

**62° 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 3 (Intercambio general de opiniones y presentación de los informes sobre las  
actividades nacionales)**

**Viena, 3 de febrero al 14 de febrero de 2025**

**Señora Presidenta,**

En nombre de la República del Paraguay, queremos expresar nuestro reconocimiento por su liderazgo en la conducción de las sesiones de esta Subcomisión y reiterar nuestro compromiso de apoyar plenamente los objetivos de la COPUOS.

En esta ocasión, nos complace compartir algunas de las iniciativas que estamos realizando para impulsar el desarrollo espacial en la República del Paraguay, destacando especialmente la **cooperación internacional como un pilar fundamental para fortalecer la comunidad espacial global.**

El Proyecto **“Paraguay al espacio”**, en su primera etapa ha concluido exitosamente. La segunda etapa, está en proceso e involucra el desarrollo del próximo satélite paraguayo, el mismo se denominará GuaraniSat-2; un CubeSat de 3 unidades, que está diseñado para promover el aprendizaje basado en proyectos. El proyecto es un esfuerzo colaborativo entre la Agencia Espacial del Paraguay, la academia y varias organizaciones nacionales e internacionales, **destacándose la colaboración con países como Japón, México, Italia y Estados Unidos.** Los objetivos de la misión incluyen: la prueba de una misión Store & Forward utilizando LoRa, el estudio de la Anomalía Magnética del Atlántico Sur, un redireccionamiento de señal a bordo, utilizando un dispositivo lógico programable COTS, una demostración en órbita de un sistema de paneles solares desplegados y, por último, un controlador de placa electrónica para algoritmos tolerantes a fallos.

Además, la Agencia Espacial del Paraguay (AEP), en colaboración con la **Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)**, continúa la implementación de un programa emblemático para nuestra región: el primer proyecto de cooperación técnica en el ámbito espacial liderado por JICA en América Latina y el segundo a nivel mundial. **Este proyecto, denominado “Gestión de Programas Espaciales Aplicados para el Desarrollo Socioeconómico,”** tiene una duración de dos años y está

estructurado en tres módulos clave: el fortalecimiento del talento humano en ciencias espaciales, el aprovechamiento de tecnologías espaciales para el desarrollo del sector agrícola, y la adopción de medidas más eficientes frente a desastres naturales. Este esfuerzo no solo establecerá las bases para iniciativas más ambiciosas, sino que también fortalecerá significativamente las capacidades de Paraguay en el sector espacial, a fin de posicionarnos en el futuro como un referente regional en esta área estratégica.

Por otra parte, la AEP continúa llevando adelante actividades con el objetivo de motivar a los estudiantes de secundaria, en el estudio y desarrollo de habilidades en ciencias, ingeniería, tecnología, artes, informática, meteorología y matemáticas. Los jóvenes estudiantes, guiados por sus profesores y los ingenieros de la AEP, realizaron actividades que abarcan desde la planificación y definición de una misión satelital, hasta el diseño de nodos terrestres para la recepción de información enviada por satélites en órbita.

La Agencia Espacial del Paraguay (AEP) continúa fortaleciendo las capacidades nacionales a través de su **Laboratorio de Observación de la Tierra y Sistemas de Información Geográfica (GEOLab)**, promoviendo el uso de datos geoespaciales como herramienta clave para la toma de decisiones estratégicas en colaboración con instituciones gubernamentales, académicas y del sector privado. En este marco, desarrollamos con instituciones nacionales e internacionales el programa **GEOLab – Nuevas Generaciones**, el primer proyecto educativo extracurricular de teledetección para estudiantes de secundaria en Paraguay. Asimismo, trabajamos con instituciones clave como el **Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE)**, impulsando proyectos de modernización del sector agrícola; con la **Secretaría de Emergencia Nacional (SEN)**, en el análisis y monitoreo de incendios para una mejor gestión del riesgo; y con la empresa japonesa **ArkEdge**, en el desarrollo de una aplicación móvil que brindará a los agricultores acceso a datos geoespaciales en tiempo cercano al real, optimizando la productividad del sector.

De igual manera, continuamos fortaleciendo la creación de capacidades en todas las áreas del sector espacial, a través del desarrollo de **Laboratorios como el de Ingeniería de Sistemas Espaciales (SPACELab)** y el de **Observación de la Tierra y Sistemas de Información Geográfica (GEOLab)**. Además, en el contexto internacional la AEP refuerza su presencia mediante su participación activa en foros y organizaciones relevantes, tales como la Federación Internacional de Astronáutica (IAF), la Academia Internacional de Astronáutica (IAA), la World Space Week Association (WSWA), el Space Generation Advisory Council (SGAC), el Grupo de Observaciones de la Tierra (GEO), AmeriGEO, entre otros.

**Sra. Presidenta,**

Finalmente, **a nuestros socios y aliados reiteramos el profundo agradecimiento del pueblo paraguayo por la cooperación brindada.** Al mismo tiempo, **reafirmamos nuestro compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible,** trabajando por la **utilización pacífica del espacio ultraterrestre y su contribución al bienestar de la humanidad.** Este compromiso refuerza nuestra misión de mejorar la calidad de vida de todos los habitantes de nuestro único hogar: el planeta Tierra. Muchas gracias.