

INVESTIGACIÓN EN BENEFICIO DE PYMES

LUIS J. GUERRA

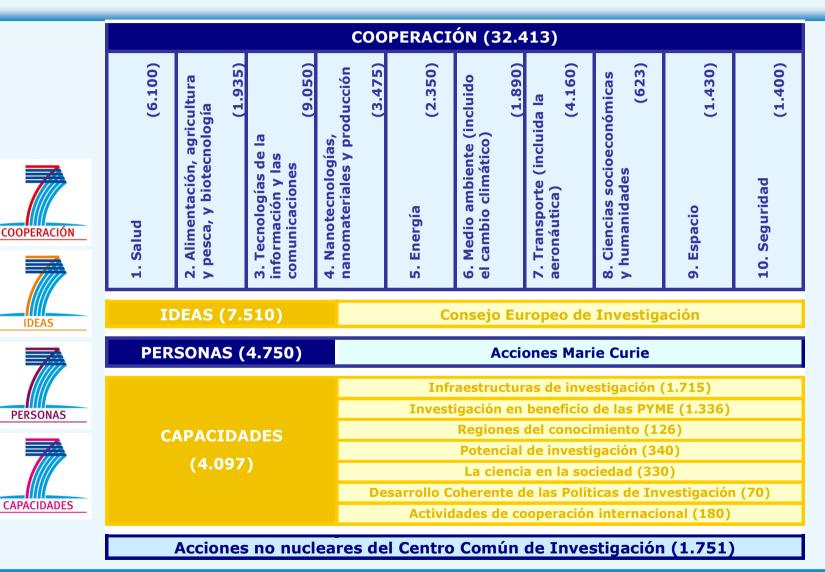
Punto Nacional de Contacto Programa Pymes.

http://www.cdti.es





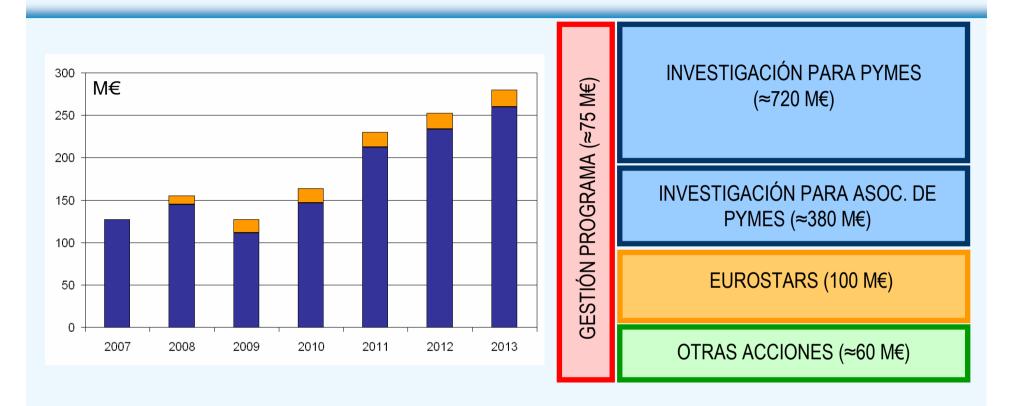
EL VII PROGRAMA MARCO DE I+D DE LA UE (50.521 M€)





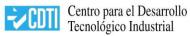


INVESTIGACIÓN EN BENEFICIO DE PYMES (1336 M€)



- 2007-2010: 3 R4SME, 2 R4SME-AG: 495 M€.
- 2011-2013: 3 R4SME, 3 R4SME-AG: 600 M€?? + 3 AD??





