



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Reunión del Grupo Rector
Código: REU081222**

Fecha: 22/12/08

Lugar de reunión: Ministerio de Ciencia e Innovación, C/ Albacete, 5 - 28027-Madrid

Hora: 10.30 h a 13.30 h

Asistentes:

ENTIDAD	CONTACTO	E-MAIL
Asociación Española del Hidrógeno (AeH2)	Antonio González García-Conde	glezgca@inta.es
INTA	Pilar Argumosa	argumosa@inta.es
ELCOGAS	Francisco García Peña	fgarcia@elcogas.es
Fundación para el desarrollo de las tecnologías del Hidrógeno en Aragón	Sara Santolaria	ssantolaria@hidrogenoaragon.org
HYNERGREEN	Javier Brey Sánchez	jbrey@hynergreen.abengoa.com
IKERLAN	Ander Laresgoiti	ALaresgoiti@ikerlan.es
Ministerio de Ciencia e Innovación	Ana M ^a Lancha	ana.lancha@micinn.es
AeH2_ Secretaría Técnica de la PTE HPC	Marina López	marina.lopez@ariema.com
AeH2_ Secretaría Técnica de la PTE HPC	Rafael Luque	rafael.luque@ariema.com
AeH2_ Secretaría Técnica de la PTE HPC	Alberto Vegas	Alberto.vegas@ariema.com

Carmen Gonzalo, excusa su asistencia a la reunión, y delega en Sara Santolaria (Fundación para el desarrollo de las Tecnologías del Hidrógeno en Aragón)

• **Orden del día:**

1. Presentación de la actividad de la PTE HPC en 2008 y sus objetivos 2008-2010
2. Estado de los Grupos de Trabajo de la PTE HPC: Presentación, por parte de los coordinadores, de los objetivos de cada uno de los Grupos de Trabajo para los próximos años.
 - a. G. Rector y G. Representantes
 - b. G. Consultivo
 - c. G. Análisis de Capacidades
 - d. G. Estrategia y Planificación
 - e. G. Difusión, Formación y Percepción Social
3. Propuestas para la organización de Jornadas de Difusión de la PTE HPC para 2009
 - Próxima Jornada del GEP: Exposición del Informe sobre las 10 Acciones prioritarias.
 - Jornadas de exposición del Segundo Informe de Recomendaciones por las distintas Comunidades Autónomas: Andalucía, Galicia, País Vasco, Cataluña...
4. Iniciativas para la promoción de proyectos desde la PTE HPC
 - Jornada de coordinación con otras Plataformas: Orientada a la promoción de proyectos.
 - Exposición de la propuesta de creación de un sello de calidad de la PTE HPC
5. Presentación de la UII en Energía: principales objetivos y funciones.
6. Ruegos y preguntas



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Reunión del Grupo Rector
Código: REU081222**

1. Presentación de la actividad de la PTE HPC en 2008 y sus objetivos 2008-2010

La reunión comienza con un repaso de las principales actuaciones realizadas por la PTE HPC a lo largo de 2008 (Anexo I).

Entre los objetivos generales de la PTE HPC para 2008-2010, se destacan los siguientes ámbitos de actuación:

- Identificación de estrategias del sector, impulsando la promoción y lanzamiento de proyectos estratégicos relevantes que conlleven al establecimiento de infraestructuras reales.
- Promoción y coordinación de la estrategia nacional con la europea (en especial con la Iniciativa Tecnológica Conjunta en Hidrógeno y Pilas de Combustible, así como otras iniciativas de ámbito europeo y mundial)
- Seguimiento de la Agenda Estratégica de la Plataforma respecto al Plan Nacional de I+D, evaluando qué líneas de actividad son las más activas a nivel nacional.
- La coordinación con otras Plataformas Tecnológicas afines que permitan la promoción de proyectos en colaboración así como el desarrollo de tecnologías que presentan sinergias

2. Estado de los Grupos de Trabajo de la PTE HPC

A continuación, los coordinadores de cada uno de los Grupos de Trabajo de la PTE HPC presentan los principales objetivos de cada uno de los Grupos de Trabajo.

