



Colaboración Público Privada.

El papel de las Plataformas Tecnológicas Españolas.

Grupo Interplataformas

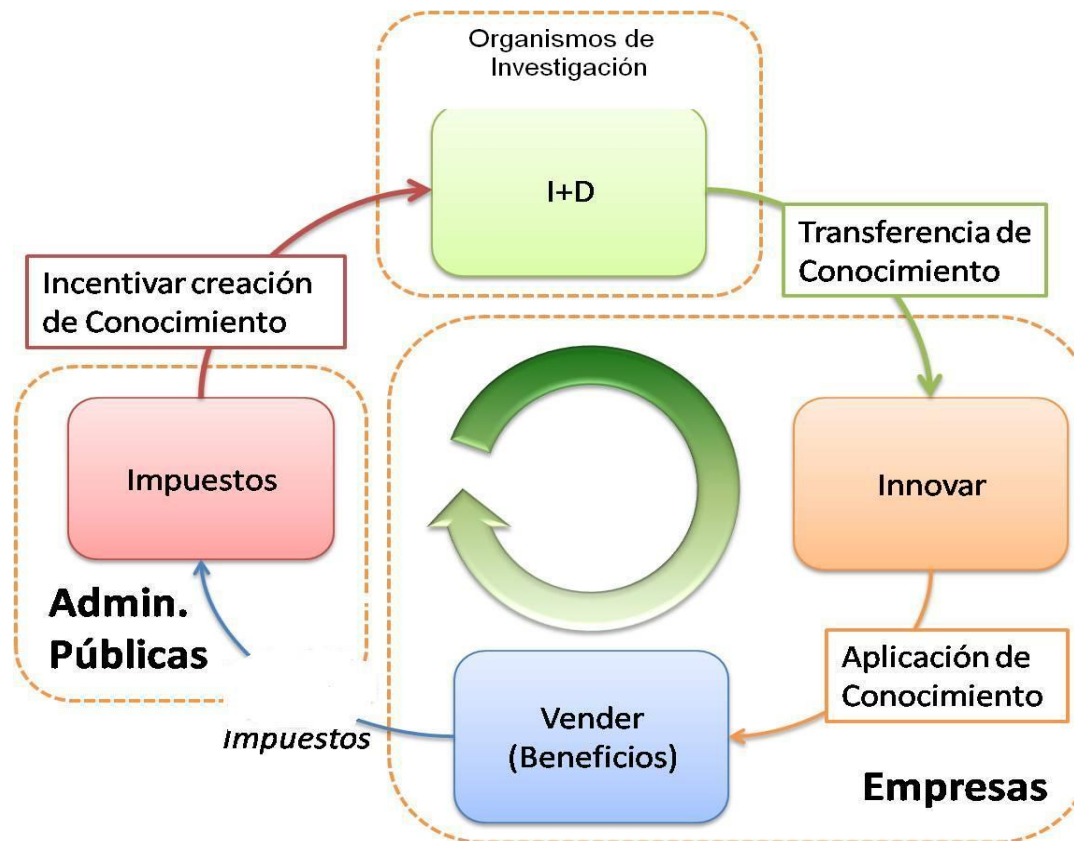
M^a Ángeles Ferre González
Subdirección General de Colaboración Público-Privada
Dirección General de Innovación y Competitividad

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*.

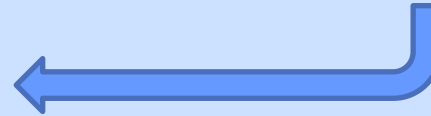
Actores **públicos y privados** son los elementos esenciales para poner en práctica las políticas públicas en innovación. Es preciso buscar relaciones estables que no despierten posiciones en contra y elimine los prejuicios del uno frente al otro:
CULTURA DE COOPERACIÓN



¿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)

