



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA GENERAL PARA LA
PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN
Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

DIRECCION GENERAL DE CALIDAD
Y EVALUACION AMBIENTAL

I+D+i ambiental

Red de Autoridades Ambientales

Murcia, 17 de noviembre de 2005

Israel Pastor Sainz-Pardo

Jefe de la Unidad de Apoyo de la Dirección
General de Calidad y Evaluación Ambiental

Ministerio de Medio Ambiente



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA GENERAL PARA LA
PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN
Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

DIRECCION GENERAL DE CALIDAD
Y EVALUACION AMBIENTAL

I+D+i ambiental en AGE

- MEC y MITyC (ex MICYT): prevención de la contaminación + gestión sostenible de los recursos hídricos.
- OAPN en materia de espacios naturales protegidos 1M€
- DGCEA: única convocatoria en Ministerio de Medio Ambiente.
 - *Objetivos*
 - *Cuantías*
 - *Proyectos*
- COORDINACIÓN que permita la especialización



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA GENERAL PARA LA
PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN
Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

DIRECCION GENERAL DE CALIDAD
Y EVALUACION AMBIENTAL

PROGRAMA INGENIO 2010

Próxima creación de web

INGENIO 2010: NUEVAS ACTUACIONES ESTRATÉGICAS

Programas

1. Programa CÉNIT
para aumentar
colaboración
público-privada

**2. Programa
CONSOLIDER**
para aumentar la masa
crítica
y
excelencia investigadora

3. PLAN AVANZ@
para converger a la
**UE en Sociedad
de la Información**

Actuaciones

a) **Proyectos CÉNIT**
b) **Fondo de Fondos**
c) **Torres-Quevedo**

a) **Proyectos
CONSOLIDER**
b) **CIBER**
c) **I³**
d) **Instalaciones
científico-
tecnológicas**

a) **Empresas**
b) **Administración**
c) **Educación**
d) **Hogares**

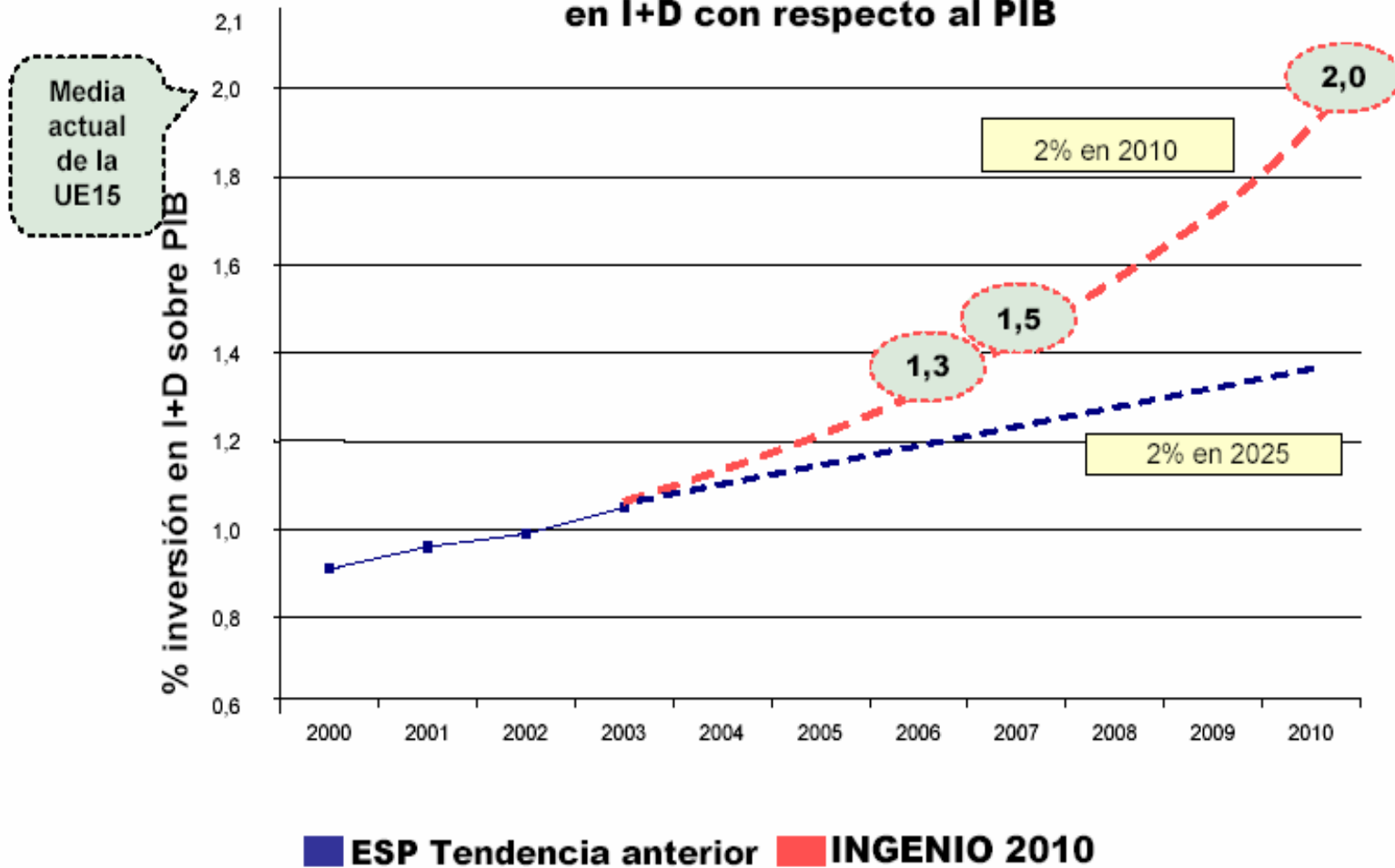


MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA GENERAL PARA LA PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

