

61° Período de Sesiones de la Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos

**Comisión Sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos
(COPUOS)**

29 de enero al 9 de febrero de 2024

Viena, Austria

Item 9: Clima Espacial

Intervención de Colombia

Señora Presidente,

En Colombia reconocemos el Clima Espacial como un aspecto de vital importancia para el estudio, vigilancia y alerta por las consecuencias que los fenómenos naturales de esta magnitud traen consigo.

Debido a que este se podría considerar como una amenaza para el desarrollo espacial y la integridad de los activos de la nación por la afectación directa e indirecta en los servicios de telecomunicaciones, posicionamiento, los sistemas espaciales, entre otros.

Por tal motivo, en línea con las esferas de atención prioritaria determinadas por el grupo de expertos, Colombia motiva el desarrollo y mejora de una red internacional de alerta sobre el clima espacial. A partir de esto, consideramos necesario que aquellos países con experiencia en modelos de riesgos de clima espacial permitan el acceso a datos y tecnologías con los países en desarrollo.

Alentamos a los Estados miembros a elaborar instrumentos de cooperación; los asuntos espaciales no pueden ser considerados como un asunto particular de los Estados, esto es una problemática planetaria.

En el marco de este Subcomité hacemos un llamado a las Naciones para compartir sus lecciones aprendidas, las evaluaciones sobre los riesgos e impactos de clima espacial que se han generado a través de su experiencia.

Así como demás análisis necesarios para contribuir a las investigaciones y capacidades nacionales que puedan velar por la seguridad de los sistemas espaciales, los vuelos espaciales tripulados y demás misiones y actividades a desarrollarse en el espacio ultraterrestre.

El activo espacial colombiano FACSAT-1 reingresó y se desintegró en junio del año 2023 aproximadamente 13 meses antes de la fecha prevista desde su lanzamiento; lo anterior debido al incremento de la actividad solar durante el primer semestre 2023, que afectó directa e indirectamente al activo espacial, degradando la configuración de algunos de sus subsistemas, el enlace de comunicaciones y navegación, haciéndolo perder altitud hasta su decaimiento final.

En conclusión, la importancia de mantener la conciencia del dominio del espacio y estar alertas a los eventos que se puedan originar en el ambiente espacial, es de vital importancia para la protección de no solo nuestros activos espaciales, sino también de las capacidades en tierra que pueden ser esenciales para el desarrollo de nuestras naciones

Muchas gracias.