

Resultados de los programas cogestionados por el CDTI

Las actividades europeas de investigación realizadas en el entorno del Programa Marco constituyen para las entidades españolas una de las mayores fuentes de subvención disponibles en nuestro país. El principal objetivo de estas actividades es la mejora de la competitividad industrial por medio del desarrollo de nuevas tecnologías, procesos, servicios y aplicaciones así como la extensión del conocimiento a los diversos sectores, todo ello trabajando en consorcios multidisciplinares.

Introducción

Una vez finalizado el V Programa Marco (V PM), conviene recopilar los datos más significativos de este período en lo que se refiere al seguimiento de la participación española. Este reportaje recoge lo sucedido en los programas de Calidad de Vida (CV), Sociedad de la Información (ISTI), Crecimiento Competitivo y Sostenible (Growth), Medio Ambiente (MA) e Innovación y PYME. En todos ellos el CDTI participó en su gestión y, en su conjunto, representan el 70% del presupuesto del V PM.

Resultados

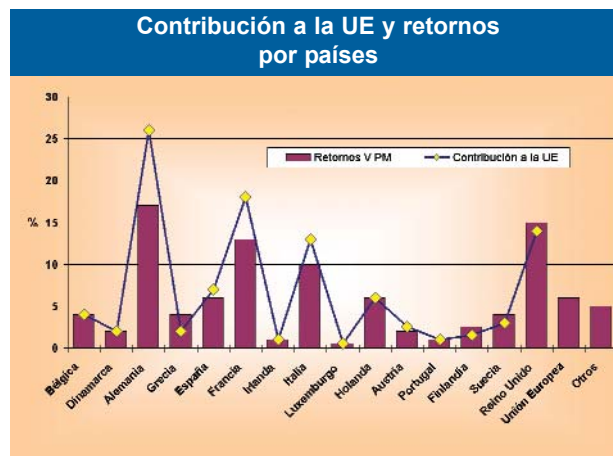
En este período se han adjudicado, en las distintas convocatorias de proyectos de investigación, desarrollo, demostración y medidas de acompañamiento, fondos por valor de 9.798 millones de euros de los cuales nuestro país ha obtenido 625,9 millones de euros (104.100 Mpta.) que representan el 6,4% del total. Como ya es habitual en el PM, estas ayudas se conceden en forma de subvenciones por valor del 50% de los costes totales de los proyectos y la Comisión Europea adelanta el 40% a los dos meses de la firma de los contratos. España, por pri-

mera vez, supera a Holanda y ocupa, en lo que respecta a la financiación obtenida, el quinto lugar después de Alemania (16,7%), Reino Unido (14,8%), Francia (13,3%) e Italia (9,5%). En este sentido, resulta sorprendente el resultado conseguido por Grecia, que duplica la contribución realizada por este país a la U.E. (ver gráfico en esta página).

Los retornos por programas alcanzan su máximo valor para la Sociedad de la Información (ISTI) con 224,9 millones de euros, seguidos por Crecimiento Competitivo y Calidad de Vida con 180 millones de euros y 133,7 millones de euros, respectivamente. En segundo término figuran Medio Ambiente e Innovación y PYME.

Sin embargo, si se consideran como referencia sus valores relativos, este último programa, en línea con lo habitual, ocupa el primer lugar con el 9,6% (ver página 21).

En cuanto a la distribución del retorno por Comunidades Autónomas, ocupan las primeras posiciones: Madrid (37,3%), Cataluña (20,4%), País Vasco (14,9%), Comunidad Valenciana (9,3%), Andalucía (5,5%), Galicia y Castilla y León (2%). Con respecto al IV PM, mejoran todas las Comunidades excepto Madrid, que desciende 10 puntos, Aragón y Extremadura. Los aumentos más notables se han producido en la Comunidad Valenciana (+3), Cataluña (+2,6), Andalucía y el País Vasco



