



Ad Astra Rocket Company
141 West Bay Area Blvd.
Webster, TX 77598
Tels: USA: 281-526-0500 (voice) 281-526-0599 (fax)
Costa Rica: 506-2666-9272 (voice)
European Office: 0049-6192-902591, Frankfurt,
Germany.
www.adastrarocket.com

COMUNICADO DE PRENSA 240712, 24 de julio del 2012

AD ASTRA ROCKET COMPANY FIRMA CONVENIOS DE \$1.4M PARA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN TECNOLOGÍAS DE HIDRÓGENO

[Liberia, Guanacaste, Costa Rica]- Ad Astra Rocket Company, Costa Rica, La Refinadora Costarricense de Petróleo (RECOPE), La Universidad EARTH y el Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones (MINAET) de Costa Rica firmaron el día de hoy dos convenios de cooperación relacionados con la investigación y el desarrollo de tecnologías para el uso del hidrógeno como combustible alternativo.

El primer convenio, firmado entre todas las partes, consiste en un acuerdo de cooperación marco que une esfuerzos de las partes en la investigación y aplicación de fuentes de energía renovable en Costa Rica y facilitará futuros convenios específicos entre dos o más de las partes correspondientes a los proyectos e iniciativas particulares en este tema.

El segundo acuerdo, firmado entre Ad Astra Costa Rica y RECOPE, por un valor de \$1.4 millones de dólares, procede a la implementación de un sistema experimental para el almacenamiento del hidrógeno. Este fue previamente definido en un estudio de factibilidad realizado por Ad Astra, el cual concluyó el 12 de abril del 2012. El nuevo proyecto comprende el diseño, la fabricación y la puesta en marcha del sistema experimental de almacenamiento de hidrógeno a altas presiones, relevante para futuras aplicaciones en vehículos de transporte.

El proyecto persigue tres objetivos específicos:
1) Aprender y demostrar el uso de prácticas adecuadas para el proceso de generación, compresión y almacenamiento del hidrógeno, 2) Evaluar su potencial impacto económico, ambiental y tecnológico dentro de las estrategias



energéticas nacionales y 3) Delinear los pasos a seguir para incorporar su uso en el transporte público masivo.

La ejecución del proyecto será financiada por RECOPE que también asignará personal de su institución para conformar el equipo de trabajo. Ad Astra Rocket Company aportará sus capacidades e infraestructura científica y tecnológica, así como su experiencia en la administración y ejecución de proyectos con el fin de liderar esta iniciativa a lo largo de todo el proceso de ingeniería.



De izq a der: El Dr. Franklin Chang-Díaz, presidente ejecutivo de Ad Astra Rocket Company, el Dr. René Castro, Ministro de Ambiente y Energía, el Dr. Alfio Piva, Primer Vicepresidente de Costa Rica (como testigo), el Ing. Jorge Villalobos, Presidente Ejecutivo de RECOPE, y el Dr. José Zaglul, Rector de la Universidad EARTH, firman los convenios de cooperación en las instalaciones de Ad Astra Rocket en Liberia

Varios miembros de los equipos firmantes se manifestaron sobre el evento: “Nos sentimos muy honrados y emocionados de poder participar en este nuevo paso en el desarrollo de Costa Rica,” comentó el Dr. Franklin Chang Díaz, CEO de Ad Astra Rocket Company. Por su parte, el Ing. Jorge Villalobos, presidente de RECOPE, manifestó su “ilusión por hacer algo nuevo para el mundo.” El Dr. René Castro, se mostró entusiasmado al ver las aplicaciones de la tecnología de hidrógeno y metano aplicada a la realidad nacional: “es un plan piloto en Costa

Rica y en el mundo, dirigido por Ad Astra Rocket y apoyado por RECOPE, EARTH y MINAET.” El Ing. Rónald Chang Díaz, director ejecutivo de Ad Astra Rocket Company Costa Rica, manifestó que “es un orgullo para Ad Astra Rocket apoyar el esfuerzo nacional hacia la independencia de los hidrocarburos.” El Ing. Juan Ignacio Del Valle, administrador del proyecto por parte de Ad Astra, comentó que “este es el primer paso en una cadena de hitos tecnológicos que buscan la independencia energética del país y la eliminación de las emisiones nocivas para el ambiente.”