Grupo de Representantes

Javier Brey, como coordinador del Grupo, comenta que el trabajo del grupo ha estado muy centrado en la Plataforma Tecnológica Europea en Hidrógeno y Pilas de Combustible, y que tras la disolución de la misma es importante continuar realizando un seguimiento de la JTI JU, a través del Comité de Seguimiento de la participación española en el VII Programa Marco. Además resalta otras iniciativas que se deberían llevar a cabo en este Grupo de Trabajo:

- Relación con la Agencia Internacional de la Energía
- Relación con agrupaciones de regiones europeas, que permita conocer el estado de esta iniciativa.
- Se considera importante informar a los eurodiputados españoles sobre la situación nacional de las tecnologías del hidrógeno y las pilas de combustible, las líneas prioritarias y necesidades, consideradas por la PTE HPC.
- Continuar con la relación con otras Plataformas Tecnológicas con sinergias con la PTE HPC. Esta relación debe estar basada en el intercambio de información en áreas de interés para ambas Plataformas. En este sentido se acuerda hacer llegar a la Plataforma Tecnológica Española para el sector de Componentes de Automoción (SERtec) información en relación a la opinión de la PTE HPC sobre el uso de las pilas de combustible e hidrógeno en el vehículo eléctrico.

➔ Se acuerda actualizar la composición del Grupo de Representantes. Para ello se propone llevar a cabo los siguientes pasos:



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Reunión del Grupo Rector
Código: REU081222**

- El coordinador del grupo enviará un correo electrónico a las entidades que actualmente participan con el objetivo de reafirmar su interés en participar en el grupo.
- Por otro lado, se remitirá un correo electrónico a todos los miembros de la PTE HPC informando sobre los objetivos y funciones de este Grupo de Trabajo, con el objetivo de buscar nuevas entidades interesadas en participar en el Grupo.

➔ Se acuerda mantener informado al Grupo Rector de la PTE HPC sobre las acciones que se llevan a cabo, así como sobre las acciones pendientes, de forma periódica.

Grupo Consultivo

A continuación, Ana M^a Lancha, que coordina el grupo Consultivo, expone la nueva estructura del Ministerio de Ciencia e Innovación, y comenta las acciones que, según el MICCINN, deberían de acometer las Plataformas, destacando los siguientes aspectos:

- Generación de proyectos.
- Implementación de las líneas de actividad recogidas en las Agendas Estratégicas.
- Herramienta de soporte a la coordinación internacional.
- Coordinación con otras Plataformas
- Instrumentos de apoyo útil a la Administración.

Seguidamente expone las líneas de actividad propuestas por el grupo Consultivo para los próximos años:

- Aproximación de la Plataforma a las Comunidades Autónomas
- Revisión continuada de las estrategias del Plan Nacional 2008-2011, asegurando que las recomendaciones de la Plataforma quedan recogidas en la programación nacional anual de I+D.
- Participación en el seguimiento de las actuaciones del Plan Nacional 2008-2011
- Coordinación con otras Plataformas, centrándose en el ámbito público con el objetivo de definir actuaciones públicas conjuntas.
- Relaciones con iniciativas europeas, en especial con la Iniciativa Tecnológica Conjunta (JTI) a través del Comité de Seguimiento de la participación española en el VII Programa Marco.

➔ Se propone que se mantengan reuniones conjuntas de trabajo con representantes de los diferentes Grupos Consultivos de las Plataformas de ámbitos comunes, ya que se conseguiría evitar duplicidades y disminuir esfuerzos. En este sentido, se acuerda contactar con otras PTEs que presentan sinergias, para conocer su opinión respecto a esta iniciativa, y contactar con otras PTEs que ya han puesto en marcha esta iniciativa para conocer su evolución (las PTEs relacionadas con transporte ya han creado un único Grupo consultivo).

➔ Con el objetivo de realizar un seguimiento de los grandes proyectos relacionados con hidrógeno y pilas de combustible, se acuerda llevar a cabo las siguientes medidas:

- Elaboración de encuestas que permitan conocer la evolución de los proyectos.
- Ponerse en contacto con el CDTI para conocer en qué proyectos CENIT existen líneas de actividad relacionadas con Hidrógeno y Pilas de Combustible.

Grupo de Análisis de Capacidades

Pilar Argumosa, coordinadora del GAC, comenta que la actividad del Grupo a corto plazo se centrará en el análisis e interpretación de los resultados obtenidos por el HyWays para el caso de España con el objetivo de evaluar la necesidad de promover desde la PTE HPC un proyecto



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Reunión del Grupo Rector
Código: REU081222**

específico que elabore el Mapa de Ruta del Hidrógeno en España (lo que vendría a ser un HyWays Español).

La elaboración de este documento del GAC permitirá determinar si las conclusiones obtenidas en el HyWays son válidas para el caso de España y servirá de justificación para llevar a cabo el proyecto de elaboración de un mapa de ruta para España.

Se considera, que este tipo de proyectos, tipo “acción complementaria” no encajan dentro de los planes de I+D nacionales actuales, y encajarían más como un subproyecto de un proyecto tipo PSE (Proyecto singular Estratégico).