Fuente: CE y CDTI; 2/2003

CCAA	Calidad de Vida	Tecnologías para la Sociedad de la Información	Crecimiento Competitivo	Medioambiente	Innovación
Andalucía	XXX	XX	X	XXX	XXX
Aragón	XX	X	X	XX	XX
Baleares	X	X	X	XX	-
Canarias	X	X	X	XX	X
Castilla y León	XX	X	XX	XX	XX
Castilla-La Mancha	X	X	X	XX	X
Cantabria	X	XX	X	X	X
Extremadura	X	X	X	X	X
Galicia	XX	XX	X	XX	X
Cataluña	XXX	XXX	XXX	XXXX	XXX
Comunidad Valenciana	XXX	XXX	XXX	XX	XXXX
La Rioja	X	X	X	-	X
Madrid	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXX
Murcia	XX	X	X	X	X
Navarra	XX	X	XX	-	XX
Principado de Asturias	XX	X	X	XX	XX
País Vasco	XX	XXX	XXXX	XX	XXX

Claves: -: ausencia de subvención; X: <1,5%; XX: >1,5% y <5%; XXX: >5% y <25%; XXXX: >25% y <50%

(+1). En comparación con la aportación a los gastos nacionales en I+D correspondientes al año 2000, los retornos obtenidos son muy superiores en Madrid (+9) y en el País Vasco (+7). En el extremo opuesto, Andalucía figura como la Comunidad con resultados menos favorables (-4).

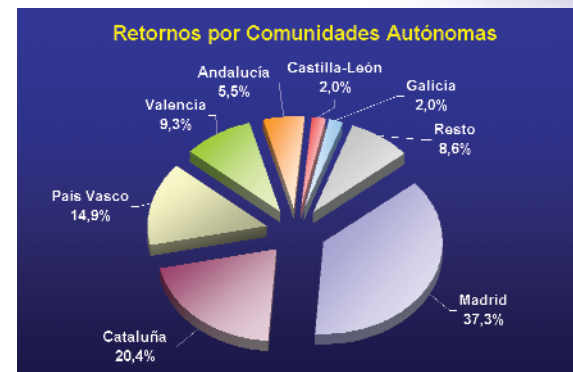
Participación española

En el conjunto de las actividades del V PM participaron 2.026 entidades españolas, de las que 1.303 son empresas. De los 4.373 proyectos aprobados en la UE, España participa en 1.550 (35,5%), de los cuales lidera 317, es decir, el 7,3% del total (6,1% y 4,9% en el IV y III Programa Marco, respectivamente). Este liderazgo es muy significativo dado que es el parámetro más adecuado para medir el nivel de la calidad de la participación y el grado de aprovechamiento del conocimiento y de los resultados que se generan en las actividades de I+D+I.

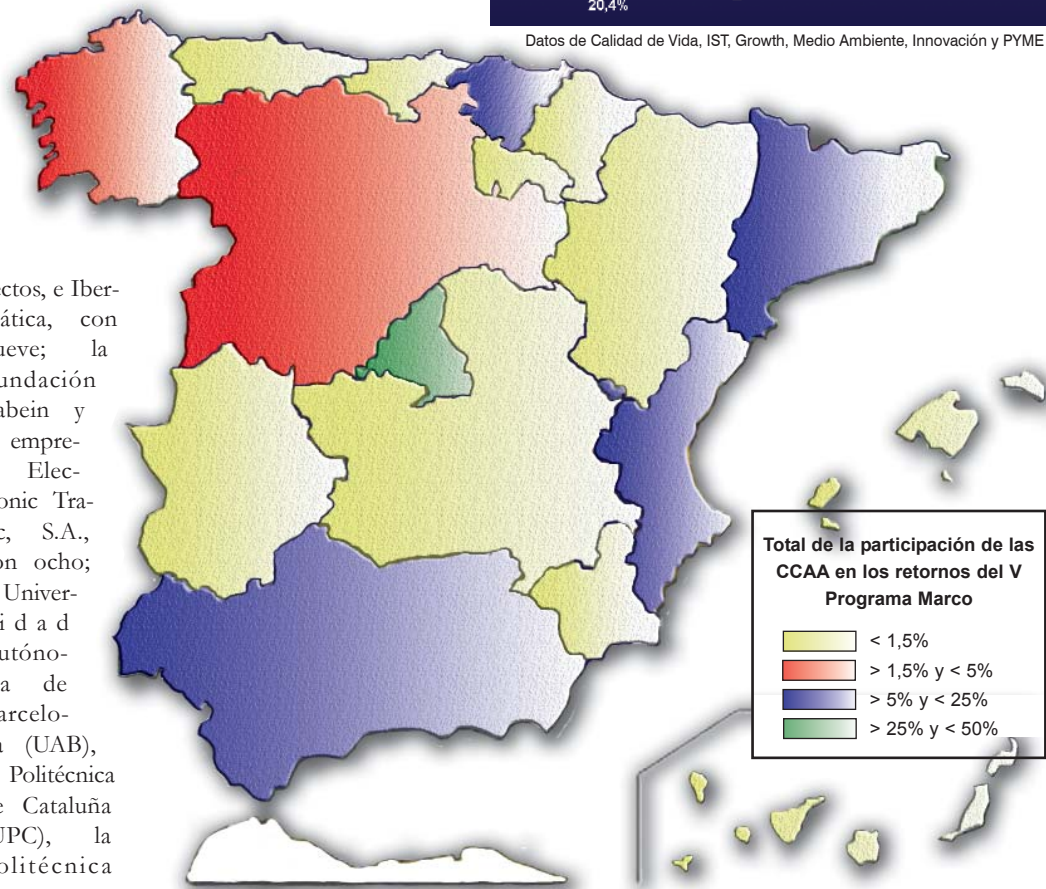
Las entidades españolas que más proyectos lideran son: las

