

ACTIVIDADES EN H₂ Y PILAS DE COMBUSTIBLE EN ANDALUCÍA

Proyecto Hércules.

- Implica toda la cadena del H₂ como vector energético.
 - Generación de H₂ mediante fuentes renovables.
 - Distribución y suministro de H₂ para flotas de vehículos.
 - Diseño y construcción de un vehículo impulsado por pila de combustible.
 - Difusión y Transferencia de tecnología.
- Promovido y ejecutado por empresas Españolas y mayoritariamente Andaluzas.
 - Hynergreen, Solucar R&D, Carbuos Metálicos, INTA, AICIA, Greenpower, Santana Motor y A.A.E., con el apoyo del M.E.C., C.T.A. e I.D.E.A.

Proyecto W2H2 (Wind to Hydrogen).

- Producción de electricidad por aerogeneradores y obtención de hidrógeno mediante electrólisis. Posterior almacenamiento para su transformación en electricidad por pila de combustible o en motor de combustión interna para inyectar energía a la red en los momentos más adecuados. Promovido por Gamesa Energía, con el apoyo de C.T.A. e I.D.E.A.

Proyecto Hidráulica.

- Optimización de la producción integrada de hidrógeno y electricidad en parques eólicos. Promovido por Endesa, Inerco, Greenpower y AICIA, con el apoyo de C.T.A. e I.D.E.A.

Proyecto Aquila.

- Desarrollo de generación eléctrica basada en pilas de combustible para la industria aeronáutica. Participan varias entidades: Hynergreen, Inabensa, AICIA y CSIC., y cuentan con el apoyo de C.T.A. e I.D.E.A.

Proyecto Shec-Labs.

- Reformado de biogas de refinería rico en metano, aprovechando un residuo de vertedero, para producir hidrógeno, por medio de un reactor que utiliza energía solar de concentración como fuente de energía. Participan: Shec-Labs, Egmasa y A.A.E.



Agenda Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA

ACTIVIDADES EN H₂ Y PILAS DE COMBUSTIBLE EN ANDALUCÍA

PROYECTO	PERÍODO	PRESUPUESTO	AYUDAS C. A. ANDALUZA
Proyecto Hércules	2006/2009	8 M€	1,3 M€
Proyecto W2H2 (Wind to Hydrogen)	2006/2008	3,7 M€	2,2 M€
Proyecto Hidráulica	2006/2008	1,9 M€	1,6 M€
Proyecto Aquila	2006/2008	1,4 M€	0,9 M€
Proyecto Shec-Labs	2007/....	0,2 M€	--- M€



Agenda Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA