



Colaboración Público Privada.

El papel de las Plataformas Tecnológicas Españolas.

Grupo Interplataformas

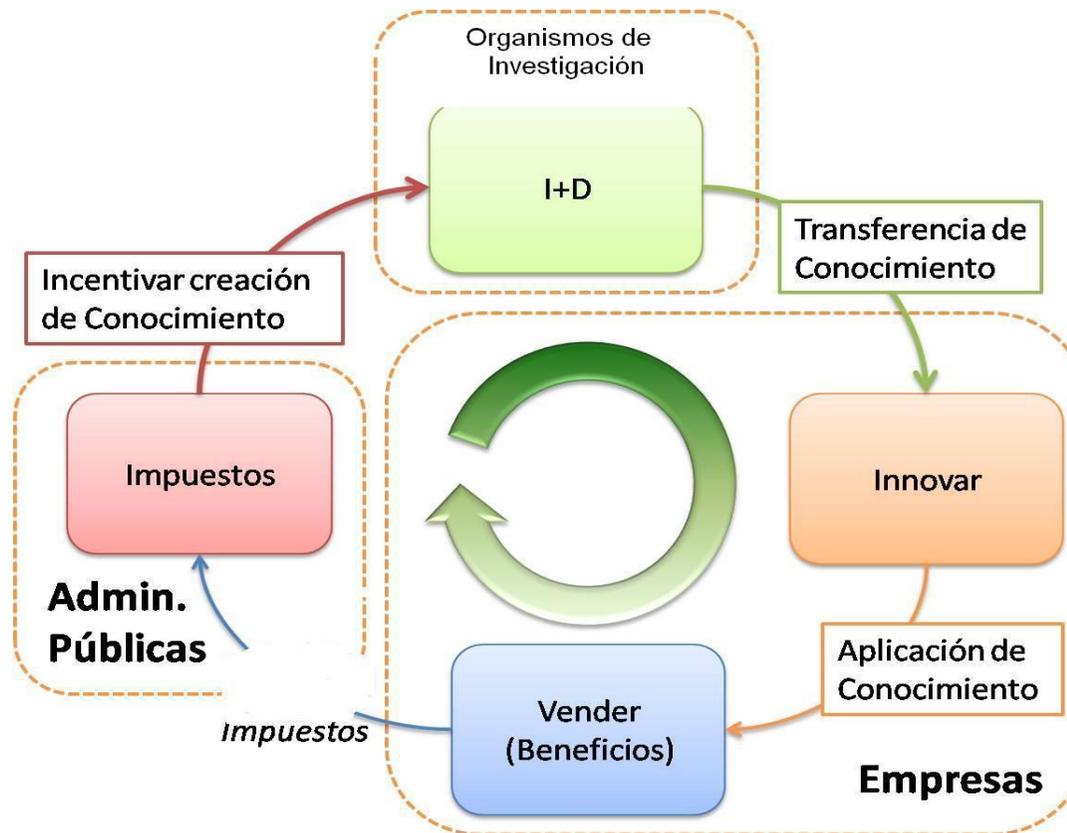
M^a Ángeles Ferre González
Subdirección General de Colaboración Público-Privada
Dirección General de Innovación y Competitividad

Hacia una Economía Circular y Eficiente en el Uso
de los Recursos a través de la Innovación

CONAMA 2014

¿Por qué cooperar en innovación?

No es posible innovar de manera aislada. Innovar demanda de entrada un óptimo funcionamiento de la llamada "triple hélice": **empresa-Administración-organismos de investigación**, compuesta por actores públicos y privados.



¿Por qué cooperar en innovación?

La **Administración** es un actor imprescindible en el impulso, fomento y conjunción de políticas de la innovación, la definición del marco regulatorio y el lanzamiento de proyectos (no rentables desde el inicio o con un marcado valor social). Puede actuar como **facilitador** o *match-maker*.

Actores **públicos y privados** son los elementos esenciales para poner en práctica las políticas públicas en innovación. Es preciso buscar relaciones estables que no despierten posiciones en contra y elimine los prejuicios del uno frente al otro:
CULTURA DE COOPERACIÓN



¿Cómo cooperar en innovación?

Fomento de redes: atraen proyectos, dotan al conjunto de mayor fortaleza y ponen en contacto a los diferentes agentes que pueden colaborar. La idea es que se crucen intereses de forma que todos ganen. El mayor problema de nuevo es cultural: nos cuesta pensar que podemos "abrirnos" a colaborar con un competidor.

PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

Proyectos: En un proyecto en colaboración, al menos dos entidades asociadas participan en la concepción del proyecto, contribuyen a su aplicación y comparten sus riesgos y resultados

MARCO COMUNITARIO SOBRE AYUDAS ESTATALES DE INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO E INNOVACIÓN

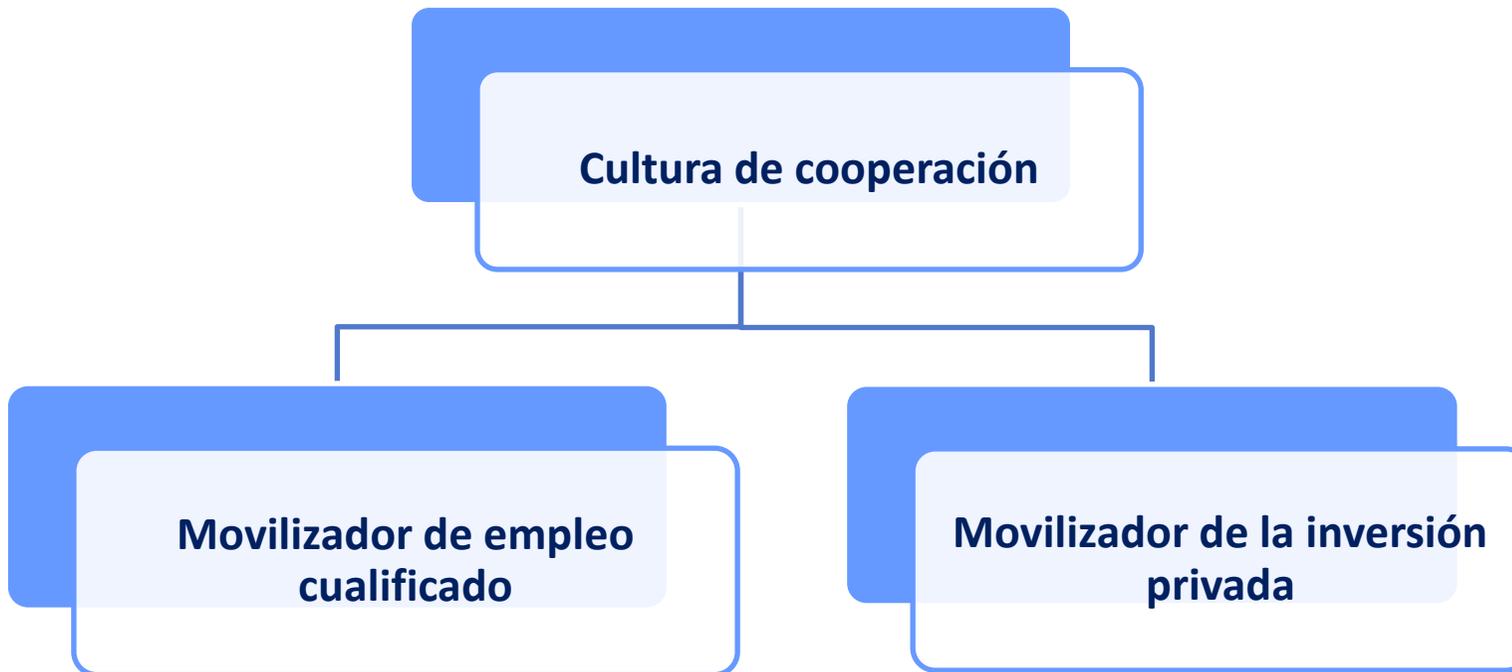
(2006/C 323/01)

