instrumento (#6)  Instrumento  Fire acciones y financiación obtenida por instrumento (#6)  Instrumento  Fire acciones y financiación obtenida por instrumento (#6)  Instrumento  Fire acciones y financiación obtenida por instrument									
Areas acciones y financiación obtenida por instrumento (ist)  Williamo de acciones y financiación obtenida por instrumento (ist)  Williamo de acciones y financiación obtenida por instrumento (ist)  Williamo de acciones y financiación obtenida por instrumento (ist)  Williamo de acciones y financiación obtenida por instrumento (ist)  Williamo de acciones y financiación obtenida por instrumento (ist)  Williamo de acciones y financiación obtenida por instrumento (ist)  Williamo de acciones y financiación obtenida por instrumento (ist)  Williamo de acciones y financiación obtenida por instrumento (ist)  Williamo de acciones y financiación coltenida, por instrumento (ist)  Williamo de acciones y financiación coltenida, STREP  Cociones de Cocionación, Inc.  Williamo de acciones de mest. Orientada, STREP  Cociones de Cocionación (ist)  Areas de interestructuras, II  - investigación Cocione, MCA  - investigación Cocione, MCA  - investigación Cocione, MCA  - investigación Cocionación, CRAFT  - investigación Cocionación, CRAFT  - investigación Cocionación, CRAFT  - investigación Cociones de Cocionación, CRAFT  - investigación Cocionación, CRAFT	_						n total obtenidad (i	inanciación :	
Illumento de acclones y financiación obtenida por instrumento (ME) Instrumento de acclones y financiación obtenida por instrumento (ME) Instrumento In	_	racos	ai proyectos lige	N= 101	nos	IN total de proyec			
Illumento de acclones y financiación obtenida por instrumento (ME) Instrumento de acclones y financiación obtenida por instrumento (ME) Instrumento In		1							
Illumento de acclones y financiación obtenida por instrumento (ME) Instrumento de acclones y financiación obtenida por instrumento (ME) Instrumento In						N EN EL 6PM	F PARTICIPACIÓ	DATOS DE	
Projectos Integrados, IP  Instrumento de acciones y financiación obtenida por area se actividad (IF ©. (Mencioner al menos sa 5 ámas más alphiticativas)  Areas  Areas  Numero de acciones y financiación obtenida por instrumento (IR) Instrumento In									
propersiate personnel programme prog		T		N° total de		n* sosal de	№ sotal de		
Areas Actiones y financiacion obtenida por area se activided (ii ©). (Mencioner al menos las 6 áreas más significativas)  Areas N°  Areas N°  Areas N°  Areas N°  Areas N°  Areas N°  Nomero de acciones y financiación obtenida por instrumento (xt)  Instrumento no acciones y financiación obtenida por instrumento (xt)  Instrumento N°  I				acciones lideradas		contrator	propuestas		
Areas N°  Alimeno de acciones y financiación obtenida por instrumento (M) Instrumento Nomero 1º send socione Proyectos integrados, IP Redes de Excelencia, Note Proyectos etimentos de invest. Onentada, STREP Colones Especificas de Anoyo, SSA Incones Marie Corre, MCA Incitativas de Infraestructuras, II Prestigación Cooperativa, CRAFT Pros Pros de Corres III Pros Pros de Corres III Pros Pros Pros Pros		I	•		-				
Areas N°  Wimero de acciones y financiación obtenida por instrumento (MC) Instrumento integrados, información integrados de									
Milmero de acciones y financiación obtenida por instrumento (AE) Instrumento Projectos integrados, in Projectos integrados, in Projectos Especificas (AE) Projectos Especificas de Invest. O internada, STREP Acciones Especificas de Invest. O invest. O includada, STREP Acciones Especificas de Invest. O invest. O invest. O includada, STREP Acciones Especificas de Invest. O investigación Cooperativa, CRAFT Otros  Otros			nos las 6 áreas ma	(Mencionar al me			nes y financiacion	Vº de accione	
Instrumento Nomero % ratal arciaest Floraciaciae Proyectos integracios, IP Reses de Excelencia, NOE Proyectos Especifica de invest. Onentada, STREP Acciones de Coordinación, CA Acciones de Coordinación, CA Acciones de Coordinación, CA Acciones da Especifica de Apoly, SSA Acciones da Especifica de Apoly, SSA Acciones Marie Cure, RICA A Inicializad de Infraestructuras, II Investigación Coolectia, CLR Investigación Cooperativa, CRAFT Investigación Cooperativa,	Finanolació	N°			eas	A			
Instrumento Nomero % ratal arciaest Floraciaciae Proyectos integracios, IP Reses de Excelencia, NOE Proyectos Especifica de invest. Onentada, STREP Acciones de Coordinación, CA Acciones de Coordinación, CA Acciones de Coordinación, CA Acciones da Especifica de Apoly, SSA Acciones da Especifica de Apoly, SSA Acciones Marie Cure, RICA A Inicializad de Infraestructuras, II Investigación Coolectia, CLR Investigación Cooperativa, CRAFT Investigación Cooperativa,	+								
Instrumento Nomero % ratal arciaest Floraciaciae Proyectos integracios, IP Reses de Excelencia, NOE Proyectos Especifica de invest. Onentada, STREP Acciones de Coordinación, CA Acciones de Coordinación, CA Acciones de Coordinación, CA Acciones da Especifica de Apoly, SSA Acciones da Especifica de Apoly, SSA Acciones Marie Cure, RICA A Inicializad de Infraestructuras, II Investigación Coolectia, CLR Investigación Cooperativa, CRAFT Investigación Cooperativa,									