compañías SchlumbergerSema, con diecinueve pro-

yectos, e Ibermática, con nueve; la Fundación Labein y la empresa Electronic Traffic, S.A., con ocho; la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), la Politécnica de Cataluña (UPC), la Politécnica



Datos de Calidad de Vida, IST, Growth, Medio Ambiente, Innovación y PYME



de Valencia (UPV) y la Universidad de Barcelona (UB), todas ellas con siete proyectos; la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB), con seis proyectos, respectivamente, y, finalmente, Fatronik System, S.A, con cinco.

En los proyectos del V PM han participado, como media, 8,3 socios con una subvención de 216.000 euros por participación. El tamaño de proyecto medio más pequeño corresponde a Innovación y PYME, con 0,86 millones de euros y el mayor a Crecimiento Competitivo, con 2,3 millones de euros. Concretamente, en la acción clave de Aeronáutica hay tres iniciativas con un presupuesto mayor de 50 millones de euros. En el caso español, la participación media ha obtenido una subvención de 186.000 euros, que resulta un 16% inferior a la de sus homólogos europeos. Las empresas líderes españolas han recibido de media 392.600 euros.

En consonancia con el carácter industrial del V PM, las firmas españolas y sus asociaciones obtienen el 53,1% del retorno, seguidos por las universidades, con el 26,5%, los Organismos Públicos de Investigación (OPI), con el 16,2% y las diversas administraciones, con el 4,2%. Estas últimas entidades desempeñan un papel importante en las etapas iniciales como usuarios muy cualificados de los proyectos y, posteriormente, en la fase de la puesta en marcha a gran escala de los resultados obtenidos (ver gráficos en la página siguiente).

Hay que destacar el excelente papel que realizan la Federación Española de Entidades de Innovación y Tecnología (FEDIT) y el CSIC que representan, respectivamente, el 10,75% y 10,36% del retorno obtenido por nuestro país. Desde el III PM los OPI, en general, tienden a disminuir el nivel de cooperación con las empresas españolas pues sólo colaboran en el 28% de sus proyectos

y, sin embargo, sus servicios son cada vez más solicitados por empresas extranjeras, llegando a duplicar el ratio anterior (casi +10 puntos en cada Programa Marco) (ver gráfico del total de retornos en la página siguiente).

Las entidades que mayores retornos consiguen son: la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Politécnica de Cataluña, la Universidad de Barcelona, la Politécnica de Madrid, la compañía SchlumbergerSema, el grupo empresarial Telefónica, la Asociación de Investigación Metalúrgica del País Vasco (INASMET), la Universidad Complutense de Madrid, la empresa Industria de Turbo Propulsores (ITP) y el grupo empresarial EADS_CASA_Airbus.

Entre los participantes están prácticamente representados todos los sectores ya sea de la administración (ayuntamientos, diputaciones o consejerías), otros más tradicionales (calzado, piscifactorías, artesanía, construcción, curtido, talleres, embalaje, confección, mueble), operadoras telefónicas, consultoras e ingenierías, asociaciones de empresarios y cámaras de comercio, bufetes de abogados, alimentación (bodegas, conservas, harinas, repostería), servicios (gas, transporte, electricidad), sanidad (hospitales, laboratorios), deportes, enseñanza (escuelas, colegios), automoción, reciclado, óptica, plástico, química, cerámica, lingüística, espacio, naval, servicios sociales y desarrollo rural, cultura y turismo, entre otros.

España obtiene financiación principalmente a través de los proyectos de investigación, desarrollo tecnológico o demostración (78%) el resto, procede de las medidas de acompañamiento, asimilación de tecnología en el programa de Sociedad de la Información ("Take-up"), redes temáticas o actividades cooperativas de la iniciativa CRAFT (8,8%).

Actualmente participan 561 empresas españolas en proyectos

tecnológicos y otras 742 compañías colaboran en el segundo conjunto de actividades. Sorprendentemente con respecto al entorno europeo, el papel desempeñado por las 456 pymes españolas -216 de ellas participan en proyectos- de gran importancia dado que gracias a esta participación se ha logrado obtener el 40,6% del re-

torno empresarial. De los 133 proyectos liderados por empresas, 57 (43%) corresponden a pymes, lo que pone de manifiesto el excelente trabajo realizado. En la iniciativa CRAFT han destacado INASMET, la Universidad Politécnica de Valencia y el Instituto de Biomecánica, junto con CIDEMCO, TEKNIKER y el Insti-

ENTIDADES CON MAYOR SUBVENCIÓN CONCEDIDA

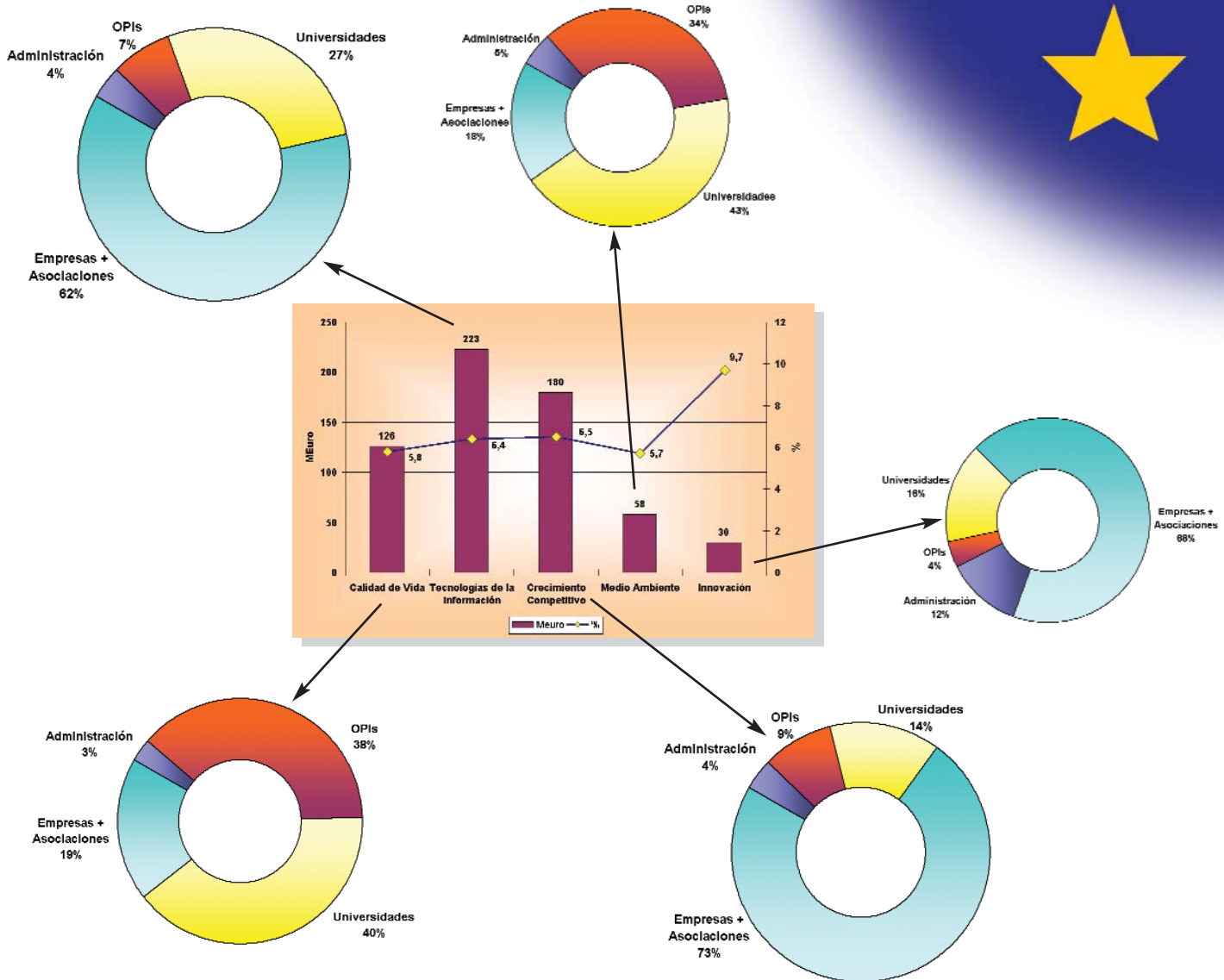
EMPRESAS	OPI
SCHLUMBERGERSEMA	CSIC-CNB
TELFÓNICA GRUPO	CSIC-CNM
ITP	INSALUD
EADS CASA AIRBUS	INIA
IBERMÁTICA, S.A.	INTA
AENA	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
CIMME	CRIC
SENER	IEO
INDRA	CSIC-INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR
ETRA	CSIC-CIB