DIRECCION GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL

Nuevos Objetivos de Inversión en I+D con respecto al PIB





MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA GENERAL PARA LA PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

	PAGOS ANTERIORES	2005	2006	2007	2008	TOTAL
DIRECCION GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL						
PROGRAMA 467F	4.067.379,46	10.420.000,00	14.424.640,00	15.685.710,00	17.058.190,00	61.655.919,46
PROGRAMA 000X	162.607,00	500.000,00	500.000,00	546.000,00	596.000,00	2.304.607,00
SUMA SUBVENCIONES	4.229.986,46	10.920.000,00	14.924.640,00	16.231.710,00	17.654.190,00	63.960.526,46
CONVENIOS						
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA DIRECCION GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA Y ALIMENTARIA EN MATERIA DE EVALUACION DEL POTENCIAL DE LOS BOSQUES ESPAÑOLES COMO SUMIDEROS DE CARBONO MEDIANTE TECNICAS DE TELEDETECCION.(CV0902)	277.066,70	55.413,34				332.480,04
ACUERDO ESPECIFICO DE COLABORACION ENTRE LA DIRECCION GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL Y EL CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS (CIEMAT) PARA LA REALIZACION DE TRABAJOS RELATIVOS A LAS CARGAS CRITICAS Y EFECTOS SOBRE LA VEGETACION EN EL MARCO DEL CONVENIO DE GINEBRA.(CV1102)	429.807,84	214.902,76	214.904,96			859.615,56
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA DIRECCION GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA Y ALIMENTARIA, LA CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA DE LA JUNTA DE ANDALUCIA Y EL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS PARA LA REALIZACION DEL PROYECTO DENOMINADO "OPTIMIZACION Y NUEVOS DESARROLLOS EN LAS ALTERNATIVAS AL USO CONVENCIONAL DEL BROMURO DE METILO: USOS CRITICOS" (CV042003)	140.084,17	72.000,00				212.084,17
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA DIRECCION GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL Y LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA EN MATERIA DE INVESTIGACION SOBRE CUANTIFICACION DEL IMPACTO POR EFECTO DEL CAMBIO CLIMATICO A PARTIR DE LOS INDICADORES PALEOCLIMATICOS CANARIOS.(CV062003)	376.500,00	251.000,00	125.500,00			753.000,00
ACUERDO ESPECIFICO EN DESARROLLO DEL CONVENIO MARCO DE COLABORACION ENTRE LA DIRECCION GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL Y EL CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS RELATIVO AL ANALISIS DEL CICLO DE VIDA DE COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS PARA EL TRANSPORTE.(CV072003)	209.710,00	42.242,00				251.952,00
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y EL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS PARA LA REALIZACION DE TRABAJOS RELACIONADOS CON EL ESTUDIO Y EVALUACION DE LA CONTAMINACION ATMOSFERICA POR MATERIAL PARTICULADO EN ESPAÑA.(CV122003)	288.900,00	202.230,00	86.670,00			577.800,00
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA DIRECCION GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL Y EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA Y ALIMENTARIA EN MATERIA DE ANALISIS DEL RIESGO DE LOS PRODUCTOS QUIMICOS, INCLUIDOS LOS BIOCIDAS Y LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS.(CV152003)	652.155,00	434.770,00	434.770,00	217.385,00		1.739.080,00
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y EL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS EN MATERIA DE EVALUACION DE LOS POTENCIALES RIESGOS ECOLOGICOS DE LOS MAICES TRANSGENICOS.(CV022004)	95.500,00	84.975,00	87.524,00	90.150,00		358.149,00
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y EL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS EN MATERIA DE EVALUACION DE LOS POTENCIALES EFECTOS DE LAS PLANTAS MODIFICADAS GENETICAMENTE SOBRE LOS MICROORGANISMOS DEL SUELO.(CV062004)	114.160,00	78.160,00	78.160,00	78.160,00		348.640,00
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA DIRECCION GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL Y EL INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA (IGME), PARA LA "REALIZACION DE TRABAJOS DE ASISTENCIA TÉCNICA EN TEMAS DE CALIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL".(CV072004)		722.000,00	481.000,00	241.000,00		1.444.000,00
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA DIRECCION GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL Y LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DE EMISIONES DEL PROGRAMA CAFE (AIRE PURO PARA EUROPA) Y APLICACION DE LA ESTRATEGIA EUROPEA DE CALIDAD DEL AIRE EN ESPAÑA.(CV142004)		134.119,39	95.799,57			229.918,96
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA DIRECCION GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y EL CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACION DE OBRAS PÚBLICAS (CEDEX) DEL MINISTERIO DE FOMENTO PARA LA REALIZACION DE TRABAJOS DE ASISTENCIA TÉCNICA EN TEMAS DE CALIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL (2005-2008). (CV012005)		1.405.000,00	1.650.000,00	1.540.000,00	1.405.000,00	6.000.000,00
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA DIRECCION GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL Y EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA Y ALIMENTARIA PARA EL ESTUDIO DE LOS EFECTOS DEL USO DEL GLIFOSATO EN EL CULTIVO DE MAIZ TRANSGENICO SOBRE LA FLORA Y LOS ARTRÓPODOS.(CV022005)		114.400,00	120.120,00	126.126,00	132.432,00	632.132,00
SUMA CONVENIOS	2.583.883,71	3.811.212,49	3.374.448,53	2.292.821,00	1.537.432,00	13.738.851,73
TOTAL I+D+i	6.813.870,17	14.731.212,49	18.299.088,53	18.524.531,00	19.191.622,00	77.699.378,19