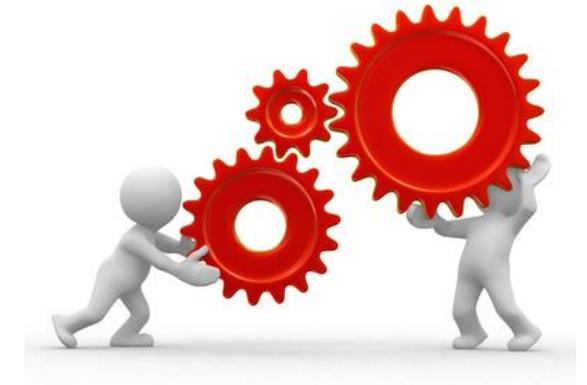
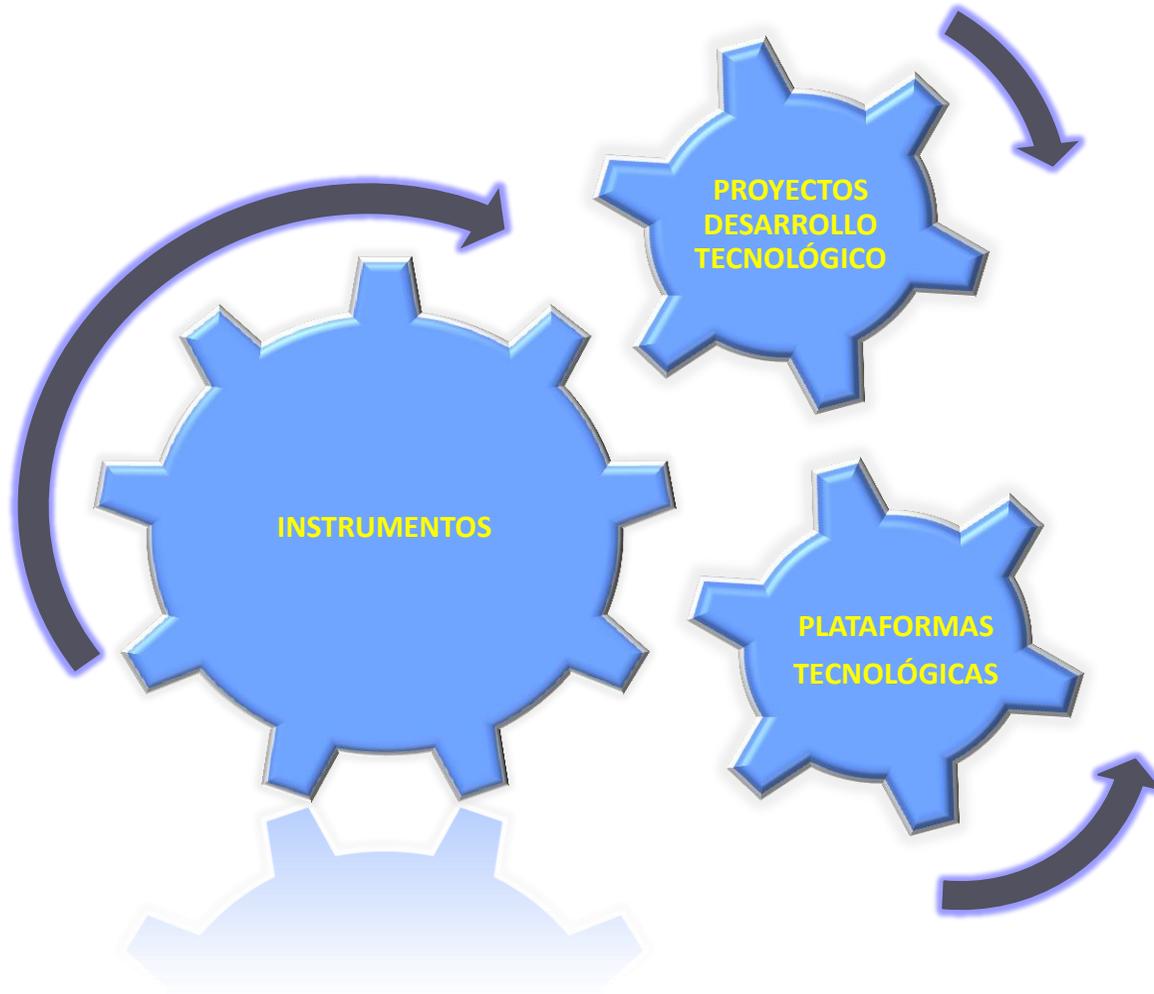
Proyectos de Desarrollo experimental
y/o Investigación Industrial



Apoyo la colaboración público-privada

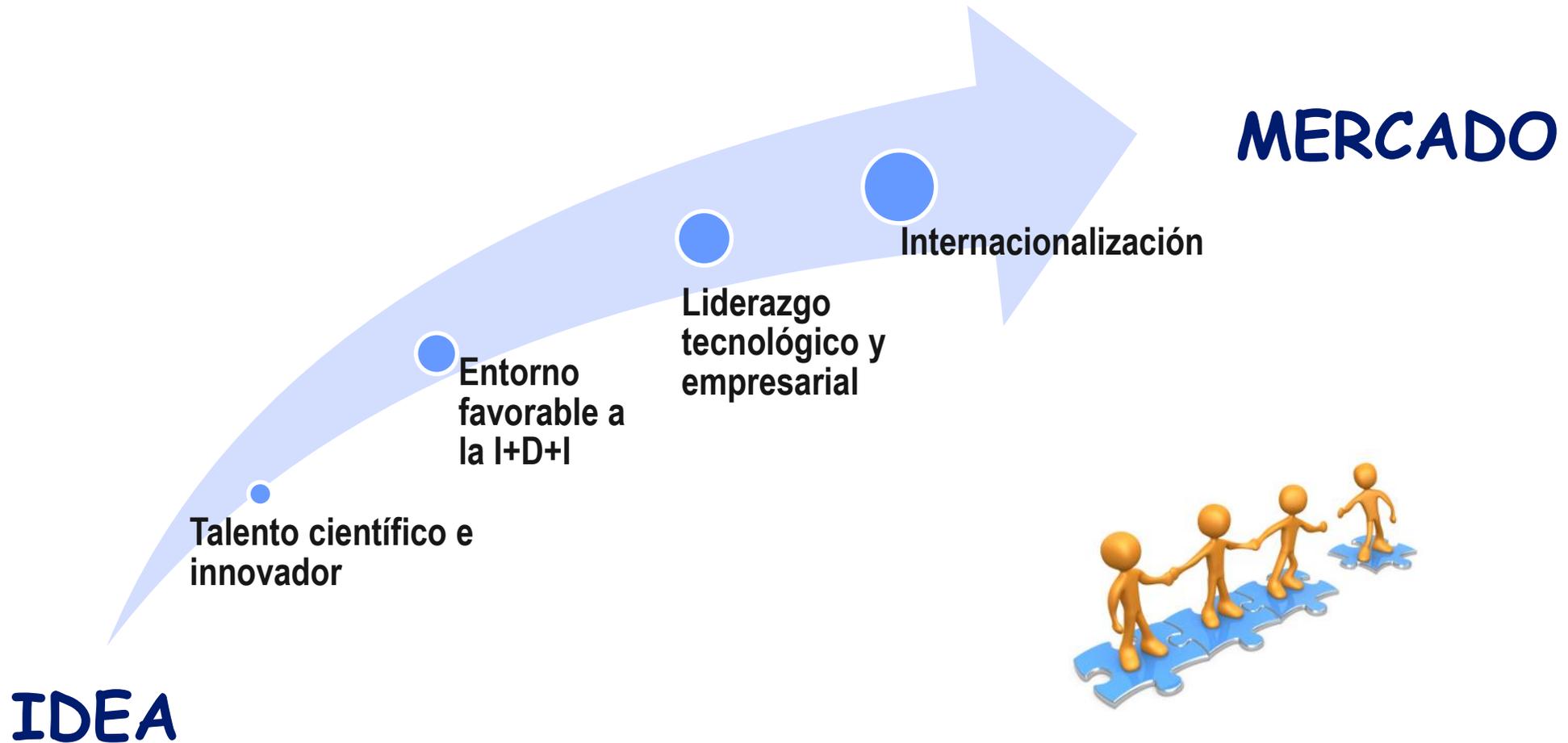
Apoyo a proyectos en cooperación entre organismos de investigación públicos o privados y empresas, para la realización de proyectos de I+D+i orientados hacia productos, procesos y servicios, con una clara orientación al mercado y basados en la demanda.





