

Mundo

Así es el FACSAT2 Chiribiquete, el satélite colombiano que fue enviado con éxito al espacio este sábado

El satélite permitirá obtener análisis acerca de la vegetación, control de deforestación, detección de incendios, investigación de cuerpos de agua, ríos, entre otros.

15/4/2023



El lanzamiento se produjo en la Base de la Fuerza Espacial Vandenberg en California, Estados Unidos. - Foto: Twitter: @FuerzaAereaCol

En la madrugada de este sábado 15 de abril se produjo el despegue del Space Launch Complex 4E con un satélite colombiano en su interior. El lanzamiento se produjo en la Base de la Fuerza Espacial Vandenberg en California, Estados Unidos.

El satélite bautizado FACSAT2 Chiribiquete es fruto del trabajo de la Fuerza Aérea Colombiana, en alianza con **Ecopetrol**, el Ministerio de Ciencia y el Ministerio de Defensa.

Su carga principal, que cuenta con una resolución de 4,7 metros por píxel, es una

cámara electro óptica (MultiScape 100 CIS) que ofrece mejores prestaciones que el FACSAT-1, permitirá obtener análisis acerca de la **vegetación**, **control de deforestación**, **detección de incendios**, **análisis de cuerpos de agua**, **ríos**, **infraestructura crítica**, **ordenamiento territorial**; entre otros.



Video | Le apuntaron con un láser a lo que parece ser un ovni y esto fue lo que sucedió



Características que asegurarán al país tener información actualizada y precisa de lo que sucede al instante; así mismo, busca combatir la minería ilegal que tanto ha perjudicado el territorio colombiano.

Antes de ser ubicado sobre el planeta Tierra, este artefacto tuvo que superar las fases de ensamble, integración interna, programación de software, hasta incluso llegar al proceso de integración externa, uno de los puntos finales del proceso.

El SAT-Chiribiquete tendrá, gracias al convenio estratégico con Ecopetrol, como segunda carga útil un espectrómetro ARGUS 2000 de la empresa canadiense TOTH, con el fin de realizar el monitoreo de gases de efecto invernadero que permitirá caracterizar las fuentes de emisión y generar estrategias para la disminución de gases, que contribuyen al calentamiento global.





El satélite bautizado FACSAT2 Chiribiquete es fruto del trabajo de la Fuerza Aérea Colombiana, en alianza con [Ecopetrol](#), el Ministerio de Ciencia y el Ministerio de Defensa. - Foto: Twitter: @FuerzaAereaCol

La Fuerza Aérea Colombiana espera continuar liderando el desarrollo de las capacidades y conocimiento tecnológico-espaciales en el territorio colombiano y a su vez, fortaleciendo el entendimiento de los nanosatélites.

Se espera que en un futuro Colombia pueda desarrollar satélites de gran tamaño producidos solamente por la Fuerza Área junto a expertos nacionales.



Sonda Juice

La sonda espacial europea Juice fue lanzada con éxito este viernes, a bordo de un cohete Ariane 5, hacia Júpiter y sus lunas heladas, con la misión de buscar ambientes propicios para formas de vida extraterrestre.

El cohete despegó desde el centro espacial europeo de Kourou, en la Guayana Francesa, a las 12H14 GMT, 24 horas después de que fuera aplazado su lanzamiento debido al riesgo de tormentas



“Están enterrados a demasiada profundidad”, panorama desolador de alpinistas desaparecidos en el monte Everest

La sonda se separó del cohete lanzadera, tal y como estaba previsto, 27 minutos después del despegue, a unos 1.500 kilómetros de altitud.





En esta foto proporcionada por la Agencia Espacial Europea, se muestra un cohete Ariane que lleva a la nave espacial Jupiter Icy Moons Explorer, Juice, despegando del puerto espacial europeo en Kourou, Guayana Francesa, el viernes 14 de abril de 2023. (Manuel Pedoussaut/ESA via AP) - Foto: AP

Una vez que la separación tuvo éxito, los equipos tuvieron que esperar a que el satélite enviara su primera señal, lo que terminó haciendo después de unos largos minutos de suspenso.

[La sonda de más de seis toneladas pudo luego desplegar sus enormes paneles solares, del tamaño de una cancha de baloncesto, otra importante etapa.](#)

“¡Ya está!” dijo a AFP Olivier Witasse, director científico de Juice para la Agencia Espacial Europea (ESA, por sus siglas en inglés).



“La sonda tardará 17 días en desplegar sus antenas, y en tres meses tendremos el diagnóstico final de su rendimiento. Entonces estaremos en la fase del viaje interplanetario”, explicó Nicolas Altobelli, a cargo de la misión.

La misión de Ariane 5 “es un éxito”, declaró por su parte Stéphane Israël, presidente de Arianespace.

Odisea de ocho años

Así empezó una odisea de ocho años para Juice, nombre procedente de las siglas inglesas de Exploradora de las Lunas Heladas de Júpiter, la misión faro de la ESA.

El jueves, cuando se había previsto el lanzamiento en un primer momento, los equipos del centro espacial decidieron interrumpir las operaciones de despegue por el riesgo de rayos, a pocos minutos de la cuenta atrás final.



En los satélites de Júpiter, la sonda buscará entornos propicios para la aparición de formas de vida extraterrestre. (NASA / Getty Images) - Foto: Getty Images/iStockphoto

Contrariamente a los lanzamientos clásicos que disponen de un cierto margen para despegar, la ventana de lanzamiento de la sonda Juice es de apenas un segundo por la particular órbita que debe alcanzar.