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA GENERAL PARA LA
PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN
Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

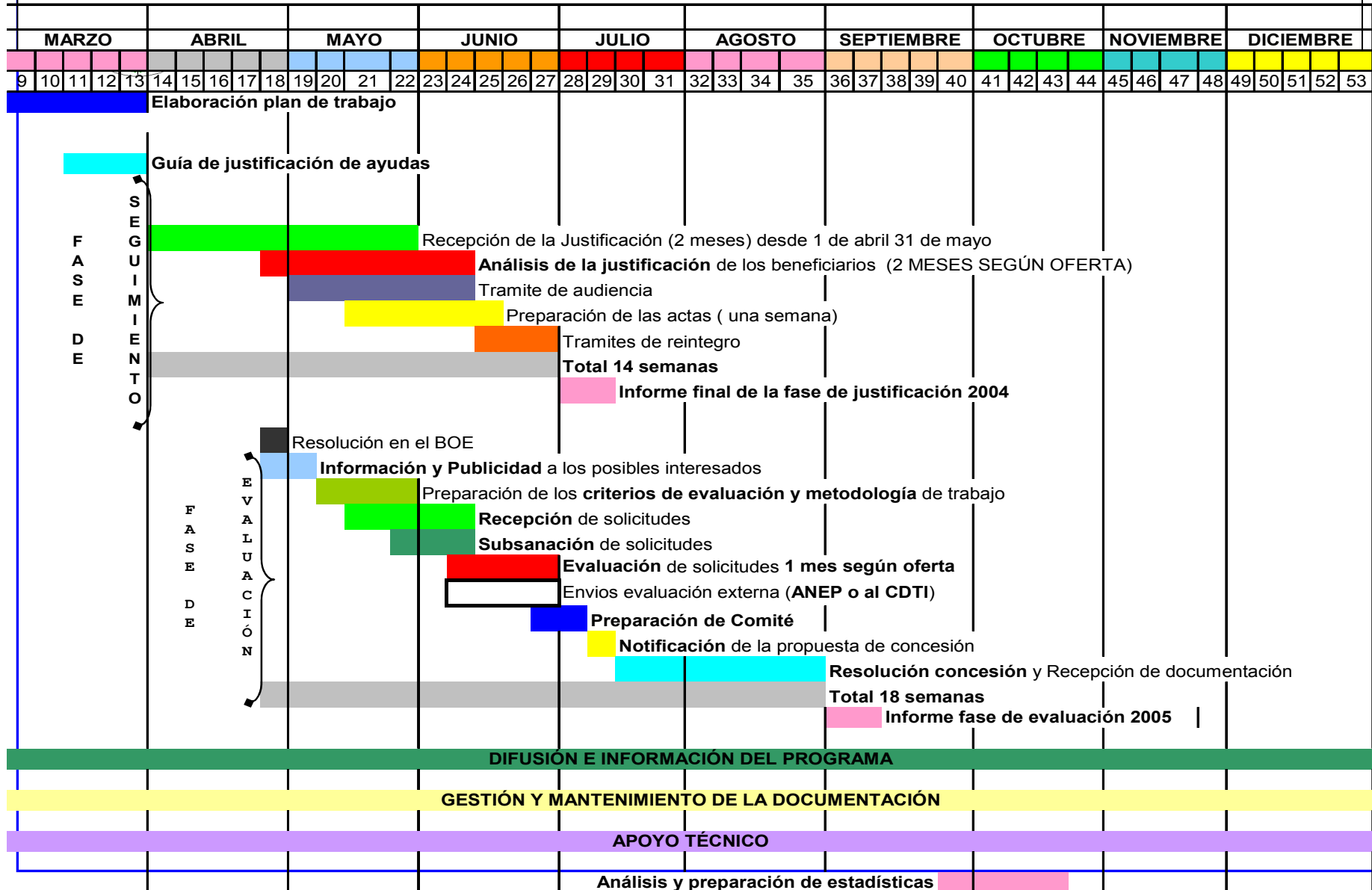
DIRECCION GENERAL DE CALIDAD
Y EVALUACION AMBIENTAL

Líneas de actuación subvencionables

- 2004-2005: proyectos plurianuales en ámbito 7 Planes Nacionales de Residuos.
- 2006 y ss.: proyectos plurianuales en materia de prevención de la contaminación (Planes y cualquier tecnología ambiental). Destacarán:
 - *Proyectos piloto municipales de carácter innovador y alto contenido tecnológico.*
 - *Calidad del aire en grandes ciudades.*

