

59º PERIODO DE SESIONES DE LA SUBCOMISIÓN DE ASUNTOS
CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS DE LA COMISIÓN SOBRE LA UTILIZACIÓN
DEL ESPACIO ULTRATERRESTRE PARA FINES PACÍFICOS
(COPUOS)

7-18 de febrero de 2022
Tema 11. CLIMA ESPACIAL

MÉXICO

Sr. Presidente,

Por ser esta la primera, permítame externarle nuestra felicitación en su calidad de Presidente de esta Subcomisión. Estamos seguros de que su experiencia y liderazgo serán decisivos para alcanzar los objetivos planteados para el 59º periodo de sesiones. Puede usted, Sr. Presidente, contar con todo el apoyo de esta delegación.

Aprovechamos la ocasión para expresar nuestro reconocimiento a la Directora de la Oficina para Asuntos del Espacio Ultraterrestre, Sra. Simonetta De Pippo, al Sr. Niklas Hedman y a su equipo de colaboradores por los excelentes arreglos hechos para la celebración de esta sesión de la Subcomisión así como por el eficiente trabajo a lo largo del año.

Sr. Presidente y distinguidos delegados,

México desarrolla investigación en ciencias espaciales desde hace más de tres décadas con estudios en física solar, medio interplanetario, magnetosfera, ionosfera, campo geomagnético y clima espacial.

En junio de 2014 se modificó la Ley general de protección civil la cual incluye ahora la prevención ante fenómenos del espacio ultraterrestre como son los objetos cercanos a la Tierra (NEOs por sus siglas en inglés) y el clima espacial.

En octubre de 2014 inició la operación del Servicio de Clima Espacial Mexicano del Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México. En junio de 2015, el Servicio de Clima Espacial Mexicano fue reconocido como un Centro Regional de Alertas del International Space Environment Services, convirtiéndose en el primer servicio en idioma español dentro de la organización.

En 2016 fue creado el Laboratorio Nacional de Clima Espacial con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. El objetivo del laboratorio es agrupar y coordinar una red de instrumentos en tierra con aplicaciones en clima espacial, para estudiar los efectos físicos de estos fenómenos sobre la región y monitorear la actividad solar y geomagnética para prevenir y **mitigar** afectaciones sobre sistemas tecnológicos.

En 2021 se firmó una carta de intención para fortalecer la colaboraciones de monitoreo y estudio de clima espacial entre el Instituto de Investigaciones Espaciales de Brasil, la Universidad de Buenos Aires en Argentina, la Universidad de Chile y la Universidad Nacional Autónoma de México. El objetivo de esta colaboración es establecer una alianza regional, a la cual se sumen

después otras instituciones y otros países, para apoyar e incentivar las colaboraciones sobre este tema en Latinoamérica.

Como es de su conocimiento, la Delegación de México, desde hace varios años, participa activamente en las labores que desarrolla el Grupo de Expertos en Clima Espacial. México se complace en seguir apoyando los esfuerzos por mejorar la colaboración mundial en clima espacial y promover la implementación de las Directrices relacionadas con el clima espacial sobre la sostenibilidad a largo plazo del espacio ultraterrestre en todos los Estados miembros.

A través de los representantes del Servicio de Clima Espacial México, México apoyó al Grupo de Redacción que examinó la preparación actual y los planes futuros de los Estados miembros para abordar las amenazas a los sistemas tecnológicos humanos por el clima espacial, y respalda las Recomendaciones descritas en el informe del Grupo de Expertos "**Proyecto de informe del Grupo de expertos sobre clima espacial: estudio del estado de preparación de los Estados miembros y las actividades y necesidades actuales y futuras para mitigar el impacto del clima espacial**", distribuido a las delegaciones para su consideración como CRP 14.

Los resultados de las encuestas de los Estados miembros, y los de una encuesta de organizaciones internacionales involucradas en el clima espacial, demuestran muy claramente la escala de la actividad global en el ecosistema del clima espacial. Los resultados destacan aún más la importancia de priorizar las futuras acciones sobre clima espacial para satisfacer las necesidades de los Estados miembros.

En particular, durante el último año, muchos Estados miembros de COPUOS y varias organizaciones clave de clima espacial han reiterado su deseo de emprender acciones encaminadas a mejorar la coordinación mundial. Como miembro activo del International Space Environment Services y de otras organizaciones internacionales de meteorología del espacio, México respalda el camino a seguir propuesto por el Grupo de Expertos en el CRP.14.

Específicamente, México apoya el desarrollo de acciones concretas que permitan al Subcomité desempeñar un papel clave en el núcleo de una nueva y mejorada coordinación del clima espacial a nivel mundial.

Los pasos futuros hacia un nuevo foro o estructura de asesoramiento que aborde las necesidades del clima espacial mundial representarían un gran paso adelante.

Sr. Presidente, la Delegación Mexicana, se congratula de que dada la importancia y trascendencia por sus consecuencias, el clima espacial sea una de las prioridades temáticas de UNISPACE+50. Estamos convencidos que la colaboración internacional es fundamental para coordinar los servicios de clima espacial y alcanzar los objetivos para hacer del espacio un motor del desarrollo sostenible. Las tareas de Clima Espacial que desarrolla México contribuyen a cumplir las recomendaciones del grupo de expertos y los objetivos de la agenda de UNISPACE+50 y México se compromete a continuar trabajando en el desarrollo de dicho tema.

Gracias Sr. Presidenta.