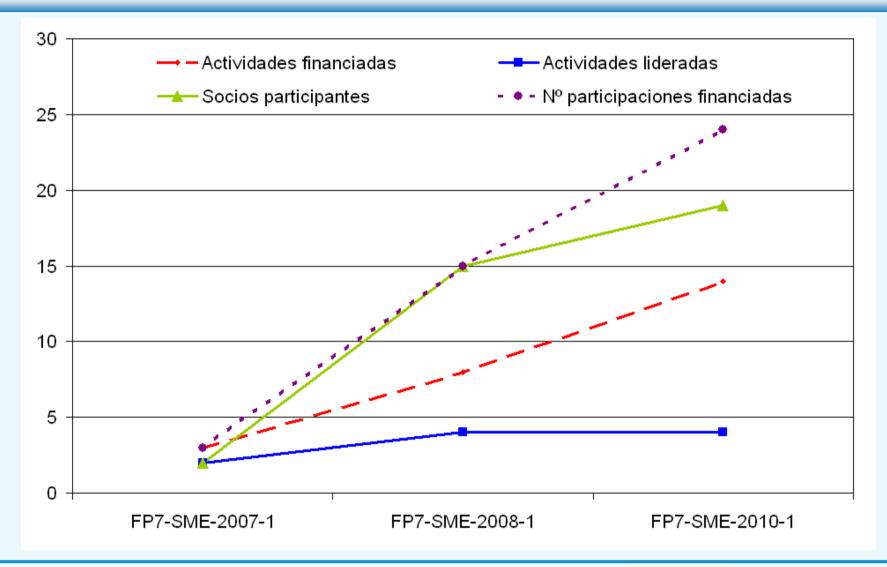
CUANTO: RESULTADOS CONVOCATORIAS ANTERIORES

D4CME	FP7-SME-2007-1 (SME 1)		FP7-SME-2008-1 (SME 2)		FP7-SME-2010-1 (SME 3)	
R4SME	ES	TOTAL	ES	TOTAL	ES	TOTAL
Nº Propuestas	303	592	346	673	369	660
Nº líderes prop	105	592	100	673	156	660
Nº Proyectos	49	99	51	98	82	132
Nº participac proy	97	836	107	850	165	1088
Nº Líderes proy	18	99	17	98	31	132
Retorno	10.7 M€ 12.1% UE27	100.3 M€	11.8 M€ 13.4% UE27	99.7 M€	18.5 M€, 14.5% UE27	139.9 M€





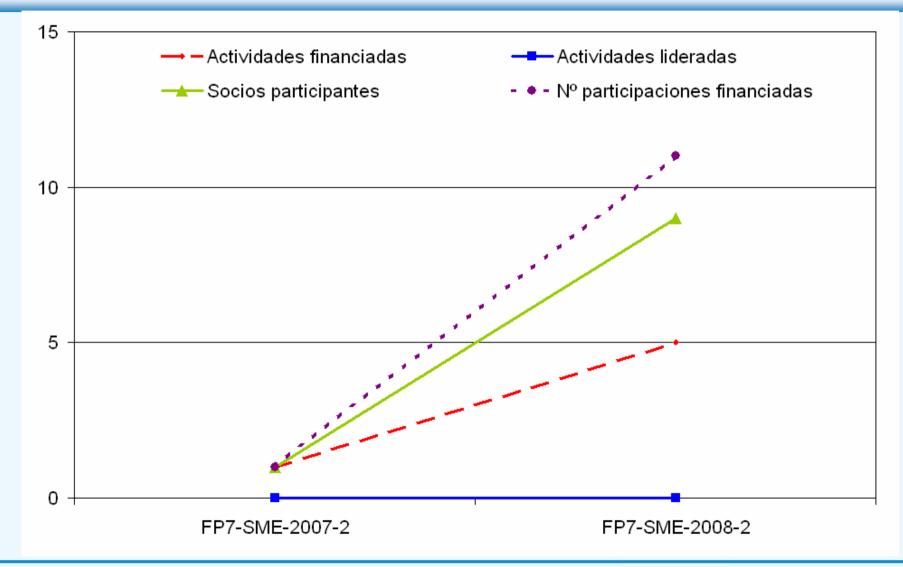
PARTICIPACIÓN DEL PAIS VASCO-R4SMES







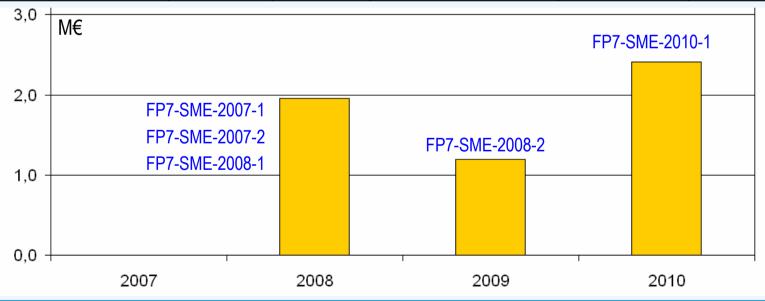
PARTICIPACIÓN DEL PAIS VASCO-R4SME-AGS

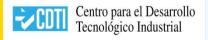




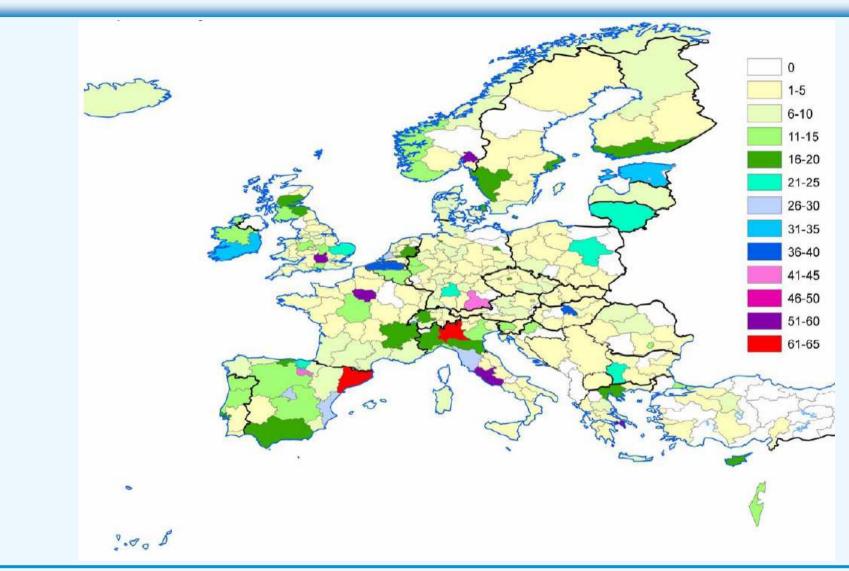
PARTICIPACION PAIS VASCO: TIPO DE ENTIDADES

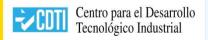
	Asociación	Empresas	Centros Tecnológicos	Universidades	Total general
FP7-SME-2007-1		1	2		3
FP7-SME-2008-1		10	5		15
FP7-SME-2010-1		11	11	2	24
FP7-SME-2007-2		1			1
FP7-SME-2008-2	3	6	2		11
Total	3	29	20	2	54