CORNOGRAMA DE GESTIÓN

CRONOGRAMA AÑO 2005



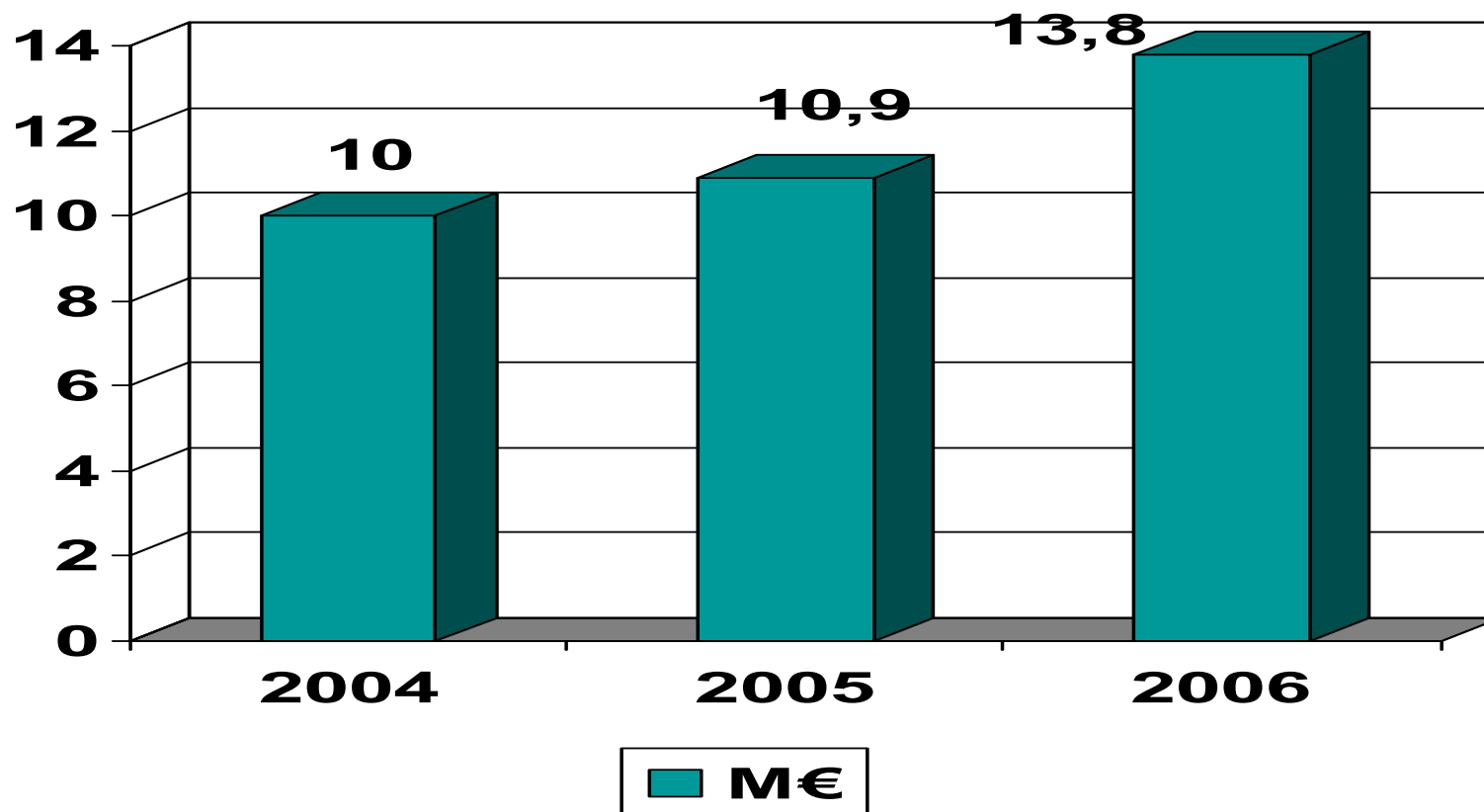


MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA GENERAL PARA LA
PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN
Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

