



# Alista AEM la primera misión lunar mexicana

■ Se enviará con *Astrobotic*, asociada de NASA, en colaboración con Conacyt

POR SALVADOR GUERRERO

La Agencia Espacial Mexicana (AEM) firmó un acuerdo con la empresa espacial *Astrobotic*, especializada en el envío de cargamentos de investigación y desarrollo al espacio, para llevar a cabo la primera misión lunar de México.

La misión espacial mexicana se realizará a través de la sonda "Griffin Lunar Lander", propiedad de *Astrobotic*, una empresa asociada oficial de NASA (National Aeronautics and Space Administration) y se financiará en colaboración conjunta con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

Al respecto, el director general de la AEM, Javier Mendieta Jiménez, destacó: "El proyecto es una acción de vanguardia de la SCT a través de la AEM, e impulsa la inserción del país en el sec-

tor espacial satelital global en esta administración".

Por su parte, el director ejecutivo de *Astrobotic*, John Thornton, no precisó el tipo de carga que transportarán a la Luna para nuestro país, sin embargo, dijo a un diario local que México quiere ser el primer país latinoamericano en aterrizar en la Luna y operar una carga. "Y con nosotros pueden hacerlo por una fracción del costo", comentó el directivo.

El costo por kilo para envíos a la Luna ronda los 12 millones de dólares.

De acuerdo con la AEM, el dispositivo será seleccionado de la convocatoria abierta hecha a la comunidad científico-tecnológica del país, en el marco del Fondo Sectorial Conacyt-AEM, y que

recibió diecisiete propuestas para diseñar esta misión mexicana a la

Continúa en siguiente hoja



Luna.

Éstas se analizarán por un comité de pares para determinar el tipo de instrumento más viable, que será operado por científicos mexicanos, y permitirá desarrollar capital humano que trabaje el área espacial en nuestro país.

Las áreas de estudio posibles son las ciencias planetarias y/o desarrollo tecnológico con telecomunicaciones espaciales tierra-luna. El artefacto podrá integrar sistemas robóticos al instrumento científico. Una vez el comité técnico del Fondo Sectorial Conacyt-AEM elija la propuesta ganadora, la AEM, Astrobotic y la institución ganadora trabajarán en conjunto para integrar la carga útil en el Griffin lunar Lander, cuyo lanzamiento se prevé antes del 2018.

Astrobotic es la empresa que comercializa, entre otros aspectos, el vuelo de humanos entre los que se encuentran diversas personalidades a nivel mundial, quienes ya han reservado su viaje al espacio en el primer vuelo lunar.

“El crecimiento de la comunidad de ciencia y exploración espa-

cial de la AEM es un ejemplo más del inmenso interés internacional en la Luna como un destino para la ciencia, la exploración y otras actividades”, agregó Thornton.

John Thornton dijo que “Muchas personas conocen las principales superpotencias espaciales: Estados Unidos, China, Rusia, Japón, India. Pero la mayoría de la gente no sabe que hay otras 50 agencias espaciales por ahí que buscan su desarrollo”.

Por ello, Astrobotic busca convertirse en una empresa espacial internacional, una vez que está contratando cargas útiles a TLI, la órbita lunar y superficie en Lacus Mortis para la misión 2016.

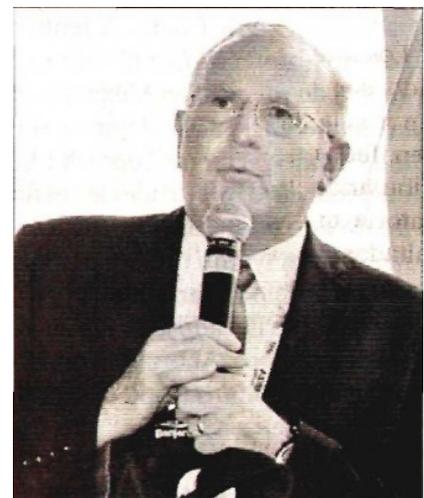
La empresa estadounidense tiene proyectos de ciencia y exploración como instrumentos científicos; Imaging; Perforación y excavación; Superficie y pozo de exploración.

