

Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y de las Pilas de Combustible PTE - HPC

Trabajos realizados hasta la fecha

María Jaén
Secretaría Técnica de la PTE HPC

Madrid, 17 de Noviembre de 2006

17 - Noviembre - 2006

1



Antecedentes

- Las plataformas tecnológicas españolas han surgido, en algunos casos, como apoyo a las plataformas europeas y, en otros, como mecanismo de orientación y estructuración del sector a nivel nacional
- Definen actividades estratégicas de I+D ajustándolas, en la medida de lo posible, al escenario europeo

17 - Noviembre - 2006

2



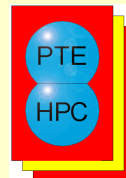
La Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y de las Pilas de Combustible

- Lanzada en **Mayo de 2005**
- Objetivo:
“Facilitar y acelerar el desarrollo y la utilización en España de sistemas basados en pilas de combustible e hidrógeno, en sus diferentes tecnologías, para su aplicación en el transporte, el sector estacionario y el portátil, teniendo en cuenta toda la cadena del I+D+iT.”
- **Más de 100 entidades** participan en la PTE HPC

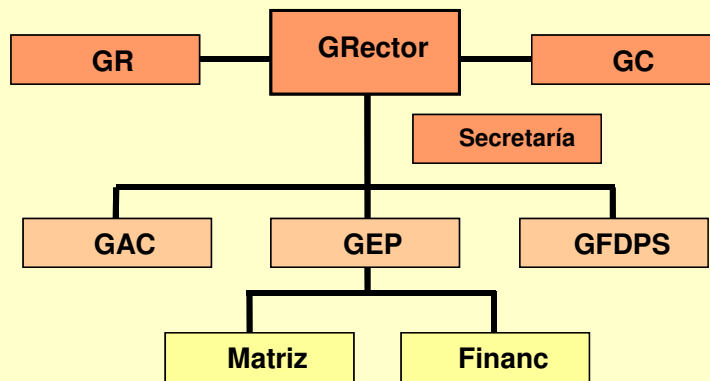


Calendario de Actuaciones Previsto para 2006

- ✓ Agenda para la PTE-HPC (Corto plazo, 2006-2010; Largo Plazo, 2010-2050)
- ✓ Definición de Proyectos Estratégicos e Infraestructuras para el cumplimiento de la Agenda
- ✓ Financiación de la Agenda



Estructura de la PTE-HPC:



17 - Noviembre - 2006

5

- **Grupo Rector (GReactor)**: es el encargado de combinar la acciones de la PTE-HPC, siendo, además, su cabeza visible.
- **Grupo de Representantes (GR)**: es el que tiene por objeto el establecer un plan de coordinación para mejorar la posición nacional en instituciones y organizaciones intranacionales e internacionales.

17 - Noviembre - 2006

6



Trabajos realizados hasta la fecha por G.Rector y G.R (y GC):

- ✓ **Presentación** de la Plataforma ante diferentes foros, regionales, nacionales e internacionales.
- ✓ **JTI**: visión española respecto a la JTI (reuniones del Mirror Group de enero y mayo de 2006)
- ✓ **HY-CO** Work Shop on Implementation of Transnational Cooperation (Praga, junio de 2006).
- ✓ Comentarios al **HFP Draft Interim Implementation** (Jul/Nov 2006).
- ✓ *G.Rector*: trabajando en el documento "**Visión de la PTE-HPC**", cuyo lanzamiento está previsto para finales de 2006
- ✓ *G.R*: reunión en abril de 2006 de los representantes españoles que participan en los Grupos de trabajo del **IP de la HFP**.



• **Grupo Consultivo (GC)**: su objetivo es establecer el procedimiento más efectivo para conseguir la **máxima coordinación entre todos los departamentos de las administraciones del Estado** entre si y con las **asociaciones empresariales, profesionales y organizaciones representativas**, directamente relacionadas con el tema en asuntos de investigación científica, desarrollo y demostración tecnológica e impulso a la implantación de la nueva cultura energética de utilización del hidrógeno como un vector energético.

Organización

- Grupo de métodos de coordinación.
- Grupo de análisis del sistema de I+D
- Grupo de medidas administrativas
- Grupo de relaciones internacionales
- Grupo de financiación



Trabajos realizados hasta la fecha por el GC:

• **Consultivas**

- En coordinación con el G.Rector y GR, definición institucional de posiciones tácticas y estratégicas en asuntos relevantes para la Plataforma (HY-CO ERA-NET, JTI, IP de la HFP, 7PM...).
- Participación de las CCAA en el taller de la CE sobre la **JTI del H2**. Turín, 16-17 marzo 2006.
- Reunión del **29 de septiembre** de 2006
 - Revisión de los objetivos y programa de trabajo
 - Atribución de miembros a los grupos de trabajo
- **Siguientes pasos:** definición de objetivos y planes de trabajo de cada subgrupo de trabajo.



Actividades programadas del GC para 2006 y 2007:

- Preparación de informes de actividad y de propuestas de actuación
 - Informe cuantitativo de la actividad investigadora realizada en los últimos cuatro años
 - Informe de las medidas de impulso en marcha
 - Procedimiento de coordinación entre Administraciones.
 - Informe sobre las demandas administrativas
 - Informe sobre las medidas públicas necesarias para impulsar la tecnología.
 - Informe sobre las relaciones internacionales.



