



**Comisión sobre la Utilización del Espacio
Ultraterrestre con Fines Pacíficos****Información proporcionada de conformidad con el
Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio
Ultraterrestre****Nota verbal de fecha 15 de octubre de 2021 dirigida al Secretario
General por la Misión Permanente de los Estados Unidos de
América ante las Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente de los Estados Unidos de América ante las Naciones Unidas (Viena), de conformidad con lo dispuesto en el artículo IV del Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre (resolución [3235 \(XXIX\)](#) de la Asamblea General, anexo), tiene el honor de transmitir los datos de registro relativos a los objetos lanzados al espacio ultraterrestre por los Estados Unidos en junio y julio de 2021 (véase el anexo)¹.

Los Estados Unidos solicitan que los objetos espaciales a que se hace referencia en el anexo del presente documento se consignen en el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre que mantienen las Naciones Unidas. Al presentar esta solicitud, los Estados Unidos señalan que, en consonancia con su práctica de registro de larga data, no son necesariamente el Estado de lanzamiento de cada uno de los objetos espaciales que registran. Los Estados Unidos formulan esta solicitud con ánimo de contribuir a la eficacia práctica de los tratados y suministran información en la mayor medida posible.

¹ Los datos sobre los objetos espaciales a que se hace referencia en el anexo se consignaron en el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre el 19 de octubre de 2021.



Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en junio y julio de 2021*

La información que figura a continuación complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 31 de julio de 2021.

| Designación internacional | Nombre del objeto espacial | Fecha de lanzamiento | Lugar de lanzamiento | Parámetros orbitales básicos | | | | Función general del objeto espacial | Fecha de desintegración |
|---|------------------------------|--|----------------------|------------------------------|----------------------|-------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------|
| | | | | Período nodal (minutos) | Inclinación (grados) | Apogeo (km) | Perigeo (km) | | |
| Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos, que seguían en órbita a las 23.59 horas (UTC) del 31 de julio de 2021: | | | | | | | | | |
| 1998-067SL | RamSat | 3 de junio de 2021; desplegado el 14 de junio de 2021 | TTMTR | 92,88 | 51,64 | 418 | 413 | C | - |
| 2021-013C | ORCA-7 | 20 de febrero de 2021; desplegado el 30 de junio de 2021 | WLPIS | 94,51 | 51,62 | 502 | 488 | C | - |
| 2021-013D | Gunsmoke-J 2 | 20 de febrero de 2021; desplegado el 30 de junio de 2021 | WLPIS | 94,52 | 51,62 | 502 | 488 | C | - |
| 2021-013E | ORCA-6 | 20 de febrero de 2021; desplegado el 30 de junio de 2021 | WLPIS | 94,51 | 51,62 | 502 | 487 | C | - |
| 2021-013G | IT-SPINS | 20 de febrero de 2021; desplegado el 30 de junio de 2021 | WLPIS | 94,56 | 51,64 | 503 | 491 | C | - |
| 2021-049A | XM-8 | 6 de junio de 2021 | AFETR | 1 436,13 | 0,1 | 35 794 | 35 780 | C | - |
| 2021-049B | Falcon 9, cuerpo de cohete | 6 de junio de 2021 | AFETR | 339,02 | 27,1 | 19 243 | 212 | D | - |
| 2021-051A | Odyssey | 13 de junio de 2021 | WRAS | 93,03 | 97,47 | 446 | 400 | C | - |
| 2021-051B | Pegasus, cuerpo de cohete | 13 de junio de 2021 | WRAS | 93,1 | 97,48 | 450 | 403 | D | - |
| 2021-052A | USA 316 | 15 de junio de 2021 | WLPIS | 96,65 | 54,99 | 602 | 594 | C | - |
| 2021-052B | USA 317 | 15 de junio de 2021 | WLPIS | 96,64 | 54,99 | 602 | 594 | C | - |
| 2021-052C | USA 318 | 15 de junio de 2021 | WLPIS | 96,62 | 54,99 | 600 | 594 | C | - |
| 2021-052D | Minotaur 1, cuerpo de cohete | 15 de junio de 2021 | WLPIS | 96,64 | 54,99 | 601 | 594 | D | - |
| 2021-054A | Navstar 81 (USA 319) | 17 de junio de 2021 | AFETR | 717,99 | 55,05 | 20 191 | 20 174 | C | - |

* Los datos de registro se consignan en la forma en que se recibieron.

