



El presidente Arias mostró curiosidad por un traje espacial presentado durante la visita que hizo al país un avión especial de la NASA, utilizado para estudiar las nubes tropicales y el cambio climático, para alertar sobre los fenómenos atmosféricos. (Foto: Daniel Rodríguez).

- Alertaría sobre fenómenos atmosféricos

Desde Costa Rica Nasa estudiará nubes tropicales y cambio climático

Karina Alpízar Corella
kalpizar@prensalibre.co.cr
Foto: Luis Morales

Nuestro país es la base de operaciones de una misión de la Nasa, cuyo objetivo es analizar las nubes tropicales y el comportamiento del cambio climático. Los hallazgos permitirán alertar a las naciones sobre el desarrollo de fenómenos atmosféricos, en un futuro no muy lejano.

El proyecto TC4 es la séptima iniciativa trabajada en conjunto entre científicos estadounidenses y sus homólogos costarricenses. Tres aeronaves de la Nasa (DC-8, ER-2, WB-57) volarán a diferentes altitudes para recopilar la mayor cantidad y calidad de datos relacionados con el comportamiento y formación de las nubes tropicales, así como su intervención en el desarrollo de tormentas, huracanes o cualquier otro fenómeno climático.

El científico norteamericano Michael Kurylo explicó que es una oportunidad para utilizar las capacidades satelitales y aerotransportadas completas de observación terrestre de la Nasa, para investigar una gran e inexplorada región de la atmósfera.

Detalló que la capa de transición tropical de la atmósfera juega un papel importante en la ciencia del cambio climático y la química del ozono atmosférico, por eso la información recabada brindará nuevos detalles sobre la composición de esa capa y el impacto de las nubes profundas que penetran la atmósfera desde ese sector.

Los trabajos de investigación iniciaron desde esta semana y continuarán durante todo un mes, con el talento y experiencia de 250 norteamericanos y cerca de 35 costarricenses egresados y estudiantes de las cuatro universidades estatales.

Para recopilar cabalmente los datos los científicos acudirán a satélites, aeronaves de investigación, laboratorios aéreos, globos meteorológicos, radares y expertos científicos. Instrumentos que permitirán conocer más de cerca, el nivel de los gases, aerosoles y cristales de hielo que vuelan en la parte superior de fuertes sistemas de tormentas que se forman sobre el océano tropical.

El embajador de Estados Unidos en Costa Rica, Mark Langdale, manifestó que el éxito de ésta misión requiere de muchas personas y organizaciones diferentes de ocho centros de la Nasa, 14 universidades de su país, 20 agencias internacionales y países como Colombia, Panamá, Ecuador además del nuestro y la nación estadounidense.



Científicos de la Nasa están pendientes de los datos recabados durante 24 horas, desde nuestro país, con el objetivo de conocer el comportamiento atmosférico y cambio climático.

“Todos involucrados trabajando juntos, compartiendo información e ideas y mejorando el conocimiento colectivo del mundo en este importante tema del cambio climático. Yo lo describiría como un ejemplo claro de “libre comercio” de ciencia e ideas”, puntualizó el embajador durante su intervención.

Impulsar científicos costarricenses

El presidente de la República, Óscar Arias, consideró que la educación costarricense está a “años luz” de alcanzar el desarrollo de entes académicos especializados en la materia científica. Aclaró que existe mucho talento costarricense aún por descubrir y maximizar con las herramientas apropiadas.

El mandatario comentó que no se trata de dotar de más recursos a las universidades sino, de encontrar las fortalezas y apoyar a los estudiantes interesados en carreras especializadas dentro de la esfera científica.