Instrumento Nomero % retal acciones Proyectos integrados, IP Redes de Excelencia, INDE Proyectos Especifica de invest. Onentada, STREP Acciones de Coordinación, CA Acciones de Coordinación, CA Acciones de Coordinación, CA Acciones de Especifica de expoya, SSA Acciones da Especifica de expoya, SSA Acciones da especifica de expoya, CSA Acciones Marie Curio, RICA - Installación de infraestructuras, II - Investigación Cooperativa, CRAFT - Investigación Cooperativa, CRAFT - Investigación Cooperativa, CRAFT Intros									
Instrumento Nomero % ratal arciaest Floraciaciae Proyectos integracios, IP Reses de Excelencia, NOE Proyectos Especifica de invest. Onentada, STREP Acciones de Coordinación, CA Acciones de Coordinación, CA Acciones de Coordinación, CA Acciones da Especifica de Apoly, SSA Acciones da Especifica de Apoly, SSA Acciones Marie Cure, RICA A Inicializad de Infraestructuras, II Investigación Coolectia, CLR Investigación Cooperativa, CRAFT Investigación Cooperativa,									
Instrumento Nomero % ratal arciaest Floraciaciae Proyectos integracios, IP Reses de Excelencia, NOE Proyectos Especifica de invest. Onentada, STREP Acciones de Coordinación, CA Acciones de Coordinación, CA Acciones de Coordinación, CA Acciones da Especifica de Apoly, SSA Acciones da Especifica de Apoly, SSA Acciones Marie Cure, RICA A Inicializad de Infraestructuras, II Investigación Coolectia, CLR Investigación Cooperativa, CRAFT Investigación Cooperativa,									
Projectos integrasos, IP  Frees de Erceiros, INCE  - Projectos Específicos de Invest. Orentada, STREP  - Cociones de Coordinación, CA  - Cociones Específicas de Apojro, SSA  - Cociones Marco (Loren, MICA  - Iniciativas de Infraestructuras, II  - Investigación Cooperativa, CRAFT  - Investigación CRAFT  - Investigación CRAFT  - Investigación CRAFT  - Inv					por instrument			vumero ae a	
Redes de Excelencia, NOE  "royectos Especificad de Invest. Orientada, STREP -  Acciones de Coordinación, CA  Acciones Sepecificas de Apoyo, SSA  Acciones Sepecificas de Apoyo, SSA -  Acciones Marie Curie, IMPA  Iniciativas de Infraestructuras, III  **restigación Cooperativa, CRAFT  Toros  Toros   **Toros	Terrore.			Numero					
Acciones de Coordinación, CA  Cociones Específicas de Apolyo, SSA  CCIONES Marie Curie, MCA  Inicialwas de Infraestructuras, II   Inicialwas de Infraestructuras, II   Investigación Coolectiva, CERAFT  Investigación Cooperativa, CRAFT  Intros  - Totos	% total financ.	Financiación							
cicciones Especificas de Apoyo, SSA - cicciones Marie Cure, MICA - iniciativas de Infraestructuras, II - envestigación Cologoriativa, CER - revestigación Cologoriativa, CERAFT - from	% total financ.	Financiación							
Acciones Adarie Curie, McCá  - Inicialwas de Infraestructuras, II - Inicialwas de Infraestructuras, II - Investigación Cooperativa, CRAFT  - Tros  - Tros	% total financ.	Financiación	- :		STREP		Específicos de la	royectos E	
niciativas de infraestructuras, II - mestigación Colectiva, CLR - myestigación Colectiva, CRAFT - Otros	-	Financiación			STREP	CA	Especificos de la de Coordinación,	Proyectos E Acciones de	
nvestigación Colectiva, CLR	-	Financiación	-		STREP	CA loyo, SSA	Específicos de la de Coordinación, Específicas de Ap	Proyectos E Acciones de Acciones Es	
nvestigación Cooperativa, CRAFT - Dtros -	-	Financiación			STREP	CA loyo, SSA	Especificos de la de Coordinación, Especificas de Ap Marie Curie, MCA	Proyectos E Acciones de Acciones Es Acciones Ma	
Otros -		Financiación	-		STREP	CA loyo, SSA las, II	Especificos de la de Coordinación, Especificas de Ap Marie Curie, MCA de Infraestructur	Proyectos E lociones de lociones Es lociones Ma niciativas de	
Total 0 - 0,00	-	Financiación			STREP	CA Doyo, SSA BS, II R	Especificos de la de Coordinación, Especificas de Ap Marie Curie, MCA de Infraestructura ión Colectiva, CL	Proyectos E lociones de lociones Es lociones Ma lociativas de nvestigación	
		Financiación			STREP	CA Doyo, SSA BS, II R	Especificos de la de Coordinación, Especificas de Ap Marie Curie, MCA de Infraestructura ión Colectiva, CL	Proyectos E Acciones de Acciones Es Acciones Ma Niciativas de Niciativas	
	-			0		CA Doyo, SSA BS, II R	Especificos de la de Coordinación, Especificas de Ap Marie Curie, MCA de Infraestructura ión Colectiva, CL	Proyectos E Acciones de Acciones Es Acciones Ma Niciativas de Niciativas	
POTENCIAL DE INVESTIGACIÓN EN 2006				0		CA Doyo, SSA BS, II R	Especificos de la de Coordinación, Especificas de Ap Marie Curie, MCA de Infraestructura ión Colectiva, CL	Proyectos E Acciones de Acciones Es Acciones Ma Niciativas de Niciativas	
N° de N° de grupos Financiación Financiación N° de				0	Total	CA loyo, SSA ss, II R CRAFT	Especificos de li de Coordinación, Especificas de Aj Marie Curie, MCA de infraestructur don Colectiva, CL don Cooperativa,	Proyectos E Acciones de Acciones Es Acciones Ma Niciativas de Niciativas	
Investigadores de I+D al PM (k€) Plataformas  EJC Plataformas  al PM (k€) Tecnológicas					Total Financiación	CA 10y0, SSA 10s, II R CRAFT	Específicos de li e Coordinación, se Coordinación, se Coordinación, Marie Curie, MCA de infraestructuri don Colectiva, CL don Cooperativa,	Proyectos E Acciones de Acciones Es Acciones Ma Iniciativas de Iniciativas de Iniciativas de Iniciativas de Iniciativas de Otros	