“Es la sonda más compleja jamás enviada a Júpiter”, subrayó el director general de la ESA, Josef Aschbacher, en la sala de control Jupiter del Centro espacial guayanés.

En los satélites de Júpiter, la sonda buscará entornos propicios para la aparición de formas de vida extraterrestre. No llegará a su destino hasta 2031, a más de 620 millones de kilómetros de la Tierra, al final de un viaje agitado.

**Con información de AFP.*



Espacio exterior

Satélite

Satélite Espacial

SpaceX

Colombia

Fuerza Aérea Colombiana



Siga todas las noticias de SEMANA aquí en Google News



Descarga la app de Semana noticias disponible en:



Apple store



Google play

NOTICIAS RELACIONADAS

TECNOLOGÍA

Científicos revelan nuevas imágenes sobre una destructiva amenaza que existe en el universo

MUNDO

Misión espacial Juice: Así buscan que Júpiter sea el futuro hogar para la humanidad

MUNDO

Increíble: la Nasa crea un 'Google Maps' para conocer Marte; así funciona

MUNDO

La Nasa revela imagen de la Nebulosa del Cangrejo, una de las más estudiadas por la ciencia

MUNDO

¿Colombia en el radar de Rusia? Ministro de Relaciones Exteriores de ese país visitará varias naciones de América

MUNDO

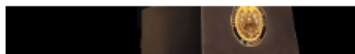
Empresa norteamericana construyó parque para perros dentro de sus instalaciones

MUNDO

¿China está a punto de invadir Taiwán? Estas son las pistas que confirmarían la posible acción militar del gigante asiático

MUNDO

Papa Francisco salió en defensa de Juan Pablo II: calificó de "infundadas" las acusaciones por el caso Orlandi



MUNDO

"Muéstrenme un plan de seguridad en el mundo que haya tenido estos resultados": mensaje de Bukele a comunidad internacional



MUNDO

"Ya basta": el ofrecimiento de Lula da Silva a Rusia y Ucrania para acabar la guerra



MUNDO

Un refugiado sirio de 11 años se convierte en el jugador más joven de la selección alemana de ajedrez

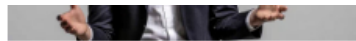


MUNDO

Estados Unidos muestra su indignación ante las declaraciones de Lula en China

ÚLTIMAS NOTICIAS





NACIÓN Hace 16 minutos

Alcalde de Medellín, Daniel Quintero, enciende polémica tras disturbios de hinchas: "No prestaremos el estadio a Nacional" y habla de imponer condiciones



DEPORTES Hace 32 minutos

"Su responsabilidad es clara": Secretario de Gobierno de Medellín culpa a Nacional por desmanes en el Atanasio Girardot



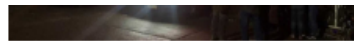
POLÍTICA Hace 21 minutos

"Se repite lo del Caguán", "lo tratan como rey": indignación por show de Iván Mordisco en los Llanos del Yarí



REUNIÓN PETRO - BIDEN Hace 36 minutos

Atentos: presidente Petro llegó a Nueva York para iniciar la crucial agenda en donde se reunirá por primera vez con Joe Biden



NACIÓN Hace 24 minutos

Revelan identidades de los cinco fallecidos tras la caída de un rayo en El Tambo, Cauca; entre ellos hay un menor de 16 años



POLÍTICA Hace 37 minutos

Excongresista Héctor Vergara se 'salió de los chiros' durante un partido de fútbol en Bogotá, ¿qué pasó?



EMPRENDIMIENTO Hace 28 minutos

¿Planea emprender? Algunos consejos para no fallar en el intento



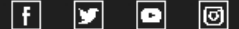
NACIÓN Hace 40 minutos

Miserable: hombre lanzó a su mascota desde un tercer piso en Cali porque dañó varios objetos de la casa

Semana

Copyright © 2023
Publicaciones Semana S.A.
NIT 860.909.265-1
ISSN 2745-2794

Síguenos en redes



Últimas noticias:

[Semana TV](#)

[Estados Unidos](#)

[Impresa](#)

[Nación](#)

[Opinión](#)

[Vida Moderna](#)

[Gente](#)

[Pódcast](#)

[Especiales](#)

[Galerías](#)

[Cocina](#)

Nuestras marcas:

[Semana Play](#)

[Economía](#)

[Arcadia](#)

[Jet Set](#)

[Soho](#)

[Fucsia](#)

[4 Patas](#)

[Sostenible](#)

[Finanzas Personales](#)

[Foros Semana](#)

[Semana Rural](#)

Acerca de nosotros:

[Términos de uso](#)

[Política de Tratamiento de Datos](#)

[Términos suscripciones](#)

[Paute con nosotros](#)

[Aviso de privacidad](#)

[Política de Riesgos C/ST](#)

[Política SAGRILAFT](#)

[Certificación ISSN](#)

[TyC Plan de Gobierno](#)

Contáctenos:

[Canales de servicio al cliente](#)

[Horarios de atención](#)

Lunes a viernes: 7:00 a.m. a 7:00 p.m.
Sábados y domingos: 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

[Trabaje con nosotros](#)

[Historias solidarias](#)

Nuestra App:

[Apple Store](#)

[Google Play](#)

Para notificaciones judiciales
e-mail: juridica@semana.com

[Protección del Consumidor](#)



Todas las marcas registradas son propiedad de la compañía respectiva o de PUBLICACIONES SEMANA S.A.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de cualquiera de los contenidos que aquí aparezca, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita por su titular.