Colaboración Público-Privada

Estrategia Española: “de la idea al mercado”



- Apuesta por una investigación capaz de ser utilizada por el tejido productivo a corto y medio plazo
- Persigue la convergencia entre los objetivos de la investigación desempeñada en el sector público (universidades, organismos públicos de investigación y otros centros públicos de I+D) y las necesidades del tejido productivo, mejorando las capacidades de absorción de este. Ello requiere un entorno de colaboración que derive en la participación de los agentes desde las etapas iniciales de las actividades a desarrollar y que esté basado en modelos abiertos de innovación. Para la consecución de este objetivo se acometerán programas que favorezcan la realización de proyectos en **colaboración público-privada**
- Defiende, durante su período de vigencia, la orientación de la investigación científica y técnica, el desarrollo tecnológico y la innovación hacia los grandes **retos de la sociedad española**



Plan Estatal 2013-2016: Programas y Subprogramas

Programa Estatal de Promoción de Talento y su Empleabilidad

- 1.- Subprograma Estatal de **Formación** en I+D+I.
- 2.- Subprograma Estatal de **Movilidad**.
- 3.- Subprograma Estatal de **Incorporación**.

Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia

- 1.- Subprograma Estatal de **Generación de Conocimiento**.
- 2.- Subprograma Estatal de Desarrollo de **Tecnologías Emergentes**.
- 3.- Subprograma Estatal de **Fortalecimiento Institucional**.
- 4.- Subprograma Estatal de **Infraestructuras Científicas y Tecnológicas**.

Programa Estatal de liderazgo empresarial en I+D+I

- 1.- Subprograma Estatal de **I+D+I empresarial**.
- 2.- Subprograma Estatal de Desarrollo de **Tecnologías Facilitadoras Esenciales**.
- 3.- Subprograma Estatal de **I+D+I colaborativa orientada a las necesidades del tejido productivo**.

Programa Estatal I+D+I orientada a los retos de la sociedad

- 1.- Salud, cambio demográfico y bienestar.
- 2.- Agricultura, producción agraria, ecosistemas y recursos naturales.
- 3.- Energía segura, limpia y eficiente.
- 4.- Transporte inteligente, sostenible e integrado.
- 5.- Cambio climático y recursos naturales.
- 6.- Cambios e innovaciones sociales.
- 7.- Economía y sociedad digital.
- 8.- Seguridad, protección y defensa.



Esta convocatoria representa una oportunidad para las empresas y agentes de I+D, para la ejecución de proyectos innovadores en cooperación y con resultados cercanos al mercado, que movilicen la inversión privada, generen empleo y mejoren la balanza tecnológica del país.

Las temáticas de los proyectos presentados deberán estar alineadas con las prioridades establecidas en los Retos del Programa Estatal de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad, así como con todas aquellas tecnologías complementarias de carácter transversal que sirvan para desarrollar y completar el contenido de los Retos.

Programa Estatal I+D+i orientada a los retos de la sociedad

ECC/1780/2013 de 30 de
septiembre

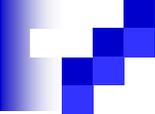
- Salud, cambio demográfico y bienestar.
- Agricultura, producción agraria, ecosistemas y recursos naturales.
- Energía segura, limpia y eficiente.
- Transporte inteligente, sostenible e integrado.
- Cambio climático y recursos naturales.
- Cambios e innovaciones sociales.
- Economía y sociedad digital.
- Seguridad, protección y defensa.

Programa Estatal
I+D+I orientada a
los retos de la
sociedad

ECC/1780/2013 de 30
de septiembre

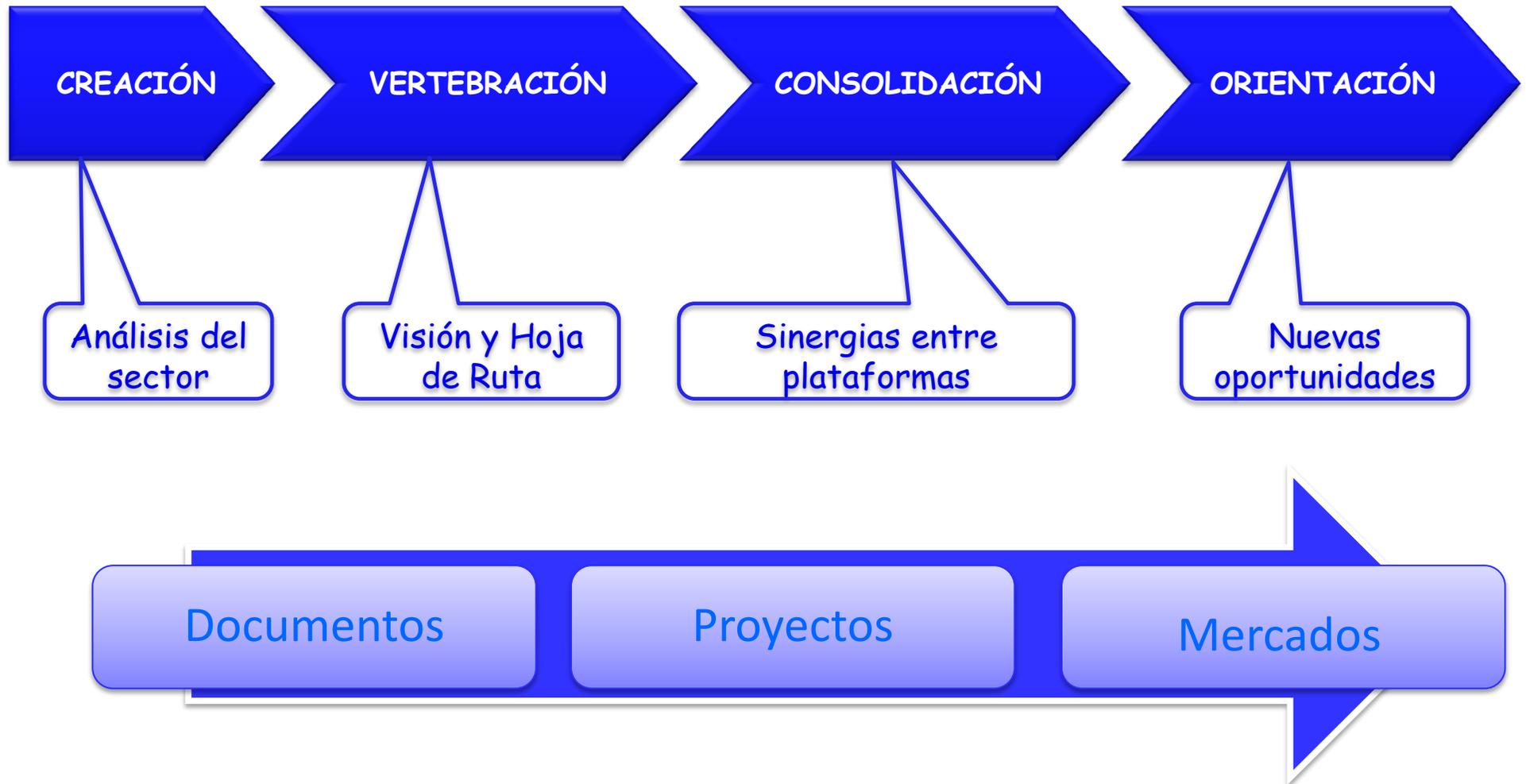
- Salud, cambio demográfico y bienestar.
- Agricultura, producción agraria, ecosistemas y recursos naturales.
- Energía segura, limpia y eficiente.
- Transporte inteligente, sostenible e integrado.
- Cambio climático y recursos naturales.
- Cambios e innovaciones sociales.
- Economía y sociedad digital.
- Seguridad, protección y defensa.

