

Val SolarTech

Estado actual de las estaciones base de energía de hidrógeno



Resumen

Con el objetivo de rastrear los avances en la tecnología del hidrógeno renovable, la Agencia Internacional de Energía (IEA) publicó un reporte (modificado al 23 de enero del 2024) donde indica que existen 15 plantas de hidrógeno verde en operación en Latinoamérica. ¿Qué son las estaciones de hidrógeno?

Como vemos, las estaciones de hidrógeno o hidrogeneras se encuentran muy relacionadas con la autonomía de los vehículos propulsados por este combustible. Si bien el recorrido ya se ha equiparado, la red de repostaje de hidrógeno está en una etapa muy inicial, con pocos puntos de suministro.

¿Cuántas Estaciones de repostaje prevé la hoja de ruta del hidrógeno?

Hoy por hoy, España está lejos de otros países europeos, en especial Alemania y Francia, en la instalación de hidrogeneras. La Hoja de Ruta del Hidrógeno diseñada por el Gobierno español prevé la creación de una red de más de 100 estaciones de repostaje para el 2030, repartidas por todo el territorio nacional.

¿Cuál es el origen del hidrógeno?

Se trata de una región bañada por el río Loira y salpicada por castillos de fábula. El hidrógeno utilizado para lograr el récord se repostó en la hidrogenera de HYSETCO, en Orly (Francia), lo que significa que tiene un origen, en su totalidad, de fuentes de energía limpias.

¿Dónde se encuentra la planta más grande de hidrógeno verde?

Según H2LAC, la plataforma colaborativa para el desarrollo del hidrógeno verde y sus derivados en América Latina y el Caribe, la planta más grande, antigua y representativa de Sudamérica es la de Industrias Cachimayo (Grupo Enaex) ubicada en Perú.

¿Qué es el hidrógeno verde?

El hidrógeno verde es almacenado en el lugar, para luego ser inyectado a las redes de gas natural de la conurbación en una proporción de entre 3 y 5 por ciento, reduciendo las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) .

¿Cómo se separa el hidrógeno y el oxígeno del agua?

Esta última cuenta con un electrolizador, que separa el hidrógeno (H₂) y el oxígeno (O) del agua, proceso que es renovable a través de un sistema fotovoltaico.

Estado actual de las estaciones base de energía de hidrógeno



Más de 1.000 estaciones de hidrógeno a nivel mundial en 2024

12 de feb. de 2025 · Más allá de los mercados establecidos, la infraestructura del hidrógeno se está expandiendo a nuevos territorios. Nueva Zelanda, Bulgaria y Eslovaquia se han añadido ...

Existen 15 plantas operativas de hidrógeno

Hace 5 días · Con el objetivo de rastrear los avances en la tecnología del hidrógeno renovable, la Agencia Internacional de Energía (IEA) publicó un reporte (modificado al 23 de enero del ...



La era del hidrógeno: situación actual y ...

Desde la Dirección de Transportes y Energía de CAF - banco de desarrollo de América Latina y el Caribe se ha desarrollado un compendio informativo sobre el Hidrógeno Verde en la región, abordando su estado actual, ...

Existen 15 plantas operativas de hidrógeno

Hace 5 días · Con el objetivo de rastrear los avances en la tecnología del hidrógeno renovable, la Agencia Internacional de Energía (IEA) publicó un reporte (modificado al 23 de enero del 2024) donde indica que existen 15 ...



Análisis Y Tendencias Del Estado Actual De La Energía Del Hidrógeno ...

29 de jun. de 2024 · En la actualidad, la industria global de la energía de hidrógeno se está desarrollando gradualmente. El método de China para producir hidrógeno mediante la ...

IEA da información de casi 2.000 proyectos ...

20 de nov. de 2023 · La Agencia Internacional de la Energía (IEA, por sus siglas en inglés) publicó dos herramientas de datos interactivas para permitir a los usuarios explorar la evolución de los proyectos de hidrógeno con ...



¡Récord mundial! Más de 1000

estaciones H2 en el mundo

De cara a 2024 y 2025, la expansión prevista de las estaciones de repostaje de hidrógeno subraya el impulso perdurable de la revolución del hidrógeno, que nos acerca a un mundo ...



Estado del arte de las estaciones de servicio de hidrógeno ...

En este trabajo se realiza un estudio del estado del arte de las estaciones de servicio de hidrógeno (HRS). En primer lugar, se analiza la situación energética actual, caracterizada por ...



La era del hidrógeno: situación actual y perspectivas

Desde la Dirección de Transportes y Energía de CAF - banco de desarrollo de América Latina y el Caribe se ha desarrollado un compendio informativo sobre el Hidrógeno Verde en la región, ...

El lento pero firme camino del hidrógeno renovable en la ...

La demanda mundial de hidrógeno

alcanzó los 97 Mt en 2023, lo que supone un aumento del 2,5% respecto a 2022, concentrado en el sector del refino y químico. Sin embargo, la ...



Las estaciones de carga de hidrógeno: clave ...

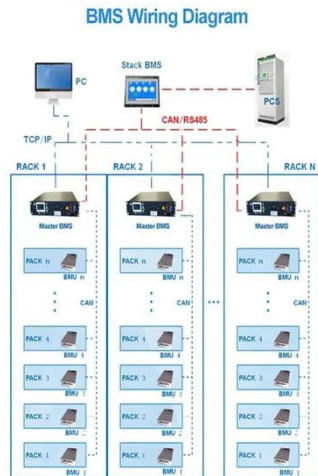
17 de sept. de 2024 · El futuro de las estaciones de carga de hidrógeno es prometedor. Con el avance de la tecnología y la reducción de costes, es probable que estas estaciones se vuelvan más comunes, facilitando la ...

Irena: Más de 50 países han publicado estrategias sobre el hidrógeno

20 de ago. de 2024 · Para mayo de 2024, se habían elaborado y publicado en todo el mundo 46 estrategias nacionales y 8 hojas de ruta para desarrollar la industria del hidrógeno bajo en ...



IEA da información de casi 2.000 proyectos de hidrógeno



a ...

20 de nov. de 2023 · La Agencia Internacional de la Energía (IEA, por sus siglas en inglés) publicó dos herramientas de datos interactivas para permitir a los usuarios explorar la ...

Las estaciones de carga de hidrógeno: clave para el futuro de ...

17 de sept. de 2024 · El futuro de las estaciones de carga de hidrógeno es prometedor. Con el avance de la tecnología y la reducción de costes, es probable que estas estaciones se ...



Contáctenos

Para solicitudes de catálogo, precios o asociaciones, visite:
<https://valmedia.es>