



COMUNICADO DE PRENSA 050718, 7 DE MAYO, 2018 – SAN JOSÉ TIENE UN INVITADO ESPECIAL ESTE 8 DE MAYO

[Liberia, Guanacaste – distribución inmediata] *Nyuti*, el primer y único autobús eléctrico de hidrógeno en el país y la región, recorrerá por primera vez las calles de San José este 8 de mayo. *Nyuti* -que significa *estrella* en Chorotega- será el encargado de trasladar el gabinete del presidente electo Carlos Alvarado Quesada hacia la ceremonia del traspaso de poderes.

El viaje en el autobús eléctrico iniciará a partir de las 8:15 a.m., en el Museo de Arte Costarricense, arribando a la plaza de la Democracia previo a las 9:00 a.m. hora en la que dará inicio la actividad. Durante el viaje, *Nyuti* recorrerá el Paseo Colón y la Avenida Segunda, circulando un aproximado de 3.3 kilómetros.

Este medio de transporte forma parte del proyecto Ecosistema de Hidrógeno impulsado por el equipo de Ad Astra Rocket, compañía fundada por el astronauta costarricense Franklin Chang Díaz, basada en Liberia, Guanacaste.

La alianza público-privada con el Sistema de Banca para el Desarrollo incluye a Air Liquide, líder mundial en gases, tecnología y servicios para la industria y el sector salud; US Hybrid Corporation, especialista en vehículos eléctricos de hidrógeno; Cummins, Inc., empresa estadounidense líder global en motores de combustión diesel y con combustibles alternativos; y Relaxury S.A., una subsidiaria de Purdy Motor S.A., quienes operan el autobús. Todos los miembros de la alianza han contribuido sus propios recursos al proyecto.

“Si bien Costa Rica ha logrado importantes avances en la descarbonización en la red eléctrica, aún nos queda un camino amplio que cubrir en materia de transporte. En este sentido, el hidrógeno nos puede ayudar a independizarnos por completo del petróleo e incluso podríamos ser el primer país del mundo en lograrlo. El apoyo del Gobierno de la República en la promoción del uso de tecnologías energéticas limpias y de esta iniciativa en particular nos llena de esperanza, pues nos demuestra una vez más que, a través de un trabajo conjunto y de una visión comprometida, podremos lograr un objetivo nacional común en un plazo no muy lejano, y el día

de hoy compartimos en San José una muestra de eso que podemos lograr”, indicó Franklin Chang Díaz, Presidente y CEO de Ad Astra Rocket Company. “Este extraordinario logro, conseguido por un joven equipo de ingenieros y técnicos costarricenses, demuestra el gran potencial de nuestra juventud para liderar proyectos de alta tecnología con alto impacto social, económico y ambiental”, agregó.

COSTA RICA MIRA HACIA LA DESCARBONIZACIÓN

El Ing. Juan Ignacio Del Valle Gamboa, director de Operaciones de Ad Astra explica que “el vehículo de hidrógeno produce la electricidad en una celda de combustible, consumiendo hidrógeno de sus tanques y mezclándolo con oxígeno del aire para producir electricidad y agua pura como único residuo. El proceso, en esencia, recupera el agua utilizada para generar el hidrógeno. La huella de carbono es cero”.

Desde noviembre del 2017, los ingenieros y técnicos de Ad Astra, trabajando con sus aliados, han llevado a campo “pruebas de campo” integradas del ecosistema de hidrógeno en el laboratorio de la compañía en Liberia, provincia de Guanacaste. El equipo está transicionando ahora hacia una implementación más amplia de la tecnología con aliados adicionales de los sectores industriales y empresariales del país. El programa está alineado con los objetivos expresados por el nuevo gobierno costarricense de promover nuevas fuentes de energía limpia con la meta final de lograr la descarbonización total de la economía.

El desarrollo del ecosistema de hidrógeno, iniciado por Ad Astra en el 2011, ha generado valiosas destrezas, conocimiento técnico y experiencia operativa, convirtiéndolo en un pionero industrial en el uso de hidrógeno renovable como combustible para el transporte. “Los datos de nuestras pruebas de campo nos permiten medir los parámetros correctos y calibrar nuestros modelos de negocio, con el fin de diseñar sistemas *llave-en-mano* financieramente robustos para nuestros clientes. De esta forma, ayudamos a liberar a Costa Rica de su dependencia en el petróleo importado”, agregó Del Valle.

SOBRE AD ASTRA

Una corporación estadounidense del estado de Delaware establecida en el 2005, Ad Astra Rocket Company desarrolla el motor VASIMR®, un sistema avanzado de propulsión espacial basada en plasma con miras al mercado emergente de transporte en el espacio. Ad Astra también es dueña y opera subsidiarias auxiliares de investigación y desarrollo en EEUU y Costa Rica. A través de sus subsidiarias, la compañía también desarrolla aplicaciones terrestres de alta tecnología en energías renovables, manufactura avanzada y física aplicada. Ad Astra tiene su laboratorio principal y su sede corporativa en 141 W. Bay Area Blvd in Webster, Texas, EEUU, cerca del Centro Espacial Johnson de la NASA.

PUNTOS CLAVES

- *El primer autobús eléctrico de hidrógeno centroamericano transportará al presidente electo Carlos Alvarado y su gabinete a la ceremonia de investidura.*
- *El bus es parte del proyecto del Ecosistema de Hidrógeno liderado por Ad Astra Rocket Company.*

¿POR QUÉ HIDRÓGENO?

- *Cero emisiones*
- *Ideal para el transporte de personas y carga por largas distancias.*
- *Complementa los esfuerzos ya iniciados en vehículos eléctricos de baterías.*
- *Genera nuevos empleos y destrezas.*
- *Costa Rica se convierte en líder mundial de tecnologías limpias.*
- *Costa Rica puede exportar conocimiento y promover la independencia del petróleo en la región.*

CONTACTOS DE PRENSA

Grethel Berrocal
Ad Astra Rocket Company
Liberia, Guanacaste
Tel (506) 2666 9272
grethel.berrocal@adastrarocket.com

Miranda Chang
Ad Astra Rocket Company
141 W. Bay Area Blvd
Webster, TX. 77598
Tel (281) 526 0500
miranda.chang@adastrarocket.com

Viviana Trigueros
CCK Centroamérica
Tel (506) 2296-2722
vtigueros@cckcentroamerica.com