

Hidrógeno Verde: ¿futuro o presente?

AtlantHy apuesta firmemente por este vector energético y por las posibilidades que brinda de ayudar a diversos sectores a descarbonizarse de forma competitiva

La crisis energética, las subidas de costes y los grandes problemas ocasionados por las emisiones de dióxido de carbono (CO2) son hechos que continuarán intensificándose en los próximos años. Ante esto, el uso de energías renovables es la mejor alternativa que tenemos. El hidrógeno verde, que se produce a partir de electricidad renovable y agua, podrá permitir llevar y utilizar estas energías renovables en aplicaciones tan distintas como el transporte pesado (desde camiones hasta barcos o aviones) o la industria con altas demandas de calor.

AtlantHy, junto a su red de socios, tiene el conocimiento y la capacidad de enfrentarse a cualquier proyecto de hidrógeno renovable en toda su cadena de valor buscando siempre la mejor solución para nuestro cliente y pudiendo acompañar desde la concepción de la idea hasta su ejecución.

Hacemos que nuestros clientes entiendan el potencial que les puede dar el hidrógeno renovable, tanto en materia de reducción de emisiones, como en las mejoras de sus procesos (como puede ser el caso de la industria cementera), mejora en sus operaciones (por ejemplo, en empresas logísticas) o ahorro de costes. Una vez compartimos una misma visión, acompañamos durante todo el desarrollo del proyecto hasta su ejecución. Hoy en día ya estamos trabajando en proyectos originados por AtlantHy y que han sido adjudicados con 12 M€ en subvenciones a fondo perdido por parte de las administraciones para su ejecución. Esta solicitud y tramitación de subvención también ha sido realizada por nuestro equipo, algo en lo que también nos hemos especializado y donde a día de hoy hay convocatorias abiertas con 150 M€ disponibles para más proyectos de descarbonización por medio del hidrógeno renovable.

Formación para ser líderes

Como decíamos antes, en AtlantHy queremos ayudar a que España sea líder en el sector del hidrógeno renovable a nivel mundial. Para esto, creemos que la formación es clave. Además de ofrecer y dar cursos a diferentes empresas de primer nivel, también llevamos más de dos años dirigiendo "El Podcast del Hidrógeno", un espacio gratuito y referencial en el sector a través del cual los mejores expertos vienen a compartir su experiencia con nuestros oyentes.

Nuestra empresa destaca por el gran conocimiento del sector del hidrógeno, el criterio en el análisis estratégico de la evolución del mercado y los contactos con las diferentes empresas y profesionales que forman dicho sector. Podemos analizar rápidamente y de forma fiable cualquier empresa y conducirla a un proyecto real en muy poco tiempo. Ahora mismo nos encontramos en los años de posicionamiento de la industria. Cualquier empresa que quiera tener un rol en el sector del hidrógeno, tanto como productor como consumidor, debería empezar ya a involucrarse en este tipo de iniciativas si no quiere comenzar la carrera de la competitividad económica y sostenible con desventaja.

No hay ninguna duda de que el hidrógeno tomará un rol muy importante en la movilidad pesada (camiones, barcos y aviones), la industria química y la industria que precisa calor a altas temperaturas. AtlantHy posee el conocimiento y la experiencia en el sector para apoyar su desarrollo.

www.atlanthy.com

Brais Armiño Franco y Javier Pollos Ezquerra

socios fundadores de AtlantHy



En AtlantHy somos una empresa dedicada al sector del hidrógeno verde, a los combustibles renovables y a la captura de CO2. Desarrollamos proyectos y ofrecemos servicios de consultoría e ingeniería de la mano de partners industriales, desarrolladores de parques renovables y fondos de inversión, de tal forma que, si existe una idea, nosotros podemos llevarla a cabo con todas las garantías de éxito.

¿Qué es eso del hidrógeno renovable?

Nos podemos imaginar al hidrógeno renovable como una especie de "gas natural", pero este lo podemos producir prácticamente de forma ilimitada a partir de dos elementos muy comunes en nuestra sociedad como son la electricidad renovable y el agua, con la ventaja añadida de que únicamente emite vapor de agua si se quema. Al igual que la electricidad, el hidrógeno renovable se considera como un vector energético, es decir, una sustancia capaz de almacenar energía y transportarla para luego ser liberada cuando queramos, ya sea en hornos, vehículos o muchas otras aplicaciones. Y es ahí donde reside el gran potencial de esta molécula

que desempeñará un papel fundamental en la competitividad de las empresas españolas en los próximos años.

Sostenibilidad y riqueza

España, al igual que muchos otros países, se enfrenta al desafío de reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero y avanzar hacia una economía baja en carbono. En este contexto, hay una gran voluntad política e industrial para apostar por estas tecnologías y proyectos que nos permitirán no solo ser sostenibles, sino también generar riqueza como país.

Es importante recalcar que la implementación del hidrógeno renovable en España no solo contribuiría a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, sino

que también generaría empleos y promovería el desarrollo económico. España pagó en 2022 aproximadamente una cantidad de dinero equivalente al 4 % de su PIB a países extranjeros para importar combustibles fósiles (52.000.000.000 €). Es por eso que nos preguntamos: ¿no sería mejor que esa riqueza se generara y quedara en nuestro país? ¿No sería mejor que España por primera vez pasara de importar a ser un país exportador de energía o incluso un polo de atracción de empresas que necesitan energía competitiva? En AtlantHy queremos ayudar a posicionar a España como líder en el hidrógeno renovable a nivel internacional.

Aunque el sector del hidrógeno no es algo nuevo, sino que ya lleva existiendo desde hace más de 100 años, sí que su enfoque ha cambiado, extendiendo los usos tradicionales a un abanico mucho más amplio. Esta nueva orientación ha hecho que numerosas empresas se intenten adaptar y busquen posicionarse en un sector incipiente donde a veces se busca desarrollar un proyecto a cualquier coste, simplificando demasiado los planteamientos y escapando de la realidad. AtlantHy ofrece a todos sus clientes desde industrias hasta fondos de inversión, bancos, desarrolladores de energías renovables o incluso grupos logísticos un punto de vista objetivo, un análisis profundo y un equipo de colaboradores con todas las garantías técnicas y económicas para convertir una simple idea de proyecto en una realidad. Apostamos por la especialización, el equipo que forma



Ilustración de tanques de hidrógeno