

# Gusta la idea de lanzar cohetes desde la Isla

[1]

Enviado el 28 noviembre 2011 - 9:02pm

*Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.*

## Calificación:



Por Joel Ortiz Rivera / [joel.ortiz@elnuevodia.com](mailto:joel.ortiz@elnuevodia.com) [2] La costa este de Puerto Rico, específicamente las facilidades de la antigua base naval Roosevelt Roads, serían idóneas para el establecimiento de una base de lanzamiento de cohetes porque su infraestructura marítima facilitaría la llegada a la Isla de piezas, materiales y combustible destinado a esa empresa. Pero a la vez podría tener algo en su contra, y es que las cercanas islas de Vieques y Culebra, así como las islas Vírgenes Estadounidenses y Británicas, quedarían en la ruta de los despegues y las partes del cohete que se desprenden por etapas durante el despegue podrían caer sobre alguna de ellas. Así lo ve el doctor en ingeniería del espacio y física Stephen J. Paddack, quien trabajó para la NASA como gerente de proyectos de astrodinámica y diseño de órbitas. La reacción de este científico de sangre boricua se dio ante las informaciones trascendidas de que la compañía de vuelos espaciales comerciales SpaceX, que evalúa lugares como Puerto Rico, Hawaii, Texas y Florida como posibles sedes de plataformas de lanzamiento hacia la Estación Espacial Internacional (ISS en inglés). “Hay gente que quisiera Roosevelt Roads para otra cosa, para cruceros y hoteles. Pero una plataforma de lanzamiento de este tipo allí sería bueno para la economía, y lo mejor es que todo lo necesario llegaría por mar. Es un lugar muy seguro”, dijo Paddack ayer. Explicó que el problema sería si los cohetes se lanzaran directamente hacia el este, pero que se podría usar un ángulo que no pasara sobre las islas para asegurar que las fases caigan al mar y no sobre alguna de estas islas. La ventaja que tiene Puerto Rico, según Paddack, es su cercanía al Ecuador, ya que en esa zona la velocidad de revolución de la Tierra es mayor y para propósitos de viajes espaciales, en el lanzamiento se podría usar un cohete más pequeño ya que no habría que agregarle velocidad. Esta velocidad lineal va en decrecimiento

según se acerca a los polos. “Sería muy buen sitio para lanzar, por ejemplo, satélites de comunicaciones que requieren un ángulo de 0 grados respecto al Ecuador, y desde la Isla serían solo 18 grados comparados con los 28 grados de Cabo Cañaveral y los 21 de Hawai”, explicó Paddack, quien además tiene en su resumé experiencia como profesor de astrodinámica en la Academia Naval de Annapolis, Maryland. Pero distinguió que además sería una buena noticia para los ingenieros que se gradúan del Recinto de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico y para el esfuerzo en la creación de empleos en caso de que eventualmente se decidiera hacer los satélites en la Isla. “Pero al momento, que solo los traerían, ni Hawai tiene unas bahías como la de Ceiba o la de San Juan. No se necesitarían ni trenes ni camiones para que lleguen. Se hace todo por mar. Para mí sería un orgullo. Y las universidades también saldrían ganando con el desarrollo de estas tecnologías”, finalizó.

---

**Source URL:**<https://www.cienciapr.org/es/external-news/gusta-la-idea-de-lanzar-cohetes-desde-la-isla#comment-0>

### Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/gusta-la-idea-de-lanzar-cohetes-desde-la-isla> [2] <mailto:joel.ortiz@elnuevodia.com>