

ACTA DE LA REUNIÓN DEL SUBGRUPO DE APLICACIONES ESTACIONARIAS DE LA PLATAFORMA ESPAÑOLA DE PILAS DE COMBUSTIBLE DE HIDROGENO

En Arganda del Rey, a cinco de octubre de dos mil cinco, a las 11h, reunidos los convocados componentes del subgrupo en la sede del Instituto de Automática Industrial del CSIC, tiene lugar la reunión de constitución del citado antes subgrupo que queda integrado por las siguientes personas: **Salvador Ros Torrecillas**, en representación del **IAI del CSIC** (actuando como Coordinador del Subgrupo); **Yolanda Briceño**, en representación de **CIDAUT**; **Rafael Ben y Pilar Argumosa**, en representación del **INTA**; **Karin Várvaró**, en representación de **NTDAENERGIA**; **José Luis Porta Albelo**, en representación de **CANARIAS.ORG**; **José Luís Acosta** en representación del **ICTP del CSIC**; **José Ignacio Linares**, en representación de **UPCO**, **José Antonio Tagle González**, en representación de **IBERDROLA**; **Jhon Chamberlain**, en representación de **UNIONFENOSA**; **Francisco Dato Vera**, en representación de **NAVANTIA**; **Emilio Gómez Lázaro**, en representación de la **UCLM**; **Alberto García Luís**, en representación de **INASMET**; **Fernando Carpintero**, en representación de **GAMESA**; **Domingo Guinea**, perteneciente al **IAI del CSIC**; **José Ramón Jurado**, en representación del **ICV del CSIC**; **María Jaén Caparrós**, en representación de [Ja Secretaría Técnica de la Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y de las Pilas de Combustible.](#)

Eliminado: ARIEMA

Excusan su asistencia los siguientes componentes del Subgrupo:

Rafael Ben; Karín Varvaró; José Luís Acosta; José Antonio Tagle; Francisco Dato Vera, y Emilio Gómez Lázaro

A la hora señalada en la convocatoria se inicia la sesión observándose a continuación el siguiente orden del día:

- 1º.- Presentación de las empresas e instituciones participantes
- 2º.- Presentación de la Plataforma Tecnológica Española del Hidrogeno y de las Pilas de Combustible (PTE-HPC)
- 3º.- Posicionamiento de las empresas relacionadas con el tema
- 4º.- Estrategias a seguir

1º.- Se abre la sesión con la presentación de los miembros asistentes a la reunión, constatando la falta de presencia de empresas interesadas en el tema y en este sentido, se acuerda hacer una campaña a nivel individual y colectivo con el fin de involucrar a nuevas empresas que posiblemente no estén informadas de la existencia de este grupo de trabajo.

Seguidamente y como punto segundo interviene María Jaén Caparrós, quien expone el tema de la creación y puesta en marcha de la Plataforma Tecnológica Española del Hidrogeno y las pilas de combustible, así como las características de su organización y estructura. Informa que este grupo de trabajo pertenece al Grupo de Estrategia y Planificación dentro de la plataforma y tiene como objetivos establecer las condiciones actuales en que se encuentran las aplicaciones estacionarias de las pilas de combustible con base de Hidrogeno, así como medidas a tomar y estrategia a seguir para potenciar las aplicaciones de las mismas.

Eliminado: Caparros

Eliminado: generación y funcionamiento

Eliminado: .

A continuación y después de una amplia discusión entre todos los asistentes, quedo patente que desde el punto de vista de la investigación se esta desarrollando una gran cantidad de temas relacionados con las pilas de combustible y el hidrogeno, pero aun siendo de alto nivel estas investigaciones no hay en estos momentos suficiente infraestructura para que los resultados de la investigación se canalicen, para la consecución de una pila propia de pequeña o media potencia. El interés industrial es, por otra parte, escaso, por tanto es urgente determinar aquellos nichos para los cuales haya un campo comercial que sea de interés para la pequeña y mediana empresa.

Se señala que las grandes empresas están interesadas fundamentalmente en la acumulación de energía para grandes potencias, del orden de megavatios, y la pequeña y mediana empresa para potencias de hasta 5Kw.

Se destaca el hecho de que hasta ahora no hay empresas que comercialicen pilas de combustible basadas en el hidrógeno, ya que las únicas que se comercializan son aquellas que se fabrican bajo pedido y se pueden considerar aún como prototipos.

En el punto sobre estrategias a seguir, Primero habría que recomendar la introducción de las pilas de hidrógeno en el segmento especial de.....¿?

Se acuerda proponer que la red del futuro debería incorporar al menos el 25% de energía eólica, haciéndose necesario por tanto, la existencia de centros de acumulación de tal energía que hagan posible tal incorporación

Por otra parte, se considera que habría que promocionar proyectos demostrativos y divulgativos del uso de las energías renovables, en particular, las de las pilas de combustible. Así mismo, se llega a la conclusión de que una combinación de energía fotovoltaica, eólica y de pilas de combustible para viviendas aisladas o unifamiliares, podría ser una inversión rentable a largo plazo, en base a su aprovechamiento y utilización

Finalmente, para mejorar la comunicación entre todos los miembros de este subgrupo, se propone la creación de una página Web, dotada de una parte de acceso al público en general, donde podrían estar reflejadas, ventajas, inconvenientes, logros, etc del campo de las pilas de combustible de hidrógeno, y una parte privada de acceso restringido, para uso y comunicación entre los miembros de la plataforma

Y sin más asuntos a tratar, se levanta la reunión a las 14 horas del día de convocatoria

Eliminado: particular ,

Comentario [MJC1]: Creo recordar que en la reunión comenté que la Secretaría Técnica de la PTE HPC ya está trabajando en la puesta en marcha de la Web de la PTE HPC (con una parte privada y otra pública como bien indicas en el párrafo).