



Nota de prensa

ENAGÁS Y ACCIONA LANZAN SU PLANTA INDUSTRIAL DE HIDRÓGENO VERDE EN MALLORCA

- Ambos socios han formalizado la compra del electrolizador a Hydrogenics, con una capacidad de producción de más de 330 toneladas de hidrógeno verde al año
- En el proyecto de la planta de electrólisis que alimentará el ecosistema de hidrógeno renovable de la isla participarán, además, IDAE y Cemex
- El calendario previsto es comenzar las obras en julio de 2021 para que la planta esté operativa antes de final de año

29 de diciembre de 2020.- Enagás y ACCIONA han dado un impulso al proyecto industrial Power to Green Hydrogen Mallorca con la compra del electrolizador, el elemento clave de la planta de electrólisis que ambos socios construirán y operarán y que generará el hidrógeno renovable para alimentar el ecosistema demostrativo de la isla de Mallorca. En la planta de producción de hidrógeno verde participan, además, el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) y Cemex, propietaria de los terrenos que la albergarán.

El electrolizador será suministrado por Hydrogenics, del grupo Cummins Inc. Hydrogenics es líder mundial en diseño y fabricación de electrolizadores, así como de pilas de combustible. El electrolizador tendrá una capacidad de producción de más de 330 toneladas de hidrógeno verde al año, un hidrógeno que se utilizará de forma prioritaria directamente como fuente de energía y que, cuando no pueda ser utilizado de forma directa, también se inyectará en la red de gas natural para reducir las emisiones de CO₂ de los consumidores de este combustible.

Enagás, ACCIONA, IDAE y Cemex afrontarán a partir de ahora un ambicioso calendario de ejecución del proyecto para que la planta esté operativa en 2021. Los promotores se encuentran en la actualidad tramitando los permisos para poder construir tanto la planta de electrólisis, como las dos plantas fotovoltaicas que la alimentarán, en Petra y Lloseta, así como una Estación de Servicio de Hidrógeno verde en Palma de Mallorca. El plan previsto es poder iniciar las obras en julio de 2021.

“El proyecto Power to Green Hydrogen Mallorca va permitir incentivar multitud de casos de uso de hidrógeno verde para la descarbonización de las Islas Baleares. Nuestra apuesta industrial refleja el compromiso de ACCIONA con proyectos transformacionales, que realmente sean pioneros para una descarbonización efectiva e innovadora”, señaló Rafael Mateo CEO de Energía de ACCIONA.

El Consejero Delegado de Enagás, Marcelino Oreja, señala que “como coordinador del proyecto europeo Green Hysland y junto con sus socios, Enagás impulsa el desarrollo de un ecosistema de

