

ARGENTINA – ITEM 14.

COPUOS 2025- DECLARACION ARGENTINA

“Exploración e innovación espaciales”

Señor Presidente, distinguidas delegaciones:

Mi delegación se congratula en informar que la República Argentina está dando nuevos pasos en el avance de las tecnologías de exploración espacial y observación terrestre en el marco del plan espacial que implementa su agencia, la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE).

En este contexto, la CONAE y la NASA han firmado un Memorando de entendimiento para la inclusión del CubeSat ATENEA como parte de la carga útil de la misión Artemis II de la NASA.

ATENEA es una misión de demostración tecnológica desarrollada en Argentina, en el contexto del programa SARE Sistema de Alta Revisita impulsado por la CONAE. Este programa tiene como objetivo la producción ágil y de bajo costo de pequeños satélites destinados a la observación terrestre y la exploración espacial. El CubeSat ATENEA, será integrado en un adaptador del cohete SLS en el Centro Espacial Kennedy, en Cabo Cañaveral, hacia finales del verano boreal. Su lanzamiento está previsto para abril de 2026.

Se trata de un CubeSat de clase 12U. Esta misión busca validar tecnologías críticas que serán fundamentales para el desarrollo de futuras iniciativas espaciales más complejas.

Entre los objetivos tecnológicos de ATENEA se destacan:

- La medición de dosis de radiación en órbitas bajas y profundas, incluyendo la evaluación de blindajes y componentes comerciales disponibles en el mercado;

- La prueba de fotomultiplicadores de silicio SiPMs , dispositivos optoelectrónicos de alta eficiencia utilizados en comunicaciones, sensores y pantallas;
- La recopilación de datos GPS por encima de la constelación, optimizando maniobras en órbitas de transferencia geoestacionaria;
- Y la validación de enlaces de comunicación de largo alcance, esenciales para programas de exploración del espacio profundo.

Estas actividades permitirán aumentar el Nivel de Madurez Tecnológica de subsistemas clave, con el fin de potenciar sus aplicaciones en futuros desarrollos. La participación de ATENEA en la misión Artemis II de la NASA, que llevará una tripulación humana a bordo, representa un desafío para asegurar el cumplimiento de exigentes requerimientos de calidad y confiabilidad que ponen en valor las capacidades de Argentina en la materia.

Señor Presidente,

La misión ATENEA es también un claro ejemplo de colaboración institucional en el ámbito científico y tecnológico nacional. El proyecto es fruto del trabajo conjunto entre la CONAE y prestigiosas instituciones académicas y científicas del país, entre ellas la Universidad Nacional de La Plata, la Universidad Nacional de San Martín, la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, el Instituto Argentino de Radioastronomía, la Comisión Nacional de Energía Atómica, y la empresa nacional VENG S.A.

Con esta misión, la Argentina reafirma su compromiso con el desarrollo pacífico del espacio ultraterrestre y la cooperación internacional en ciencia y tecnología espacial.

Muchas gracias.