



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/>

22 de julio de 2021

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: AD ASTRA ROCKET COMPANY COMUNICA QUE HA SUPERADO LA PRUEBA DE RESISTENCIA A ALTA POTENCIA DEL MOTOR DE PLASMA VASIMR® VX-200SS.

Ad Astra Rocket Company comunica que, con el último disparo de 88 horas continuas a 80 kW, ha superado la prueba de resistencia a alta potencia del motor VASIMR® VX-200SS. Adicionalmente, con este disparo, la empresa impone un nuevo récord mundial en la operación sostenida de propulsores espaciales eléctricos de alta potencia. Propulsores espaciales eléctricos de mas de 50 kW/propulsor se consideran de “alta potencia.”

La prueba se inició el pasado lunes 12 de julio a las 12:50 pm (CST) y terminó el viernes 16 a las 4:55 am (CST) en el laboratorio de la empresa ubicado al sur de la ciudad de Houston, Texas, Estados Unidos. El disparo se detuvo por la falla de un sensor de temperatura ubicado en el equipo de soporte y no en el motor propio a tan solo 12 horas de las 100 horas que buscaba la empresa. El motor, sin embargo, funcionaba normalmente y, ausente la falla del sensor, la meta de 100 horas se habría cumplido y aún superado.

Por lo anterior, la prueba de resistencia a alta potencia se considera superada. Los resultados obtenidos demuestran la madurez de la tecnología del motor VASIMR® y culminan con éxito los esfuerzos de la compañía por alcanzar las metas establecidas por la NASA para demostrar que el motor, ahora único en su clase, opera por largos periodos de tiempo a alta potencia.

Con los logros obtenidos, la compañía se dedicará en la segunda mitad de 2021 a completar una nueva serie de ajustes al motor que ya se encuentran en fabricación para demostrar su administración térmica estable operando a 100 kW.

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.”