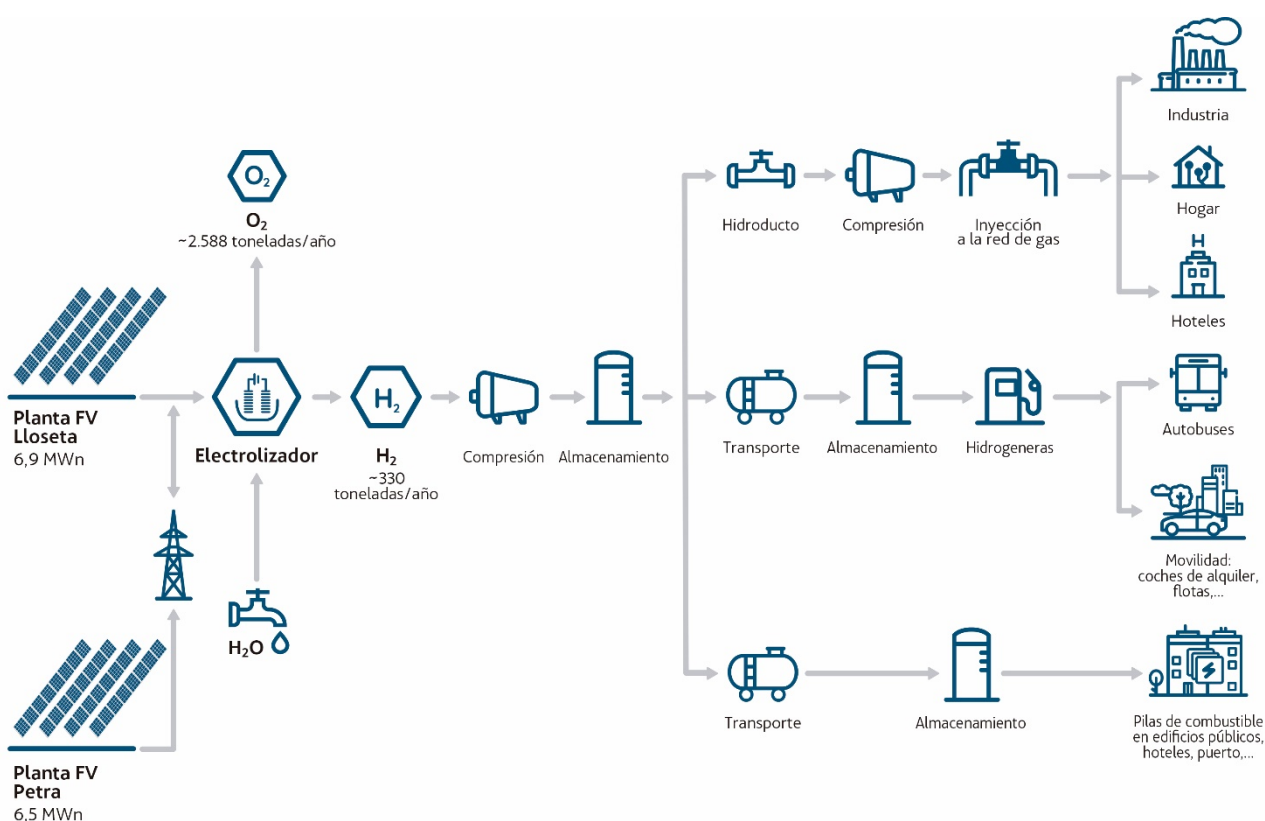
Enagás
Dirección General de Comunicación
y Relaciones Institucionales
(+34) 91 709 93 40
dircom@enagas.es
www.enagas.es



Nota de prensa

hidrógeno verde en Mallorca que será replicable a otros territorios. Los gases renovables son ya un vector clave para avanzar en el proceso de descarbonización y para una transición energética justa”.

ASÍ SERÁ EL ECOSISTEMA DE HIDRÓGENO VERDE DE MALLORCA



Un emblemático proyecto en la Hoja de Ruta del Hidrógeno Verde europea

Este proyecto industrial es el núcleo del proyecto de subvención europea Green Hysland, en el que la Unión Europea, a través de la FCH JU (Fuel Cell and Hydrogen Joint Undertaking) ha comprometido 10 millones de euros para apoyar el despliegue de las infraestructuras necesarias para convertir el ecosistema de hidrógeno renovable de Mallorca en realidad.

El hidrógeno verde tendrá múltiples aplicaciones en la isla, por ejemplo, en el suministro de combustible a flotas de autobuses y vehículos de alquiler de pila de combustible desde una estación de servicio “hidrogenera” construida a tal efecto, la generación de calor y energía para edificios comerciales y públicos, el suministro de energía auxiliar a ferris y operaciones portuarias.



Nota de prensa

Asimismo, parte de este hidrógeno verde se inyectará en las infraestructuras gasistas que la compañía Redexis tiene desplegadas en la isla y a través de un Sistema de Garantías de Origen desarrollado por ACCIONA con tecnología blockchain, lo que permitirá reducir las emisiones en el suministro de gas.

La iniciativa europea Green Hysland prevé una inversión total de aproximadamente 50 millones de euros, incluida la generación de electricidad renovable, la planta de hidrógeno verde y el equipamiento para sus usos finales.

El proyecto se enmarca también en la “Hoja de Ruta del Hidrógeno: una apuesta por el hidrógeno renovable” aprobada en octubre pasado por el Gobierno de España, que busca posicionar el país como referente tecnológico en la producción y aprovechamiento de hidrógeno renovable, llegando en 2030 a 4 GW de capacidad de producción y movilizándolo una inversión total estimada de 8.900 millones de euros.

Enagás
Dirección General de Comunicación
y Relaciones Institucionales
(+34) 91 709 93 40
dircom@enagas.es
www.enagas.es

