

Air Liquide inaugura la mayor unidad del mundo de producción de hidrógeno bajo en carbono por electrólisis con membrana en Canadá

Air Liquide ha finalizado la construcción del electrolizador PEM (siglas en inglés de Membrana Intercambiadora de Protones) más grande del mundo. Esta unidad, alimentada con energía renovable, ya produce hasta 8,2 toneladas al día de hidrógeno bajo en carbono en Bécancour (Quebec). El Grupo confirma con esta nueva inversión a gran escala su compromiso a largo plazo en los mercados del hidrógeno energía y su objetivo de convertirse en un actor importante en el suministro de hidrógeno bajo en carbono.

Con una capacidad de 20 MW, este nuevo electrolizador PEM dotado con la tecnología de Cummins¹ es la planta más grande de este tipo en funcionamiento en todo el mundo en este momento y permitirá responder a la **creciente demanda de hidrógeno bajo en carbono** en Norteamérica. La proximidad de Bécancour con los principales mercados industriales de Canadá y Estados Unidos contribuirá a garantizar el aprovisionamiento de hidrógeno bajo en carbono **para uso industrial y para la movilidad**. La puesta en marcha de **dicha unidad de electrólisis aumenta en un 50 %** la capacidad de producción de hidrógeno de Air Liquide en la planta de Bécancour.

En comparación con un proceso de producción de hidrógeno tradicional, esta nueva unidad de producción permitirá evitar la emisión de casi **27.000 toneladas de CO2 al año**, es decir, las emisiones anuales de unos 10.000 coches. La elección de Bécancour **está ligada a dos características de la planta: por un lado, el acceso a la abundante energía renovable** suministrada por Hydro-Québec y, **por otra, la proximidad con el mercado de la movilidad con hidrógeno del noroeste del continente**.

Susan Ellerbusch, Directora General de Air Liquide Norteamérica y miembro del Comité Ejecutivo, declaró: **«La lucha contra el cambio climático se encuentra en el núcleo de la estrategia del grupo Air Liquide. La inauguración de la planta de Bécancour (Canadá) marca una etapa importante en la puesta en marcha de esta estrategia. Con esta primicia mundial, Air Liquide confirma su compromiso a favor de la producción de hidrógeno bajo en carbono a escala industrial y su capacidad para desplegar desde ahora las soluciones tecnológicas correspondientes. El hidrógeno jugará un papel esencial en la transición energética y en el surgimiento de una sociedad baja en carbono.»**

El compromiso de Air Liquide a favor del sector del hidrógeno

Desde hace 50 años, Air Liquide es un experto de la cadena de suministro del hidrógeno en su conjunto, de la producción al almacenamiento, la distribución y el desarrollo de aplicaciones para los usuarios finales. El Grupo contribuye gracias a su experiencia a la generalización del uso del hidrógeno como fuente de energía limpia, sobre todo para la movilidad. Actualmente, el Grupo ha diseñado e instalado más de 120 estaciones de llenado de hidrógeno en el mundo. El hidrógeno es una solución para responder al desafío del transporte limpio y contribuir de esta forma a la mejora de la calidad del aire. Utilizado en la pila de combustible, se combina con el oxígeno del aire para producir electricidad y solo agua como producto residual. No genera ningún tipo de contaminación en el punto de uso: cero gases de efecto invernadero, cero partículas y cero ruidos. El hidrógeno aporta una respuesta concreta al desafío planteado por la movilidad sostenible y la contaminación local en las zonas urbanas.

Acerca de Air Liquide en Canadá

Air Liquide se estableció en Canadá en 1911 y cuenta con más de 2.500 colaboradores y más de 200.000 clientes y pacientes. Presente de una costa a otra en las principales regiones industriales del país, Air Liquide Canadá ofrece soluciones innovadoras de gases, equipos y servicios, a sus clientes de los sectores de la aeronáutica, la automoción, la agroalimentación, la química, la defensa, la energía, la metalurgia, la explotación minera, la metalurgia y la sanidad.

¹ Tras la adquisición de Hydrogenics por CUMMINS, Air Liquide (a través de su filial The Hydrogen Company) ha llevado su participación al 19%.



CONTACTOS

Dirección de Comunicación
media@airliquide.com

Relaciones con los inversores
IRTeam@airliquide.com

Air Liquide es un líder mundial de los gases, tecnologías y servicios para la Industria y la Salud. Presente en 80 países con cerca de 67.000 colaboradores, el Grupo atiende a más de 3,7 millones de clientes y pacientes. El oxígeno, el nitrógeno y el hidrógeno son pequeñas moléculas esenciales para la vida, la materia y la energía. Encarnan el territorio científico de Air Liquide y constituyen el núcleo de las actividades de la empresa desde su creación en 1902.

La ambición de Air Liquide es ser el líder de su industria, ofrecer rentabilidad en el largo plazo y contribuir a un mundo más sostenible. Su estrategia de transformación centrada en el cliente busca un crecimiento rentable, regular y responsable a largo plazo. Se apoya en la excelencia operativa y en la calidad de sus inversiones, así como en la innovación abierta y la organización en red implementada por el Grupo a escala mundial. Gracias al compromiso y la inventiva de sus colaboradores para dar respuesta a los retos de la transición energética y medioambiental, de la salud y de la transformación digital, Air Liquide crea más valor para el conjunto de sus públicos de interés.

La cifra negocio de Air Liquide ha ascendido a 22 mil millones de euros en 2019. Sus soluciones para proteger la vida y el medio ambiente representan más del 40% de sus ventas. Air Liquide cotiza en la Bolsa Euronext Paris (compartimento A) y forma parte de los índices CAC 40, EURO STOXX 50 y FTSE4Good.