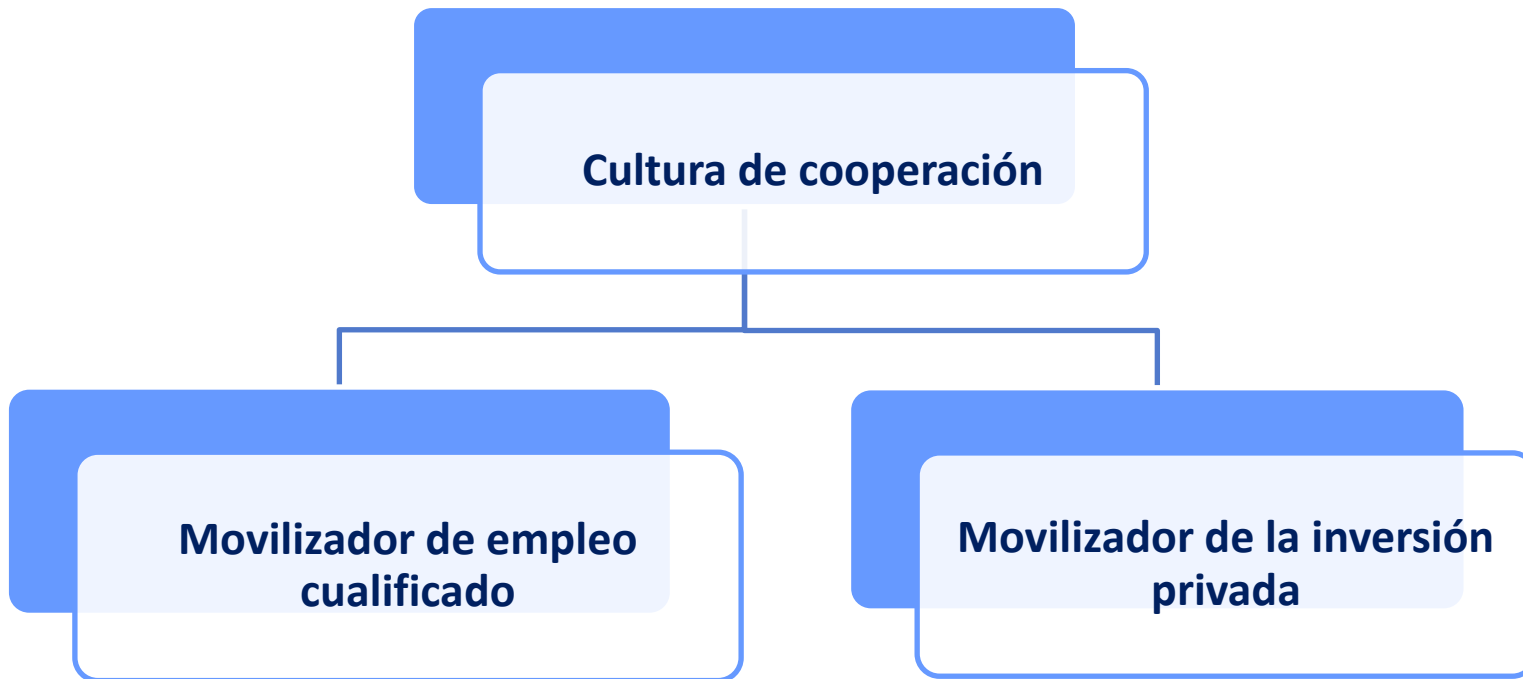


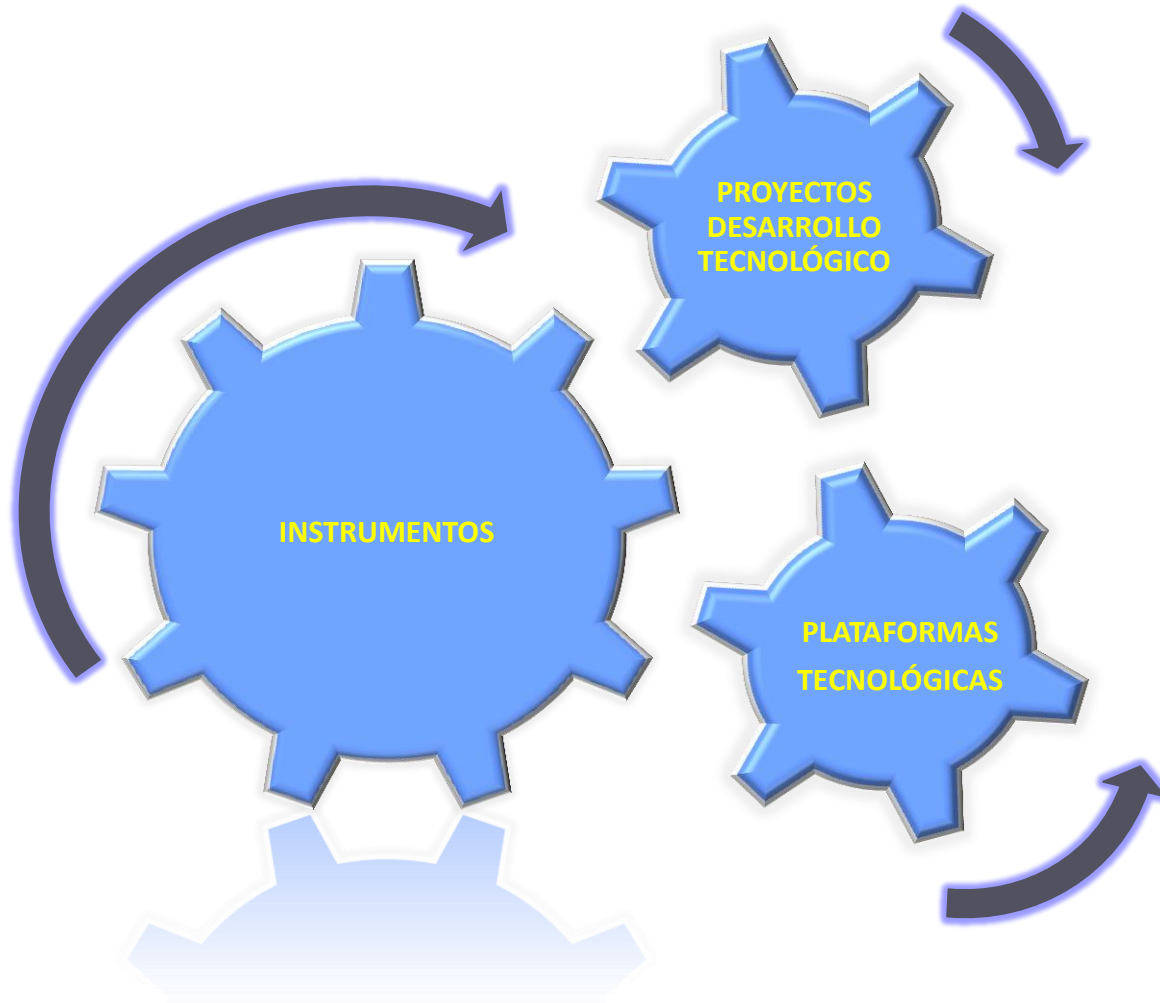
Proyectos de Desarrollo experimental
y/o Investigación Industrial