DIRECCION GENERAL DE CALIDAD
Y EVALUACION AMBIENTAL

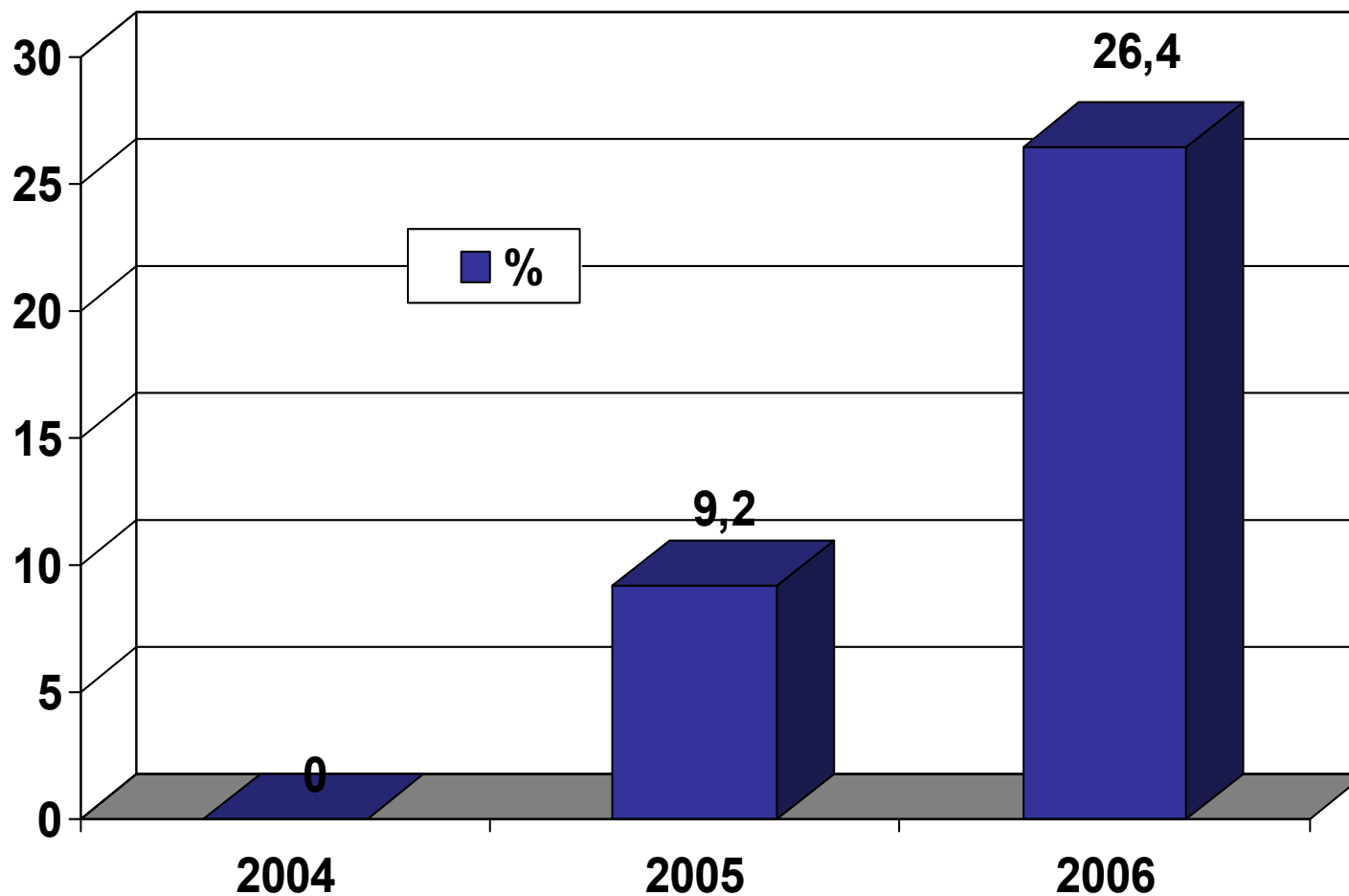
Cuantías





MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

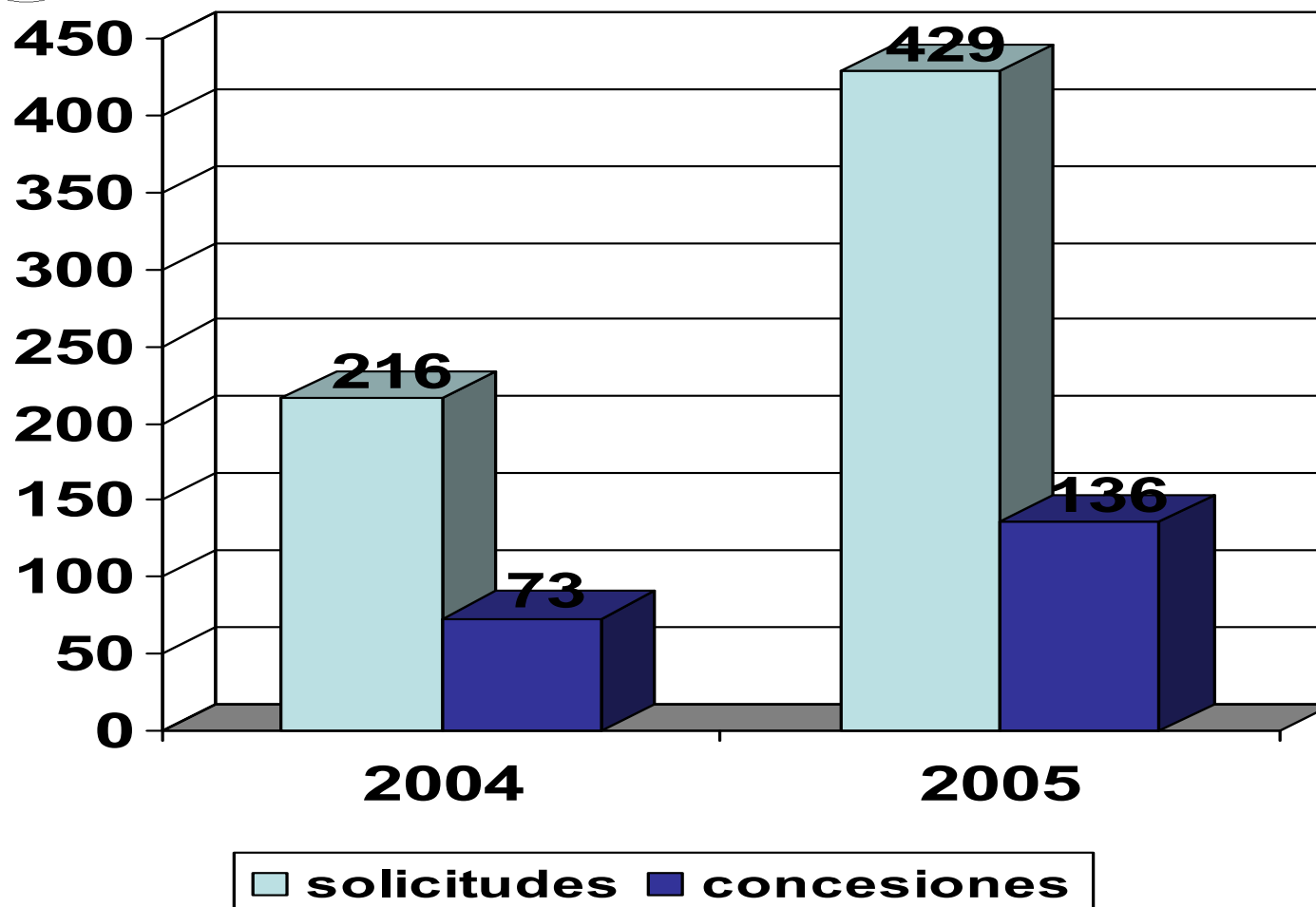
Evolución cuantías: aumento de la I+D+i





MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

PROYECTOS



COMPARACIÓN 2004-2005 PROYECTOS PRESENTADOS POR PLANES NACIONALES

	SUELOS	RU	RCD	LODOS	NFU	VFU	PCBs y PC Ts	TOTAL
2004	45	78	18	37	18	20	0	216
2005	94	153	49	62	45	20	6	429

COMPARACIÓN 2004-2005 PROYECTOS APROBADOS POR PLANES NACIONALES