Aorônimo	Indique el acrónimo y nombre de las Platatormas Tecnológicas Imo Nombre								
Aeronimo				Nombre					
OBJETIVOS F	ARA EL 70M								
OBSETTION	THE THE				% Liderazgo		Nº de		
Años	Propuestas	Proyectos	% Proyectos/ propuestas	Nº coordinadores	(% Coordinadores / Proyectos)	Financiación total(k€)	colaboraciones con empresas españolas		
2007			-		-				
2008			-		-				
2009			-		-				
2010			-		-				
2011			-		-				
2012			-		-				
2013			-		-				
Desalase	del número de	acciones v fina	anciación por pr	ogramas espec	officos v temas e	en los tres prim	eros años		
		21	007		008	2009			
		Nº acolones	ke	Nº acciones	k€	Nº applones	k€		
	SALUD								
	BIO								
	TIC								
	NANOS								
	ENERGÍA								
Cooperación	MA								
	TRANSPORTE								
	CSEH								
	Espacio								
	Seguridad								
	Total	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Ideas									
Personas									
Capacidades	NFRAS								
	PYMES								
	Reg Conoc.								
	Potencial invest.								
	C Sociales								
	Politicas I+D								
	INCO								
	Total	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
	FUSIÓN								
Euratom	FISIÓN								
	Total	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Total	1 1	0	0,00	0	0,00	0	0,00		