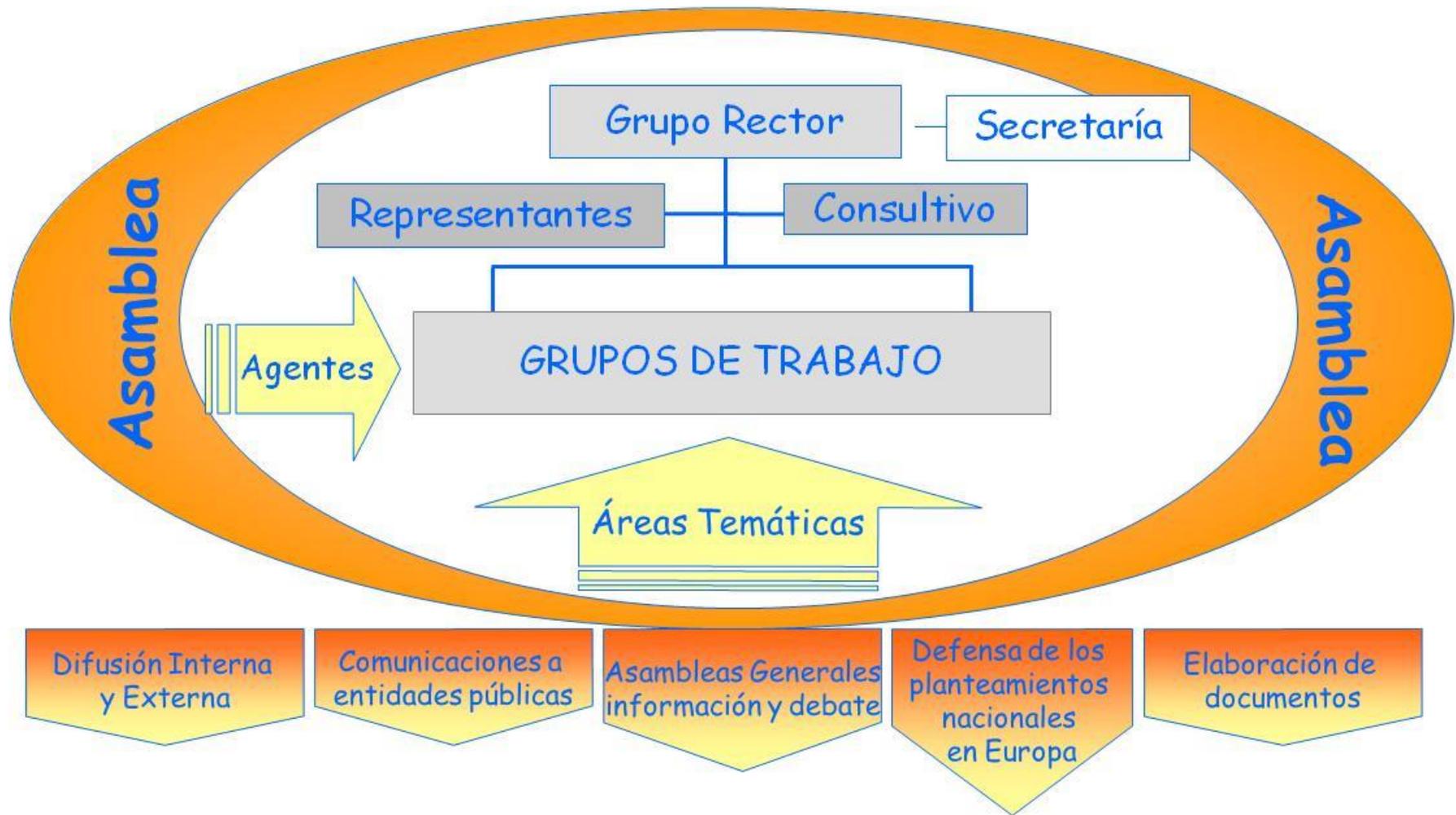
Acciones de dinamización: Desarrollo de redes colaborativas y estructuras de participación de agentes públicos y privados de vigilancia, innovación, difusión y gestión estratégica del conocimiento, tales como las **plataformas tecnológicas** o alianzas.

