

## **Informe de la 63ª Sesión del Subcomité Jurídico del COPUOS**

### **Report of the 63rd Session of the COPUOS Legal Subcommittee**

**Jordi Sandalinas**

**Profesor Colaborador / Adjunct Professor Space Law and Policy.**

**Drone Pilot.**

[jordi@spacelaw.net](mailto:jordi@spacelaw.net)

## **Informe de la 63ª Sesión del Subcomité Jurídico del COPUOS (selección de documentos)**

La 63ª sesión del Subcomité Jurídico del Comité sobre los Usos Pacíficos del Espacio Ultraterrestre (COPUOS), celebrada del 15 al 26 de abril de 2024 en Viena, abordó aspectos cruciales del derecho espacial a través de varios informes y discusiones. Los temas clave incluyeron la aplicación del derecho internacional a las actividades de pequeños satélites, la mitigación de desechos espaciales, la gestión del tráfico espacial y la exploración y utilización de recursos espaciales.

### **Aplicación del Derecho Internacional a las Actividades de Pequeños Satélites**

La sesión incluyó un intercambio exhaustivo de opiniones sobre la integración de las actividades de pequeños satélites dentro de los marcos internacionales existentes para garantizar la seguridad y la sostenibilidad. Delegaciones de numerosos países, incluidos China, Francia, India y Rusia, discutieron la importancia de adherirse a los tratados de las Naciones Unidas y las regulaciones de la UIT. Se destacó el potencial de los pequeños satélites para los países en desarrollo, junto con preocupaciones sobre la seguridad espacial, la congestión y la generación de desechos (Naciones Unidas, 2024a). La sesión subrayó el acceso equitativo a las órbitas y la eliminación responsable de satélites, señalando la necesidad de mejorar la gobernanza y el cumplimiento del derecho espacial internacional.

### **Propuestas para la 64ª Sesión**

El documento A/AC.105/C.2/L.329/Add.12 esbozó la agenda para la próxima sesión, programada para mayo de 2025. Los temas propuestos incluyeron la adopción de la agenda, intercambios generales de opiniones y actualizaciones sobre los cinco tratados espaciales de la ONU. También se abordarán las actividades de recursos espaciales, la mitigación de desechos espaciales, los instrumentos no vinculantes, la gestión del tráfico espacial y las actividades de pequeños satélites. Se propuso la inclusión de IISL y ECSL para organizar un simposio y asegurar una representación diversa (Naciones Unidas, 2024b).

## **Instrumentos no Vinculantes de las Naciones Unidas**

Las discusiones sobre instrumentos no vinculantes de la ONU destacaron su papel en la complementación de los tratados existentes para mejorar la seguridad y sostenibilidad de las actividades espaciales. La sesión revisó mecanismos adoptados por varios países y enfatizó la necesidad de una mayor creación de capacidades. Se recordaron resoluciones y principios clave de la ONU, subrayando la cooperación internacional y la disponibilidad de datos de teledetección. Las delegaciones pidieron una implementación efectiva y el cumplimiento de estos instrumentos, mientras que algunos abogaron por desarrollar instrumentos internacionales vinculantes para abordar nuevos desafíos en las actividades espaciales (Naciones Unidas, 2024c).

## **Gestión del Tráfico Espacial**

La sesión incluyó una discusión en profundidad sobre los aspectos legales de la gestión del tráfico espacial, destacando la creciente necesidad de normas, reglas y principios para garantizar la seguridad, la seguridad y la sostenibilidad de las actividades espaciales. Se discutieron varias medidas a nivel nacional, regional e internacional, como notificaciones previas al lanzamiento y la mejora de la vigilancia espacial. Se consideraron propuestas para establecer un marco legal internacional o tratado, junto con la necesidad de un enfoque multidisciplinario que involucre tanto al Subcomité Jurídico como al Subcomité Científico y Técnico (Naciones Unidas, 2024d).

## **Mitigación y Remediación de Desechos Espaciales**

Varias delegaciones enfatizaron la viabilidad y la necesidad de la eliminación de desechos para prevenir colisiones, abogando por una definición internacionalmente reconocida de desechos espaciales. La sesión subrayó la importancia de las directrices no vinculantes, como las Directrices de Mitigación de Desechos Espaciales y las Directrices para la Sostenibilidad a Largo Plazo de las Actividades en el Espacio Ultraterrestre. Se destacó la necesidad de un marco legal para aclarar los problemas de responsabilidad relacionados con los desechos espaciales, junto con el papel del sector privado y los marcos regulatorios nacionales para limitar la generación de desechos. La cooperación internacional y el intercambio de datos también se consideraron cruciales (Naciones Unidas, 2024e).

