GreenH2 LATAM: liderando la revolución del hidrógeno verde en América Latina

Transformando el panorama energético regional con soluciones sostenibles, tecnología limpia y colaboraciónes internacionales

Hector Sánchez, CEO & Co-Founder of GreenH2 LATAM.

LAURA PALACIOS

GREENH2 LATAM
Pioneros en la producción de Hidrógeno Verde en América Latina, lidera el desarrollo de dos proyectos clave de producción de hidrógeno verde en Yucatán y Campeche, utilizando energía solar como fuente renovable.

Con sede en Ciudad de México, GreenH2 LATAM se ha posicionado como una de las empresas más innovadoras en el desarrollo de soluciones de hidrógeno verde en América Latina. La compañía tiene como objetivo acelerar la transición energética a través de proyectos sostenibles, escalables y con impacto regional. Su liderazgo se extiende más allá de México, siendo clave en el impulso del hidrógeno limpio en varios mercados estratégicos del continente.

GreenH2 LATAM es el socio exclusivo de United H2 Limited (UHL) en América Latina, lo que la integra en GreenH2 Global, una red internacional con presencia activa en América Latina, Europa, África e India. Esta colaboración permite a la empresa compartir tecnología de vanguardia, conocimientos operativos y alianzas con multinacionales, facilitando la ejecución de proyectos de gran escala. Su papel es fundamental en la consolidación de un ecosistema energético sostenible a nivel global.

En México, la empresa lidera dos proyectos estratégicos de producción de hidrógeno verde ubicados en los estados de Yucatán y Campeche. Ambos utilizan energía solar como fuente primaria, con un enfoque dirigido a abastecer sectores industriales, de movilidad y exportación. Estos desarrollos representan un paso decisivo hacia una infraestructura energética más limpia en la región sureste del país.

Además, GreenH2 LATAM firmó un acuerdo de 28 millones de dólares con la australiana Pure Hydrogen Corporation. El convenio incluye la instalación de cuatro plantas electrolizadoras de 2.5 MW cada una. También contempla infraestructura complementaria como sistemas de compresión, almacenamiento, transporte y estaciones de recarga de hidrógeno, fortaleciendo la cadena de valor completa. En el ámbito del transporte, la empresa está desarrollando pruebas piloto junto a dos de las principales compañías de logística y movilidad de México. El mercado potencial en este sector supera los 12,000 vehículos. Los kits de inyección de hidrógeno en prueba permiten generar hidrógeno a bordo a partir de agua, logrando una significativa reducción de emisiones y consumo de combustible.

Estos avances forman parte de una estrategia más amplia para posicionar a México como un hub regional en producción y distribución de hidrógeno verde. GreenH2 LATAM desempeña un rol clave en la integración de nuevas tecnologías limpias que permitan a América Latina competir en el nuevo mapa energético global. Su capacidad de ejecución ha sido reconocida por socios internacionales.

La empresa también extiende su impacto más allá de las fronteras mexicanas, impulsando proyectos en otros países latinoamericanos a través de la plataforma GreenH2 Global. Con presencia activa en varios mercados del continente, GreenH2 LATAM fortalece su red de alianzas estratégicas y contribuye al crecimiento sostenible de la región.

Con visión de futuro, GreenH2 LATAM apuesta por un modelo energético basado en la descarbonización y el desarrollo inclusivo. El uso del hidrógeno verde como vector energético no solo impulsa la innovación tecnológica, sino también la creación de empleos y nuevas industrias. Su misión se alinea con los objetivos globales de reducción de emisiones y transición justa.