CENTROS TECNOLÓGICOS	UNIVERSIDADES
INASMET	UPM + FUNDACIÓN GENERAL
TEKNIKER	UPC
LABELIN	UB + FUNDACIÓN BOSCH I GIMPERA
GAIKER	UPV + IBV
FATRONIK	UCM
AIMPLAS	UAB
ROBOTIKER	UNIVERSIDAD POMPEU FABRA
CIDEMCO	UNIVERSIDAD DE ALICANTE
CEIT	UNIVERSIDAD DE MURCIA
INESCOP	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

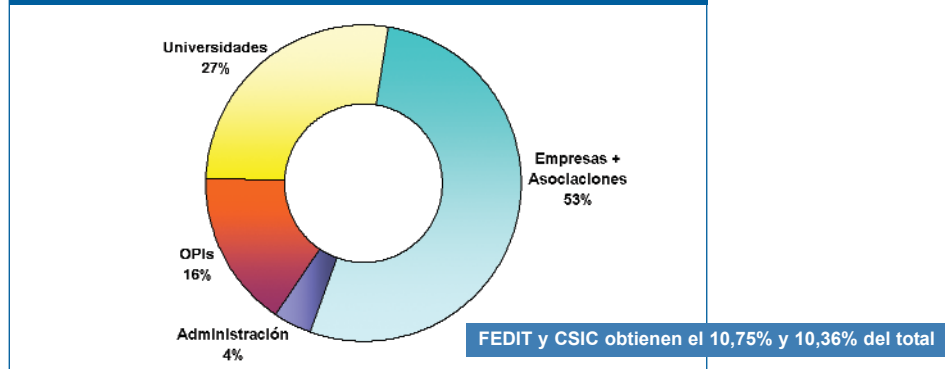
GOBIERNOS AUTONÓMICOS	ADMINISTRACIÓN LOCAL
COMUNIDAD DE MADRID	AYUNTAMIENTO DE BARCELONA
GOBIERNO DE CANARIAS	AYUNTAMIENTO DE VITORIA
GENERALIDAD VALENCIANA	AYUNTAMIENTO DE MADRID
GENERALIDAD DE CATALUÑA	AYUNTAMIENTO DE CIEZA
JUNTA DE ANDALUCÍA	

Retornos españoles en el V Programa Marco y distribución de los mismos por entidades (1999-2002)

Fuente: CDTI; 1999-2002



Total de retornos españoles en el V Programa Marco por entidades (Programas cogestionados por CDTI)



tuto Tecnológico del Plástico (AIMPLAS); nuestro país obtuvo el 12% del retorno total.

Además de las actividades de promoción realizadas por el CDTI durante estos últimos cuatro años, este organismo ha desarrollado acuerdos de colaboración con FEDIT, la Red de Institutos Tecnológicos de la Comunidad Valenciana (RedITV), y también con la Red de Fundaciones Universidad-Empresas (RedFUE) tanto en la formación de personal como en el desarrollo de actividades conjuntas en el ámbito europeo.