Apoyo la colaboración público-privada

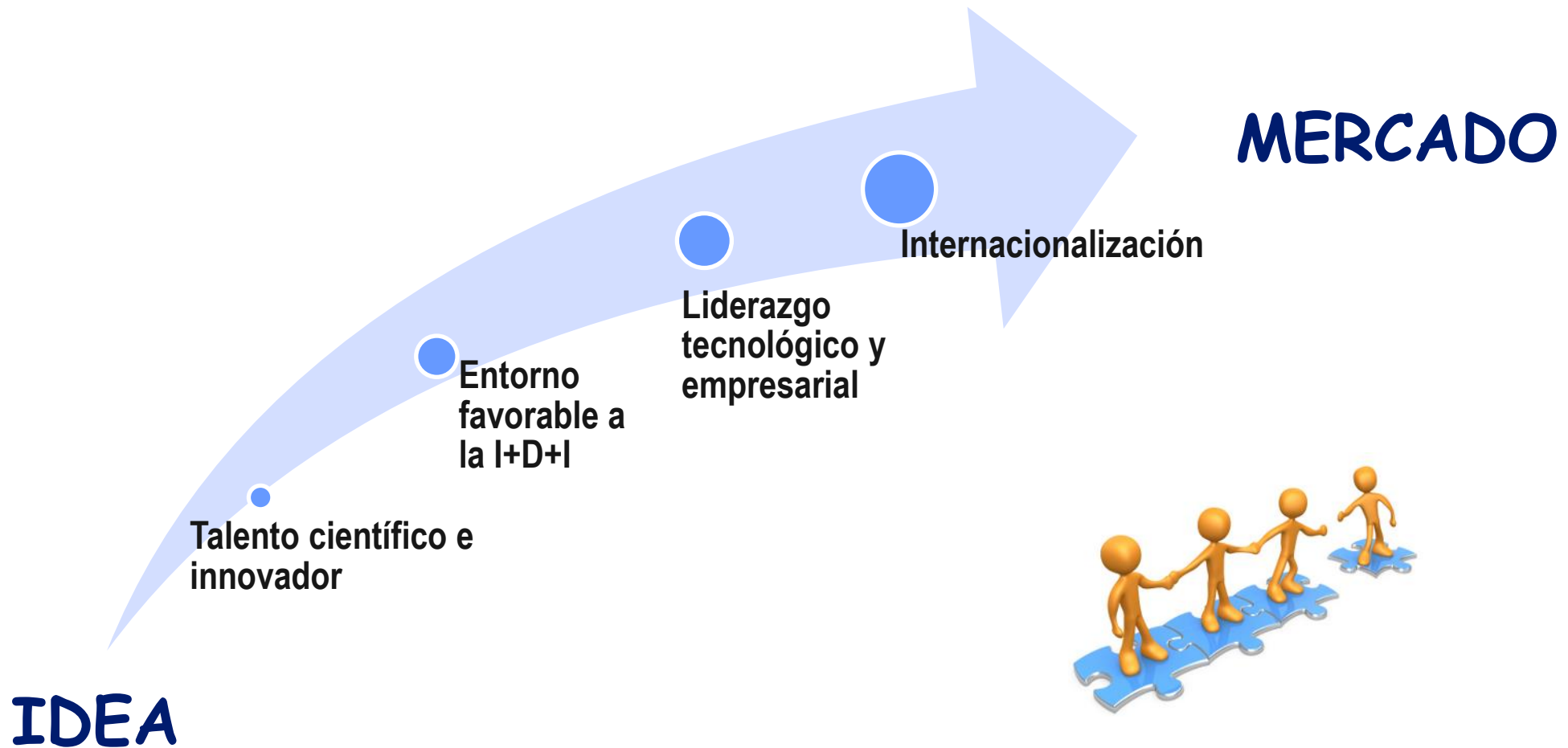
Apoyo a proyectos en cooperación entre organismos de investigación públicos o privados y empresas, para la realización de proyectos de I+D+i orientados hacia productos, procesos y servicios, con una clara orientación al mercado y basados en la demanda.





