

Costa Rica lanzará su primer satélite al espacio en 2017



S.José, 18 abr (RHC-PL) Costa Rica podrá lanzar su primer satélite al espacio, en 2017, con los fondos recaudados del Proyecto Irazú, iniciativa que busca desarrollar capacidades en profesionales y estudiantes costarricenses para llevar a cabo misiones espaciales.

Con la recopilación de más de 75 mil dólares, la iniciativa organizada por la Asociación Centroamericana de Aeronáutica y del Espacio (ACAE) y el Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC), persigue, además, convertirse en la prueba de concepto de una plataforma con tecnología CubeSat para el monitoreo del cambio climático mediante la transmisión de datos de crecimiento forestal, variables ambientales y secuestro de carbono en los bosques tropicales de Costa Rica.

En declaraciones a la prensa, Carlos Alvarado, presidente de la ACAE, señaló que tenían otras opciones para hallar el financiamiento, pero decidieron recaudar el último monto de 75 mil dólares por medio de campaña abierta a la sociedad costarricense y al mundo, la cual inició el 21 de marzo y debía terminar mañana.

Sin embargo, el proceso concluyó un día antes y con un monto superior, así que la diferencia se utilizará para costear otros componentes del proyecto del primer satélite tico.

Su puesta en órbita esta prevista para 2017 desde la Estación Espacial Internacional, gracias a un convenio con el Instituto Tecnológico de Kyushu, en Japón.

Informaciones de la ACAE precisa que el proyecto Irazú tiene tres componentes, primero espacial que es el satélite en sí y el segundo la instalación de una estación remota en Los Chiles de Alajuela, en el norte de Costa Rica, que es el bosque donde se recogerán los datos de crecimiento forestal y captura de carbono.

Por último, la construcción de una estación en tierra en el TEC, centro de operaciones donde se recibirá la información para ser analizada y procesada por los científicos e investigadores.

Explica que el satélite está diseñado bajo el estándar CubeSat, satélites pequeños con forma de cubo. Cada cubo o módulo se conoce como una unidad, mide 10 centímetros de lado y pesa aproximadamente un kilogramo.

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/90885-costa-rica-lanzara-su-primer-satelite-al-espacio-en-2017>



Radio Habana Cuba