Por lo que respecta a la red Ideal-

ist (www.ideal-ist.net), el CDTI, como representante español de este sistema basado en el uso de internet para la búsqueda de socios dentro del ámbito del programa de la Sociedad de la Información, ha venido realizando fructíferas acciones que han obtenido excelentes resultados. En el caso de España, el 100% de las empresas españolas que lo utilizaron pudieron formar consorcios. En este sentido, la Comisión Europea ha valorado este hecho muy positivamente y ha extendido esta iniciativa a todos los países del Este de Europa por lo

que, actualmente, son ya 31 los Estados que integran esta red.

Finalmente, cabe destacar que en estos últimos cuatro años se han presentado al CDTI 362 solicitudes en el apartado de Ayudas para la Preparación de Propuestas Comunitarias (APC). De éstas, se aprobaron 145 por un importe total de 1,8 millones de euros. Estas ayudas financieras se basan en créditos por una cuantía máxima de hasta 18.000 Euros que la empresa sólo tiene que devolver en el caso de que su propuesta sea aprobada en Bruselas. En el VI PM también podrán beneficiarse

de esta financiación tanto los Proyectos Integrados como aquellas iniciativas que se desarrollen dentro del ámbito de las Redes de Excelencia. ●

MÁS INFORMACIÓN

■ CDTI. Departamento de Programas de I+D de la Unión Europea

Tel.: 91 581 55 62

Fax: 91 581 55 86

E-mail: colm@cdti.es

■ Direcciones de interés:

<http://www.cdti.es>

<http://www.cordis.lu/rtd2002>

El CDTI incrementa sus Ayudas para la Preparación de Propuestas Comunitarias (APCs)

Las APCs son ayudas financieras que concede el CDTI para facilitar la elaboración de propuestas de participación en los programas del VI Programa Marco de I+D de la Unión Europea que co-gestiona este Centro. A partir de este año, estas ayudas incrementarán su cuantía, especialmente en las propuestas relacionadas con los nuevos Proyectos Integrados (PI) y en las Redes de Excelencia (RdE).

De estas ayudas pueden beneficiarse cualquier sociedad mercantil española que participe como líder en una propuesta comunitaria de proyecto o que colabore, al menos, en el 10% del desarrollo del mismo (5% en el caso de Proyectos Integrados y Redes).

Una vez que se tenga una idea clara del tipo de propuesta que se desea preparar, la empresa solici-

ta la ayuda al CDTI, cumplimentando el cuestionario disponible para ello. El plazo límite de presentación coincidirá con el plazo de cierre de la convocatoria respectiva del programa.

Las solicitudes serán evaluadas por este Centro atendiendo al interés y viabilidad técnica de las propuestas, su adecuación a las líneas de la convocatoria a la que se presente, la relevancia de la participación, la



capacidad tecnológica de la compañía y sus resultados en relación con APC de los dos últimos años y la experiencia y solvencia técnica de otros posibles participantes.

En los cuadros adjuntos se especifican las nuevas características de las APC para el VI P.M. ●

Proyectos normales			
Presupuesto total de la propuesta MEuro	Ayuda máxima a conceder		
	Participación de la empresa española en el presupuesto		Liderazgo cantidad adicional
≥ 0,5 y <3 ≥ 3 y < 10	≥ 10% y < 25%	9.000 €	+6.000 €
	≥ 25%	12.000 €	
La ayuda máxima a conceder por proyecto es de 24.000 €			

(La participación mínima ha de ser del 10% del presupuesto)

Proyectos Integrados		
Modalidad	Participación de la empresa	Ayuda *
Proyecto Integrado PI	Integrante del grupo promotor	≤ 18.000 €
	Empresa nueva, no del grupo promotor	≤ 6.000 €
	Por coordinación, adicional	+ 18.000 €
La ayuda máxima a conceder por PI es de 48.000 €		

(La participación mínima ha de ser del 5% del presupuesto)

Redes de Excelencia		
Modalidad	Participación de la empresa	Ayuda *
Red de Excelencia RdE	Integrante del grupo promotor	≤ 12.000 €
	Empresa nueva no del grupo promotor	≤ 3.000 €
	Por coordinación, adicional	+ 18.000 €
La ayuda máxima a conceder por Red de Excelencia es de 40.000 €		

(La participación mínima ha de ser del 5%)

Empresa nueva es aquella que no haya participado en proyectos del V Programa Marco.

(*) Máximo para participaciones ≥ 15%, si no, la cuantía será 2/3