

# INERCO y LEAN HYDROGEN establecen una Alianza Estratégica para ofrecer soluciones globales en hidrógeno verde para el sector industrial

- INERCO y LEAN HYDROGEN han suscrito un acuerdo para el desarrollo conjunto, construcción y puesta en marcha de plantas de producción y utilización de hidrógeno verde para el sector industrial.
- Esta colaboración permite a INERCO incorporar la producción y empleo de hidrógeno por electrolisis a su oferta tecnológica y de consultoría para la descarbonización.



**INERCO** ha firmado una alianza estratégica con LEAN HYDROGEN, empresa especializada en el diseño, construcción, puesta en marcha y O&M de plantas de producción de hidrógeno mediante electrolizadores, para unir sus capacidades al servicio de la descarbonización de la industria en todo el mundo.

Esta integración de capacidades multidisciplinares permite ofrecer un servicio en todas las etapas de

desarrollo de un proyecto de hidrógeno, incluyendo los estudios de viabilidad e ingeniería conceptual de la mejor solución; la tramitación administrativa del proyecto, con sus aspectos medioambientales y de seguridad; la selección de la tecnología de electrolizadores y sistemas auxiliares más adecuada para cada caso; la realización de la ingeniería necesaria para su implantación; así como la construcción, puesta en marcha, operación y mantenimiento de las plantas.

El objetivo de los proyectos a desarrollar conjuntamente por INERCO y LEAN HYDROGEN es la obtención de hidrógeno 'verde', denominado así al basarse la operación de los electrolizadores en el aporte de electricidad renovable (fotovoltaica, eólica, biomasa, etc.).

De esta forma, el desarrollo de proyectos de hidrógeno verde constituye un complemento a otras tecnologías de generación y almacenamiento de energías renovables, que son ofrecidas por INERCO, en aplicaciones particularizadas para cada sector industrial, bien de forma individual, bien integradas en los denominados Centros de Almacenamiento y Gestión de Energías (CAGES).

Estos Centros son una propuesta innovadora de INERCO que permite, a partir de electricidad renovable producida en momentos donde la demanda es baja (o de otras fuentes energéticas no aprovechables directamente, como calor de bajo nivel térmico), almacenar esta energía para un uso posterior, o transformarla en otros vectores energéticos.

En particular, estas capacidades conjuntas con LEAN HYDROGEN para ejecución de proyectos de hidrógeno verde permiten a INERCO, junto con su experiencia en gasificación y captura de CO2, avanzar en el desarrollo de

combustibles renovables, complementarios al propio hidrógeno, como los e-fuels, producidos a partir de hidrógeno verde y CO<sub>2</sub> (que, entre otras opciones, puede extraerse de los gases de procesos de combustión, de gasificación térmica o de digestión anaerobia).

Para Pedro Marín, Director General de INERCO, esta alianza supone “la capacitación plena de INERCO para el desarrollo de proyectos industriales relacionados con el hidrógeno como fuente de energía y materia prima, gracias a las capacidades técnicas y experiencia aportadas adicionalmente por LEAN HYDROGEN. A través de esta Alianza con LEAN HYDROGEN y la amplia cartera de servicios que INERCO aportaba ya en ingeniería y consultoría de Seguridad, Prevención y Medio Ambiente (HSE en sus siglas en inglés) al campo del hidrógeno y otras tecnologías energéticas y ambientales, se conforma una oferta global de servicios que hace de INERCO un aliado clave para la industria en este proceso imparable de descarbonización y aprovechamiento de nuevas fuentes de energía en el que estamos inmersos”.

Por su parte, Eugenio Trillo, Director de LEAN HYDROGEN asegura que “con este acuerdo creamos un potente equipo de trabajo integral capaz de dar soluciones ajustadas a las necesidades de nuestros clientes que ven en el hidrógeno renovable una excelente oportunidad de hacer crecer su negocio. LEAN HYDROGEN, junto con INERCO, seremos capaces de trabajar en toda la cadena de valor del hidrógeno, desde la tramitación y obtención de permisos, donde INERCO es número uno y donde hay mucho trabajo por hacer junto a las Administraciones, hasta la puesta en marcha y operación de sistemas de hidrógeno, donde LEAN HYDROGEN es experta gracias a la extensa experiencia de su gente, que estará apoyada por la capacidad de INERCO para la construcción de estas plantas”.

Fuente: INERCO