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.

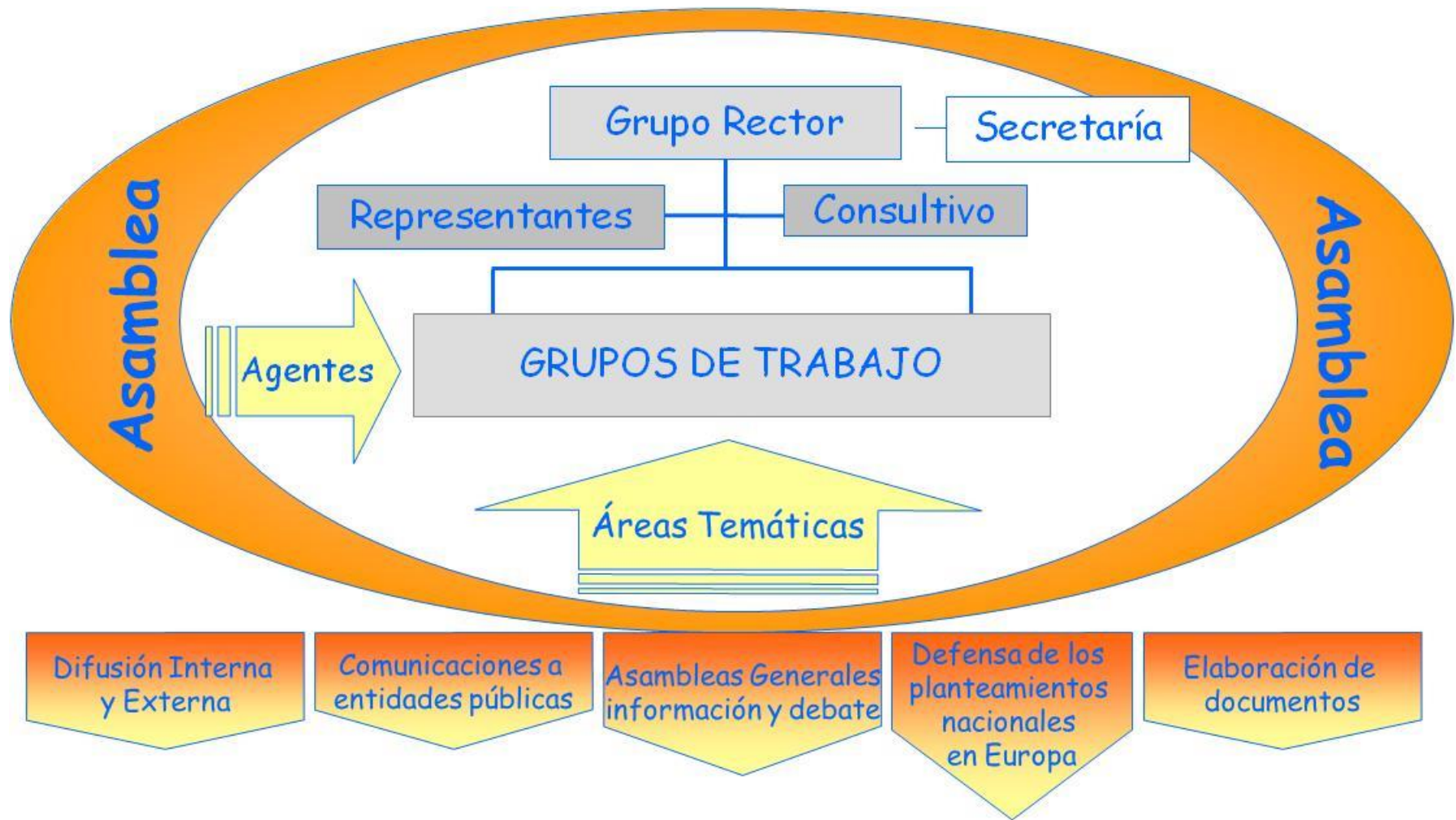
Acciones de dinamización: Desarrollo de redes colaborativas y estructuras de participación de agentes públicos y privados de vigilancia, innovación, difusión y gestión estratégica del conocimiento, tales como las **plataformas tecnológicas** o alianzas.

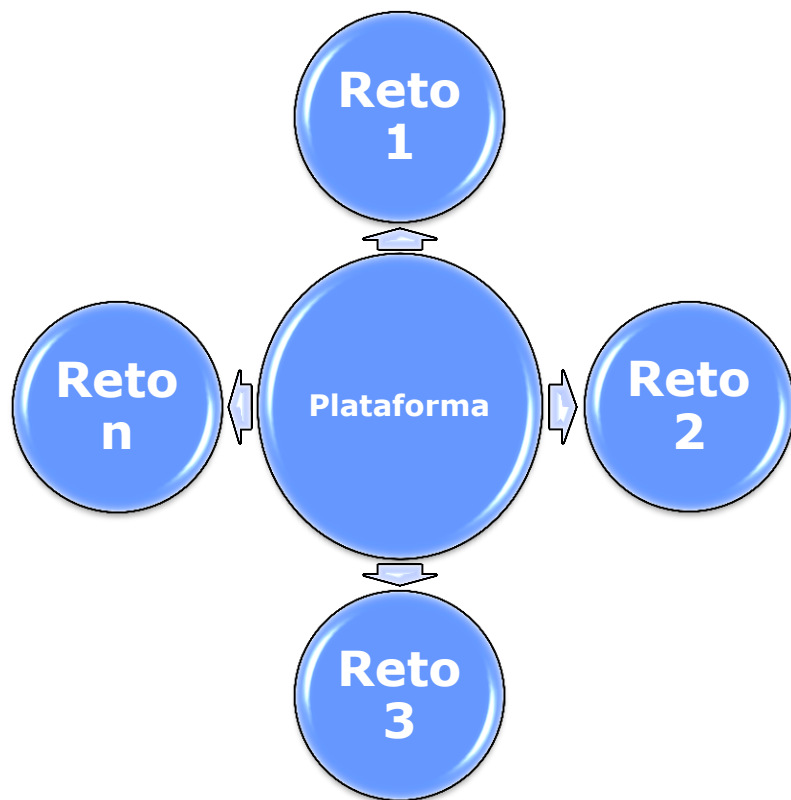


PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

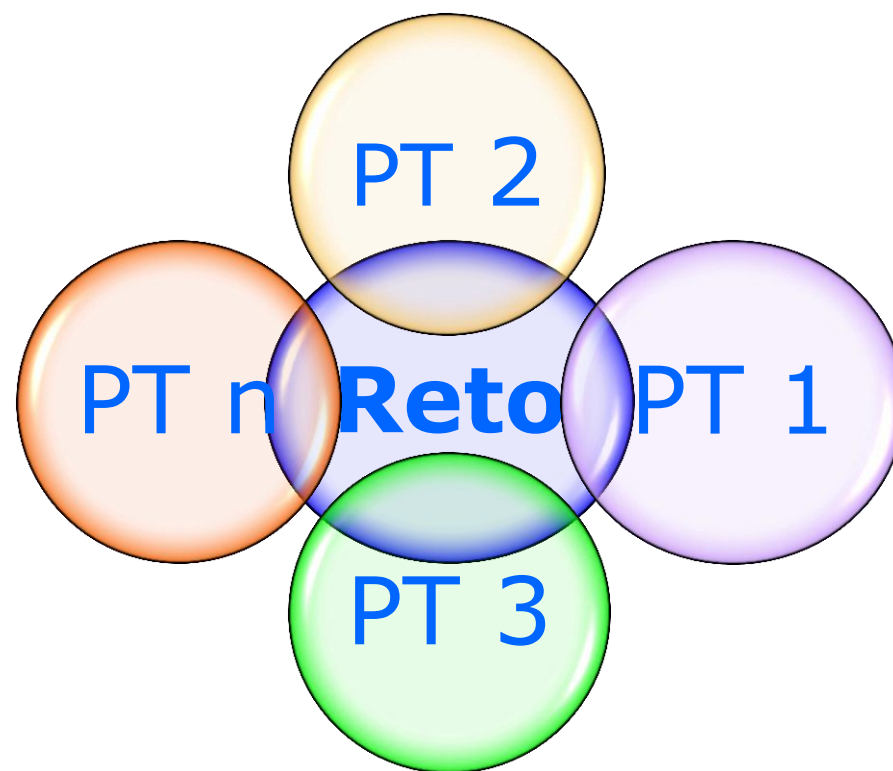








Los sectores al servicio de los Retos de la Sociedad



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)

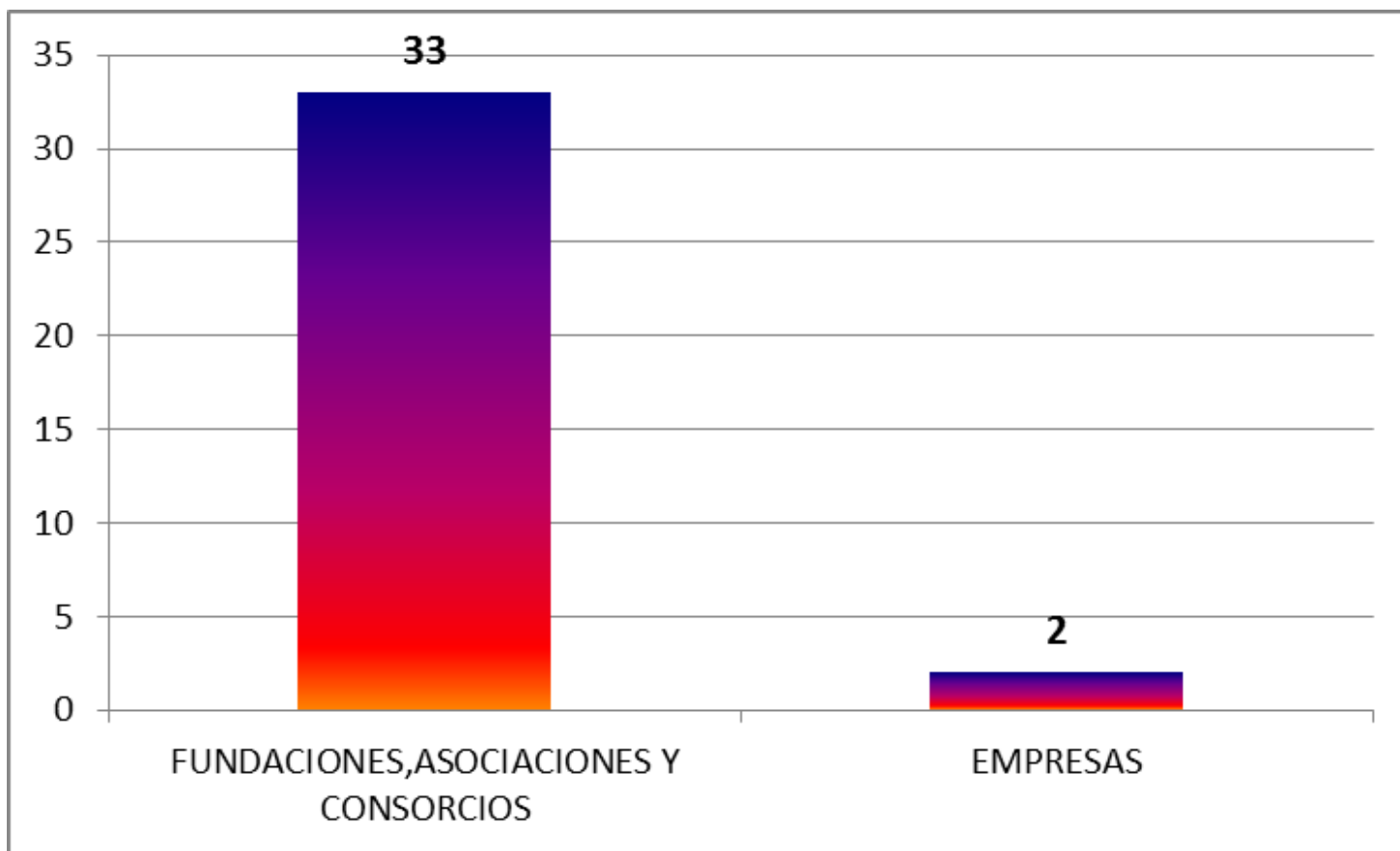
| 2014 | | | | 2015 | | | |
|-------------|------------|-------------|------------------|-------------|------------|-------------|------------------|
| Presupuesto | Solicitado | Financiable | Subvención | Presupuesto | Solicitado | Financiable | Subvención |
| 3.125.371 | 2.992.193 | 2.395.235 | 2.395.235 | 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

