

**61° 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 4 (Intercambio general de opiniones y presentación de los informes sobre las
actividades nacionales)**

Viena, 29 de enero al 9 de febrero de 2024

Señor Presidente,

En nombre de la República del Paraguay y en nuestra sexta participación como Miembro pleno en las sesiones de la **Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre (COPUOS)**, nos permitimos felicitarle por la conducción de las sesiones de esta Subcomisión y reiterarle todo nuestro apoyo para la total consecución de los fines de la organización.

En efecto, a continuación deseamos compartir algunas de las actividades orientadas al desarrollo espacial en la República del Paraguay, con mucho énfasis, en nuestro caso, en la cooperación internacional como pilar de la comunidad espacial en general.

El Proyecto **“Paraguay al espacio”**, en su primera etapa ha concluido exitosamente. El siguiente está en proceso e involucra al desarrollo del próximo satélite paraguayo, el mismo se denominará GUARANISAT-2; un CubeSat de 3 unidades, cuyo objetivo será nuevamente académico y experimental. Entre las misiones que están siendo exploradas para su utilización en este nanosatélite aparecen: una cámara, un módulo de comunicación APRS (Sistema Automático de Reporte por Paquete), LORA, un nuevo prototipo de computadora a bordo. Dentro de este contexto, luego de la realización del Modelo de Ingeniería y el Modelo de Vuelo de la misión de comunicación APRS en las instalaciones de la sala limpia de la Agencia Espacial del Paraguay (AEP); esta carga útil convertida en placa electrónica fue seleccionada como finalista de la competencia **BIRDS-X** del Instituto Tecnológico de Kyushu (Kyutech), en Japón. Esta elección posibilita que el trabajo de nuestros jóvenes científicos se integre dentro del satélite japonés Dragonfly, donde realizarán misiones de Digipeating y Store & Forward.

Además, la AEP junto con la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) iniciaron unas semanas atrás, un programa icónico para nuestra región; se trata del primer proyecto de cooperación técnica en el ámbito espacial ejecutado por JICA en América Latina y el segundo en el mundo. La

denominación claramente determina sus objetivos “**Proyecto de Gestión de Programas Espaciales Aplicados para el Desarrollo Socioeconómico**”; tendrá una duración de dos años y consiste básicamente en tres módulos: el fortalecimiento de las capacidades del talento humano en ciencias espaciales, el aprovechamiento de las tecnologías espaciales en el desarrollo agropecuario y el logro de medidas más eficientes ante desastres naturales.

Por otra parte, la AEP organizó la Primera Competencia Nacional de Plataformas Estratosféricas “**Globo Sonda**”, cuyo objetivo es motivar a los estudiantes de secundaria, en este caso, 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 procesamiento de datos después de la recuperación de la carga útil recién llegada de la estratósfera. Estos eventos fueron muy gratificantes y muy válidos para la promoción de las actividades espaciales en un país que está haciendo sus primeros pasos, como es el caso de la República del Paraguay.

Dentro del mismo contexto, la AEP está desarrollando el programa GEO Lab – Nuevas Generaciones, siendo el primer proyecto educativo extracurricular de Teledetección para estudiantes de secundaria en el Paraguay; esta iniciativa educativa desarrolla habilidades de pensamiento crítico, espacial y geográfico a través del aprendizaje significativo, la investigación, las observaciones de la Tierra, los sistemas de información geográfica (SIG) y la teledetección para analizar y resolver problemas en reducción de riesgo de desastres y cambio climático.

De esta manera, estamos abocados a la creación de capacidades en todos los ámbitos del sector espacial, insistimos en mejorar la infraestructura de los dos sectores ligados a la misión fundamental de la agencia: el **Laboratorio de Sistemas Espaciales (SPACELab)** y el **Laboratorio de Observación de la Tierra y Sistemas de Información Geográfica (GEOLab)**. La AEP continúa consolidando su presencia internacional en varios foros relativos al espacio como la **Federación Internacional de Astronáutica (IAF)**, la **Academia Internacional de Astronáutica (IAA)**, el **World Space Week Association (WSWA)**, **Space Generation Advisory Council (SGAC)**, el **Grupo de Observaciones de la Tierra GEO, AmeriGEO** y otros.

Señor Presidente,

A nuestros socios y aliados; reiteramos la gratitud del pueblo paraguayo por la cooperación recibida, al mismo tiempo, reafirmamos nuestro compromiso con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la utilización del espacio ultraterrestre con fines pacíficos y para mejorar la calidad de vida de todos quienes habitamos nuestro único hogar: el planeta Tierra. Muchas gracias.