

INFORMACIÓN BASICA SOBRE LAS PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS



Junio de 2005

INDICE

LAS PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS	3
Que son.....	3
Factores para el éxito de las Plataformas Tecnológicas.....	3
Como se constituyen.....	3
Fase 1: Surgimiento y establecimiento de las Plataformas Tecnológicas:	
reunión de las partes interesadas.	4
Fase 2.- Plataformas tecnológicas y entregables: las partes interesadas	
definen la agenda de investigación	4
Partes interesadas y estructura	4
Características esenciales.....	5
Fase 3: Las partes interesadas implementan la Agenda de Investigación...	5
Posición preliminar española.....	6
Ejemplos de Plataformas Tecnológicas establecidas.....	6
The Technology Platform on Future Manufacturing Technologies:	
Manufuture	6
The European Technology Platform on Industrial Safety	7
Water Supply and Sanitation Technology Platform.....	8

LAS PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

Que son

La Comisión define a las Plataformas Tecnológicas, en su comunicación de junio de 2004, de la forma siguiente:

“A iniciativa de la Comisión y de la industria, se están creando < Plataformas tecnológicas > que reúnen a escala europea a empresas, instituciones de investigación, organismos financieros e instancias reguladoras para definir una agenda de investigación común capaz de movilizar una masa crítica de recursos tanto nacionales como europeos, públicos y privados.

Este enfoque ya se ha adoptado o se adoptará en sectores como la energía (tecnología del hidrógeno, energía solar fotovoltaica), los transportes (aeronáutica), las comunicaciones móviles, los sistemas a bordo o la nanoelectrónica, y exige la identificación de las condiciones legales y reglamentarias necesarias para la realización de una agenda de investigación común.

Factores para el éxito de las Plataformas Tecnológicas

- Principal entregable: Agenda Estratégica de Investigación
- Lideradas por la Industria y con objetivos relacionados con el crecimiento y la competitividad.
- Flexibilidad: no “un tamaño sirve para todos”.
- Apertura y transparencia: reglas claras de participación
- Amplia implicación de diferentes entidades (industria, autoridades públicas, investigadores, sociedad civil, usuarios y consumidores, etc.)
- Valor añadido comunitario- beneficios significativos para diversas políticas comunitarias (medio ambiente, transporte, energía, etc.)
- Implicación de las autoridades nacionales
- Enfoque operativo desde las fases iniciales
- La intensa investigación es una precursora de la comercialización futura.
- Mercado potencial identificado para las tecnologías implicadas, cubriendo la cadena completa desde la investigación y el desarrollo tecnológico hasta la penetración futura a gran escala en el mercado.
- Movilización de financiación pública y privada (nacional, regional y privada, Programas Marco, Fondos Estructurales, BEI, Eureka)
- Educación y formación; diseminación.

Como se constituyen

En septiembre de 2004, en la publicación *Technology Platforms, from definition to implementation*, establece de manera genérica las siguientes fases en la puesta en marcha de las Plataformas Tecnológicas:

Fase 1: Surgimiento y establecimiento de las Plataformas Tecnológicas: reunión de las partes interesadas.

- Reunión de los actores relevantes, con la presencia esencial, pero no exclusiva, de los agentes industriales relevantes.
- La CE se ofrece como agente catalizador en la fase de constitución, quien normalmente ayuda a la organización de una conferencia para definir un **Documento de Visión** de las tecnologías concernidas en los próximos 10-20 años.
- Una vez alcanzado el consenso sobre la visión, se celebra un Evento de Lanzamiento que escenifica la constitución de la Plataforma.
- Establecimiento de grupos de trabajo que, eventualmente, pueden ser financiados por la CE a través de Acciones Específicas de Apoyo y otros instrumentos.

Fase 2.- Plataformas tecnológicas y entregables: las partes interesadas definen la agenda de investigación