## **Intercambio General de Opiniones**

Un intercambio general de opiniones cubrió varios temas relacionados con el derecho y la gobernanza espacial, reafirmando la importancia de implementar los tratados de la ONU y promover la cooperación internacional. Las delegaciones discutieron el comportamiento responsable en el espacio, la prevención de una carrera armamentista y el apoyo a las iniciativas de creación de capacidades para los países en desarrollo. La sesión también presentó discusiones sobre los Acuerdos de Artemis, la estrategia

espacial africana y el trabajo futuro de la Agencia Espacial Latinoamericana y del Caribe (ALCE). Además, se llevaron a cabo varios eventos paralelos y presentaciones, incluidos una recepción organizada por el Presidente del Subcomité y sesiones sobre creación de capacidades en derecho espacial, el Proyecto de Registro y la sostenibilidad espacial (Naciones Unidas, 2024f).

### **Modelos Legales para las Actividades de Recursos Espaciales**

La sesión exploró posibles modelos legales para la exploración, explotación y utilización de recursos espaciales, enfatizando marcos inclusivos, equitativos y colaborativos. El Subcomité volvió a convocar a su Grupo de Trabajo para desarrollar principios que garanticen que tales actividades se realicen de acuerdo con el derecho internacional. Presentaciones y documentos de sala de conferencias destacaron diversas perspectivas, con discusiones centradas en la transparencia, el potencial de un marco legal internacional y la necesidad de considerar los tratados espaciales existentes. También se destacó la flexibilidad en los principios legales para acomodar los avances tecnológicos (Naciones Unidas, 2024g).

### **Estado y Aplicación de los Tratados Espaciales de la ONU**

La sesión revisó el estado y la aplicación de los cinco tratados espaciales de la ONU, destacando los esfuerzos para desarrollar leyes espaciales nacionales, mejorar el registro de objetos espaciales y promover el uso pacífico del espacio ultraterrestre. El Grupo de Trabajo sobre el Estado y la Aplicación de los Cinco Tratados Espaciales de la ONU se volvió a convocar, revisando varios documentos de sala de conferencias y presentaciones. Las discusiones clave incluyeron la importancia del registro, las iniciativas de creación de capacidades y las regulaciones sobre desechos espaciales y objetos espaciales con energía nuclear. La sesión también destacó las contribuciones de proyectos de creación de capacidades como el proyecto Derecho Espacial para Nuevos Actores Espaciales y el Proyecto de Registro (Naciones Unidas, 2024h).

En general, la 63ª sesión subrayó la necesidad de reformas legales integrales para abordar los desafíos en evolución en las actividades espaciales, asegurando la sostenibilidad y seguridad de las operaciones en el espacio ultraterrestre.

### **Referencias en Formato APA:**

- Naciones Unidas. (2024a). *Comité sobre los Usos Pacíficos del Espacio Ultraterrestre, Subcomité Jurídico, Sexagésima tercera sesión, Viena, 15-26 de abril de 2024, Informe preliminar, Adición, IV. Estado y aplicación de los cinco tratados de las Naciones Unidas sobre el espacio ultraterrestre, y medios y formas, incluida la creación de capacidades, para promover su implementación (A/AC.105/C.2/L.329/Add.3).*
- Naciones Unidas. (2024b). *Comité sobre los Usos Pacíficos del Espacio Ultraterrestre, Subcomité Jurídico, Sexagésima tercera sesión, Viena, 15-26 de*

*abril de 2024, Informe preliminar, Adición, XII. Propuestas al Comité sobre los Usos Pacíficos del Espacio Ultraterrestre para nuevos temas a ser considerados por el Subcomité Jurídico en su sexagésima cuarta sesión (A/AC.105/C.2/L.329/Add.12).*