| Designación internacional | Nombre del objeto espacial | Fecha de lanzamiento | Lugar de lanzamiento | Parámetros orbitales básicos | | | | Función general del objeto espacial | Fecha de desintegración |
|---------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|-------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------|
| | | | | Período nodal (minutos) | Inclinación (grados) | Apogeo (km) | Perigeo (km) | | |
| 2021-058D | CNCE 3 | 30 de junio de 2021 | WRAS | 94,76 | 60,7 | 529 | 485 | C | - |
| 2021-058E | CNCE 1 | 30 de junio de 2021 | WRAS | 94,76 | 60,7 | 529 | 485 | C | - |
| 2021-058G | HALO-Net Free Flyer | 30 de junio de 2021 | WRAS | 94,8 | 60,69 | 533 | 485 | C | - |
| 2021-058H | Gunsmoke-J 4 | 30 de junio de 2021 | WRAS | 94,82 | 60,69 | 534 | 485 | C | - |
| 2021-059A | Starlink-3003 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 94,99 | 97,52 | 524 | 512 | C | - |
| 2021-059B | Starlink-3004 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 94,97 | 97,52 | 523 | 511 | C | - |
| 2021-059C | Starlink-3005 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 94,99 | 97,52 | 519 | 517 | C | - |
| 2021-059E | SpaceBEE-100 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,22 | 97,53 | 535 | 524 | C | - |
| 2021-059F | SpaceBEE-101 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,22 | 97,53 | 535 | 524 | C | - |
| 2021-059H | SpaceBEE-102 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,22 | 97,53 | 535 | 524 | C | - |
| 2021-059K | SpaceBEE-103 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,21 | 97,53 | 534 | 524 | C | - |
| 2021-059M | SpaceBEE-104 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,23 | 97,53 | 536 | 524 | C | - |
| 2021-059Q | SpaceBEE-106 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,21 | 97,53 | 535 | 523 | C | - |
| 2021-059R | SpaceBEE-107 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,21 | 97,53 | 534 | 523 | C | - |
| 2021-059S | SpaceBEE-108 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,21 | 97,53 | 535 | 523 | C | - |
| 2021-059T | SpaceBEE-105 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,23 | 97,53 | 535 | 524 | C | - |
| 2021-059U | SpaceBEE-109 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,21 | 97,53 | 535 | 523 | C | - |
| 2021-059W | SpaceBEE-110 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,2 | 97,53 | 534 | 522 | C | - |
| 2021-059Y | TROPICS Pathfinder | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,2 | 97,52 | 535 | 522 | C | - |
| 2021-059Z | LINCS 1 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,21 | 97,53 | 535 | 522 | C | - |
| 2021-059AA | LINCS 2 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,21 | 97,52 | 535 | 522 | C | - |
| 2021-059AB | SpaceBEE-111 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,19 | 97,53 | 534 | 521 | C | - |
| 2021-059AD | Umbra-SAR 2001 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,17 | 97,52 | 533 | 521 | C | - |
| 2021-059AE | Mandrake 2 Able | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,19 | 97,52 | 535 | 521 | C | - |
| 2021-059AF | Mandrake 2 Baker | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,2 | 97,52 | 535 | 522 | C | - |
| 2021-059AH | GNOMES 2 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,18 | 97,53 | 535 | 520 | C | - |
| 2021-059AJ | YAM 2 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,19 | 97,53 | 535 | 521 | C | - |
| 2021-059AL | Capella-5 (Whitney) | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,13 | 97,52 | 532 | 518 | C | - |
| 2021-059AN | YAM 3 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,19 | 97,52 | 535 | 520 | C | - |
| 2021-059BC | Lemur 2 Merima | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,11 | 97,52 | 535 | 512 | C | - |
| 2021-059BE | Hawk-3B | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,11 | 97,51 | 534 | 514 | C | - |

| Designación internacional | Nombre del objeto espacial | Fecha de lanzamiento | Lugar de lanzamiento | Parámetros orbitales básicos | | | | Función general del objeto espacial | Fecha de desintegración |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|-------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------|
| | | | | Período nodal (minutos) | Inclinación (grados) | Apogeo (km) | Perigeo (km) | | |
| 2021-059BF | SpaceBEE-92 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,05 | 97,52 | 533 | 510 | C | - |
| 2021-059BG | SpaceBEE-89 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,05 | 97,52 | 533 | 510 | C | - |
| 2021-059BH | SpaceBEE-96 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,06 | 97,52 | 533 | 510 | C | - |
| 2021-059BJ | SpaceBEE-88 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,05 | 97,52 | 533 | 510 | C | - |
| 2021-059BK | SpaceBEE-97 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,06 | 97,52 | 533 | 510 | C | - |
| 2021-059BL | SpaceBEE-94 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,05 | 97,52 | 533 | 510 | C | - |
| 2021-059BM | Lynk 06 (Shannon) | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,11 | 97,53 | 534 | 513 | C | - |
| 2021-059BN | SpaceBEE-93 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,05 | 97,52 | 533 | 510 | C | - |
| 2021-059BP | SpaceBEE-91 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,05 | 97,52 | 533 | 510 | C | - |
| 2021-059BQ | Sherpa-LTE 1 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,11 | 97,53 | 535 | 513 | C | - |
| 2021-059BU | SpaceBEE-95 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,06 | 97,52 | 533 | 510 | C | - |
| 2021-059BV | SpaceBEE-99 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,06 | 97,52 | 533 | 510 | C | - |
| 2021-059BW | SpaceBEE-90 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,05 | 97,52 | 533 | 510 | C | - |
| 2021-059BX | Hawk-3C | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,11 | 97,54 | 535 | 513 | C | - |
| 2021-059BY | SpaceBEE-98 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,06 | 97,52 | 533 | 510 | C | - |
| 2021-059CA | Astro Digital Demo 8 (Tenzing) | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,12 | 97,53 | 535 | 514 | C | - |
| 2021-059CF | Astro Digital Demo 9 (Aurora) | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,11 | 97,53 | 535 | 513 | C | - |
| 2021-059CG | Hawk-3A | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,11 | 97,52 | 535 | 513 | C | - |
| 2021-059CH | Sherpa-FX2 | 30 de junio de 2021 | AFETR | 95,11 | 97,53 | 535 | 513 | C | - |
| 2021-068A | Monolith | 29 de julio de 2021 | RLLC | 96,77 | 37,02 | 608 | 599 | A | - |