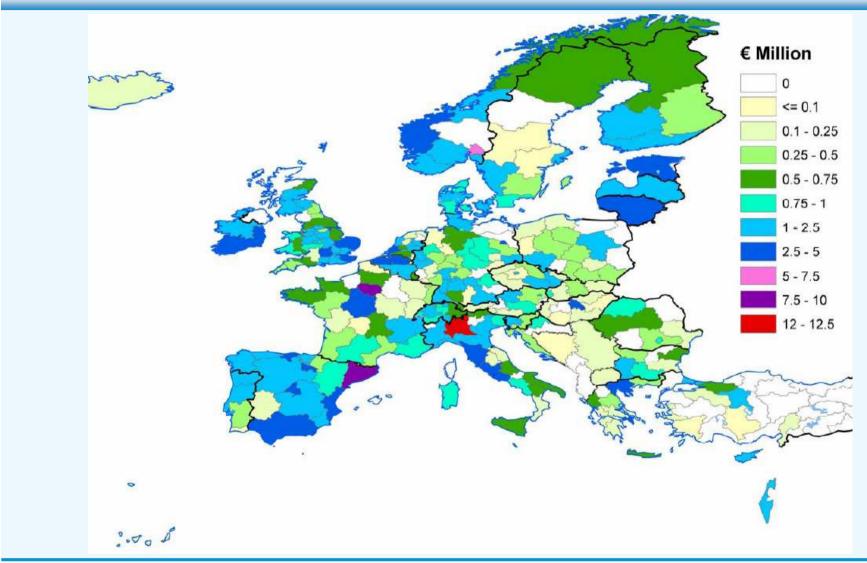


CUANTO: PARTICIPANTES (hasta 31 Marzo 2010)

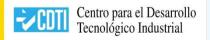




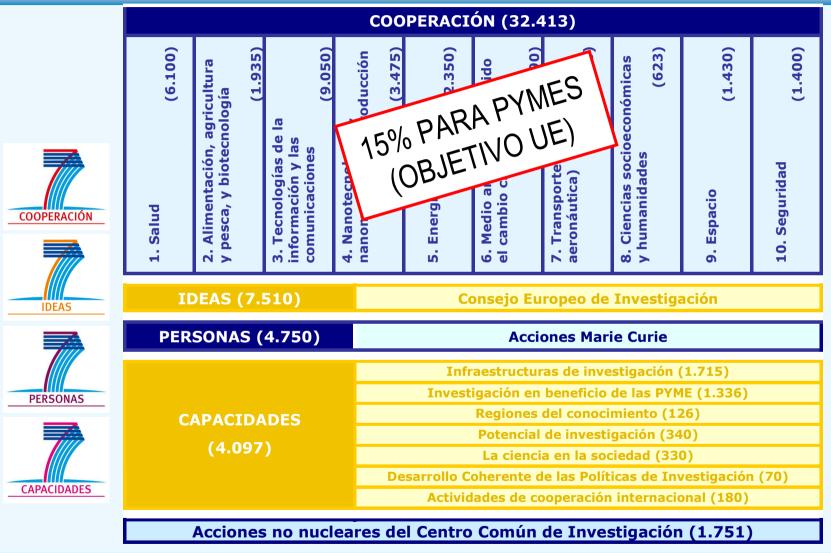
CUANTO: RETORNO (hasta 31 Marzo 2010)







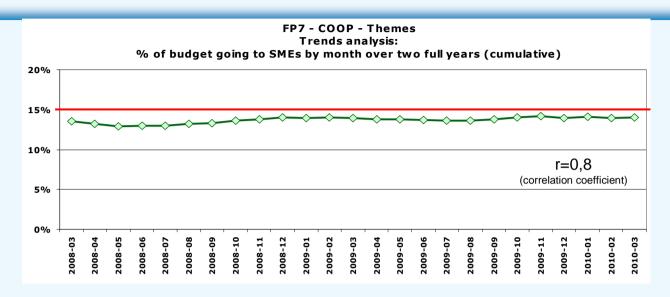
EL VII PROGRAMA MARCO DE I+D DE LA UE (50.521 M€)







OBJETIVO WP2011: CONSEGUIR EL 15% PARA PYMES



- HEALTH.2011.2.4.2-2, HEALTH.2011.2.3.1-5, HEALTH.2011.2.3.1-4, HEALTH.2011.1.4-3, HEALTH.2011.1.4-2, HEALTH.2011.1.1-2, HEALTH.2011.1.1-1, HEALTH.2011.4.2-3.
- FoF.NMP.2011-4, ICT Challenge 4.1