- Naciones Unidas. (2024c). *Comité sobre los Usos Pacíficos del Espacio Ultraterrestre, Subcomité Jurídico, Sexagésima tercera sesión, Viena, 15-26 de abril de 2024, Informe preliminar, Adición, IX. Intercambio general de información sobre instrumentos de las Naciones Unidas no jurídicamente vinculantes sobre el espacio ultraterrestre (A/AC.105/C.2/L.329/Add.11).*
- Naciones Unidas. (2024d). *Comité sobre los Usos Pacíficos del Espacio Ultraterrestre, Subcomité Jurídico, Sexagésima tercera sesión, Viena, 15-26 de abril de 2024, Informe preliminar, Adición, X. Intercambio general de opiniones sobre los aspectos legales de la gestión del tráfico espacial (A/AC.105/C.2/L.329/Add.10).*
- Naciones Unidas. (2024e). *Comité sobre los Usos Pacíficos del Espacio Ultraterrestre, Subcomité Jurídico, Sexagésima tercera sesión, Viena, 15-26 de abril de 2024, Informe preliminar, Adición, VIII. Intercambio general de información y opiniones sobre mecanismos legales relacionados con la mitigación y remediación de desechos espaciales, teniendo en cuenta el trabajo del Subcomité Científico y Técnico (A/AC.105/C.2/L.329/Add.8).*
- Naciones Unidas. (2024f). *Comité sobre los Usos Pacíficos del Espacio Ultraterrestre, Subcomité Jurídico, Sexagésima tercera sesión, Viena, 15-26 de abril de 2024, Informe preliminar, Adición, II. Intercambio general de opiniones (A/AC.105/C.2/L.329/Add.9).*
- Naciones Unidas. (2024g). *Comité sobre los Usos Pacíficos del Espacio Ultraterrestre, Subcomité Jurídico, Sexagésima tercera sesión, Viena, 15-26 de abril de 2024, Informe preliminar, Adición, VII. Intercambio general de opiniones sobre modelos legales potenciales para actividades en la exploración, explotación y utilización de recursos espaciales (A/AC.105/C.2/L.329/Add.7).*
- Naciones Unidas. (2024h). *Comité sobre los Usos Pacíficos del Espacio Ultraterrestre, Subcomité Jurídico, Sexagésima tercera sesión, Viena, 15-26 de abril de 2024, Informe preliminar, Adición, IV. Estado y aplicación de los cinco tratados de las Naciones Unidas sobre el espacio ultraterrestre, y medios y formas, incluida la creación de capacidades, para promover su implementación (A/AC.105/C.2/L.329/Add.3).*

## **Report of the 63rd Session of the COPUOS Legal Subcommittee**

The 63rd session of the Legal Subcommittee of the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space (COPUOS), held from April 15 to 26, 2024, in Vienna, addressed key aspects of space law through various draft reports and discussions. The session focused on topics such as the application of international law to small-satellite activities, space debris mitigation, space traffic management, and the exploration and utilization of space resources.

### **Application of International Law to Small-Satellite Activities**

The session included a comprehensive exchange of views on the integration of small-satellite activities within existing international frameworks to ensure safety and sustainability. Delegations from numerous countries, including China, France, India, and Russia, discussed the importance of adhering to United Nations treaties and ITU regulations. The potential of small satellites for developing countries was highlighted, along with concerns about space safety, congestion, and debris generation (United Nations, 2024a). The session underscored equitable access to orbits and responsible satellite removal, pointing to the need for improved governance and compliance with international space law.

### **Proposals for the 64th Session**

The document A/AC.105/C.2/L.329/Add.12 outlined the agenda for the next session, scheduled for May 2025. Proposed topics included adopting the agenda, general exchanges of views, and updates on the five UN space treaties. Discussions will also cover space resource activities, space debris mitigation, non-legally binding instruments, space traffic management, and small-satellite activities. The inclusion of IISL and ECSL to organize a symposium with diverse geographical and gender representation was proposed (United Nations, 2024b).

### **Non-Legally Binding United Nations Instruments**

Discussions on non-legally binding UN instruments highlighted their role in complementing existing treaties to enhance the safety and sustainability of space activities. The session reviewed mechanisms adopted by various countries, emphasizing the need for further capacity-building. Key UN resolutions and principles were recalled, stressing international cooperation and the availability of remote sensing data. Delegations called for effective implementation and compliance with these instruments, while some advocated for developing binding international instruments to address new challenges in space activities (United Nations, 2024c).

### **Space Traffic Management**

The session included an in-depth discussion on the legal aspects of space traffic management, highlighting the growing need for norms, rules, and principles to ensure the safety, security, and sustainability of space activities. Various measures at national, regional, and international levels, such as pre-launch notifications and improved space

surveillance, were discussed. Proposals for establishing an international legal framework or treaty were considered, along with the need for a multidisciplinary approach involving both the Legal and Scientific and Technical Subcommittees (United Nations, 2024d).

### **Space Debris Mitigation and Remediation**

Several delegations emphasized the viability and necessity of debris removal to prevent collisions, advocating for an internationally recognized definition of space debris. The importance of non-legally binding guidelines, such as the Space Debris Mitigation Guidelines and the Guidelines for the Long-term Sustainability of Outer Space Activities, was noted. The need for a legal framework to clarify liability issues related to space debris was highlighted, along with the role of the private sector and national regulatory frameworks to limit debris generation. International cooperation and data sharing were also considered crucial (United Nations, 2024e).

