

**60° PERÍODO DE SESIONES DE LA SUBCOMISIÓN DE ASUNTOS
CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS DE LA COMISIÓN SOBRE LA UTILIZACIÓN
DEL ESPACIO ULTRATERRESTRE CON FINES PACÍFICOS (COPUOS)**

Declaración de la República del Paraguay

**ÍTEM 8 (APOYO A LA GESTIÓN DE DESASTRES BASADO EN SISTEMAS
ESPACIALES)**

Viena, 6 al 17 de febrero de 2023

Señor Presidente,

En nombre de la República del Paraguay y en nuestra quinta participación como Miembro pleno en las sesiones de la **Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre (COPUOS)**, nos permitimos reiterar las felicitaciones por la conducción de las sesiones de esta Subcomisión.

Señor Presidente, la Agencia Espacial del Paraguay a través de su laboratorio de observación de la Tierra y sistemas de información geográfica, identificado como GEOLab, creado en el año 2022, para el análisis y el procesamiento de imágenes satelitales con el objetivo de desarrollar proyectos piloto, colabora con varias instituciones gubernamentales nacionales, tales como: la Secretaría de Emergencia Nacional, Instituto Forestal Nacional, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Municipalidades y Gobernaciones, e instituciones no gubernamentales, con el sector académico nacional e internacional con el propósito de desarrollar capacidades e investigaciones utilizando datos geoespaciales y fomentar la toma de decisiones en base a datos para la gestión de riesgo de desastres. En el mismo sentido, la AEP trabaja conjuntamente con la RedLabot que es la red de laboratorios de observación de la Tierra, el programa de desastres de la NASA para América Latina y el Caribe, UN-Spider

y otros organismos internacionales quienes proveen datos, técnicas y herramientas para la aplicación de observación de la Tierra en varios ámbitos.

En cuanto a los incendios forestales, el GEOLab realiza el seguimiento del monitoreo diario de focos de calor e incendios en conjunto con otras instituciones desarrollando mapas temáticos en diferentes combinaciones de bandas, además de los índices: NDVI, NDWI y NBR pre y post incendios utilizando datos de la NASA, del Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais del Brasil (INPE) y el Programa Copernicus de la Agencia Espacial Europea, a través de la plataforma SENTINEL-2, enfocados más específicamente a reservas naturales.

En cuanto a las inundaciones, se desarrollan análisis multitemporales con imágenes satelitales en diferentes combinaciones de bandas, teniendo de esta manera datos históricos para mejorar la gestión y toma de decisiones en caso de desastres.

Hemos recibido la invaluable ayuda de UN-SPIDER con la Misión Técnica de Asesoría por parte de su Director y varios expertos internacionales quienes hicieron una evaluación de la gestión de las diferentes instituciones y del trabajo del GEOLab orientado al fortalecimiento de capacidades y la optimización de la aplicación de las ciencias y tecnologías espaciales.

Señor Presidente,

Finalmente, reiteramos nuestra gratitud por la cooperación recibida por parte de todas las agencias espaciales, empresas e instituciones, y reafirmamos nuestro compromiso con el

cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y para la utilización del espacio ultraterrestre con fines pacíficos y para la mejora de la calidad de vida. Muchas gracias.