



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/>

24 de abril de 2019

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

EMISORES DE DEUDA Y/O ACCIONES

OTROS HECHOS RELEVANTES APLICABLES A EMISORES DE DEUDA Y/O ACCIONES

ASUNTO: AD ASTRA ROCKET COMPANY FORTALECE SU OPERACIÓN DE HUELLA DE HIDRÓGENO VERDE EN COSTA RICA Y SE CONVIERTE EN MIEMBRO FUNDADOR DEL CENTRO PARA LA SEGURIDAD DEL HIDRÓGENO

Ad Astra Rocket Company (Ad Astra) comunica que ha dado inicio con dos proyectos valorados en aproximadamente US\$765,000 para el fortalecimiento de su planta de hidrógeno en Costa Rica, primera planta de esta naturaleza en Centroamérica. Asimismo, informa sobre su participación como miembro fundador del Centro para la Seguridad del Hidrógeno.

Los proyectos de fortalecimiento de la planta de hidrógeno han sido financiados por la Fundación Movilidad Toyota (TMF por sus siglas en inglés), una fundación global establecida por la corporación Toyota Motors en aras al desarrollo de una sociedad más móvil, y el BID-Lab, el laboratorio de innovación del Grupo del BID (Banco Interamericano de Desarrollo), que brinda apoyo a las empresas en proyectos que puedan mejorar dramáticamente la vida de las poblaciones vulnerables debido a factores económicos, sociales o ambientales. La Fundación CRUSA, organización sin fines de lucro de Costa Rica y que promueve el desarrollo del país, se encarga de la administración de ambos proyectos.

La TMF apoya el proyecto de expansión y fortalecimiento de la infraestructura de hidrógeno de Ad Astra en Liberia que desarrollará una capacidad adicional de almacenamiento de hidrógeno hasta aproximadamente 900 bar (13,000 psi), plomería de alta presión, software de control, instrumentación, pre-enfriamiento de hidrógeno y un nuevo dispensador que permitirá abastecer automóviles de pasajeros a presiones de 700 bar (10,000 psi) y que complementará la unidad de 350 bar (5,000 psi) ya existente en el ecosistema.

El dispensado de hidrógeno a 350 bar, es el que requieren los autobuses urbanos, como NYUTI, y otros transportes de servicio pesado. El dispensado de hidrógeno a 700 bar es necesario para dar servicio completo a automóviles de pasajeros, como el Toyota Mirai, que recientemente ingresó al

mercado de movilidad eléctrica de Costa Rica y otros sedanes, como el Honda Clarity y el Hyundai Nexa que ya están en el mercado mundial del hidrógeno.

El segundo proyecto es patrocinado por BIDLab y captura el nuevo nivel de sofisticación del ecosistema de hidrógeno de Costa Rica. De acuerdo, el proyecto involucra entregables asociados con los nuevos protocolos de operación de las instalaciones, incluyendo manuales para la operación fiable y segura del ecosistema y su completa documentación, así como software de control y monitoreo.

Los vehículos de hidrógeno son eléctricos, pero en lugar de almacenar energía en baterías, producen la electricidad a bordo, por medio de celdas que combinan el hidrógeno almacenado en el tanque con el oxígeno del aire. El único residuo es agua pura y la huella de carbono es cero.

Con la finalización de estos proyectos, Costa Rica tendrá la capacidad de reabastecimiento de hidrógeno limpio (proveniente de fuentes 100% renovables) más avanzada de América Latina.

Adicionalmente, Ad Astra informa que, a inicios del mes de marzo, la compañía se convirtió en miembro fundador del Centro para la Seguridad del Hidrógeno (CHS, por sus siglas en inglés) <https://www.aiche.org/CHS>. El CHS es una organización sin fines de lucro a nivel mundial, dedicada a la promoción de la seguridad y mejores prácticas en el uso del hidrógeno y a abordar e identificar inquietudes o preocupaciones en relación con el uso seguro del hidrógeno en todo el mundo. Se apoya en la experiencia del Instituto Americano de Ingenieros Químicos (AIChE, por sus siglas en inglés), que trabaja con la seguridad de los procesos químicos industriales y que cuenta con 60,000 miembros en 110 países.

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.”