	SUELOS	RU	RCD	LODOS	NFU	VFU	PCBs y PCTs	TOTAL
2004	13	25	6	14	2	13	0	73
2005	24	49	6	24	24	8	1	136

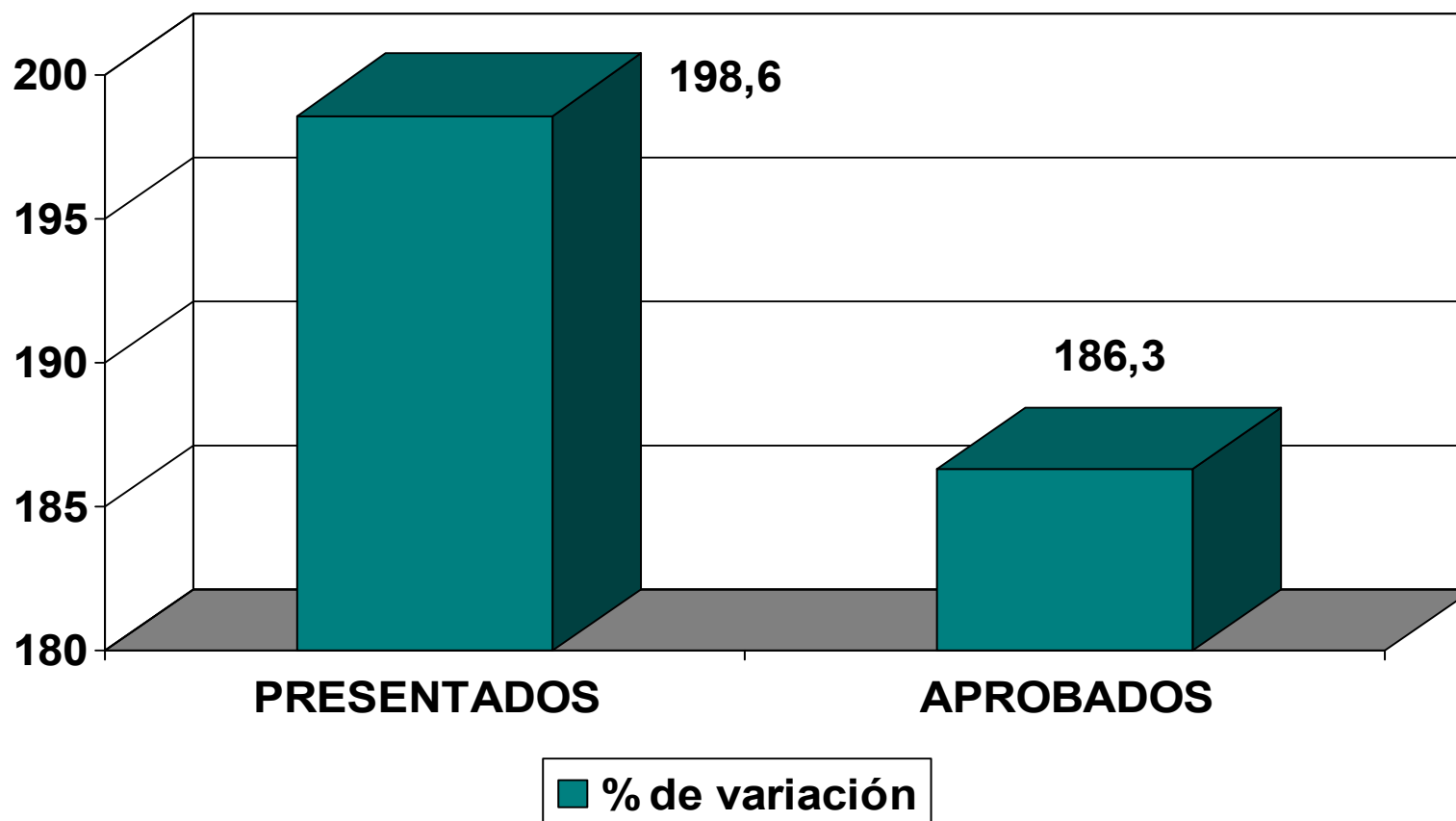


MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA GENERAL PARA LA
PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN
Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

DIRECCION GENERAL DE CALIDAD
Y EVALUACION AMBIENTAL

VARIACIÓN PROYECTOS PRESENTADOS Y APROBADOS



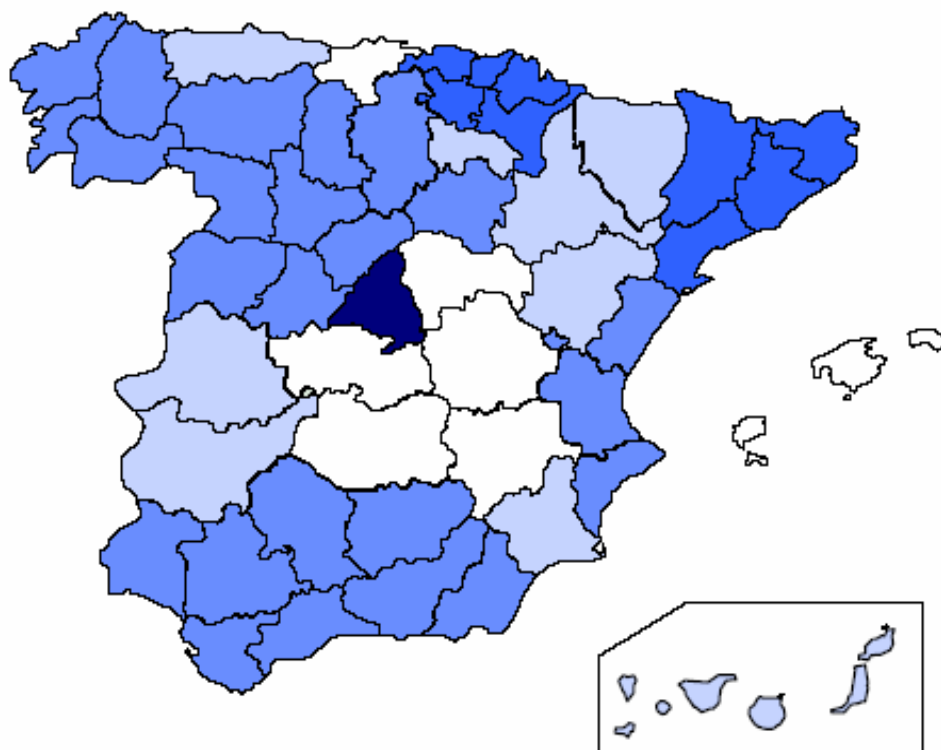


MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

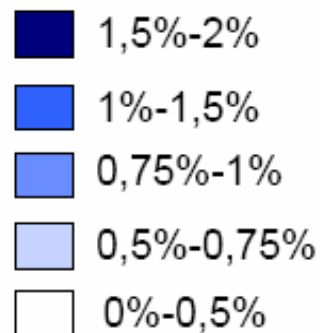
SECRETARIA GENERAL PARA LA
PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN
Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

DIRECCION GENERAL DE CALIDAD
Y EVALUACION AMBIENTAL

I+D sobre PIB por CCAA



**Nuestro retraso en I+D
afecta a todas las regiones
aunque en distinto grado.
Ninguna alcanza la media
europea del 2%.**



Las CCAA con un mayor esfuerzo en I+D son Madrid (1,8%), Navarra (1,42%), País Vasco (1,42%) y Cataluña (1,37%). Son las únicas por encima de la media nacional. Baleares, la última, apenas llega al 0,25%.

