



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Reunión del Grupo de Análisis de Capacidades
Código: REU031109**

Fecha: 03/11/09

Lugar de reunión: Instituto de Tecnología Química (CSIC-UPV), Avda. de los Naranjos S/N, 46022 Valencia

Hora: 11:00 a 14:00 h

• **Asistentes:**

ENTIDAD	CONTACTO	E-MAIL
Instituto de Tecnología Química (CSIC-UPV)	Antonio Chica	achica@itq.upv.es
INTA	Pilar Argumosa	argumosa@inta.es
SILIKEN	Dietmar Geckeler	dietmar.geckeler@siliken.com
AeH2-Secretaría Técnica	Marina López	marina.lopez@ariema.com

• **Orden del día:**

1. Bienvenida
2. Presentación de los resultados obtenidos en el capítulo de producción de H₂
3. Presentación del estado de la última versión del documento
4. Próximos pasos para la finalización del documento
5. Ruegos y preguntas

• **Resumen:**

El principal objetivo de esta reunión es conocer el estado del capítulo de “Producción de Hidrógeno” que se engloba en el Informe que este Grupo de trabajo está elaborando: “Análisis del Mapa de Ruta del H₂ según Hyways para España”.

En este sentido, Antonio Chica Lara, como coordinador de este capítulo del informe, comenta la información obtenida en cuanto a los recursos analizados y las fuentes de información empleadas para cada uno de ellos:

- Geotérmica: Renovables 2050 (Informe GreenPeace realizado por la Unv. Pontificia Comillas).
- Hidráulica: APPA; PER; Informe de la Energía en España, 2008; Renovables 2050 (Informe GreenPeace realizado por la Unv. Pontificia Comillas).
- Olas: Informe Greenpeace; Información facilitada por la Fundación Inasmet.
- Carbón: IGME (1985).
- Biomasa: PER (IDAE)

A continuación, Dietmar Geckeler, que junto con Antonio Chica Lara coordina el capítulo, expone los avances del mismo en relación a los recursos energéticos analizados, así como las fuentes de información empleadas. La presentación realizada por Dietmar Geckeler está disponible en el **Anexo I** y en la Web privada de la PTE HPC (www.ptehpc.net).

- Energía Solar Fotovoltaica:
 - Informe “Solar Generation V – 2008”.EPIA (European Photovoltaic Industry association, Greenpeace)



**Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno
y de las Pilas de Combustible (PTE HPC)
Reunión del Grupo de Análisis de Capacidades
Código: REU031109**

- Informe 2008 ASIF.(Asociación de la industria Fotovoltaica).
- Informe CNE.Venta de energía dentro del regimen especial
- Renovables 2050, GreenPeace

- Energía Solar Termoeléctrica
 - Energía solar termoeléctrica 2020.Pasos firmes contra el cambio climático. Greenpeace
 - Mapa de energía solar termoeléctrica en España
 - Renovables 2050, GreenPeace

- Eólica terrestre y marina:
 - Datos de la Asociación Empresarial Eólica (AEE)
 - Global wind Report 2008
 - Renovables 2050, GreenPeace.
 - “Análisis y diagnóstico de la generación eólica en España”, (AAE).

Para cada uno de estos recursos se ha estudiado el potencial instalado en España actualmente, su distribución por Comunidades Autónomas y el previsto para 2010, 2020 y 2050. Además se ha valorado el coste económico de la explotación de estos recursos, y otros factores que afectan al recurso diferentes los económicos (políticos, sociales, impacto medioambiental, contaminación, etc).

A continuación, la secretaría técnica de la PTE HPC comenta el estado en el que se encuentra el Informe “Análisis del Mapa de Ruta del H2 según HyWays para España”. La presentación que se realizó esta disponible en el **Anexo II** y en la Web privada de la PTE HPC (www.ptehpc.net).

De cara a concluir el capítulo sobre el Perfil Español, se acuerda:

- ➔ Finalizar la redacción del capítulo sobre el Perfil español. En este sentido, la secretaría técnica ofrece su apoyo a la elaboración de este apartado.

- ➔ Una vez analizado el potencial de energías renovables existente en España, se acuerda analizar si existe excedente de recursos para la producción de hidrógeno.

En relación al capítulo de cadenas energéticas, se acuerda:

- ➔ Realizar un análisis por los miembros del grupo en cuanto a las 8 cadenas energéticas resultantes en el HyWays para España. Se pretende analizar si son realistas, cuál tendría más relevancia o cual sería la cadena más económica para producir hidrógeno en España.

- ➔ Se propone que la fecha de finalización del Informe sea primer trimestre de 2010.

Acta realizada por: Marina López Pérez, Secretaría Técnica de la PTE HPC
Fecha: 17/12/09