

Home > Ciencia

Está listo para despegar el satélite que estudiará los bosques desde el espacio

La misión Biomass enviará al espacio un radar que promete recopilar información clave sobre el estado de los bosques en el mundo.

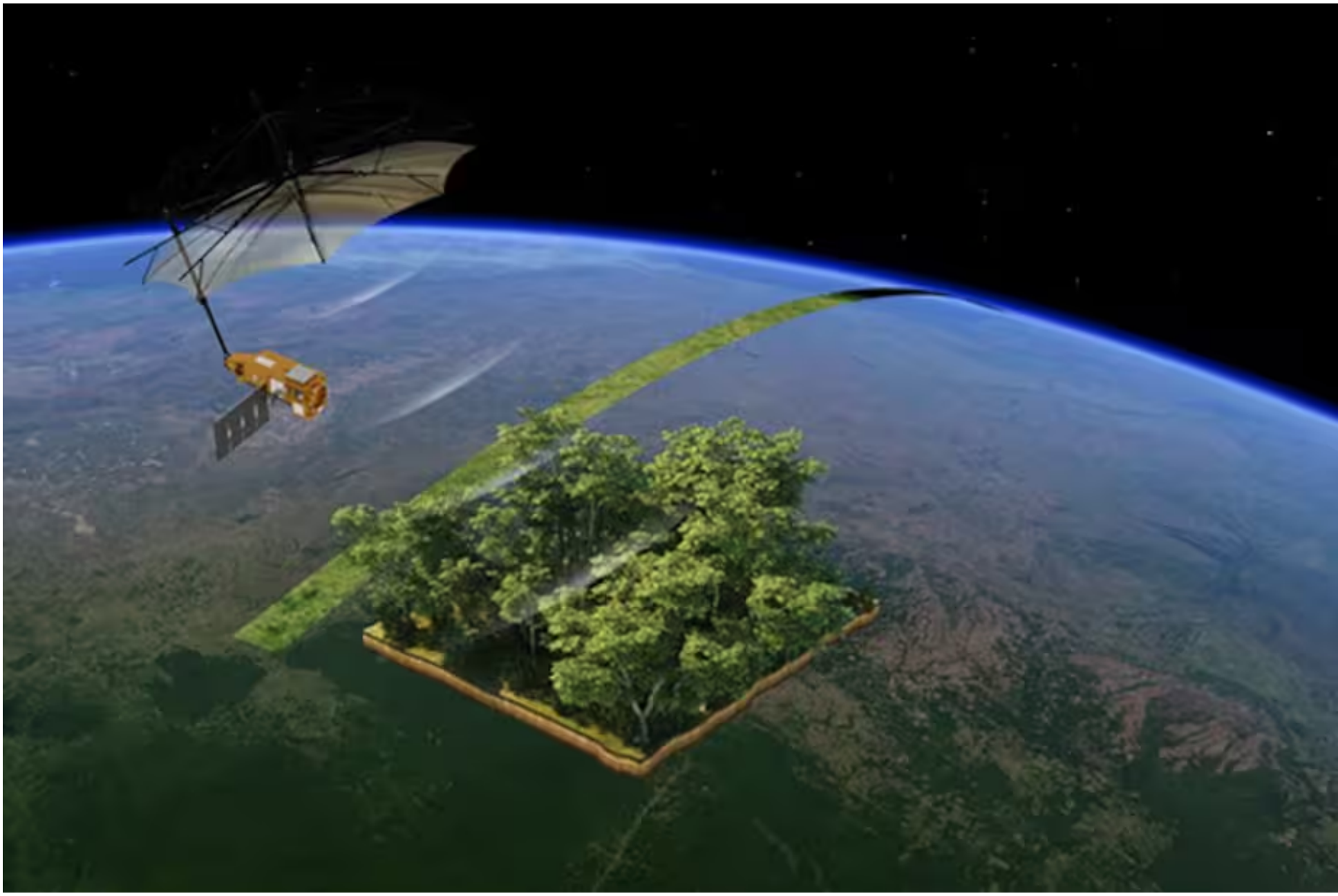
Redacción Ciencia
28 de abril de 2025 - 07:15 p. m.