- Grupo de Análisis de Capacidades (GAC): su objetivo es **tener identificado**, en todo momento, **el estado en el que se encuentra el sector** del hidrógeno y las pilas de combustible **en España**.

Actividades:

- Informe de Estado de la Tecnología del H2 y las Pilas de Combustible en España 2005.
- 11/octubre/2006: reunión de debate sobre los siguientes pasos



- Grupo de Formación, Difusión y Percepción Social (GF DSP): tiene por objeto promover la difusión de los resultados de la Plataforma y analizar el estado en España de las labores formativas y educacionales relacionadas con estas área

Actividades:

- Reunión 22/09/05: definición de subgrupos:
 - ❖ Percepción (sensibilización) social
 - ❖ Campañas difusión
 - ❖ Formación

→ **Public Awareness**

→ **Education & Training**
- Próxima reunión: 17 de octubre para debatir y consensuar el plan de trabajo.



Grupo de Difusión, Formación y Percepción Social

Documentos preliminares de la PTE HPC sobre DFy PS

Informe sobre percepción social española actual respecto a las tecnologías del hidrógeno y de las pilas de combustible.

Estrategia nacional de sensibilización social que defina dónde y cuándo queremos estar en términos de concienciación y aceptación social del H₂ y las pilas

Plan de acción en formación que introduzca al hidrógeno y las pilas de combustible en el sistema educativo a todos los niveles (colegios, universidad y centros I+D, empresas e industria y gobiernos)

Paquetes de información sobre la tecnología destinados a la industria, empresas y autoridades gubernamentales

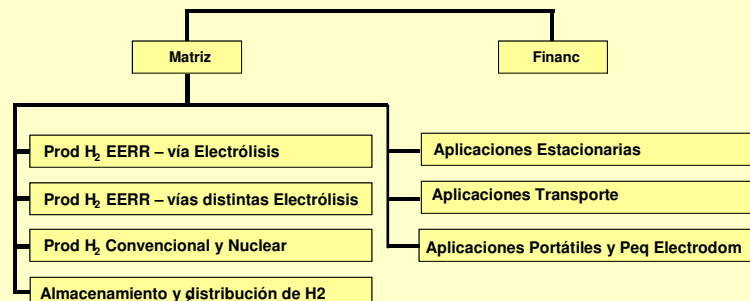
Instaurar una **mesa de debate** con participación pública (gobierno nacional, regional, asociaciones, ONGs,...)

17 - Noviembre - 2006

13



- **Grupo de Estrategia y Planificación (GEP):** tiene por objeto el desarrollo de la estrategia que debe seguir España para posicionarse adecuadamente a todos los niveles en las tecnologías del hidrógeno y de las pilas de combustible



17 - Noviembre - 2006

14



• **Actividades del GEP:**

- ✓ Entre **septiembre 2005 y enero 2006** cada subgrupo produjo un documento de recomendaciones de actuación con el criterio de hacer un análisis diferencial con lo propuesto en la SRA y SDD de la Plataforma Europea
- ✓ Con las primeras recomendaciones de cada subgrupo entre diciembre 2005 y enero 2006 se construyó un **primer documento de recomendaciones** del Grupo de Estrategia y Planificación que se emitió al Grupo Rector en Febrero 2006.
- ✓ De Febrero a Agosto de 2006 los subgrupos realizaron una **revisión de los documentos** emitidos, siguiendo el siguiente índice:
 - 1.- Análisis DAFO
 - 2.- Propuesta de acciones con objetivos concretos (e indicadores), a corto plazo (hasta 2010) y a medio plazo (hasta 2020) para:
 - 2.1.- Investigación básica
 - 2.2.- Desarrollos tecnológicos
 - 2.3.- Proyectos de demostración e infraestructura
 - 3.- Acciones transversales. Incluyendo en este punto las posibles sinergias entre diferentes grupos.
 - 4.- Estimación de costes de las acciones propuestas
- ✓ Previsión de **Informe de Recomendaciones del GEP revisado** → finales de 2006



- **Secretaría Técnica:** tiene por objeto ayudar en la coordinación y la gestión administrativa de la PTE HPC.

Trabajos:

- Gestión administrativa de la PTE HPC (bases de información de miembros (> 100 entidades), difusión de documentos, etc).
- Soporte a reuniones y preparación
- Soporte general:
 - ✓ en la elaboración de informes y difusión de documentos,
 - ✓ creación y mantenimiento de web pública y privada,
 - ✓ creación y mantenimiento del boletín de noticias.
 - ✓ organización de jornadas periódicas de difusión (presentación de la PTE HPC en octubre de 2005 y 1ª Asamblea General en Abril de 2006)



- **Secretaría Técnica**: en su objetivo de difusión del objetivo y actividad de la PTE HPC, gestión de la participación de la plataforma en:
 - Feria de Hannover (24 al 28 de abril) en el stand de la AeH2, co-expositor junto con la EHA.
 - Diversos eventos (ej: "Jornada de Energías Renovables en Andalucía: oportunidades y nuevos proyectos", en Almería el 5 de octubre)
 - Difusión de información de la PTE HPC por correo postal y electrónico a socios de la AeH2, participantes del EHEC 2005 y demás público.
 - 3ª Asamblea General de la HFP (5 y 6 de octubre en Bruselas), en el stand de la EHA
 - GENERA 2007 en el stand de la AeH2
 - etc