

**Secretaría**

Distr. general  
11 de octubre de 2024  
Español  
Original: inglés

## **Información proporcionada de conformidad con el Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre**

### **Nota verbal de fecha 19 de agosto de 2024 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 de 2024 (véase el anexo)<sup>1</sup>.

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.

<sup>1</sup> 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 29 de agosto de 2024.



Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en junio de 2024\*

La información que figura a continuación complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 30 de junio de 2024.

| 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 30 de junio de 2024: |                            |                      |                      |                              |                      |             |              |                                     |                         |
| 2024-106A                                                                                                                                           | Starlink-31872             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 93,47                        | 43                   | 445         | 443          | C                                   | -                       |
| 2024-106B                                                                                                                                           | Starlink-31972             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 93,46                        | 43                   | 445         | 443          | C                                   | -                       |
| 2024-106C                                                                                                                                           | Starlink-31958             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 93,46                        | 43                   | 445         | 443          | C                                   | -                       |
| 2024-106D                                                                                                                                           | Starlink-31959             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 93,46                        | 43                   | 445         | 443          | C                                   | -                       |
| 2024-106E                                                                                                                                           | Starlink-31957             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 93,46                        | 43                   | 445         | 443          | C                                   | -                       |
| 2024-106F                                                                                                                                           | Starlink-31968             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 93,46                        | 43                   | 445         | 443          | C                                   | -                       |
| 2024-106G                                                                                                                                           | Starlink-31970             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 93,46                        | 43                   | 445         | 443          | C                                   | -                       |
| 2024-106H                                                                                                                                           | Starlink-31932             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 93,48                        | 43                   | 446         | 444          | C                                   | -                       |
| 2024-106J                                                                                                                                           | Starlink-31956             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 93,46                        | 43                   | 445         | 443          | C                                   | -                       |
| 2024-106K                                                                                                                                           | Starlink-31960             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 93,46                        | 43                   | 445         | 443          | C                                   | -                       |
| 2024-106L                                                                                                                                           | Starlink-31432             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 93,47                        | 43                   | 445         | 443          | C                                   | -                       |
| 2024-106M                                                                                                                                           | Starlink-31853             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 93,46                        | 43                   | 445         | 443          | C                                   | -                       |
| 2024-106N                                                                                                                                           | Starlink-31971             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 93,46                        | 43                   | 445         | 443          | C                                   | -                       |
| 2024-106P                                                                                                                                           | Starlink-31301             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 90,87                        | 43,01                | 320         | 314          | C                                   | -                       |
| 2024-106Q                                                                                                                                           | Starlink-31962             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 93,46                        | 43                   | 445         | 443          | C                                   | -                       |
| 2024-106R                                                                                                                                           | Starlink-31879             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 93,46                        | 43                   | 445         | 443          | C                                   | -                       |
| 2024-106S                                                                                                                                           | Starlink-31876             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 93,46                        | 43                   | 445         | 443          | C                                   | -                       |
| 2024-106T                                                                                                                                           | Starlink-31955             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 93,47                        | 43                   | 446         | 443          | C                                   | -                       |
| 2024-106U                                                                                                                                           | Starlink-31946             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 93,47                        | 43                   | 445         | 444          | C                                   | -                       |
| 2024-106V                                                                                                                                           | Starlink-31948             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 93,46                        | 43                   | 445         | 443          | C                                   | -                       |
| 2024-106W                                                                                                                                           | Starlink-31900             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 93,46                        | 43                   | 445         | 443          | 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) |                                     |                         |
| 2024-106X                 | Starlink-31973             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 93,46                        | 43                   | 445         | 443          | C                                   | -                       |
| 2024-106Y                 | Starlink-31966             | 1 de junio de 2024   | AFETR                | 93,47                        | 43                   | 445         | 444          | C                                   | -                       |