### **General Exchange of Views**

A general exchange of views covered various topics related to space law and governance, reaffirming the importance of implementing UN treaties and promoting international cooperation. Delegations discussed responsible behavior in space, preventing an arms race, and supporting capacity-building initiatives, especially for developing countries. The session also featured discussions on the Artemis Accords, the Africa outer space strategy, and the future work of the Latin American and Caribbean Space Agency (ALCE). Several side events and presentations were held, including a reception hosted by the Chair of the Subcommittee and sessions on space law capacity-building, the Registration Project, and space sustainability (United Nations, 2024f).

### **Legal Models for Space Resource Activities**

The session explored potential legal models for the exploration, exploitation, and utilization of space resources, emphasizing inclusive, equitable, and collaborative frameworks. The Subcommittee reconvened its Working Group to develop principles ensuring that such activities are conducted in accordance with international law and sustainability. Presentations and conference room papers highlighted diverse perspectives, with discussions focusing on transparency, the potential for an international legal framework, and the need to consider existing space treaties. Flexibility in legal principles to accommodate technological advancements was also emphasized (United Nations, 2024g).

### **Status and Application of UN Space Treaties**

The session reviewed the status and application of the five UN space treaties, highlighting efforts to develop national space laws, enhance the registration of space objects, and promote the peaceful use of outer space. The Working Group on the Status and Application of the Five UN Treaties was reconvened, reviewing several conference room papers and presentations. Key discussions included the importance of registration, capacity-building initiatives, and regulations on space debris and nuclear-powered space

objects. Contributions from capacity-building projects like the Space Law for New Space Actors project and the Registration Project were also noted (United Nations, 2024h).

Overall, the 63rd session underscored the need for comprehensive legal reforms to address the evolving challenges in space activities, ensuring the sustainability and safety of outer space operations.

### References in APA Format:

- United Nations. (2024a). *Committee on the Peaceful Uses of Outer Space, Legal Subcommittee, Sixty-third session, Vienna, 15-26 April 2024, Draft report, Addendum, IV. Status and application of the five United Nations treaties on outer space, and ways and means, including capacity-building, to promote their implementation (A/AC.105/C.2/L.329/Add.3).*
- United Nations. (2024b). *Committee on the Peaceful Uses of Outer Space, Legal Subcommittee, Sixty-third session, Vienna, 15-26 April 2024, Draft report, Addendum, XII. Proposals to the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space for new items to be considered by the Legal Subcommittee at its sixty-fourth session (A/AC.105/C.2/L.329/Add.12).*
- United Nations. (2024c). *Committee on the Peaceful Uses of Outer Space, Legal Subcommittee, Sixty-third session, Vienna, 15-26 April 2024, Draft report, Addendum, IX. General exchange of information on non-legally binding United Nations instruments on outer space (A/AC.105/C.2/L.329/Add.11).*
- United Nations. (2024d). *Committee on the Peaceful Uses of Outer Space, Legal Subcommittee, Sixty-third session, Vienna, 15-26 April 2024, Draft report, Addendum, X. General exchange of views on the legal aspects of space traffic management (A/AC.105/C.2/L.329/Add.10).*
- United Nations. (2024e). *Committee on the Peaceful Uses of Outer Space, Legal Subcommittee, Sixty-third session, Vienna, 15-26 April 2024, Draft report, Addendum, VIII. General exchange of information and views on legal mechanisms relating to space debris mitigation and remediation measures, taking into account the work of the Scientific and Technical Subcommittee (A/AC.105/C.2/L.329/Add.8).*
- United Nations. (2024f). *Committee on the Peaceful Uses of Outer Space, Legal Subcommittee, Sixty-third session, Vienna, 15-26 April 2024, Draft report, Addendum, II. General exchange of views (A/AC.105/C.2/L.329/Add.9).*
- United Nations. (2024g). *Committee on the Peaceful Uses of Outer Space, Legal Subcommittee, Sixty-third session, Vienna, 15-26 April 2024, Draft report, Addendum, VII. General exchange of views on potential legal models for*

*activities in the exploration, exploitation and utilization of space resources (A/AC.105/C.2/L.329/Add.7).*

- United Nations. (2024h). *Committee on the Peaceful Uses of Outer Space, Legal Subcommittee, Sixty-third session, Vienna, 15-26 April 2024, Draft report, Addendum, IV. Status and application of the five United Nations treaties on outer space, and ways and means, including capacity-building, to promote their implementation (A/AC.105/C.2/L.329/Add.3).*