

## **64 COPUOS**

### **Intervención Chile, ítem 6, “informe de la Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos en su 58° período de sesiones”**

Sr. Presidente,

Quisiera abordar algunos temas que fueron tratados durante el 58° periodo de sesiones de la Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos que son relevancia para nuestro país.

En cuanto a los desechos espaciales y su potencial amenaza a las actividades en el espacio ultraterrestre, observamos con satisfacción cómo los Estados comienzan a ser conscientes del problema que genera la acumulación de ellos, y han empezado a establecer medidas de mitigación. Nos preocupa que el emplazamiento de grandes y mega constelaciones satelitales implique un mayor riesgo de colisiones.

Ello puede ser llevado a cabo en el marco de la cooperación internacional, por ejemplo a través de programas conjuntos de investigación, modelos de predicción de movimiento, protocolos y diseño de satélites.

Otro aspecto de importancia para Chile es la gestión de desastres basado en sistemas espaciales. Nuestro territorio sufre de frecuentes desastres naturales, por lo que la utilización de tecnologías geoespaciales y de observación de la Tierra son claves para la gestión de ellos.

Chile actualmente se encuentra perfeccionando su nueva institucionalidad espacial al alero del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. La implementación del Programa Nacional Espacial permitirá a nuestro país integrarse de manera activa a los sistemas internacionales de colaboración ante emergencias y desastres, demostrando con esto el compromiso que Chile tiene en esta área.

Actualmente contamos con un Sistema Nacional de Coordinación de Información Territorial, ampliamente utilizado por los servicios públicos y servicios de emergencias. Asimismo, somos parte del Comité de Expertos de las Naciones Unidas en Gestión Global de información Geoespacial y ocupamos la Vicepresidencia de su Capítulo Americano.

Sr. Presidente,

El tercer tema que le preocupa a Chile es la conservación de los cielos oscuros y silenciosos para la ciencia y la sociedad, como hicimos presente al copatrocinar el CRP 17 de la Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos de este año, donde solicitamos incluir el tema dentro del programa de esa Subcomisión.

En 2020 la red mundial de observatorios reunió cerca de 40 millones de observaciones de asteroides y cometas, e identificó casi 3 mil nuevos objetos cercanos

a la Tierra, lo que permite la generación de alertas temprana frente a objetos que impliquen una amenaza.

Esto evidencia la importancia de mantener los cielos limpios para su observación, y aunque reconocemos que las grandes constelaciones de satélites y otros avances tecnológicos traerán grandes beneficios para la humanidad, no podemos desconocer que ellas tienen también impactos negativos en especial para la astronomía.

Tenemos la responsabilidad de velar por la construcción de un sistema que permita la convivencia de los nuevos avances tecnológicos con los puntos de observación espacial. La contaminación lumínica creada por las ciudades, el daño generado por los satélites no solo en la observación óptica, sino también en la radioastronómica, son ejemplos de situaciones que pueden ser mitigadas mediante el diálogo y la cooperación internacional, y no hay mejor foro internacional que la COPUOS para promoverlos.

Tenemos el deber de resguardar la observación de los cielos oscuros y profundos para nuestras futuras generaciones, entendiendo que han sido parte de la historia de la humanidad desde sus inicios.

Gracias Sr. Presidente.