Compartir

Guardar

Comentar (0)

Únete



Representación gráfica del trabajo que hará el satélite de la misión Biomass, que será lanzado este 29 de abril.
Foto: ESA

Resume e infórmame rápido

Escucha este artículo

Audio generado con IA de Google

0:00 / 0:00

1x

Durante la madrugada del martes, 29 de abril, está previsto el despegue de la misión *Biomass*, de la Agencia Espacial Europea (ESA), que enviará un satélite que orbitará la Tierra para estudiar sus bosques.

El lanzamiento tendrá lugar en el Puerto Espacial Europeo en la Guayana Francesa y está programado para las 04:15 a.m., hora de Colombia. El satélite despegará a bordo de un cohete Vega-C y llevará el primer Radar de banda P destinado a estudiar la biomasa terrestre.

Según la ESA, este “es un sistema de imágenes de radar que opera en el rango de frecuencias de banda P de onda larga, con una longitud de onda de 70 cm. Las señales de banda P penetran profundamente en el dosel forestal para detectar ramas y troncos grandes”.

La agencia tiene la expectativa de generar “información sin precedentes” sobre la cantidad de carbono que almacenan los bosques en el aire y la altura que tienen los árboles de algunas de las coberturas vegetales del planeta, como la Amazonia.

“La falta de datos completos sobre la biomasa aérea y la altura de los bosques disponibles a gran escala geográfica implica que la comprensión del estado de los bosques del mundo, así como de su contribución e impacto en el ciclo del carbono y el clima, es limitada. Se espera que *Biomass* cubra esta brecha de conocimiento”, explicó la ESA en un comunicado.

Los datos que genere esta misión podrán ser utilizados para hacer calculos más precisos sobre la captura de carbono en los bosques, la pérdida de esa capacidad cuando hay deforestación y qué tanto se recupera cuando se regenera un área deforestada, asegura la ESA. De hecho, está recibiendo propuestas de científicos sobre cómo utilizar de mejor manera esta información. Los mejores proyectos podrán tener acceso prioritario a los datos que genere el satélite. La información sobre esa convocatoria puede consultarse [aquí](#).

Se espera que esta misión brinde información sobre el estado de ecosistemas claves, como los manglares, y de la importancia económica de los bosques en el mundo.

La misión dispuso de una plataforma web en la que se pueden consultar los usos que tendrán los datos de Biomass, además de conocer actualizaciones sobre el estado de la recolección de información. Puede acceder a esta plataforma mediante [este enlace](#).

También podrá seguir la transmisión oficial del lanzamiento a través de la página web de la ESA, a la que puede acceder dando [clíc aquí](#).

■ ¿Quieres conocer las últimas noticias sobre ciencia? Te invitamos a verlas en [El Espectador](#).

Por Redacción Ciencia

jti

CERTIFICADO

Certificación Journalism Trust Initiative (JTI) a la transparencia y el periodismo de confianza.

Conoce más >

Temas recomendados:

Noticias hoy

Noticias Colombia

Ciencia

Biomass

Agencia Espacial Europea

Satélites >

Sin comentarios aún. **Suscríbete e inicia la conversación**

Inscríbete a nuestros newsletters

Conoce nuestra oferta de newsletters e infórmate de manera ágil y personalizada desde tu correo electrónico.

Blog Del Río

Una vez al mes

Una mirada especial en temas de agua, medio ambiente y cambio climático.

Inscríbete

Ingresa tu correo electrónico

Inscríbete

Ejemplo: andrea.perez@elespectador.com

Al inscribirte, aceptas nuestros T y C y nuestra Política de privacidad.