⇒ Se acuerda que una vez realizado el borrador del documento “Mapa de Ruta del Hidrógeno en España”, previsto para junio de 2009, se propongan mecanismos de financiación.

⇒ Se acuerda que se creará una nueva sección en la Web de la PTE HPC con el objetivo de promover la generación de proyectos desde la PTE HPC. Esta sección servirá para informar de “partes” de proyecto que estén buscando otras “partes” de proyectos complementarias, con idea de originar grandes proyectos paraguas de la PTE HPC, tipo PSE.

Grupo de Estrategia y Planificación

A continuación, Francisco García Peña, como coordinador del GEP, expone las líneas que considera prioritarias para el 2009 y el método de trabajo a seguir:

- Informe de seguimiento de las acciones recomendadas en 2007, agenda estratégica y de despliegue de 2006, y acciones más prioritarias de encuesta 2008, que permita determinar qué líneas de las recomendadas por el GEP, se han llevado a cabo.

⇒ Se acuerda el siguiente plan de trabajo:

1. *Recopilación por Secretaría de proyectos-actividades en curso mediante: Revisión de información del GAC. Revisión de resultados, convocatorias oficiales. Elaboración de formato y recopilación de información de entidades participantes en plataforma.*
2. *Secretaría elabora un informe de seguimiento ordenado por acciones propuestas-acciones realizadas.*
3. *Cada Subgrupo revisa el informe resultado de 2. y propone nuevas acciones, orientadas por responsables de aplicarlas.*
4. *Los coordinadores discuten y acuerdan un informe conjunto.*

- Elaboración de un catálogo sobre los mecanismos de financiación existentes, públicos y privados, a nivel europeo, nacional y regional.

⇒ Se acuerda el siguiente plan de trabajo:

1. *La Secretaría elabora un formato-procedimiento de solicitud de información al respecto para las entidades de la PTEHPC.*
2. *El Subgrupo Financiero, con la información obtenida de 1. elabora un informe recopilatorio mediante distribución de tareas entre miembros del subgrupo.*

⇒ Se propone contactar con los miembros del subgrupo financiero para exponerles esta nueva línea de actividad propuesta y conocer su interés en ser coordinadores del Subgrupo.

- Promoción e implantación de las 20 acciones consideradas prioritarias en la encuesta del GEP.



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Reunión del Grupo Rector
Código: REU081222**

➔ Se acuerda que la secretaría técnica organizará una jornada entre los miembros de la Plataforma para presentar el resultado de la encuesta, y debatir las acciones a llevar a cabo para la promoción e implantación de las acciones consideradas prioritarias.

- Participación en Grupos Interministeriales

➔ Se propone la formación de grupos de trabajo permanentes, para que los distintos ministerios puedan contar permanentemente con la opinión de la PTE HPC. En este sentido, si se formase un Grupo Consultivo interplataforma, los distintos Ministerios estarían representados en el Grupo.

Grupo de Difusión, Formación y Percepción Social

Sara Santolaria, en representación de la coordinadora del grupo, Carmen Gonzalo, expone las actividades propuestas para el grupo en los próximos años, priorizando para 2009, las siguientes:

- Participación en Ferias de Energía, Medio Ambiente, Ciencias....
- Colaboración con medios especializados en difusión.
- Contacto con museos de Ciencia y Tecnología: Elaboración de material divulgativo
- Web recursos didácticos
- Seminarios técnicos
- Exposiciones didácticas
- Elaboración de material divulgativo
- Informe de las actividades de Formación, Difusión y Percepción Social de los miembros de la Plataforma.

Se hace hincapié en la necesidad de buscar financiación para llevar a cabo alguna de las acciones propuestas, como es la elaboración de un informe de percepción social a nivel nacional en Hidrógeno y Pilas de Combustible.

3. Propuestas para la organización de Jornadas de Difusión de la PTE HPC para 2009

Se expone y se aprueba la intención de montar las siguientes Jornadas de Difusión de la PTE HPC a lo largo de 2009:

➤ **Jornada del GEP: Exposición del Informe sobre las 10 Acciones prioritarias.**

- Objetivos: Exponer los resultados recogidos en el Informe sobre las 10 acciones prioritarias a 2010 y 2020, los agentes responsables de llevarlas a cabo y las principales conclusiones del Informe.
- Ponencias/Ponentes: Presentación de los objetivos de la PTE HPC y de sus GT; Situación de la JTI FCH (Comisión Europea/Industry Grouping/Research Grouping); Centro Experimental Puertollano.
- Destinatarios: Todos los miembros de la PTE HPC y personas interesadas.
- Lugar: en Puertollano/Toledo
- Fecha tentativa: Primer trimestre de 2009
- **Visitas Técnicas, a continuación de la Jornada**