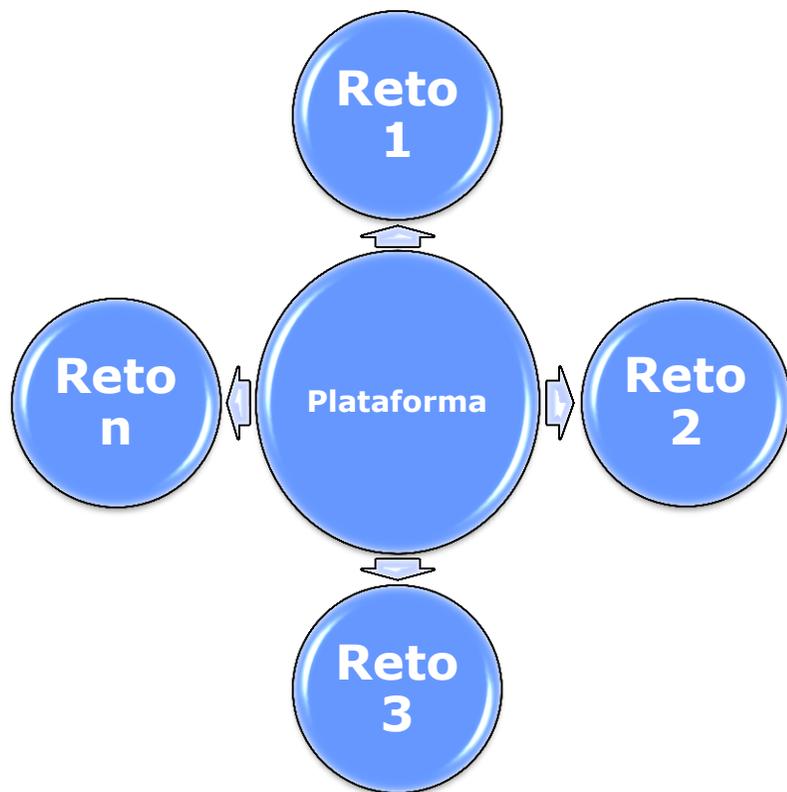


PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

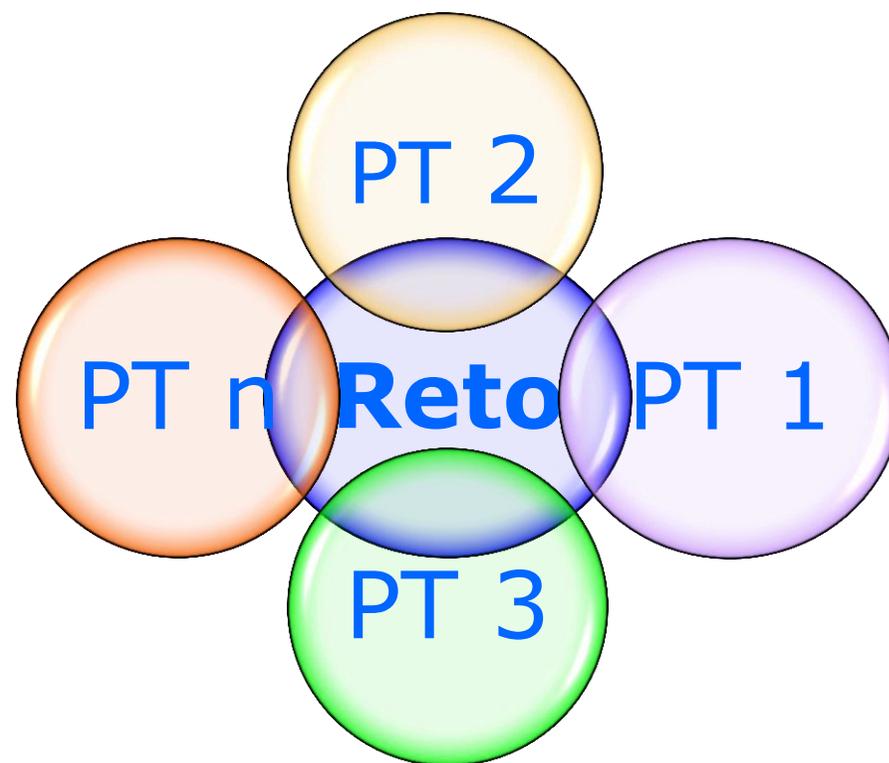








Los sectores al servicio de los Retos de la Sociedad



Artículo 14. *Plazo de presentación de solicitudes.*

El plazo de presentación de solicitudes se iniciará el día 5 de junio de 2014 a las 00:00 horas (hora peninsular) y finalizará el 26 de junio de 2014 a las 15:00 horas (hora peninsular).

Resultado

- Registradas: 79
- Presentadas fuera de plazo: 4

Datos de los proyectos presentados

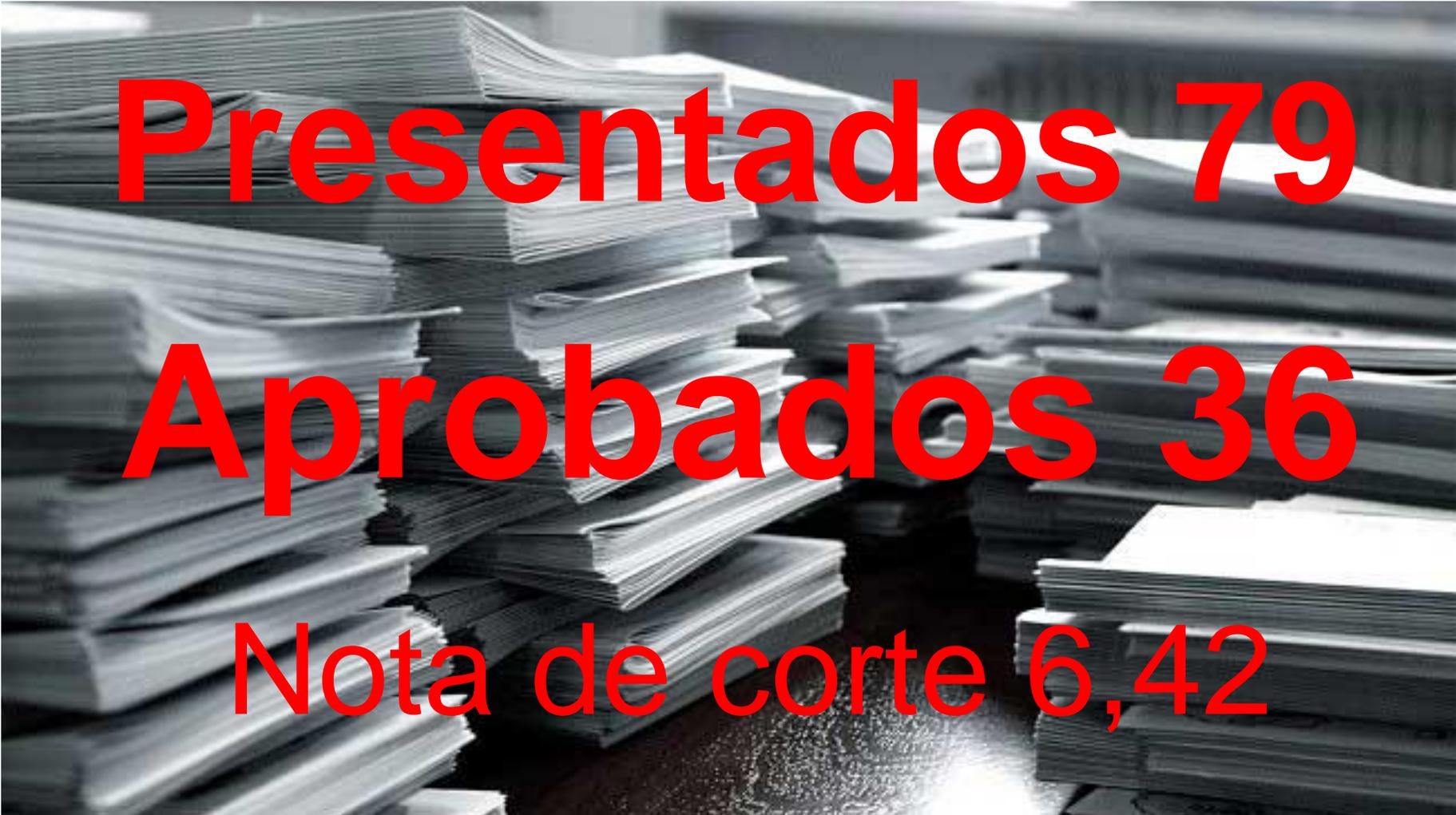
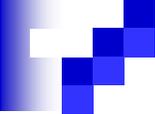
NATURALEZAS JURÍDICAS	Nº SOLICITANTES	PRESUPUESTO
EMPRESAS	13	2.071.613
FUNDACIONES, ASOCIACIONES Y CONSORCIOS	59	27.142.695
UNIVERSIDADES	7	813.845
TOTAL	79	30.028.153

NATURALEZAS JURÍDICAS	Nº SOLICITANTES	PRESUPUESTO
EMPRESAS	13	2.071.613
FUNDACIONES, ASOCIACIONES Y CONSORCIOS	58	10.742.695
UNIVERSIDADES	7	813.845
TOTAL	78	13.628.153

**PRESUPUESTO PROMEDIO POR
ACTUACIÓN**

174.720





Presentados 79

Aprobados 36

Nota de corte 6,42



Datos globales de la concesión (PRP)