11

- ENV.2011.1.2.2-1, ENV.2011.1.2.2-2, ENV2011.1.3.4-1, ENV.2011.2.1.5-1, ENV-NMP.2011.3.2.1-1.
- KBBE.2011.1.1-02, KBBE.2011.1.2-02, KBBE.2011.1.2-03, KBBE.2011.1.2-04: KBBE.2011.1.2-05, KBBE.2011.1.2-06, KBBE.2011.1.2-07, KBBE.2011.1.2-09, KBBE.2011.1.2-10, KBBE.2011.1.2-11, KBBE.2011.1.3-02, KBBE.2011.1.3-04, **KBBE.2011.1.3-06**, KBBE.2011.1.4-03, KBBE.2011.1.4-05, KBBE.2011.1.4-06, KBBE.2011.2.2-01, KBBE.2011.2.3-01, KBBE.2011.2.3-03, KBBE.2011.2.3-04, KBBE.2011.2.3-05, KBBE.2011.2.4-01, KBBE.2011.3.1-01, KBBE.2011.3.1-02, KBBE.2011.3.3-02, KBBE.2011.3.3-03, KBBE.2011.3.4-01, KBBE.2011.3.4-02, KBBE.2011.3.6-01.





OBJETIVO WP2011: CONSEGUIR IMPACTO EN LAS PYMES

FP7-SME-2011:

INVESTIGACIÓN EN BENEFICIO DE PYMES 110 M€

INVESTIGACIÓN EN BENEFICIO DE LAS ASOC. PYMES 79 M€

ACCIONES DE DEMOSTRACIÓN 15 M€

FP7-SME-2011-BSG

FP7-SME-2011-CP

DEADLINE: 8 DICIEMBRE 2010 17:00h

PROCESO DE EVALUACIÓN: SINGLE STAGE





INVESTIGACIÓN EN BENEFICIO DE LAS PYMES



Dar soporte a las PYMES
innovadoras para solventar sus
problemas/necesidades tecnológicas
(comunes o complementarios) para
<u>aumentar su competitividad</u>
mediante la subcontratación de la
I+D a terceros (RTD performers)





INVESTIGACIÓN EN BENEFICIO DE LAS PYMES

DESARROLLAR NUEVOS PRODUCTOS,
PROCESOS O SERVICIOS CON
POTENCIAL DE MERCADO PARA LAS
PYMES DEL PROYECTO ...

... Y UNA ESTRATEGIA ESPECÍFICA
PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EL
MERCADO.







INVESTIGACIÓN EN BENEFICIO DE LAS ASOCIACIONES DE PYMES



Dar soporte a las asociaciones o agrupaciones de PYMES para desarrollar soluciones técnicas para resolver los problemas o necesidades comunes de un grupo amplio de PYMES en un sector industrial específico mediante la subcontratación de la I+D a terceros (RTD performers)





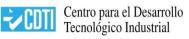
INVESTIGACIÓN EN BENEFICIO DE LAS ASOCIACIONES DE PYMES

DESARROLLAR NUEVOS PRODUCTOS,
PROCESOS O SERVICIOS QUE SOLUCIONEN
PROBLEMAS TECNOLÓGICOS A UN Nº
ELEVADO DE PYMES...

... Y UNA ESTRATEGIA ESPECÍFICA PARA
ASEGURAR LA DIFUSIÓN Y EXPLOTACIÓN
DE LOS RESULTADOS ENTRE TODAS LAS
EMPRESAS DEL SECTOR.







ACCIONES DE DEMOSTRACIÓN: FP7-SME-2011-CP

DEMOSTRAR LA VIABILIDAD DE

MERCADO DE LOS RESULTADOS DE UN

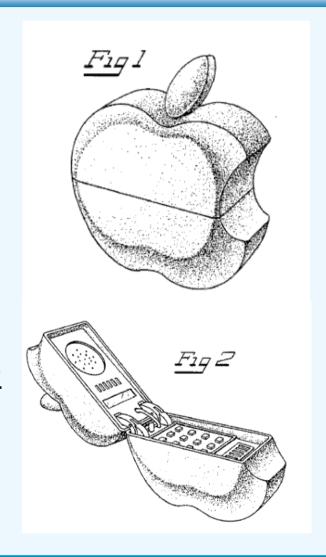
PROYECTO **PREVIO** ...

... QUE OFRECE UNA VENTAJA

ECONÓMICA A LAS PYMES PERO QUE NO

SE PUEDE COMERCIALIZAR

DIRECTAMENTE.







ACCIONES DE DEMOSTRACIÓN: REQUISITOS

PROYECTO COLABORATIVO.

MIN 3 PYMES DE 3 EEMM O ASOC. DE UN CONSORCIO PREVIO DE PROYECTOS FINANCIADOS EN FP6-SME-2004-COOP O FP6-2004-SME-COLL O EN FP7-SME-XXXX.

75% DEL PRESUPUESTO PARA PYMES.

COORDINADOR DEBE SER PYME.

