

**INTERVENCIÓN DEL ECUADOR  
67° SESIÓN DE LA COMISIÓN PARA EL USO PACÍFICO DEL ESPACIO  
ULTRATERRESTRE**

**Viena, 19 al 28 de junio 2024**

**Ítem 12 Espacio y Cambio Climático**

Presidente:

El cambio climático es uno de los desafíos más apremiantes a nivel global y, en este escenario, el espacio ultraterrestre emerge como una herramienta invaluable para enfrentarlo.

Los satélites y otras tecnologías espaciales proporcionan datos esenciales sobre nuestro planeta y su clima, permitiendo monitorear los cambios en la temperatura de la superficie terrestre, los glaciares, niveles del mar, las concentraciones de dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero, así como diversos indicadores del cambio climático.

Más allá de su papel en la vigilancia del ambiente, esta información abre paso a la agricultura inteligente, al brindar datos sobre las condiciones climáticas, el suelo, la forma en que se encuentran las plantas, lo cual permite a los agricultores optimizar el manejo de sus cultivos, reduciendo la necesidad de recurrir a químicos nocivos y la expansión desmedida de áreas agrícolas que contribuyen a la deforestación.

Ecuador como muchos otros países registra serias afectaciones por el cambio climático. Se ha perdido el 40% de los glaciares en los últimos 30 años, y 2 de las 7 coberturas glaciares con las que cuenta el país están en riesgo inminente, lo cual impacta directamente en las fuentes de agua. Asimismo, se han identificado nuevas especies de vectores portadores de enfermedades tropicales, tales como la malaria. Ante esta realidad, nuestro país se ha comprometido a generar políticas, programas y proyectos que contribuyan con el compromiso internacional de limitar el incremento de la temperatura global a 1,5°C.

Presidente,

Si bien la tecnología espacial brinda datos invaluable para comprender el cambio climático, también puede contribuir al problema. El incremento de vuelos espaciales con tecnologías contaminantes, la generación de desechos espaciales; los satélites y otros objetos que en su reingreso liberan compuestos químicos y gases o aquellos que llegan al océano se convierten en nuevas fuentes de contaminación, lo que representa un desafío adicional en la lucha global contra el cambio climático.

La estrecha relación entre la actividad humana, el espacio ultraterrestre y el cambio climático exige un enfoque holístico. Por una parte, la tecnología espacial juega un papel fundamental en la observación y monitoreo del cambio climático, proporcionando datos esenciales para comprender sus causas, impactos y posibles soluciones. Por otro lado, es crucial gestionar de manera responsable las actividades espaciales para minimizar su huella ambiental y evitar que se convierta en factor que exacerbe el problema.

En definitiva, la actividad espacial y su apoyo para conocer el avance del cambio climático es compleja; sin embargo, presenta oportunidades para la innovación y colaboración, puesto que es posible convertir el espacio ultraterrestre en un catalizador para un futuro más sostenible para todos.

Gracias,