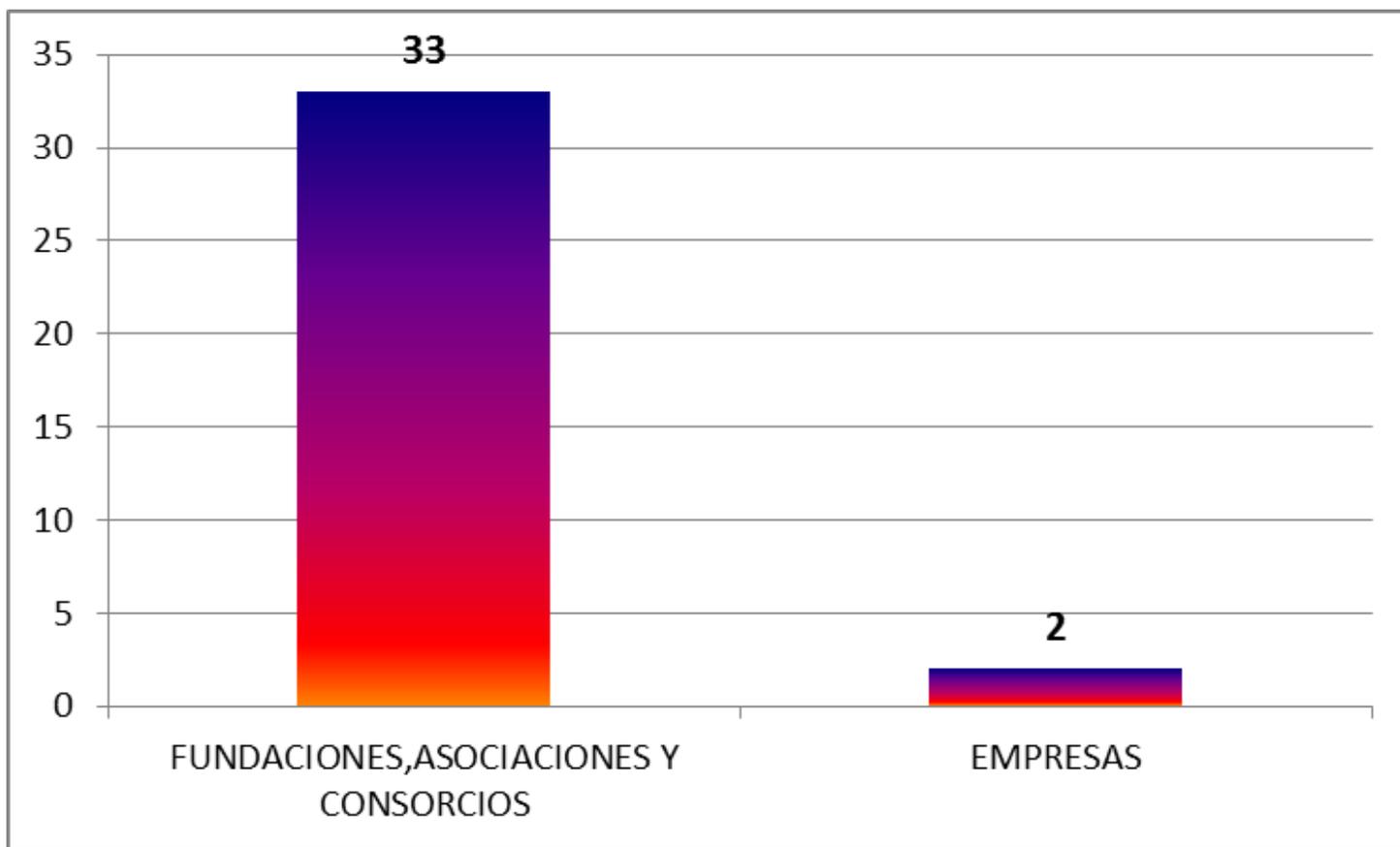
2014				2015			
Presupuesto	Solicitado	Financiable	Subvención	Presupuesto	Solicitado	Financiable	Subvención
3.125.371	2.992.193	2.395.235	2.395.235	3.610.782	3.424.506	2.899.283	2.899.283

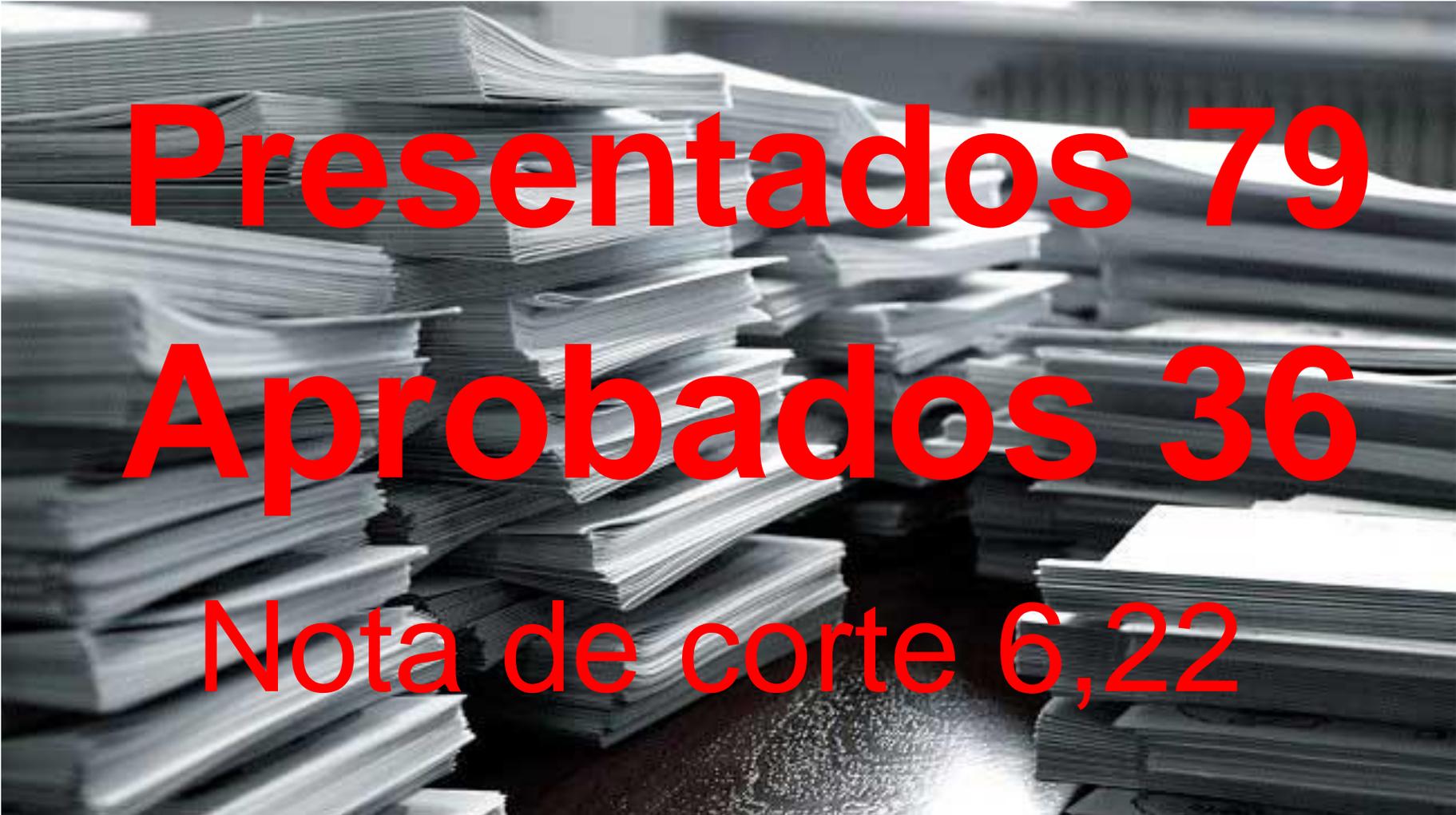
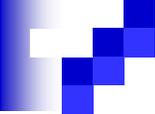
Presupuesto	Solicitado	Financiable	Subvención
6.736.153	6.416.699	5.294.518	5.294.518

