



Spain, Item 10

DECLARACIÓN DE ESPAÑA

**62º periodo de sesiones de la Subcomisión de Asuntos Científicos
y Técnicos de COPUOS (Viena, 3-14 de febrero de 2025)**

Punto 10

Sostenibilidad a largo plazo de las actividades en el espacio ultraterrestre

Señora presidenta, distinguidos delegados,

España desea expresar su compromiso con las 21 directrices de sostenibilidad a largo plazo y el trabajo que se está realizando en el grupo de trabajo dedicado, bajo el liderazgo del sr. Dr. Umamaheswaran.

España está trabajando en una ley del espacio que recoja de manera adecuada los objetivos y prioridades de dichas directrices. Por este motivo, apoyamos la creación de un nuevo grupo de trabajo, una vez que finalice el mandato del actual, y tenemos el honor de copatrocinar un papel de sala de conferencias en este sentido.

Señora Presidenta

Nos gustaría resaltar que nuestro enfoque acerca de la sostenibilidad no se centra solo en el espacio, sino que tiene en cuenta su relación con la Tierra, y asegura que los servicios y productos espaciales contribuyan directamente a abordar algunos de los desafíos más urgentes de la actualidad. Al aprovechar las tecnologías espaciales, buscamos mejorar nuestra comprensión del medio ambiente y sus complejas dinámicas. Este conocimiento desempeñará un papel



fundamental en la mejor gestión y mitigación de los problemas ambientales aquí en la Tierra.

Además, trabajamos para minimizar el impacto ambiental de las actividades espaciales. Desde el lanzamiento de satélites hasta la eliminación de desechos espaciales, nuestro objetivo es que cada paso que demos en la exploración espacial respete y proteja nuestro planeta. También damos prioridad a apoyar los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

Para nosotros, la sostenibilidad en el espacio exterior es un pilar fundamental de nuestra estrategia y, a medida que el uso del espacio continúa expandiéndose, estamos dedicados a promover un entorno espacial seguro y sostenible. Esto implica considerar no solo los beneficios actuales de las actividades espaciales, sino también preservar los recursos espaciales para las generaciones futuras. Garantizando la sostenibilidad tanto en la Tierra como en el espacio, esperamos dejar un impacto positivo y duradero para el futuro.

Señora Presidenta,

España, a través de la Agencia Espacial Española, es miembro fundador y coordinador de la iniciativa europea EUSST, que está operativa desde 2016, proporcionando servicios de prevención de colisiones, análisis de fragmentaciones en órbita y de re-entradas, con el objetivo de proteger la infraestructura espacial europea.

Esta iniciativa es un gran ejemplo de colaboración internacional. Creemos en esta iniciativa, con más de 500 usuarios registrados, como pilar operacional y precursora de una futura gestión y coordinación del tráfico espacial, y, por tanto, para garantizar la seguridad de las operaciones en el espacio y la sostenibilidad del entorno espacial. España tiene un programa nacional de inversión en I+D



para vigilancia espacial, muchos de cuyos resultados se ponen a disposición de la comunidad a través de la ya mencionada iniciativa EUSST.

Señora Presidenta,

Para salvaguardar el entorno espacial, debemos abordar uno de los problemas más urgentes: los desechos espaciales. Esto requiere trabajar en distintas líneas de trabajo:

En primer lugar, necesitamos evitar la generación de nuevos desechos. Esto implica diseñar naves espaciales y operaciones que minimicen la generación de desechos, tanto en órbita como durante la re-entrada. Debido a la complejidad de los procesos de desintegración, es necesario realizar misiones que nos ayuden a entenderlos mejor, validar los modelos en tierra y así mejorar nuestros diseños en el futuro. Un buen ejemplo de esto es la misión DRACO, liderada por España, que va a monitorizar internamente la desintegración de un satélite al reentrar en la atmósfera para validar los modelos que simulan su comportamiento. Esto permitirá en el futuro diseñar satélites que se desintegren completamente durante la re-entrada en la atmósfera, y evitar impactos en la superficie terrestre.

También hay que desarrollar los servicios en órbita, para actualizar o extender la vida útil de los satélites. En este ámbito España firmó el pasado 28 de enero la declaración conjunta de la Comisión Europea para Servicios y Operaciones en el Espacio, (ISOS, por sus siglas en inglés) cuyo objetivo es crear una infraestructura espacial europea segura y sostenible mediante sistemas de servicio en órbita.

La eliminación activa de desechos también es un enfoque clave para limpiar el espacio y garantizar un entorno más seguro para futuras misiones. En este



marco la Agencia Espacial Española está proponiendo la misión CAT-IOD en el marco de la ESA, cuyo objetivo es la retirada de la órbita terrestre de satélites que han sido previamente preparados para facilitar su retirada mediante la adición de una pequeña estructura que permita su captura de forma sencilla.

Quisiéramos resaltar nuestro convencimiento de que la sostenibilidad es un asunto común a todos nosotros y solo es posible una solución global diseñada con la participación de COPUOS, el foro bajo la égida de Naciones Unidas donde trabajar conjuntamente por un entorno espacial sostenible.

Señora Presidenta,

España ha participado de manera activa como ponente en la actividad de capacitación Jornadas de las Naciones Unidas sobre la Sostenibilidad Espacial, celebradas los pasados 30 y 31 de enero de 2025, aquí, en Viena. También queremos agradecer, asimismo, la invitación recibida por la Agencia Espacial Española para participar en el Diálogo para una Gestión de Tráfico Global en el contexto del Puente Espacial de las Naciones Unidas, USB, por sus siglas en inglés, el pasado 29 de octubre en la sede de la ONU en Nueva York, cuyo resultado fue muy positivo y en el que esperamos poder seguir contribuyendo

Señora Presidenta,

Queremos terminar nuestra intervención reiterando que la cooperación internacional juega un papel vital para garantizar la sostenibilidad a largo plazo. Solo trabajando juntos, podemos desarrollar las estrategias y estándares necesarios para salvaguardar el espacio como recurso compartido esencial para las generaciones futuras.

Muchas gracias.