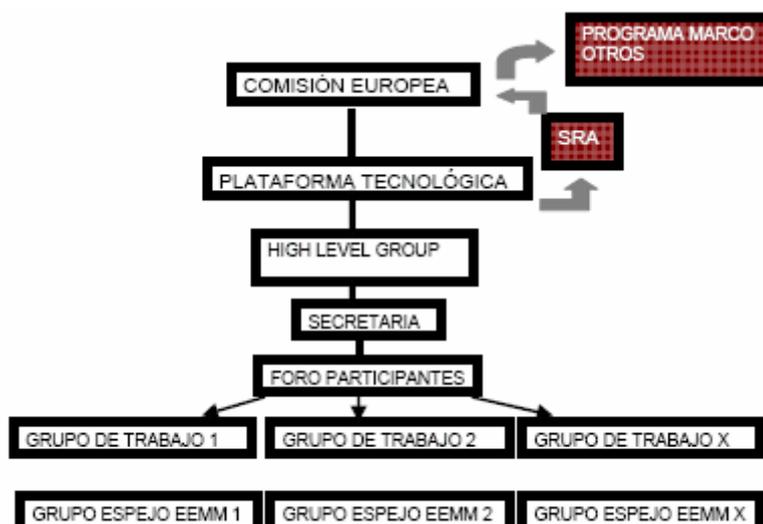
- Elaboración de una **Agenda Estratégica de Investigación** que establece las prioridades en el medio y largo plazo.
- Definición de una **Estrategia de Despliegue** de las nuevas tecnologías.
- Establecimiento de los **mecanismos de movilización de las inversiones públicas y privadas**, con atención especial a los recursos del Programa Marco, Fondos estructurales, Banco Europeo de Inversiones y la iniciativa intergubernamental EUREKA, así como mecanismos financieros de garantías para atraer inversiones participativas o en préstamo.
- **Acciones educativas y de formación**
- Establecimiento de mecanismos de **comunicación** con la sociedad.

Partes interesadas y estructura

Las plataformas, a través de estructuras de coordinación adecuadas, acogerán representantes de los sectores implicados asegurando un equilibrio de participación y de representación de los diferentes intereses, y en particular:

- **La industria**
- **Las autoridades públicas**, creando, por ejemplo, "Mirror Groups" a nivel nacional para asegurar una coordinación y seguimiento adecuados con la Plataforma.
- **Instituciones de investigación y Universidades**
- **La comunidad financiera**: bancos (incluyendo el BEI y el Fondo Europeo de Inversiones y el Banco Europeo para la Reconstrucción y el Desarrollo), sociedades de capital riesgo, incubadoras de negocios....
- **La sociedad civil**

Aunque cada plataforma tecnológica tiene su propia organización, la usual suele ser la siguiente:



Características esenciales

- Se establecen alrededor de un tema crucial para el futuro de la competitividad y el desarrollo sostenible europeo.
- Tienen un valor europeo añadido real.
- Implican activamente a los Estados Miembros.
- Alta intensidad de investigación como precursor de una futura comercialización
- La escala y complejidad del tema requieren una masa crítica de esfuerzo investigador e innovador
- Se ha identificado un mercado potencial para las tecnologías en el medio y largo plazo
- Enfoque europeo común para toda la cadena de valor, desde la investigación, pasando por el desarrollo hasta la penetración futura a gran escala en el mercado.
- Visión compartida por todos los agentes
- Movilización de los recursos financieros públicos y privados
- Formación, educación, comunicación y divulgación

Fase 3: Las partes interesadas implementan la Agenda de Investigación

- Fundamentalmente, a través de los **mecanismos establecidos en el 7º Programa Marco y los Programas Nacionales**, que darán prioridad a las Agendas de las Plataformas existentes.
- **Iniciativas Tecnológicas conjuntas**, En casos específicos, necesitando grandes recursos y alto nivel de movilización, serán considerados mecanismos de cooperación como el previsto en el Artículo 171 del Tratado, mediante el cual se establecen estructuras conjuntas de los Estados Miembros con la Comunidad.

Posición preliminar española

Las plataformas tecnológicas, como nuevas iniciativas que son, deberían lanzarse como acciones exploratorias con un presupuesto limitado. Deben ser lideradas por la industria, facilitando la inclusión de las PYMES y de todos los interesados en cada sector. Deben ser abiertas, tanto en su ejecución como en la adopción de agendas comunes de investigación. Su financiación pública sólo está justificada si las administraciones juegan un papel importante en los órganos estratégicos.

Ejemplos de Plataformas Tecnológicas establecidas

[The Technology Platform on Future Manufacturing Technologies: Manufuture](#)

Los objetivos de la plataforma Manufuture son orientar los esfuerzos en la investigación, desarrollo e innovación tecnológica, para conseguir la transformación de la industria de la fabricación-producción europea.

- Desarrollo de "Manufuture: Vision for 2020"
- Alcanzar las máximas sinergias en el contexto de la convergencia de la ciencia y la tecnología

La situación actual de la plataforma es:

En Europa: Elaboración de la Agenda Estratégica de Investigación (Strategic Research Agenda o SRA) cuya presentación oficial esta prevista para octubre-noviembre 2005

En España: A través del Mirror Español "Manufuture-E", contribuir a la elaboración de la SRA y difusión de los avances y resultados a la industria española.