- •Antecedentes de participación en 6º PM. Participación por instrumento y área
- •Potencial de investigación. Nº Investigadores EDP, Financiación externa,...
- •Objetivos cuantitativos y cualitativos 7PM. Retorno anual total por áreas e instrumentos. Nº de Coordinadores. Indicadores de éxito. Empresas,..
- •Plan de Actuación. Estructura y servicios de apoyo a implantar
- •Presupuesto anual de ejecución del Plan. Recursos humanos y materiales
- •Análisis DAFO de la estructura de apoyo a la participación



## Eurociencia

- Fecha 1<sup>a</sup> convocatoria: 22 de diciembre de 2006
- Periodo de presentación de propuestas: 15 Enero 15
   Febrero 2007
- Resolución provisional: Mayo 2006
- Comisión de Selección: SGPCT, DGI, DGPT, SGPOI + 6
   Expertos PM, incorporando a las CC.AA.
- Voluntad de coordinar la convocatoria con las CC.AA., que decidan implantar medidas complementarias
- Voluntad de acordar objetivos cuantitativos y cualitativos por temas y áreas del 7PM con las Universidades y Centros Públicos de I+D
- Posibilidad de propuestas coordinadas
- Previsión de convocatorias anuales de 2007 a 2013



## Eurociencia

- Novedad de apoyar la preparación e implantación de PE-7PM orientado a la consecución de objetivos cuantitativos y cualitativos de participación y retornos de los CPI en el 7PM
- Novedad de primar a los CPI según los retornos obtenidos
- Los CPI deben aumentar un 44,6% su nivel de retornos en el 7PM vs 6PM (43,2% las Universidades y 48,3% los Centros Públicos de I+D)
- Seguimiento en base a indicadores cuantitativos y cualitativos de progreso definidos en el PE-7PM



## Oficina MEC-Europa

 Oficina de Apoyo a la Política Científica y Tecnológica Europea del MEC: seguimiento y coordinación de los aspectos de la Política Científica y Tecnológica Europea, con especial énfasis en el 7PM.

#### Actividades

- Asesoramiento científico-técnico de alto nivel que fundamente la toma de decisiones del MEC en relación con la política en C&T de la UE.
- Prestación de servicios de apoyo y ejecución de decisiones en relación con el fomento de la participación en los programas europeos, en especial el 7PM
- Apoyo a la coordinación de los estamentos relevantes respecto la política europea en C&T.

#### Tareas

- Asesoramiento: Informes, estudios, servicio de información,...
- Servicios: Apoyo técnico y logístico a Expertos, Portal 7PM,...
- Interfaz: Representantes, Expertos, PNCs, REPER
- Visión: Establecimiento de herramienta eficaz de consulta y apoyo para el mejor desarrollo de la política científica y tecnológica de la SGPCT en relación con los programas europeos de C&T