

Colombia, Item 15

Antes de comenzar, permítanos también extender nuestro mensaje de condolencias a Polonia, por el triste fallecimiento del Embajador Andrzej Misztal, quien, con su liderazgo en el Grupo de Trabajo sobre los Aspectos Jurídicos de las Actividades Relativas a los Recursos Espaciales, nos deja un valioso legado para COPUOS.

Señora Presidente,

Colombia saluda la inclusión del tema de los cielos oscuros y silenciosos, astronomía y grandes constelaciones en la agenda de esta Subcomisión, con la finalidad de abordar en los diálogos oficiales estos importantes retos emergentes.

Colombia reconoce la relevancia de preservar los cielos oscuros y silenciosos como un patrimonio común esencial para la astronomía, la conservación ambiental y la sostenibilidad espacial.

En tal sentido, Colombia copatrocina el *Conference Room Paper* (CRP) puesto a consideración de este Subcomité, y esperamos que sirva como base para iniciar los diálogos en la materia.

Valoramos y apoyamos la iniciativa de Chile y España, y resaltamos el trabajo llevado a cabo por el Grupo de Amigos de los Cielos Oscuros y Silenciosos que cuenta con destacados expertos internacionales, que dan gran solidez a la propuesta, con miras a asegurar el aprovechamiento de los recursos espaciales para la investigación científica en el futuro, así como una herramienta fundamental para analizar los retos actuales y futuros del rápido crecimiento del sector espacial a nivel mundial a través del lanzamiento de objetos espaciales.

Señora Presidente,

El rápido crecimiento de las constelaciones de satélites plantea retos significativos, como la contaminación lumínica que afecta las observaciones astronómicas, las interferencias radioeléctricas que limitan

los telescopios, y el aumento del riesgo de colisiones que amenaza la sostenibilidad orbital.

Colombia hace un llamado a los países con capacidades espaciales avanzadas para intensificar su cooperación con los países en desarrollo, promoviendo iniciativas que incluyan el apoyo a universidades, programas de capacitación, proyectos de desarrollo de satélites y acceso equitativo a los beneficios de las tecnologías espaciales.

Este tipo de iniciativas es fundamental para comprender, a través de estudios e investigaciones de observación astronómicas en Tierra, lo relativo al espacio ultraterrestre.

Colombia promueve las iniciativas que buscan la reducción de la iluminación excesiva en el espacio ultraterrestre. Contamos con un grupo de monitoreo y seguimiento de la contaminación lumínica.

Estamos fortaleciendo nuestra capacidad astronómica a través de instituciones académicas y observatorios. Sin embargo, el impacto de las constelaciones satelitales en la observación astronómica es un tema emergente que requiere especial atención.

Colombia tiene destinos turísticos astronómicos destacados como el desierto de la Tatacoa y el Observatorio de Villa de Leyva. Sin embargo, la contaminación lumínica crece en ciudades y áreas cercanas a reservas naturales.

Por ello, tenemos interés en conocer prácticas actuales a nivel mundial en la materia, que nos permitan establecer una norma lumínica o "ley de cielos", que beneficie a la comunidad científica del país, que fortalezca las actividades del astroturismo y que garantice las investigaciones astronómicas y de radioastronomía, y las impulse como herramienta educativa y de investigación.

Finalmente, esperamos que estas importantes discusiones estén enfocadas en acciones concretas, y que perduren más allá del año 2030, dado que este es un problema creciente y no se avizora un cambio drástico en el corto plazo. Muchas gracias.