HASTA 3 M€, 2 AÑOS DURACIÓN

18

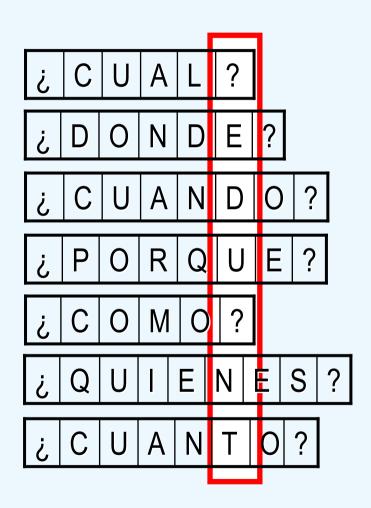
ACTIVIDADES DE **DEMOSTRACIÓN** (Ensayo prototipos, escalado industrial, business plan, estrategias de mercado...) y **MANAGEMENT** (gestión, training, otros costes) (<10%)





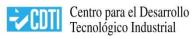


ASPECTOS FUNDAMENTALES: FP7-SME-2011-BSG



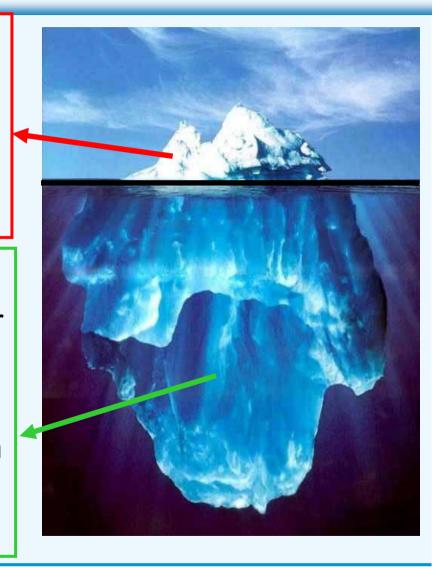






POR QUÉ: ¿QUÉ OBTIENEN LAS PYMES EN ESTOS PROYECTOS?

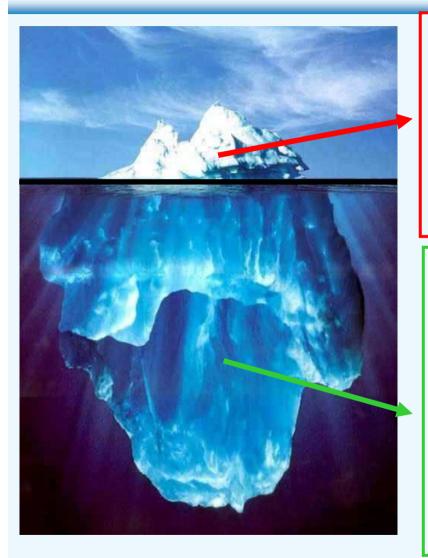
- Mejora conocimientos tecnológicos.
- Acceso a la Información.
- Se da a conocer a nuevos mercados y/o clientes y amplia sus redes de contactos.
- Consigue financiación CE.
- Obtiene una tecnología-producto-servicio que le resuelve sus necesidades sin poner dinero propio para llevar a cabo dicho desarrollo.
- Se queda con los derechos de explotación de la tecnología-producto-servicio para beneficio de todos sus asociados.





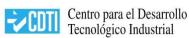


POR QUÉ: ¿QUÉ OBTIENEN LOS RTD PERFORMERS EN ESTOS PROYECTOS?



- Mejora conocimientos tecnológicos.
- Acceso a la Información.
- Se da a conocer a nuevos mercados y/o clientes y amplia sus redes de contactos.
- Consigue financiación CE.
- La financiación de la Comisión cubre el 100% de sus costes de I+D, que se justifica mediante factura a las pymes.
- Proyectos de I+D aplicada en cualquier área científico-técnica (no hay "topics").
- Puede colaborar con empresas de su entorno donde aplicar dichos desarrollos.

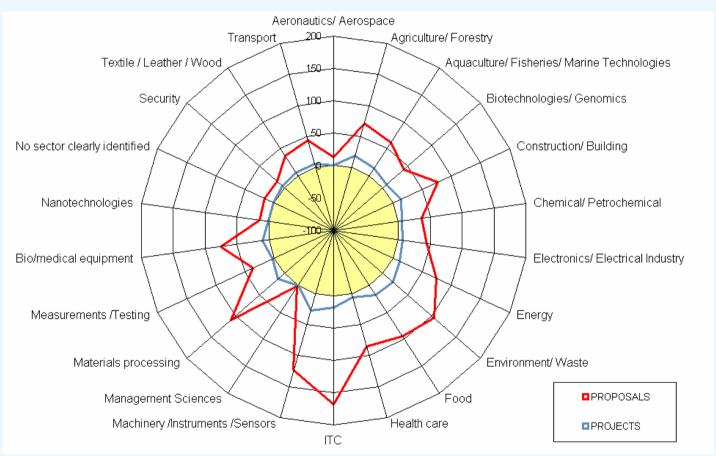




CÚAL: ÁREAS TEMÁTICAS



- EN CUALQUIER ÁREA CIENTÍFICO-TÉCNICA
- AUMENTA O MANTIENE LA COMPETITIVIDAD DE LAS PYMES DEL PROYECTO.