DISPONIBLE ALEGACIONES	
2014	2015
104.765	100.717



Datos de los proyectos propuestos para su financiación (PRP)





Presentados 79

Aprobados 36

Nota de corte 6,22



Datos globales de la PRD

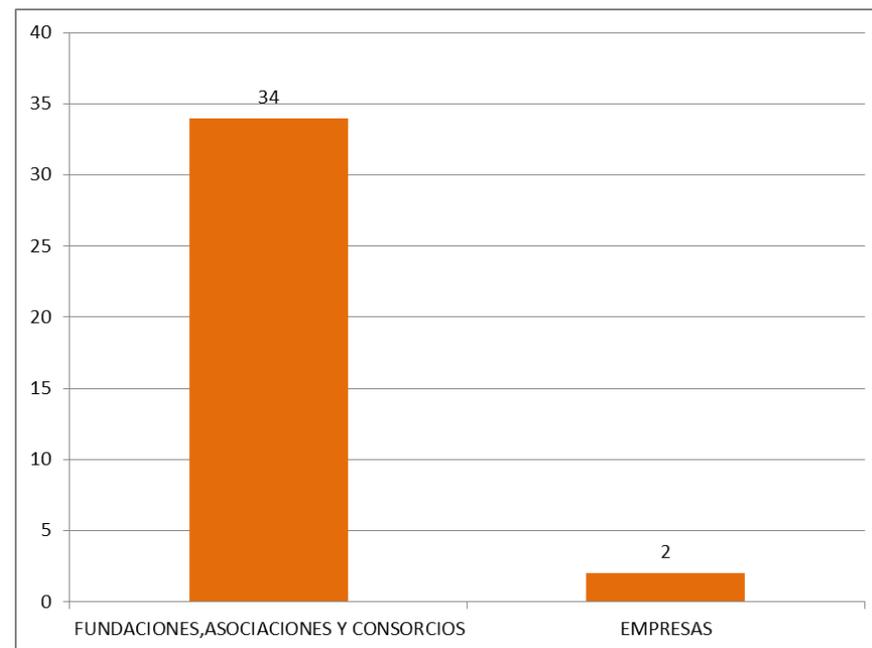
2014			2015		
Presupuesto	Financiación	Subvención	Presupuesto	Financiación	Subvención
3.195.889	2.462.687	2.462.687	3.700.914	2.999.911	2.999.911

Presupuesto	Financiación	Subvención
6.896.803	5.462.597	5.462.597



Datos globales de la PRD

	Importe	Solicitado	Financiación	Subvención
EMPRESAS	249.840,72	244.444,00	235.949,00	235.949,00
FUNDACIONES, ASOCIACIONES Y CONSORCIOS	6.646.961,88	6.332.905,00	5.226.648,43	5.226.648,43
TOTALES	6.896.802,60	6.577.349,00	5.462.597,43	5.462.597,43



Las Plataformas Tecnológicas y los Retos

RETO	Nº PLATAFORMAS
Acción sobre el cambio climático y eficiencia en la utilización de recursos y materias primas	18
Cambios e innovaciones sociales	8
Economía y sociedad digital	8
Energía segura, eficiente y limpia	18
Salud, cambio demográfico y bienestar	12
Seguridad y calidad alimentarias; actividad agraria productiva y sostenible, recursos naturales, investigación marina y marítima	6
Seguridad, protección y defensa	13
Transporte inteligente, sostenible e integrado	13



Las Plataformas Tecnológicas y los Retos

Salud, cambio demográfico y bienestar	PTR-2014-0333	Plan de Actuación de la Plataforma Española de Innovación en Tecnología Sanitaria, 2014 - 2015
	PTR-2014-0334	Desarrollo y expansión de la Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal (BIOVEGEN) como Red de I+D+i de referencia en Biología Vegetal aplicada
	PTR-2014-0335	PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL TURISMO THINKTUR
	PTR-2014-0337	Plataforma Medicamentos Innovadores
	PTR-2014-0343	Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal, Vet+i
	PTR-2014-0354	Plataforma Tecnológica Española de Fabricación Avanzada MANU-KET: la industrialización como respuesta a los Retos de la Sociedad.
	PTR-2014-0360	PLATAFORMA ESPAÑOLA DE NANOMEDICINA 2014-2015
	PTR-2014-0361	PLATAFORMA DE TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD, EL BIENESTAR Y LA COHESIÓN SOCIAL (eVIA)
	PTR-2014-0371	Plataforma Tecnológica de Mercados biotecnológicos: Estrategia de acercamiento a nuevos sectores y sus mercados
	PTR-2014-0375	Programa de actividades de la Plataforma Tecnológica Española de la Industria de la Ciencia, INDUCIENCIA
	PTR-2014-0384	PLAN DE ACCIÓN PACKNET 2014 y 2015
	PTR-2014-0436	CONSOLIDACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA NACIONAL FOTÓNICA21



Las Plataformas Tecnológicas y los Retos

Seguridad y calidad alimentarias; actividad agraria productiva y sostenible, recursos naturales, investigación marina y marítima

PTR-2014-0334	Desarrollo y expansión de la Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal (BIOVEGEN) como Red de I+D+i de referencia en Biología Vegetal aplicada
PTR-2014-0335	PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL TURISMO THINKTUR
PTR-2014-0341	Plataforma Tecnológica Española de Química Sostenible, SusChem-España
PTR-2014-0343	Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal, Vet+i
PTR-2014-0354	Plataforma Tecnológica Española de Fabricación Avanzada MANU-KET: la industrialización como respuesta a los Retos de la Sociedad.
PTR-2014-0371	Plataforma Tecnológica de Mercados biotecnológicos: Estrategia de acercamiento a nuevos sectores y sus mercados
PTR-2014-0378	PROYECCIÓN INTERNACIONAL DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL VINO
PTR-2014-0384	PLAN DE ACCIÓN PACKNET 2014 y 2015
PTR-2014-0393	PLATAFORMA TECNOLÓGICA FOOD FOR LIFE SPAIN
PTR-2014-0401	Plataforma Tecnológica Española de la Biomasa - BIOPLAT
PTR-2014-0403	Plataforma Tecnológica para la Protección de la Costa y del Medio Marino - PT PROTECMA
PTR-2014-0416	PTEPA, Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura 2014-2015
PTR-2014-0436	CONSOLIDACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA NACIONAL FOTÓNICA21



