



COMUNICADO DE PRENSA 033022, 30 MARZO, 2022

Ad Astra Rocket Company y Mesoamérica unen esfuerzos para crear ProNova Energy, una compañía de soluciones en hidrógeno verde.

[Webster, Texas, EEUU y San José Costa Rica] – Para publicación inmediata – La empresa pionera en hidrógeno verde, Ad Astra Rocket Company Costa Rica SRL, y la firma líder latinoamericana administradora de capital privado, Mesoamerica, unen esfuerzos para crear ProNova Energy, un emprendimiento conjunto dedicado al desarrollo de soluciones de hidrógeno verde para clientes alrededor del mundo, con un enfoque inicial en la región latinoamericana.

El hidrógeno verde se obtiene descomponiendo el agua en sus elementos -hidrógeno y oxígeno- utilizando fuentes de energía renovable como la hidroeléctrica, eólica y solar. El proceso, llamado electrólisis, es libre de carbono y no contribuye al calentamiento global.

En la última década, el hidrógeno verde se ha convertido en un componente clave de la descarbonización global, a medida que las naciones desarrollan sus planes para contrarrestar el cambio climático. La tecnología también ha madurado, y sus costos han bajado conforme han escalado las instalaciones. En América Latina varias naciones, incluyendo Brasil, Costa Rica, Chile, Colombia, Uruguay y Panamá se han unido al mundo industrializado con programas gubernamentales ambiciosos y proyectos piloto en hidrógeno verde. Ad Astra Rocket Company ha sido un pionero regional, inaugurando en el 2017 el primer ecosistema integrado de transporte con hidrógeno verde de América Latina.

El hidrógeno verde se puede utilizar para almacenar las grandes cantidades de energía renovable que se perderían de otra forma debido a la intermitencia de las fuentes solares y eólicas. Es un combustible limpio, con un contenido energético kilo-por-kilo mucho mayor al diesel, gasolina o gas natural. Puede ser almacenado para uso posterior como un líquido, un gas a alta presión, o como un químico libre de carbono como el amoníaco. Puede ser quemado para producir calor de alta intensidad para aplicaciones industriales, o ser procesado electroquímicamente en una celda de combustible para generar electricidad y agua pura. Este segundo método es el utilizado en los vehículos eléctricos de celda de combustible (FCEVs), con un rango de autonomía superior a sus contrapartes de batería (BEVs) y reduciendo la necesidad de pesadas baterías o largos tiempos de recarga. El hidrógeno es especialmente apto para las aplicaciones de transporte de carga pesada como buses, camiones, trenes, barcos y aviones, así como aplicaciones de potencia estacionarias. Cuando se produce, el hidrógeno verde libera grandes cantidades de oxígeno puro, otro subproducto valioso en la medicina, el tratamiento de residuos y en procesos industriales. Cuando se consume, el hidrógeno se combina con el oxígeno del aire para producir electricidad y retorna al medio ambiente, y en estado puro, el agua que se utilizó para producirlo.

Con varios proyectos potenciales en desarrollo, ProNova Energy planea iniciar operaciones de inmediato, combinando la reconocida trayectoria de Mesoamerica en la estructuración y financiamiento de proyectos de energía a lo largo de América Latina, con la experiencia de Ad Astra de más de una década y su conocimiento técnico en la implementación, mantenimiento y operación de ecosistemas de hidrógeno verde.

“Esta emocionante alianza estratégica de dos entidades complementarias, nos permitirá llevar el hidrógeno verde a un siguiente nivel de desarrollo a gran escala”, opinó Franklin Chang Díaz, Presidente y CEO de Ad Astra. “Estamos entusiasmados y honrados de unir fuerzas con el extraordinario equipo de profesionales de Mesoamérica”, agregó.

Luis Javier Castro, Director y Presidente de Mesoamérica, indicó: “Estamos muy complacidos de aliarnos con Ad Astra y el Dr. Chang en nuestro propósito común de transformar la matriz energética de América Latina. El hidrógeno verde será una de las fuentes claves de energía en una economía descarbonizada. Con esta alianza, aspiramos estar a la vanguardia del desarrollo de proyectos de hidrógeno que darán origen a una nueva era industrial en un mundo libre de combustibles fósiles.”

Para conocer más acerca de este emprendimiento y los servicios que se ofrecerán, por favor contáctenos a la dirección pronova@adastrarocket.com

SOBRE AD ASTRA

Basada en Guanacaste, Costa Rica, Ad Astra Rocket Company Costa Rica SRL es una subsidiaria propiedad completa de Ad Astra Rocket Company, basada en Texas (EEUU), una firma de propulsión espacial desarrollando tecnología avanzada de propulsión para uso en el espacio. La subsidiaria costarricense diseña, implementa, mantiene y, a petición del cliente, opera soluciones integradas de almacenamiento de energía basadas en hidrógeno verde para el transporte eléctrico con celdas de combustible y aplicaciones de potencia estacionaria. Más información en www.adastrarocket.com

SOBRE MESOAMERICA

Mesoamerica es una firma administradora de fondos de capital privado y de consultoría, con sedes en Costa Rica y Colombia. La compañía invierte en industrias transformativas en América Latina, con un énfasis en México, América Central y la región andina. Desde 1996, Mesoamerica ha invertido en múltiples industrias, incluyendo telecomunicaciones, cable, servicios de alimentación y restaurantes, productos de consumo masivo, construcción, energía renovable y BPO, entre otras. Comprometida con el desarrollo de la región, Mesoamerica busca crear compañías y desarrollar proyectos centrados en su propósito e impacto, con una visión de crear valor en el largo plazo. Más información de Mesoamerica en www.mesoamerica.com