Asimismo, en el espacio cuenta con Investigación y Desarrollo con capacidades Orbitales; Operaciones en la superficie lunar y la infraestructura; Robótica y telepresencia. También cuenta con los satélites y sondas para el patrocinio de Marca alineados; Primicias Lu-

nar e Imágenes y vídeo, así como promoción de marca. En materia social y educativa, donde probablemente la AEM esté contratando los servicios de Astrobotic, la empresa dispone del Lunar CubeSat, que trabaja en proyectos educativos sobre la superficie lunar.

“  
*Esta es una acción de vanguardia de SCT a través de la AEM, para insertar a México en el sector espacial global*

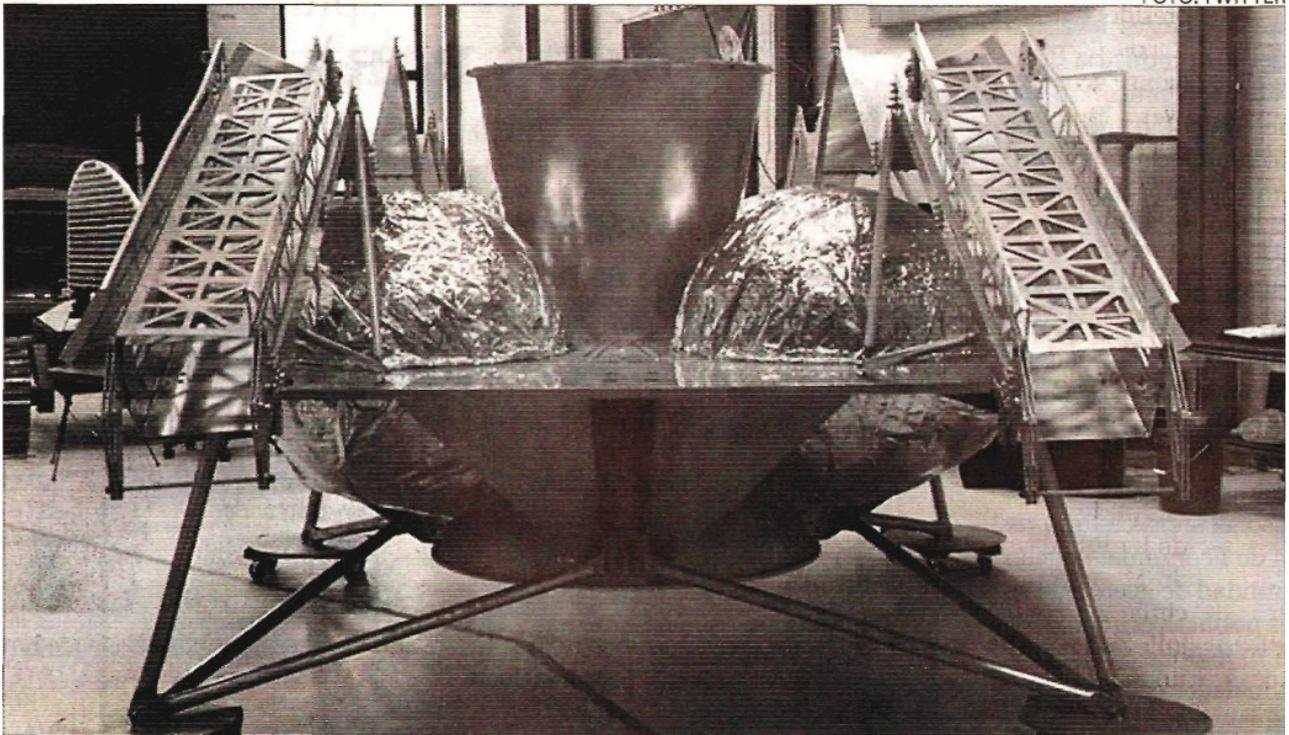
**Javier Mendieta Jiménez**  
Director general de la AEM



Fecha <b>15.06.2015</b>	Sección <b>Finanzas</b>	Página <b>1-6</b>
----------------------------	----------------------------	----------------------

El dispositivo será seleccionado de la convocatoria abierta hecha a la comunidad científico-tecnológica del país, en el marco del Fondo Sectorial Conacyt-AEM, y que recibió 17 propuestas para diseñar esta misión

FOTO: TWITTER



» LA MISIÓN espacial mexicana se realizará a través de la sonda "Griffin Lunar Lander", propiedad de Astrobotic, una empresa asociada oficial de NASA.