Las Plataformas Tecnológicas y los Retos

Energía segura, eficiente y limpia

PTR-2014-0332	Plataforma Tecnológica Española del ACERO - PLATEA
PTR-2014-0334	Desarrollo y expansión de la Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal (BIOVEGEN) como Red de I+D+i de referencia en Biología Vegetal aplicada
PTR-2014-0335	PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL TURISMO THINKTUR
PTR-2014-0341	Plataforma Tecnológica Española de Química Sostenible, SusChem-España
PTR-2014-0348	PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE ENERGÍA NUCLEAR DE FISIÓN (CEIDEN)
PTR-2014-0354	Plataforma Tecnológica Española de Fabricación Avanzada MANU-KET: la industrialización como respuesta a los Retos de la Sociedad.
PTR-2014-0368	Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
PTR-2014-0371	Plataforma Tecnológica de Mercados biotecnológicos: Estrategia de acercamiento a nuevos sectores y sus mercados
PTR-2014-0375	Programa de actividades de la Plataforma Tecnológica Española de la Industria de la Ciencia, INDUCIENCIA
PTR-2014-0385	SOLARCONCENTRA_1
PTR-2014-0394	Plataforma Tecnológica Española de Construcción (2014-2015)
PTR-2014-0397	Plataforma Tecnológica Española de Geotermia - GEOPLAT
PTR-2014-0400	PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DEL CO2
PTR-2014-0401	Plataforma Tecnológica Española de la Biomasa - BIOPLAT
PTR-2014-0403	Plataforma Tecnológica para la Protección de la Costa y del Medio Marino - PT PROTECMA
PTR-2014-0406	PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE MATERIALES AVANZADOS Y NANOMATERIALES (MATERPLAT)
PTR-2014-0427	FutuRed: Plataforma Tecnológica Española de Redes Eléctricas
PTR-2014-0436	CONSOLIDACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA NACIONAL FOTÓNICA21



Las Plataformas Tecnológicas y los Retos

Transporte inteligente, sostenible e
integrado

PTR-2014-0332	Plataforma Tecnológica Española del ACERO - PLATEA
PTR-2014-0335	PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL TURISMO THINKTUR
PTR-2014-0350	Plataforma Tecnológica Española de Automoción y Movilidad - M2F
PTR-2014-0351	ORIENTACIÓN DE LA PLATAFORMA TÉCNOLÓGICA FERROVIARIA ESPAÑOLA (PTFE), HACIA LOS RETOS DE LA SOCIEDAD
PTR-2014-0354	Plataforma Tecnológica Española de Fabricación Avanzada MANU-KET: la industrialización como respuesta a los Retos de la Sociedad.
PTR-2014-0368	Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
PTR-2014-0381	Solicitud de apoyo a la consolidación de la Plataforma Tecnológica Española de la Carretera (PTC)
PTR-2014-0383	Plataforma Tecnológica en Logística Integral, Intermodalidad y Movilidad, LOGISTOP
PTR-2014-0384	PLAN DE ACCIÓN PACKNET 2014 y 2015
PTR-2014-0394	Plataforma Tecnológica Española de Construcción (2014-2015)
PTR-2014-0401	Plataforma Tecnológica Española de la Biomasa - BIOPLAT
PTR-2014-0406	PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE MATERIALES AVANZADOS Y NANOMATERIALES (MATERPLAT)
PTR-2014-0436	CONSOLIDACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA NACIONAL FOTÓNICA21



Las Plataformas Tecnológicas y los Retos

Acción sobre el cambio climático y eficiencia en la utilización de recursos y materias primas	PTR-2014-0332	Plataforma Tecnológica Española del ACERO - PLATEA
	PTR-2014-0334	Desarrollo y expansión de la Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal (BIOVEGEN) como Red de I+D+i de referencia en Biología Vegetal aplicada
	PTR-2014-0335	PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL TURISMO THINKTUR
	PTR-2014-0341	Plataforma Tecnológica Española de Química Sostenible, SusChem-España
	PTR-2014-0354	Plataforma Tecnológica Española de Fabricación Avanzada MANU-KET: la industrialización como respuesta a los Retos de la Sociedad.
	PTR-2014-0362	Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Ambientales - PLANETA
	PTR-2014-0371	Plataforma Tecnológica de Mercados biotecnológicos: Estrategia de acercamiento a nuevos sectores y sus mercados
	PTR-2014-0375	Programa de actividades de la Plataforma Tecnológica Española de la Industria de la Ciencia, INDUCIENCIA
	PTR-2014-0381	Solicitud de apoyo a la consolidación de la Plataforma Tecnológica Española de la Carretera (PTC)
	PTR-2014-0383	Plataforma Tecnológica en Logística Integral, Intermodalidad y Movilidad, LOGISTOP
	PTR-2014-0384	PLAN DE ACCIÓN PACKNET 2014 y 2015
	PTR-2014-0394	Plataforma Tecnológica Española de Construcción (2014-2015)
	PTR-2014-0397	Plataforma Tecnológica Española de Geotermia - GEOPLAT
	PTR-2014-0400	PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DEL CO2
	PTR-2014-0401	Plataforma Tecnológica Española de la Biomasa - BIOPLAT
	PTR-2014-0403	Plataforma Tecnológica para la Protección de la Costa y del Medio Marino - PT PROTECMA
	PTR-2014-0406	PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE MATERIALES AVANZADOS Y NANOMATERIALES (MATERPLAT)
	PTR-2014-0436	CONSOLIDACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA NACIONAL FOTÓNICA21



Las Plataformas Tecnológicas y los Retos

Cambios e innovaciones sociales	PTR-2014-0335	PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL TURISMO THINKTUR
	PTR-2014-0342	PLATAFORMA TECNOLÓGICA SECTORES MANUFACTUREROS TRADICIONALES 2014-2015
	PTR-2014-0343	Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal, Vet+i
	PTR-2014-0354	Plataforma Tecnológica Española de Fabricación Avanzada MANU-KET: la industrialización como respuesta a los Retos de la Sociedad.
	PTR-2014-0361	PLATAFORMA DE TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD, EL BIENESTAR Y LA COHESIÓN SOCIAL (eVIA)
	PTR-2014-0371	Plataforma Tecnológica de Mercados biotecnológicos: Estrategia de acercamiento a nuevos sectores y sus mercados
	PTR-2014-0394	Plataforma Tecnológica Española de Construcción (2014-2015)
	PTR-2014-0436	CONSOLIDACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA NACIONAL FOTÓNICA21



Las Plataformas Tecnológicas y los Retos

Economía y sociedad digital	PTR-2014-0335	PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL TURISMO THINKTUR
	PTR-2014-0354	Plataforma Tecnológica Española de Fabricación Avanzada MANU-KET: la industrialización como respuesta a los Retos de la Sociedad.
	PTR-2014-0361	PLATAFORMA DE TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD, EL BIENESTAR Y LA COHESIÓN SOCIAL (eVIA)
	PTR-2014-0367	Plataforma para la adopción y difusión de las tecnologías electrónicas, de comunicación e información - PLANETIC
	PTR-2014-0371	Plataforma Tecnológica de Mercados biotecnológicos: Estrategia de acercamiento a nuevos sectores y sus mercados
	PTR-2014-0396	Creación y consolidación de la Plataforma Tecnológica de la Domótica y Ciudades Inteligentes
	PTR-2014-0403	Plataforma Tecnológica para la Protección de la Costa y del Medio Marino - PT PROTECMA
	PTR-2014-0436	CONSOLIDACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA NACIONAL FOTÓNICA21



Las Plataformas Tecnológicas y los Retos

Seguridad, protección y
defensa

PTR-2014-0354	Plataforma Tecnológica Española de Fabricación Avanzada MANU-KET: la industrialización como respuesta a los Retos de la Sociedad.
PTR-2014-0368	Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
PTR-2014-0383	Plataforma Tecnológica en Logística Integral, Intermodalidad y Movilidad, LOGISTOP
PTR-2014-0403	Plataforma Tecnológica para la Protección de la Costa y del Medio Marino - PT PROTECMA
PTR-2014-0406	PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE MATERIALES AVANZADOS Y NANOMATERIALES (MATERPLAT)
PTR-2014-0436	CONSOLIDACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA NACIONAL FOTÓNICA21





Gracias por su atención