

Los upetecistas que contribuyeron para poner en órbita el satélite 'Chiribiquete'

29 de mayo de 2023



Compartir:



Tres upetecistas formaron parte del proyecto satélite FACSAT-2 'Chiribiquete', coordinado por la Fuerza Aérea Colombiana, FAC, Ecopetrol y los ministerios de Defensa y Ciencias, Tecnología e Innovación, cuya inversión osciló entre 3.400 millones de pesos.



A través de la toma de imágenes, este satélite permitirá hacer mediciones especializadas para reducir emisión de gases y afrontar la crisis climática. Foto: Ofiprensa Upto.

Se trata de la Física, Lorena Paola Cárdenas Espinosa; el ingeniero Electrónico, Sergio Fernando Barrera Molano y el ingeniero Geólogo, Iván Rodrigo Plata Arango, egresados de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (Upto).

Poner en órbita este satélite requirió un trabajo de dos años, tiempo durante el cual se llevó a cabo el diseño, fabricación, prueba y operación de una nave espacial avanzada de detección remota, que permitiera lograr el objetivo para el cual fue creado.



Lorena y Sergio que están vinculados a la Fuerza Aérea Colombiana e Iván Rodrigo a Ecopetrol, participaron en el proyecto del tercer satélite colombiano y el segundo de la Fuerza Aérea, que después de dos años de arduo trabajo, se puso en órbita para que con una cámara electro óptica, se tomen imágenes desde el espacio, de vegetación, deforestación, haga rastreo de gases de efecto invernadero y contribuya a la detección de incendios forestales, lo que permitirá hacer mediciones especializadas, con el fin de reducir la emisión de gases y afrontar la crisis climática, en el país.

El artefacto fue lanzado al espacio el pasado 15 de abril, desde la Base de Fuerza Espacial de Vandenberg en California, Estados Unidos, en un cohete de la empresa SpaceX, como parte de la misión Transporter-7 y fue denominado "Chiribiquete", en honor al Parque Nacional del mismo nombre, que abarca territorios de los departamentos de Guaviare y Caquetá.



LUNES
7 - 8

MARTES
9 - 0

MIÉRCOLES
1 - 2

JUEVES
3 - 4

VIERNES
5 - 6

Desde las 6:00 a.m.
hasta las 8:00 p.m.

www.boyaca7dias.com

Tweets de @boyacasietedias

Boyacá Sie7e Dias
@boyacasietedias · 1h
Contraloría General de Boyacá cederá a título gratuito bienes muebles de la entidad
boyaca7dias.com.co/2023/05/29/con...



5

Boyacá Sie7e Dias
@boyacasietedias · 1h
En Colombia, suena la industria de...

De acuerdo con Iván Rodrigo Plata Arango, FACSAT-2, es el primer nano satélite con un espectrómetro a nivel de Latinoamérica para la medición de gases efecto invernadero y se espera que sea útil para tener mediciones del territorio nacional relacionadas con el uso del suelo, ordenamiento territorial y que el conocimiento que pueda venir del nano satélite aporte al país y haya iniciativas, para que Colombia conquiste el espacio con nuevas misiones y se pueda tener datos propios para monitorear el territorio nacional.

Gracias a la participación en este proyecto, el oficial de la Fuerza Aérea Colombiana, Sergio Barrera Molano, quien actualmente trabaja como especialista de desarrollo tecnológico, participó en el Seminario Internacional virtual 'Impulsando la sociedad, la industria, y la academia, para el desarrollo espacial colombiano', representando al Centro de Investigación en Tecnologías Aeroespaciales, CITAE, con una ponencia sobre los logros y retos de la ingeniería en el desarrollo de la misión espacial FACSAT-2.

Compartir:



📍 Actualidad, Boyacá, Boyacá 7 Días, Noticias

< Jorge Velosa recibe esta mañana en la Upto el título doctor honoris causa en Lenguaje y Cultura

> En Duitama le hicieron mantenimiento de las instalaciones de la plaza de mercado

SIE7EDÍAS
BOYACÁ

COPYRIGHT © 2023 Boyacá Sie7e Días NIT. 901164820. Prohibida su reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita de su titular.
Boyacá Sie7e Días todas las noticias principales de Boyacá, Colombia y el Mundo