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Reunión del Grupo Rector
Código: REU081222**

- **Jornadas de exposición del Segundo Informe de Recomendaciones por las distintas Comunidades Autónomas: Andalucía, Galicia, País Vasco, Cataluña...**
 - Objetivos: Presentar y difundir el 2º Informe de Recomendaciones del GEP e intercambiar información sobre las iniciativas promovidas por las distintas Comunidades Autónomas en Hidrógeno y Pilas de Combustible. En línea con el acercamiento de la PTE HPC a las Comunidades Autónomas.
 - Destinatarios: todos los miembros de la PTE HPC y personas interesadas.
 - Ponentes/Ponencias:
 - ✓ Presentación de la Agenda Estratégica de la PTE HPC
 - ✓ Presentación de experiencias en proyectos de I+D+i relacionados con Hidrógeno y Pilas llevados a cabo en la CCAA
 - Fecha tentativa: A lo largo de 2009
 - **Visitas Técnicas, a continuación de la Jornada**

➡ Se propone, siempre que sea posible, hacer coincidir las Jornadas de Difusión de la PTE HPC, y las reuniones de los Grupos de Trabajo con visitas técnicas, para incentivar la participación en las mismas.

4. Iniciativas para la promoción de proyectos desde la PTE HPC

La Secretaría Técnica de la PTE HPC, propone las siguientes iniciativas para la promoción de proyectos:

- **Jornada de coordinación con otras Plataformas: Orientada a la promoción de proyectos.**
 - Destinatarios: Miembros de las PTEs del ámbito energético, interesadas en montar proyectos
 - Objetivos:
 - ✓ Presentación resumen de la Agenda Estratégica de las PTEs asistentes
 - ✓ Presentación de los trabajos realizados y planes de futuro de las PTEs asistentes.
 - ✓ Principales proyectos en marcha y especialmente los surgidos desde las PTEs
 - ✓ Celebración de reuniones bilaterales/ **dinámicas de Grupo** para intercambiar impresiones e identificar intereses comunes.
 - Fecha tentativa: Primer trimestre de 2009

➡ Se propone realizar, en la medida que sea posible y adecuado, dinámicas de grupo, con el objetivo de aumentar la participación en las reuniones de los grupos de trabajo, y obtener las opiniones de todos los asistentes en un periodo de tiempo muy breve.

- **Propuesta de creación de un sello de calidad de la PTE HPC**

Se propone crear un sello de calidad de la PTE HPC para proyectos relacionados con hidrógeno y pilas de combustible, ofreciendo la posibilidad a aquellas entidades que estén preparando un proyecto en hidrógeno y pilas de combustible, la posibilidad de presentarlo a la PTE HPC para que un Comité de Expertos evalúe la concordancia del proyecto con la Agenda estratégica de la PTE HPC.

➡ El Grupo Rector considera que la propuesta es muy complicada de llevar a cabo, sobre todo debido a la confidencialidad que implica la evaluación de las propuestas por parte de un Comité de Expertos.



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Reunión del Grupo Rector
Código: REU081222**

➔ Se acuerda realizar un decálogo para proyectos, en el que se recojan los requisitos que la PTE HPC recomienda tener en cuenta a la hora de presentar una propuesta de proyecto. Se espera que los evaluadores de proyectos tengan en cuenta el cumplimiento de dichos requisitos para la evaluación favorable.

5. Presentación de la UII en Energía: principales objetivos y funciones

Finalmente Alberto Vegas, presenta la Unidad de Innovación Internacional en Energía (concedida a ARIEMA), sus objetivos y funciones.

- ✓ El objetivo de esta UII es incrementar de la participación de empresas españolas en Programas Europeos de I+D+i, especialmente en el VII Programa Marco, y en otros instrumentos como las Iniciativas Tecnológicas Conjuntas
- ✓ La UII en Energía está al servicio de todas las empresas que forman parte de las Plataformas **Solar Fotovoltaica, Eólica e Hidrógeno y Pilas de Combustible**, así como de sus asociaciones correspondientes.
- ✓ Las funciones y objetivos de la UII en Energía están en línea con los objetivos de la PTE HPC, por lo que la UII se pondrá al servicio de los miembros de la PTE HPC para futuras colaboraciones.
- ➔ Se acuerda incluir en algún boletín de noticias de la PTE HPC la puesta en marcha de esta iniciativa, así como su presentación en alguna de las jornadas organizadas por la PTE HPC, siempre que la temática de la Jornada lo permita.

Autor del Informe y fecha:

Informe realizado por Marina López (AeH2 – Secretaría Técnica de la PTE-HPC)

Fecha: 23/12/08