

## ENERGIAS RENOVABLES

# Pilas de hidrógeno:

## \*\*El combustible del futuro\*\*

Nueva estación de hidrógeno en Sevilla



La progresiva disminución de las reservas de combustibles fósiles y los problemas medioambientales asociados a su combustión obligan a la búsqueda de nuevas alternativas energéticas. En este contexto, el hidrógeno surge como un nuevo "vector energético", es decir, un transportador de energía primaria hasta los lugares de consumo que ofrece, además, importantes ventajas. El hidrógeno se presenta así como uno de los mejores candidatos para ser "el combustible del futuro".

Se puede obtener hidrógeno a partir de fuentes de energía renovables como la eólica, fotovoltaica o hidráulica, mediante la electrólisis del agua, constituyendo un proceso cíclico totalmente limpio. También puede producirse a partir de la biomasa por descomposición térmica o biológica, o bien de los propios combustibles fósiles como el gas, el petróleo o el carbón.

Las tecnologías en procesos de hidrógeno y pilas de combustible son un nuevo campo prometedor que va encaminado hacia la nueva economía llamada del hidrógeno, que se espera sea comercial en los próximos años y que requerirá más de 100.000 técnicos muy especializados en la materia.

<http://www.inta.es/noticias/link.asp?id=36358&tema=2>

Más información relacionada en:

:"Vehiculos con pilas de combustible"

¿Cómo conseguimos que un coche funcione utilizando la energía solar?

¿Cómo podemos aprovechar la energía del sol?

¿Cómo funciona una central eólica?

Las energías renovables son la única alternativa a largo plazo al cambio climático

Energías renovables para tu hogar

Cocinando con el Sol