NOMBRE	MANUFUTURE - Future Manufacturing Technologies
LANZAMIENTO OFICIAL	6 de Diciembre de 2004
PAGINA WEB	http://www.manufuture.org
CONTACTOS PLATAFORMA	Prof. Heinrich Flegel DaimlerChrysler, Chairman of the MANUFUTURE HLG, E-mail: Heinrich.Flegel@DaimlerChrysler.com Prof. Francesco Jovane, ITIA-CNR, Director E-mai: f.jovane@itia.cnr.it
CONTACTOS COMISIÓN	Christos Tokamanis, Head of Unit, DG Research G2 Industrial Technologies E-mail: Christos.Tokamanis@cec.eu.int
DOCUMENTOS	Documento de Visión de futuro: "Manufuture, a vision for 2020" (http://europa.eu.int/comm/research/industrial_technologies/manufuture/documents_en.html)
OBJETIVOS	Proponer una estrategia basada en la investigación e innovación, capaz de acelerar la transformación de la industria en Europa, asegurando empleo de alto valor añadido y teniendo una mayor participación en la fabricación en la futura economía basada en el conocimiento.
TIPO DE ENTIDADES MIEMBRO	Industria, centros de investigación, universidades, asociaciones industriales y ONGs.

[The European Technology Platform on Industrial Safety](#)

Los objetivos de la plataforma son acelerar la innovación para progresar en la salud medioambiental y la seguridad a través de una investigación e implementación coordinada e integrada.

NOMBRE	The European Technology Platform on Industrial Safety
LANZAMIENTO OFICIAL	Julio 2004
PÁGINA WEB	http://www.industrialsafety-tp.org
CONTACTOS PLATAFORMA	<p>Richard Gowland European Process Safety Centre (also representing CEFIC, European Chemical Industry Council) Director of Centre UK Tel : +44 1788 534410 email : rgowland-epsc@icheme.org http://www.epsc.org</p> <p>Olivier Salvi INERIS Scientific Manager - Accidental Risks Division FRANCE Tel : +33.3.44.55.61.01 email : olivier.salvi@ineris.fr http://www.ineris.fr</p>
CONTACTOS COMISIÓN	<p>Dr.Ir. Georgios Katalagarianakis DG Research (CDMA 5/31) Tel: 32-2-2962922 Email : georgios.katalagarianakis@cec.eu.int</p>
DOCUMENTOS	Documento de Visión de futuro: "Vision Paper for a Technology Platform Safety for Sustainable European Industry Growth" (http://www.industrialsafety-tp.org)
OBJETIVOS	Los objetivos de la plataforma son: acelerar la innovación para progresar en la salud medioambiental y la seguridad a través de una investigación e implementación coordinadas e integradas; valorizar, explotar e implementar los resultados de la investigación en seguridad industrial; ganar seguridad para el crecimiento de una industria europea sostenible; unir los diferentes aspectos de "seguridad industrial" (salud ocupacional y seguridad para los trabajadores y seguridad medioambiental incluyendo la prevención de accidentes y la protección del medio ambiente)
TIPO DE ENTIDADES MIEMBRO	Industria, ONGs, aseguradoras, bancos, investigadores.
OTROS DATOS DE INTERÉS	Miembros españoles: SOST, Instituto Químico de Sarriá, Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el trabajo, Fundación LEIA CDT, Parque Tecnológico de Álava.

[Water Supply and Sanitation Technology Platform](#)

Los objetivos de la plataforma Water Supply son orientar la innovación tecnológica y la competitividad de la industria europea del agua hacia el desarrollo de una agenda estratégica de investigación y un plan de implementación conveniente.

NOMBRE	WATER SUPPLY AND SANITATION (WSSTP)
LANZAMIENTO OFICIAL	28 de Abril de 2004
PAGINA WEB	www.wsstp.org
CONTACTOS PLATAFORMA	Riku VAHALA EUREAU, E-mail: riku.vahala@vvy.fi Secretariat: Mrs. Adriana HULSMANN, KIWA E-mail: Adriana.hulsmann@kiwa.nl
CONTACTOS COMISIÓN	Andrea TILCHE Head of Unit, DG Research I.2 'Environmental Technologies and Pollution Prevention' E-mail: Andrea.Tilche@cec.eu.int
DOCUMENTOS	Ninguno disponible
OBJETIVOS	El objetivo de la plataforma WSSTP es reforzar el potencial para la innovación tecnológica y la competitividad de la industria europea del agua, de los profesionales del sector y de las instituciones de investigación a través del desarrollo de una agenda estratégica de investigación y un plan de implementación conveniente. Estos deberían tener en cuenta la necesidad de afrontar los retos europeos y globales prestando atención a las especificidades regionales en las demandas de un suministro de agua y servicios de saneamiento seguros y sostenibles, tanto para la sociedad como para el medio ambiente, incluyendo los principios de gestión integrada de los recursos acuíferos
TIPO DE ENTIDADES MIEMBRO	Industria y servicios acuíferos; asociaciones profesionales acuíferas; proveedores de tecnología; investigadores; agencias europeas; asociaciones acuíferas nacionales e internacionales; instituciones financieras de los Estados Miembro.