QUIÉN: EL CONSORCIO MÍNIMO: R4SME

PYMES INNOVADORAS (3 min de 3 EEMM o AS)

EJECUTANTE I+D (2 mínimo independientes)

OTRAS EMPRESAS Y
USUARIOS FINALES (no
hay mínimos)







QUIÉN: EL CONSORCIO MÍNIMO: R4SME-AG

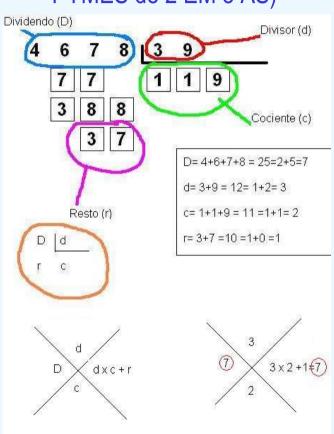
ASOC. DE PYMES (3 min. de EM o AS o 1 Europea, de 3 entidades de 3 EM o AS min.)

26





OTRAS EMPRESAS Y USUARIOS FINALES (2-5 PYMES de 2 EM o AS)







CUANTO: PRESUPUESTO DEL PROYECTO

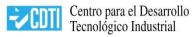
SOCIOS	RTD (50-75%)	Demo (50%)	Gestión (100%)	Otros (100%)	TOTAL	Max EC*
PYME A	260,000	10,000	60,000	10,000	340000	270,000
Act. Propias Subcontratación	45,000 215,000	10,000 <mark>0</mark>				
PYME B	395,000	25,000	5,000	5,000	430,000	318,750
Act. Propias Subcontratación	55,000 340,000	20,000 5,000				
PYME C	125,000	0	5,000	10,000	140,000	108,750
Act. Propias Subcontratación	20,000 105,000					
RTD A	0	0	5,000	0	5,000	5,000
RTD B	0	0	5,000	30,000	35,000	35,000
Otros	10,000	40,000	0	0	50,000	25,000
TOTAL	790,000	75,000	80,000	55,000	1,000,000	762,500

FACTURA TOTAL
EJECUTANTES I+D =
665,000 €

28

MAX CONTRIBUCIÓN UE= MIN(1,1 x FACTURA TOTAL EJECUTANTES I+D, MAX EC*)=
MIN (1,1 x 665,000 €, 762,500 €) = 731,500 €





CÓMO: ASPECTOS BÁSICOS

UNA BUENA IDEA



UN CONSORCIO ADECUADO



UNA PROPUESTA CONVINCENTE



CON UN RIESGO CONTROLADO







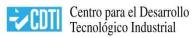
CÓMO: RATIOS DE ÉXITO DE LOS PROYECTOS

	2007-SME	2007-SME-AG	2008-SME	2008-SME-AG	2010-SME	2011-SME	2011-SME-AG
Total	592	156	673	367	660		
Aprobadas	323 (≥10)	83*/58 (≥10)	267 (≥11)	140*/59 (≥11)	260 (≥11)	(≥11)	(≥11)
Financiadas	99	26	98+10	45	132	Aprox. 100	Aprox. 40

Ratio 30% 44% 40% 76% 51%	Ratio	16.7%	16.7% 31%*	16%	12% 32%*	20%
30% 44% 40% 76% 51%	Ratio					
	(HALF PULL)	30%	44%	40%	76%	51%







30

REDUCIR EL RIESGO: AYUDA PREPARACIÓN PROPUESTAS

CDTI: APC+ PYMES

Sociedades mercantiles españolas con participación mínima en el presupuesto del proyecto de 200.000 €, que sea coordinador de una propuesta elegible en el que haya al menos 1 Ejecutante de I+D español y haya una participación española en el presupuesto ≥ 30%.

Para cada convocatoria, desde su apertura hasta 30 días naturales desde la fecha de cierre.

CDTI evaluará la propuesta según los criterios de evaluación del programa y la capacidad técnica y financiera de la empresa. En caso de aprobación, se concederá **10.000** €, reembolsable a los 6 meses (interés 0%) sólo si la propuesta no alcanza el 80% del umbral de evaluación del programa (9).

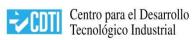
Memoria APC, Copia de la propuesta y acuse de recibo de la CE.

AYUDAS REGIONALES DE PARTICIPACIÓN EN EL VII PM



Contacte con su agencia de desarrollo regional





31

CÓMO: UNA BUENA IDEA...PARA LA CONVOCATORIA

UNA BUENA IDEA...PARA LA CONVOCATORIA DE PYMES

Α	¿QUÉ NECESIDAD TIENE LA PYME DEL PROYECTO QUE PRESENTA?	012345
В	¿CÓMO SE VA A BENEFICIAR LA PYME DEL PROYECTO QUE SE PRESENTA?	012345
С	¿CUANTO ESFUERZO EXTRA NECESITARÁ LA PYME PARA TENER BENEFICIO?	012345
D	¿SEGURO QUE NECESITA EXTERNALIZAR LA I+D DEL PROYECTO?	012345
E	¿EN QUÉ MEDIDA SE NECESITA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL?	012345
F	¿INVERTIRÍA USTED MISMO EN LA IDEA PARA SU NEGOCIO?	012345



>20

Α	¿QUÉ NECESIDAD TIENE EL SECTOR DE LA INVESTIGACIÓN DEL PROYECTO?	012345
В	¿ES REPRESENTATIVO SU CONSORCIO DEL SECTOR EN EUROPA?	012345
С	¿EN QUÉ MEDIDA NECESITA DE EXTERNALIZAR LA I+D DEL PROYECTO?	012345
D	¿EN QUÉ MEDIDA LA IDEA NECESITA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL?	012345
E	¿CREE QUE VA A INFLUIR EN EL FUTURO DEL SECTOR ?	012345
F	¿SI SU EMPRESA FUERA DEL SECTOR, CÓMO VERÍA EL PROYECTO?	012345