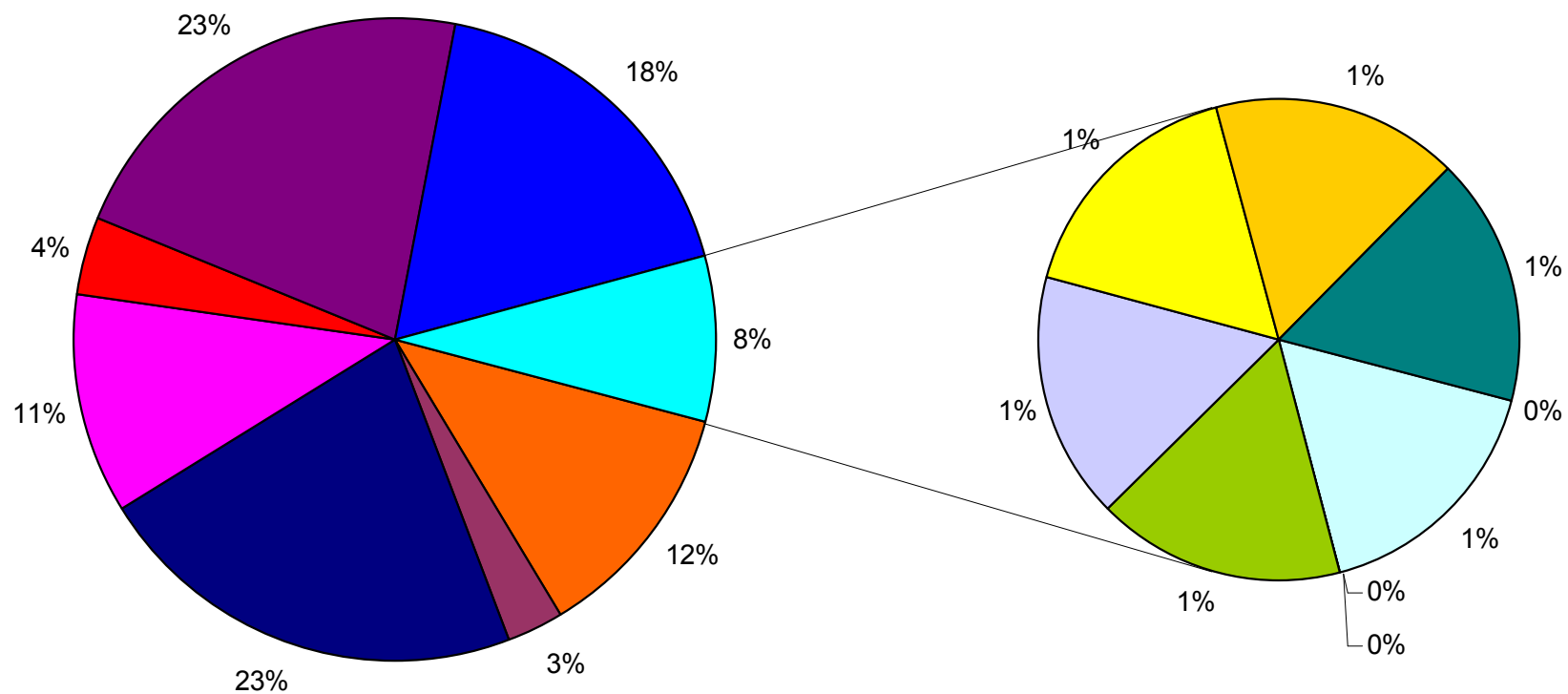


MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA GENERAL PARA LA
PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN
Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

DIRECCION GENERAL DE CALIDAD
Y EVALUACION AMBIENTAL

Nº PROYECTOS FAVORABLES POR CCAA CONVOCATORIA 2004



- | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|---------------|------------|------------|-------------|-------------------|----------------------|
| ■ Andalucía | ■ Aragón | ■ Asturias | ■ Baleares | ■ Canarias | ■ Cantabria | ■ Castilla y León | ■ Castilla la Mancha |
| ■ Cataluña | ■ C. Valenciana | ■ Extremadura | ■ Galicia | ■ Madrid | ■ Murcia | ■ Navarra | ■ P. Vasco |



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

Convocatoria 2006

Novedades en trámites OM y Resolución (previstas para enero de 2006)

- **Criterios de excelencia científico-técnica**
- **Criterios de oportunidad**
 - Participación de mujeres IP
 - Jóvenes menores de 30 años
 - Regiones, según programación estructural comunitaria
 - PYMES: 50% del proyecto
- **No aval:** fomento consorcios público/privados



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA GENERAL PARA LA
PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN
Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

DIRECCION GENERAL DE CALIDAD
Y EVALUACION AMBIENTAL

Convocatoria 2006

- Convocatoria adelantada a enero
- Mayor uso de recursos tecnológicos
[\(ver\)](#)
- Líneas de actuación ampliadas a prevención de la contaminación
- Potenciación medio ambiente urbano



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA GENERAL PARA LA
PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN
Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

DIRECCION GENERAL DE CALIDAD
Y EVALUACION AMBIENTAL

Contribución a Lisboa (Gotemburgo?)

- Desarrollo sostenible en tres pilares: económico, social y ambiental.
- Competitividad y productividad: crecimiento económico sostenido y sostenible.
- Empleo: más cualificado y mejor remunerado (industrias intensivas en tecnología)
- Tecnologías limpias (relación con ETAP)
- Criterios de oportunidad
 - Igualdad de género
 - Fomento de la innovación joven
 - Cohesión regional



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA GENERAL PARA LA
PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN
Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO

DIRECCION GENERAL DE CALIDAD
Y EVALUACION AMBIENTAL

GRACIAS

ipastor@mma.es