

29 January 2024

Spanish

**Committee on the Peaceful
Uses of Outer Space**
Scientific and Technical Subcommittee
Sixty-first session
Vienna, 29 January - 9 February 2024

**International cooperation in the peaceful uses of outer space:
activities of Member States**

Note by the Secretariat

Contents

	<i>Page</i>
II. Reply received from a Member State	2
Peru	2



II. Reply received from a Member State

Peru

[Original: Spanish]
[25 January 2024]

Reporte de actividades espaciales de la Agencia Espacial del Perú en 2023

Introducción

El Perú es un país que se encuentra adherido a los Tratados sobre el espacio ultraterrestre y desarrolla actividades espaciales exclusivamente con fines pacíficos orientadas al desarrollo socioeconómico y el bienestar del país. La Agencia Espacial del Perú (CONIDA) es el principal actor en el desarrollo de estas actividades.

Actividades en el ámbito de las ciencias espaciales

En el ámbito de las ciencias espaciales, CONIDA realizó las siguientes actividades en 2023:

- Registro del paso del cometa C/2022 sobre el cielo peruano desde la Zona Arqueológica de Caral.
- Publicación de 7 artículos científicos indexados, uno de los cuales concluyó que existe un buen potencial para el desarrollo de la astronomía de alta energía de rayos *gamma* cósmicos en la región andina de Perú.
- Desarrollo de un receptor VLF que se encuentra operando en la Base Científica Punta Lobos, registrando datos de actividad solar.
- Continuación de la colaboración con la red LAGO (Latin American Giant Observatory) que monitorea partículas de alta energía, y con la Academia peruana para el desarrollo de un tomógrafo de muones.
- Ubicación de detectores en algunas zonas del país, en el marco de la evaluación de sitios altoandinos en el Perú para la instalación del futuro “Southern Widefield Gamma-ray Observatory”.
- Participación de CONIDA en la etapa operativa del proyecto de APSCO de la Organización Asia Pacífico de Cooperación Espacial con la finalidad de observar objetos cercanos a la Tierra.

Actividades en el ámbito de las aplicaciones espaciales

En el ámbito de las aplicaciones espaciales, CONIDA realizó las siguientes actividades en 2023:

- Conclusión exitosa del proceso de intercambio de experiencias en tecnologías geoespaciales con el Instituto Agustín Codazzi de Colombia.
- Organización conjunta con la Agencia Espacial del Paraguay de la Tercera Mapatón, evento virtual que reunió a 1000 inscritos.
- Reafirmación de la presencia y liderazgo del Perú en la regional para América del Grupo para las Observaciones de la Tierra.
- Mantenimiento del servicio de alerta permanente para la atención de emergencias nacionales.
- Continuación de la implementación de la plataforma geoespacial, prevista para iniciar su servicio en octubre de 2024.

Actividades en el ámbito de la capacitación y la divulgación científica

En el ámbito de la capacitación y la divulgación científica, CONIDA realizó las siguientes actividades en 2023:

- Desarrollo de un programa de formación de especialistas para el empleo de las tecnologías espaciales, que incluyó 14 cursos virtuales, 2 programas especializados y un diplomado virtual.
- Difusión de todas las oportunidades académicas a través de un sitio web dedicado.

Actividades en el ámbito de las operaciones espaciales

En el ámbito de las operaciones espaciales, CONIDA realizó las siguientes actividades en 2023:

- Continuación de la operación del satélite PerúSAT-1, en el marco de los lineamientos de sostenibilidad de las actividades en el espacio ultraterrestre sobre seguridad de las operaciones espaciales.
- Realización regular de maniobras anticolidión con desechos espaciales y maniobras para el mantenimiento de la órbita.
- Participación de los operadores peruanos en entrenamientos y ejercicios multinacionales.

Actividades en el ámbito de la tecnología espacial

En el ámbito de la tecnología espacial, CONIDA realizó las siguientes actividades en 2023:

- Continuación del desarrollo de dos nanosatélites de manera conjunta con Universidades peruanas, con la finalidad de desarrollar e incrementar las capacidades tecnológicas en el ámbito académico y fomentar la inserción de la juventud en el sector espacial.

Eventos internacionales

En noviembre de 2023, CONIDA organizó en la histórica ciudad del Cusco, junto a la Organización Asia Pacífico de Cooperación Espacial (APSCO), el Foro para el desarrollo del liderazgo de APSCO 2023 y la 16ª Reunión del Consejo de APSCO. Estos eventos congregaron autoridades y expertos del sector espacial provenientes de diversos países de la región Asia Pacífico, para intercambiar experiencias sobre los temas de mayor interés en el sector espacial.