Desde la presentación del último informe se han identificado los siguientes objetos no notificados anteriormente que seguían en órbita a las 23.59 horas (UTC) del 31 de julio de 2021:

Ninguno.

Desde la presentación del último informe se han identificado los siguientes objetos no notificados anteriormente que ya no estaban en órbita a las 23.59 horas (UTC) del 31 de julio de 2021:

1998-067NV - - - - - - - - - - 21 de junio de 2021

Desde la presentación del último informe entraron en órbita los siguientes objetos que ya no estaban en órbita a las 23.59 horas (UTC) del 31 de julio de 2021:

2021-048A Dragon CRS-22 3 de junio de 2021 AFETR 89,7 51,64 318 202 E 10 de julio de 2021

Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que no entraron en órbita:

Ninguno.

| <i>Designación internacional</i> | <i>Nombre del objeto espacial</i> | <i>Fecha de lanzamiento</i> | <i>Lugar de lanzamiento</i> | <i>Parámetros orbitales básicos</i> | | | | <i>Función general del objeto espacial</i> | <i>Fecha de desintegración</i> |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|--|--------------------------------|
| | | | | <i>Período nodal (minutos)</i> | <i>Inclinación (grados)</i> | <i>Apogeo (km)</i> | <i>Perigeo (km)</i> | | |
| Los siguientes objetos identificados en un informe anterior ya no estaban en órbita a las 23.59 horas (UTC) del 31 de julio de 2021: | | | | | | | | | |
| 2021-040BB | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 de junio de 2021 |
| 1998-067NJ | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 de junio de 2021 |
| 2019-021B | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 de junio de 2021 |
| 2020-012AS | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 de junio de 2021 |
| 2020-038V | - | - | - | - | - | - | - | - | 19 de junio de 2021 |
| 2019-029AW | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 de junio de 2021 |
| 2020-035BL | - | - | - | - | - | - | - | - | 27 de junio de 2021 |
| 2020-038H | - | - | - | - | - | - | - | - | 28 de junio de 2021 |
| 2019-036J | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 de julio de 2021 |
| 2021-013A | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 de julio de 2021 |
| 2020-088L | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 de julio de 2021 |
| 2019-022P | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 de julio de 2021 |
| 2021-021AK | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 de julio de 2021 |
| 2020-074A | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 de julio de 2021 |
| 2020-070BH | - | - | - | - | - | - | - | - | 18 de julio de 2021 |
| 2020-085AB | - | - | - | - | - | - | - | - | 19 de julio de 2021 |
| 2020-062AU | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 de julio de 2021 |
| 2021-040AF | - | - | - | - | - | - | - | - | 28 de julio de 2021 |
| 2020-001AW | - | - | - | - | - | - | - | - | 29 de julio de 2021 |
| 2020-006AC | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 de julio de 2021 |
| 2020-012Y | - | - | - | - | - | - | - | - | 31 de julio de 2021 |
| Correcciones a los datos de informes anteriores: | | | | | | | | | |
| Ninguno. | | | | | | | | | |

Abreviaturas y clave

Lugar de lanzamiento: AFETR, Polígono de Ensayos Oriental de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos; RLLC, Complejo de Lanzamiento 1 de Rocket Lab, península de Mahia (Nueva Zelanda); TTMR, Cosmódromo de Baikonur (Kazajstán); WLPIS, isla Wallops (Estados Unidos); WRAS, Espacio Aéreo del Polígono de Ensayos Occidental de los Estados Unidos.

Función general del objeto espacial:

- A Vehículo espacial dedicado a la investigación de técnicas y tecnologías de vuelo espacial
- B Vehículo espacial dedicado a la investigación y exploración de la alta atmósfera
- C Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
- D Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas protectoras y otros objetos inoperativos
- E Sistemas de transporte espacial reutilizables