



Ad Astra Rocket Company
141 West Bay Area Blvd.
Webster TX. 77598
Tel: 281-526-0500
Fax: 281-526-0599

Costa Rica Operations:
Tel: 506-2666-9272
Fax: 506-2666-9273
European Office: 0049-6192-902591
<http://www.adastrarocket.com/>

29 de marzo de 2022

Señora
María Lucía Fernández G.
Superintendente General de Valores
San José, Costa Rica

Estimada señora:

En cumplimiento de la regulación del mercado de valores a continuación se hace de su conocimiento y del mercado en general el siguiente:

COMUNICADO DE HECHO RELEVANTE
ASUNTO: CREACIÓN DE PRONOVA ENERGY EN CONJUNTO CON MESOAMÉRICA

Ad Astra Rocket Company comunica que ha creado, en conjunto con la empresa Mesoamérica, la compañía ProNova Energy, S.R.L., empresa costarricense que se dedicará a desarrollar soluciones de hidrógeno verde para clientes de todo el mundo, con un enfoque inicial en América Latina. Esta compañía la conforman su subsidiaria costarricense, Ad Astra Rocket Company Limitada, y la empresa de Mesoamérica, The Pearl Trading Group Corp. con una participación accionaria del 50% cada una.

En la última década, el hidrógeno verde se ha convertido en uno de los principales componentes de la descarbonización global, a medida que las naciones desarrollan planes para abordar el cambio climático. Por lo que, la tecnología ha madurado y los costos se han reducido. En América Latina, varias naciones, incluidas Brasil, Costa Rica, Chile, Colombia, Uruguay y Panamá, se han unido al mundo industrializado con la creación de programas piloto de hidrógeno verde promovidos por sus gobiernos. Ad Astra Rocket Company ha sido pionera en la región al inaugurar, en el 2017, el primer ecosistema integrado de transporte de hidrógeno verde en América Latina.

El hidrógeno verde se obtiene al descomponer el agua en sus componentes hidrógeno y oxígeno utilizando fuentes de energía renovables, como la hidroeléctrica, la eólica y la solar. El proceso, llamado electrólisis, no contiene carbono y no contribuye al calentamiento global. El hidrógeno verde se utiliza para almacenar grandes cantidades de energía renovable que, de lo contrario, se perdería debido a su intermitencia. Es un combustible limpio con un contenido energético, kilo por kilo, muy superior al diésel, la gasolina o el gas natural. Se puede almacenar para su uso posterior como líquido, gas a alta presión o como un producto químico, libre de carbono, como el amoníaco. Puede quemarse para producir calor intenso para aplicaciones industriales o procesarse electroquímicamente en una celda de combustible para generar electricidad y agua pura. Este último método alimenta los vehículos eléctricos de celdas de combustible (FCEV por sus siglas en inglés), aumentando su autonomía con respecto a sus contrapartes de batería (BEV por sus siglas en inglés) y reduciendo la necesidad de baterías pesadas o recargas prolongadas. El hidrógeno es especialmente adecuado para aplicaciones de transporte pesado en autobuses, camiones, trenes, barcos, aeronaves y aplicaciones de energía estacionaria.

Cuando se produce, el hidrógeno verde libera grandes cantidades de oxígeno puro, otro subproducto valioso en medicina, tratamiento de desechos y procesos industriales. Cuando se consume, el hidrógeno se combina con el oxígeno del aire para producir electricidad y retorna al medio ambiente y en forma pura, el agua utilizada para su producción.

ProNova Energy cuenta con una lista de proyectos con los que iniciará su trabajo de inmediato combinando el destacado historial de excelencia de Mesoamérica en la estructuración de proyectos y gestión financiera con el conocimiento técnico y la experiencia de una década en la implementación, mantenimiento y operación de energías renovables y ecosistemas de hidrógeno de Ad Astra.

Se suscribe atentamente,

(Documento suscrito mediante firma digital)

Franklin Chang Díaz
Representante legal
Ad Astra Rocket Company

“La veracidad y la oportunidad de este Comunicado de Hecho Relevante es responsabilidad de Ad Astra Rocket Company y no de la Superintendencia General de Valores.” “La autorización para realizar oferta pública no implica calificación sobre la bondad de la emisión ni la solvencia del emisor o intermediario.”