PUEDE NO SERLO TANTO ...PARA LA CONVOCATORIA DE ASOC. PYMES



CÓMO: UN CONSORCIO... ADECUADO



PYMEs: INTERÉS & CAPACIDAD DE EXPLOTACIÓN



ASOC. PYMEs:
REPRESENTATIVO DEL SECTOR



RTD: EXPERIENCIA ADECUADA



OTROS: VALOR AÑADIDO PARA LAS PYMEs



OTROS: INTERÉS & CAPACIDAD DE VALIDACIÓN





http://www.ncp-sme.net/

Buscar socios para tu proyecto

LOG IN

Login Name

Password

> log in

password?

Forgot your

A New Proposer?



34

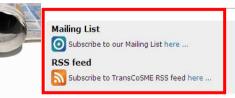


The network of European NCP SME



Partner Searches are submitted by Proposers who wish to submit a project proposal and are in the process of building their consortium looking either for partners and/or for a coordinator in case they do not want to coordinate the project themselves. Proposers may be from any country covered by the NCP SME Network whereas potential partners may apply from any part of the world, considering the minimum EC participation rules.

Please indicate your areas of interest in the SME Programme and your personal details. This information will be automatically redirected to the national SME NCP Network Representative who manages the Database of Subscribers at a national level."



Estar informado de nuevas búsquedas de socios

Published Partner Searches

- PS-SME-ES-191; CE-TIMBER:CE-Marking Process Optimization and Improvement of Factory Producti...
- PS-SME-ES-188: STEELPROST
- PS-SME-ES-169: FRUITGRADING A LOW COST SORTING SOLUTION FOR THE FRUIT SECTOR BASED ON THE ...

News



Buscar propuestas de proyecto para tu perfil











2: La PS se valida por el NCP



120



5: El proponente responde a las Eol y elige al socio más adecuado



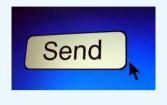
4: Un socio potencial manda una Expresión de Interés (EoI) al proponente

1172 (de 35 países)

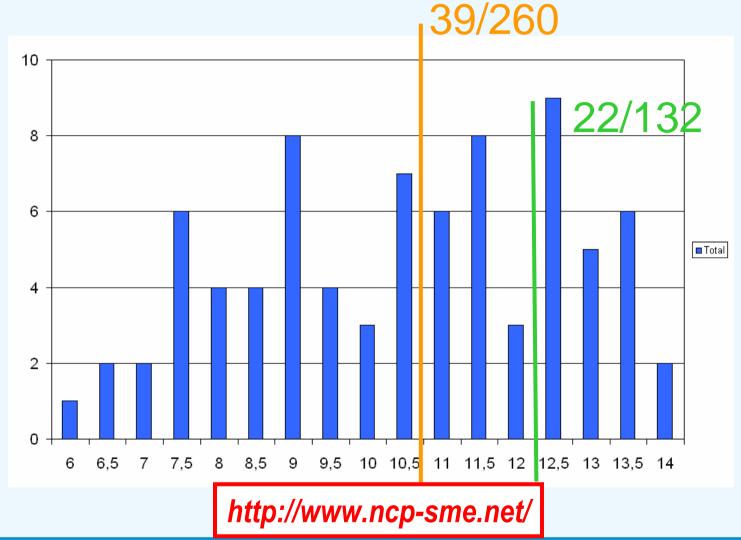








80/660







http://www.ncp-sme.net/

Buscar socios para tu proyecto

LOG IN

Login Name

Password

> log in

password?

Forgot your

A New Proposer?



37



The network of European NCP SME



Partner Searches are submitted by Proposers who wish to submit a project proposal and are in the process of building their consortium looking either for partners and/or for a coordinator in case they do not want to coordinate the project themselves. Proposers may be from any country covered by the NCP SME Network whereas potential partners may apply from any part of the world, considering the minimum EC participation rules.

Please indicate your areas of interest in the SME Programme and your personal details. This information will be automatically redirected to the national SME NCP Network Representative who manages the Database of Subscribers at a national level."



Estar informado de nuevas búsquedas de socios

Published Partner Searches

- PS-SME-ES-191; CE-TIMBER:CE-Marking Process Optimization and Improvement of Factory Producti...
- PS-SME-ES-188: STEELPROST
- PS-SME-ES-169: FRUITGRADING A LOW COST SORTING SOLUTION FOR THE FRUIT SECTOR BASED ON THE ...

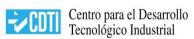
News



Buscar propuestas de proyecto para tu perfil







CÓMO: CICLO DE VIDA DE LAS PROPUESTAS







EVALUACIÓN (ESR)











NEGOCIACIÓN

CON LA CE

ACUERDO CONSORCIO



CONTRATO UE

KICK-OFF MEETING (M0)





CÓMO: PROCESO DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS



CALIDAD CIENTÍFICO/TÉCNICA

Concepto sólido y calidad de los objetivos.