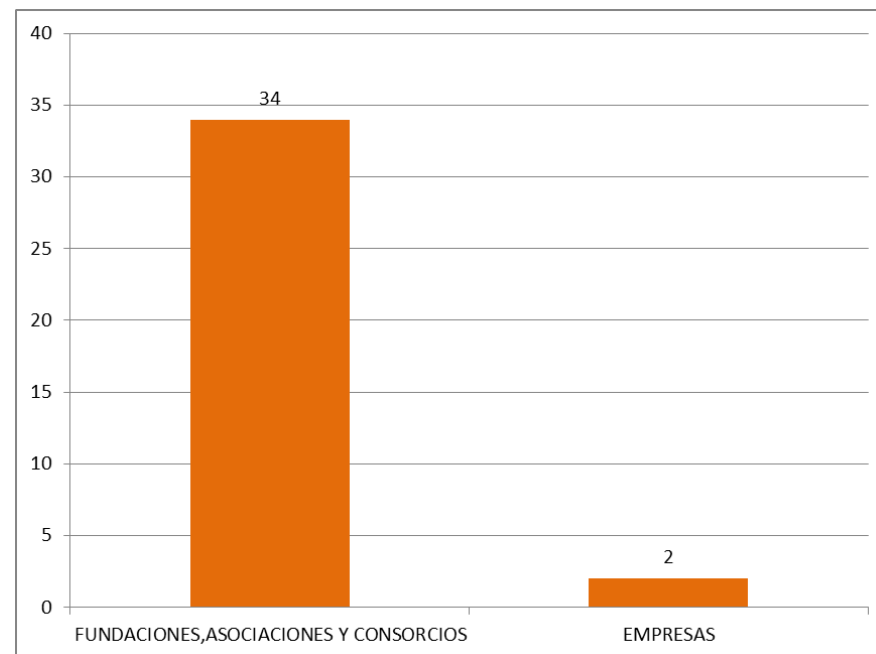
| 2014 | | | 2015 | | |
|-------------|--------------|------------------|-------------|--------------|------------------|
| Presupuesto | Financiación | Subvención | Presupuesto | Financiación | Subvención |
| 3.195.889 | 2.462.687 | 2.462.687 | 3.700.914 | 2.999.911 | 2.999.911 |

| 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