

Declaración de la República del Paraguay

59° PERÍODO DE SESIONES DE LA SUBCOMISIÓN DE ASUNTOS CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS DE LA COMISIÓN SOBRE LA UTILIZACIÓN DEL ESPACIO ULTRATERRESTRE CON FINES PACÍFICOS (COPUOS)

Viena, Febrero de 2022

Señor Presidente,

En nombre de la República del Paraguay y en nuestra cuarta 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 durante el actual periodo de sesiones. Aprovechamos la oportunidad para saludar a la Directora de la Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre Sra. Simonetta Di Pippo.

Señor Presidente, queremos compartir las actividades orientadas al desarrollo espacial en nuestro país desde el inicio de la Agencia Espacial del Paraguay en el año 2017, con énfasis en la cooperación internacional como pilar de la comunidad espacial, que permite aprovechar los avances científicos y tecnológicos fundamentalmente complejos en el campo del espacio y una diversidad cada vez mayor de nuevos actores en el ámbito espacial y, con los que la Agencia Espacial del Paraguay ha entablado alianzas estratégicas para hacer frente a los nuevos desafíos, en especial para los países emergentes, como el nuestro.

El **Proyecto Paraguay al Espacio** está en plena ejecución, con el lanzamiento del GuaraniSat-1, Primer Satélite Paraguayo del tipo CubeSat, el cual tiene una función académica y experimental, está siendo llevado adelante de forma conjunta entre la AEP, estudiantes, Docentes/Investigadores y Científicos de la Universidad Nacional de Asunción (UNA) y de otras organizaciones, como la Sociedad Científica del Paraguay, el Centro para el Desarrollo para la Investigación Científica /CEDIC) y otros. El día del lanzamiento la AEP presentó un programa de televisión de 3 horas en un canal local que fue retransmitido en todas las redes sociales y otros medios de comunicación en nuestro país con una audiencia de casi 3 millones de personas. La puesta en órbita fue realizada el 14 de marzo de 2021 desde el módulo KIBO de la ISS a través de su brazo robótico operado por el Astronauta de la JAXA Soichi Noguchi. La misión principal del satélite es la creación de capacidades y la utilización de la banda de radioaficionados para la retransmisión de datos de manera experimental.

Estamos abocados en la creación de capacidades en todos los ámbitos del sector espacial con laboratorios, como el **Laboratorio de Integración y Ensayos** y el **Laboratorio de Observación de la Tierra y Sistemas de Información Geográfica (GEOLab)**, para dotar de una infraestructura mínima para el desarrollo de un programa espacial espacial autóctono y las aplicaciones de las ciencias y tecnologías espaciales para beneficio de nuestro país. Estos laboratorios no solo servirán para la construcción de los siguientes satélites en el Paraguay, también ofrecerá servicios de ensayos a otros productos de aplicación terrestre, de interés local como los respiradores pulmonares en el contexto del COVID-19.

Desde hace varios años, la AEP trabaja en el área de Reducción de Riesgos de Desastres y Gestión de respuesta apoyando los esfuerzos de la Secretaría de Emergencia Nacional de Paraguay. Desde el año 2019, la Agencia Espacial del Paraguay activó en dos ocasiones el **Charter Internacional del espacio para desastres mayores**, brindando datos satelitales para la respuesta y mitigación de riesgos de desastres como

ser inundaciones que afectaron a más de 100 mil personas e incendios forestales que consumieron más de 300 mil hectáreas y afectaron la vida silvestre en nuestro país.

Hemos tenido además la invaluable cooperación del Programa de Desastres de la NASA para la provisión de información referente a incendios e inundaciones, incluyendo un estudio histórico de incendios de los últimos 20 años en Paraguay, y estamos trabajando conjuntamente con otras instituciones en las campañas de Monitoreo de Incendios cada año para la mejora en la toma de decisiones basadas en datos geoespaciales.

Cabe destacar además, que la AEP ha sido seleccionada como partner Global de la NASA en el NASA Space Apps Challenge conjuntamente con otras prestigiosas Agencias Espaciales.

La Agencia Espacial del Paraguay organizó el evento anual denominado “**5a. Conferencia Espacial del Paraguay - Los beneficios de las ciencias y tecnologías espaciales**”, en el marco de la **Semana Mundial del Espacio**, desarrollado en la modalidad virtual, del 4 al 10 de octubre de 2021, con la participación de expertos del sector público y privado de Paraguay, varias agencias espaciales y organismos internacionales.

La Agencia Espacial de Paraguay sigue fortaleciendo la infraestructura necesaria para afrontar desafíos desde el segmento terrestre de los proyectos en ejecución, con **dos estaciones terrenas**, una en el campus universitario de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), otra en la región del Chaco Paraguayo, el **Centro de Operaciones Monitoreo y Control**, para el control de misión y monitoreo de alertas de Objetos Cercanos a la Tierra y reentrada de Basura Espacial, Monitoreo de Desastres y otros.

El GEOLab también está orientado para la articulación con los distintas agencias y organismos internacionales fortalecer los sistemas de vigilancia local y mundial, acceder a datos e información soporte al desarrollo de los proyectos estratégicos nacionales y regionales, intercambiar experiencias y acceso a transferencia de conocimientos, así como participar en instancias de definición de políticas a nivel mundial en el sector espacial, todo esto alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

La AEP continúa consolidando su presencia internacional en la Federación Internacional de Astronáutica (IAF), la Academia Internacional de Astronáutica (IAA), el World Space Week Association (WSWA), AmeriGEO y otros, con quienes comparte experiencias, participa activamente y accede a conocimiento, datos y herramientas que posibilitan acelerar el desarrollo aeroespacial en nuestro país.

La AEP está en pleno proceso de planificación de la Segunda Misión Espacial del Paraguay, con el objetivo de fortalecer las alianzas con el sector de la academia y fundamentalmente para incentivar la participación del sector privado.

Señor Presidente,

Finalmente, reiteramos nuestra gratitud por la cooperación recibida, con la visión de no dejar a nadie atrás, y reafirmamos nuestro compromiso con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y con el firme propósito de seguir incorporándonos al concierto de las naciones con tecnología espacial para su utilización con fines pacíficos y para mejorar la calidad de vida de nuestros compatriotas. Muchas gracias.