Carácter innovador en relación al estado del arte

Contribución al avance del conocimiento y la técnica

Calidad y efectividad de la metodología C/T y el plan de trabajo asociado.

3/5



IMPLEMENTACIÓN

Estructura y procedimientos de gestión apropiados

Calidad y experiencia relevante de los participantes individuales así como del consorcio como tal (complementariedad y equilibrio)

Asignación y justificacion adecuada de los recursos necesarios (presupuesto, RRHH, equipamiento)

3/5



IMPACTO

Contribución a nivel europeo [y/o internacional] al impacto esperado, según lo descrito en el WP

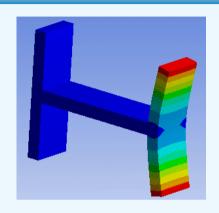
Idoneidad de las medidas previstas para la difusión y/o explotación de los resultados del proyecto así como relativos a la gestión de los DPI

4/5





CÓMO: PROCESO DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS



CALIDAD CIENTÍFICO/TÉCNICA

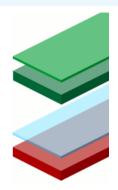
Concepto sólido y calidad de los objetivos.

Carácter innovador en relación al estado del arte

Contribución al avance del conocimiento y la técnica

Calidad y efectividad de la metodología C/T y el plan de trabajo asociado.

40



REUNIÓN CONSENSO EVALUACIÓN (RC)
JUSTIFICACIÓN EVALUACIÓN (JE)

MIRADA A DETALLE PROPUESTA (LD)

PRIMERA LECTURA DE LA PROPUESTA (PL)

IMPLEMENTACIÓN

Estructura y procedimientos de gestión apropiados

Calidad y experiencia relevante de los participantes individuales así como del consorcio como tal (complementariedad y equilibrio)

Asignación y justificacion adecuada de los recursos necesarios (presupuesto, RRHH, equipamiento)

IMPACTO

Contribución a nivel europeo [y/o internacional] al impacto esperado, según lo descrito en el WP

Idoneidad de las medidas previstas para la difusión y/o explotación de los resultados del proyecto

así como relativos a la gestión de los DPI





LA PROPUESTA: UN EJEMPLO CON COMENTARIOS



The TransCoSME project is part-funded by the European Commission under the Capacities Programme, Theme 'Research for the benefit of SMEs'.

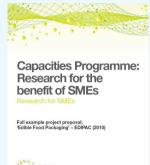
Any opinions expressed in these pages are those of the author/organisation and do not necessarily reflect the views of the European Commission.



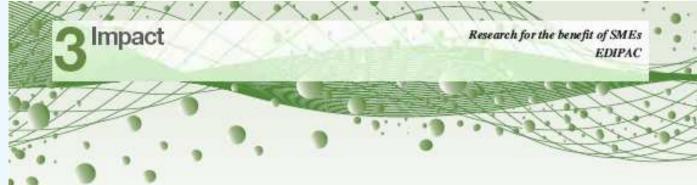


41

LA PROPUESTA: UN EJEMPLO CON COMENTARIOS



42



solution for the single market. In the case of consumer acceptance, we learnt from genetically modified food that the population of Europe was less open to the technique than, say, the USA. Furthermore, it is understood that there are some evidenced trends between specific Member States therefore the consumer understanding, dissemination and trials need to be conducted across Europe.

Effect of trans-national technological cooperation

In recent years, the European food production industry has experienced considerable economic pressure from overseas competitors, which has forced European SMEs to seek competitive advantages by the adoption of new products and processes. While some innovations can be developed and introduced at the single company level, there are many opportunities, such as a move towards edible packaging, which would be more effectively implemented across the whole sector. Under these circumstances, SMEs look towards other partners to take a lead but, where this entails expert R&D capabilities, the SMEs rarely have the necessary expertise and facilities to

Explain how the research may increase transmational technological cooperation among SMEs and research organisations or other organisations at the European level. Where appropriate technology transfer between industrial sectors should be described.

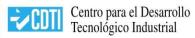




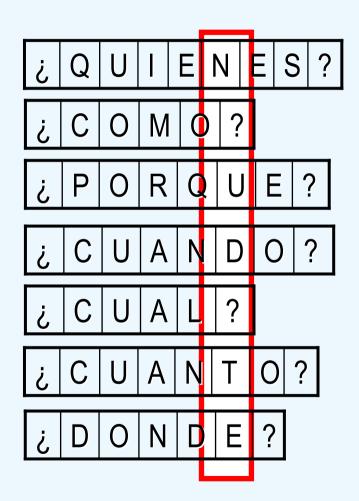
RESUMEN: MAGNITUD DE LOS PROYECTOS

DURACIÓN	CONSORCIO	PRESUPUESTO	FINANCIACIÓN UE
12-24 Meses	Mínimo 5 (3+2)	0,5-1,5 M€	110% Subcontratación (≈0.35-1.0M€)
24-36 Meses	Mínimo 7 (3+2+2)	1,5-3,0 M€	110% Subcontratación (≈1.0-2.5M€)
18-24 Meses	Mínimo 3 SME cons. previos	1-3 M€	<1,6 M€





OBJETIVO CUMPLIDO









44

¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

LUIS J. GUERRA FP7 NCP PYMES http://www.cdti.es

