

# SOSTENIBILIDAD ESPACIAL: REPORTE TRIMESTRAL

Estadísticas, tendencias y políticas para comprender y enfrentar los desafíos de la basura espacial en América Latina



ABRIL 2025

Desarrollo	Centro Interdisciplinario de Estudios espaciales (CIEE)
Tipo de Documento	Reporte
Referencia	GEN-DB-LOG-00288-OPS-SD
Issue/Revisión	9.0
Fecha	30 octubre 2025
Status	Borrador

**Buenos Aires**

Paseo Colón 751,  
C1063ACH.  
CABA,  
Argentina  
T: +54 011 4340 5290

**La Plata**

Av. 1 750, B1900TAG  
La Plata, Provincia de  
Buenos Aires  
Argentina  
T: +54 0221 425-8911

## Índice

- [1. Introducción](#)
- [2. Estadísticas e indicadores globales, regionales y locales](#)
- [4. Investigación y avances académicos](#)
- [5. Regulación y gobernanza espacial](#)
- [6. Entrevistas / Voces Expertas](#)
- [7. Dossier \(sección eventual\)](#)
- [8. Novedades](#)
- [9. Contacto ante reportes de reingreso](#)

### Nota aclaratoria:

El Reporte de Sostenibilidad Espacial ha sido elaborado por el Grupo de Investigación sobre Sostenibilidad Espacial (GISE) del CIEE en base a información proveniente de diversas fuentes públicas y oficiales, entre ellas la *Agencia Espacial Europea* (ESA), la base de datos de *Space-Track*, la *NASA Orbital Debris Program Office*, el sistema DISCOS de la ESA, como así también de sitios web dedicados al estudio de la materia, como [satflare.com](http://satflare.com), [in-the-sky.org](http://in-the-sky.org), [celestrak.org/](http://celestrak.org/) entre otras.

Los datos, gráficos y estadísticas aquí presentados tienen carácter informativo y no deben interpretarse como certificación oficial de ninguna de las agencias mencionadas ni de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE). El GISE procura la máxima fidelidad en la compilación de la información, pero no se responsabiliza por eventuales errores, omisiones o variaciones posteriores en los registros de las fuentes consultadas. Los análisis y datos presentados en este documento se basan en fuentes de datos en dinámicas. Durante el proceso de elaboración de este reporte pueden producirse errores, por lo que estamos dispuestos a recibir comentarios. Si detecta algún error o si tiene algún comentario o pregunta, comuníquese con: [mira@ciee.unlp.edu.ar](mailto:mira@ciee.unlp.edu.ar).

## 1. Introducción

---

### Quiénes somos

El **Centro Interdisciplinario de Estudios Espaciales (CIEE)**, con sede en la Universidad Nacional de La Plata y dependiente de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), impulsa la investigación, la formación y la cooperación en materia de derecho, política y economía del espacio en conjunto con la ingeniería aeroespacial. Desde su creación, el CIEE promueve proyectos que vinculan la ciencia y la tecnología espacial con los desafíos sociales, ambientales y estratégicos de la región.

Dentro del CIEE funciona el **Grupo de Investigación sobre Sostenibilidad Espacial (GISE)**, orientado al análisis de los problemas vinculados al uso responsable del espacio ultraterrestre. El GISE estudia el impacto de los desechos orbitales, las megaconstelaciones de satélites, la gestión del tráfico espacial y otras actividades que ponen en riesgo la seguridad y la sostenibilidad de las operaciones espaciales, con especial énfasis en su efecto sobre América Latina.

En este marco surge el **Proyecto MIRA (Monitoreo de Impactos y Reingreso Atmosférico)**, dedicado a la detección, el seguimiento y el análisis de los objetos espaciales que reingresan a la atmósfera. Su objetivo es generar información confiable para cuantificar, clasificar y modelar estos procesos, favoreciendo la comprensión de los riesgos que representan para la región y contribuyendo al desarrollo de políticas de sostenibilidad espacial.

El **Reporte Trimestral de Sostenibilidad Espacial del Proyecto MIRA**. El reporte es una publicación trimestral que ofrece, entre otras secciones, lo siguiente:

1. **Indicadores clave:** lanzamientos, objetos en órbita, reentradas y desechos generados, con foco en Argentina, América Latina y el contexto global.
2. **Regulación y gobernanza:** novedades en COPUOS, avances en la implementación de las *LTS Guidelines*, iniciativas del IADC, marcos regulatorios nacionales, propuestas legislativas y buenas prácticas internacionales.
3. **Reingresos documentados:** registro y análisis de eventos recientes, con datos y referencias científicas accesibles para la comunidad de habla hispana.
4. **Investigación y actualidad:** síntesis de papers, proyectos, estadísticas, noticias y agenda de eventos, destacando aportes de investigadores locales y tendencias globales.

## Equipo editorial

- Juan Cruz González Allonca
- Ana Laura Cozzarín
- Rubén Pesoa
- Franco Agatiello
- Jeremías Nahuel Tapia Troncoso
- Emanuel Acosta Piris