| 2024-107A                 | Starlink-11145             | 5 de junio de 2024   | AFETR                | 91,33                        | 53,16                | 340         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-107B                 | Starlink-11121             | 5 de junio de 2024   | AFETR                | 91,33                        | 53,15                | 341         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-107C                 | Starlink-11113             | 5 de junio de 2024   | AFETR                | 91,33                        | 53,16                | 341         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-107D                 | Starlink-11123             | 5 de junio de 2024   | AFETR                | 91,33                        | 53,15                | 340         | 340          | C                                   | -                       |
| 2024-107E                 | Starlink-11138             | 5 de junio de 2024   | AFETR                | 91,33                        | 53,15                | 340         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-107F                 | Starlink-11130             | 5 de junio de 2024   | AFETR                | 91,33                        | 53,16                | 342         | 338          | C                                   | -                       |
| 2024-107G                 | Starlink-11126             | 5 de junio de 2024   | AFETR                | 91,32                        | 53,16                | 341         | 338          | C                                   | -                       |
| 2024-107H                 | Starlink-11124             | 5 de junio de 2024   | AFETR                | 91,32                        | 53,15                | 340         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-107J                 | Starlink-11143             | 5 de junio de 2024   | AFETR                | 91,32                        | 53,15                | 340         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-107K                 | Starlink-11133             | 5 de junio de 2024   | AFETR                | 91,32                        | 53,15                | 340         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-107L                 | Starlink-11144             | 5 de junio de 2024   | AFETR                | 91,33                        | 53,16                | 340         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-107M                 | Starlink-11134             | 5 de junio de 2024   | AFETR                | 91,32                        | 53,16                | 340         | 338          | C                                   | -                       |
| 2024-107N                 | Starlink-11142             | 5 de junio de 2024   | AFETR                | 91,34                        | 53,16                | 341         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-107P                 | Starlink-31995             | 5 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 446          | C                                   | -                       |
| 2024-107Q                 | Starlink-31989             | 5 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 446          | C                                   | -                       |
| 2024-107R                 | Starlink-31856             | 5 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 447          | C                                   | -                       |
| 2024-107S                 | Starlink-31993             | 5 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 447          | C                                   | -                       |
| 2024-107T                 | Starlink-31980             | 5 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 446          | C                                   | -                       |
| 2024-107U                 | Starlink-31991             | 5 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 446          | C                                   | -                       |
| 2024-107V                 | Starlink-31979             | 5 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 446          | C                                   | -                       |
| 2024-108A                 | Prefire-1                  | 5 de junio de 2024   | RLLC                 | 95,23                        | 97,45                | 540         | 519          | C                                   | -                       |
| 2024-109A                 | Starliner Calypso 1        | 5 de junio de 2024   | AFETR                | 92,91                        | 51,64                | 424         | 410          | C                                   | -                       |
| 2024-111A                 | Starlink-31978             | 8 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 446          | C                                   | -                       |
| 2024-111B                 | Starlink-31987             | 8 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 447          | C                                   | -                       |
| 2024-111C                 | Starlink-31984             | 8 de junio de 2024   | AFETR                | 93,51                        | 53,16                | 448         | 445          | C                                   | -                       |
| 2024-111D                 | Starlink-31986             | 8 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 446          | C                                   | -                       |
| 2024-111E                 | Starlink-31883             | 8 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 446          | C                                   | -                       |
| 2024-111F                 | Starlink-31967             | 8 de junio de 2024   | AFETR                | 93,01                        | 53,16                | 423         | 421          | C                                   | -                       |
| 2024-111G                 | Starlink-31982             | 8 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 446          | 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) |                                     |                         |
| 2024-111H                 | Starlink-31992             | 8 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 449         | 446          | C                                   | -                       |
| 2024-111J                 | Starlink-31990             | 8 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 446          | C                                   | -                       |
| 2024-111K                 | Starlink-31864             | 8 de junio de 2024   | AFETR                | 92,56                        | 53,16                | 401         | 399          | C                                   | -                       |
| 2024-111L                 | Starlink-31939             | 8 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 447         | 447          | C                                   | -                       |
| 2024-111M                 | Starlink-32012             | 8 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 446          | C                                   | -                       |
| 2024-111N                 | Starlink-32008             | 8 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 446          | C                                   | -                       |
| 2024-111P                 | Starlink-32006             | 8 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 447          | C                                   | -                       |
| 2024-111Q                 | Starlink-32011             | 8 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 447          | C                                   | -                       |
| 2024-111R                 | Starlink-31878             | 8 de junio de 2024   | AFETR                | 90,15                        | 53,14                | 284         | 280          | C                                   | -                       |
| 2024-111S                 | Starlink-32017             | 8 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 446          | C                                   | -                       |
| 2024-111T                 | Starlink-31998             | 8 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 446          | C                                   | -                       |
| 2024-111U                 | Starlink-32005             | 8 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 447          | C                                   | -                       |
| 2024-111V                 | Starlink-31981             | 8 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 446          | C                                   | -                       |
| 2024-111W                 | Starlink-31985             | 8 de junio de 2024   | AFETR                | 93,54                        | 53,16                | 449         | 446          | C                                   | -                       |
| 2024-111X                 | Starlink-31918             | 8 de junio de 2024   | AFETR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 447          | C                                   | -                       |
| 2024-112A                 | Starlink-11129             | 8 de junio de 2024   | AFWTR                | 91,33                        | 53,16                | 340         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-112B                 | Starlink-11140             | 8 de junio de 2024   | AFWTR                | 91,32                        | 53,16                | 341         | 338          | C                                   | -                       |
| 2024-112C                 | Starlink-11122             | 8 de junio de 2024   | AFWTR                | 91,32                        | 53,16                | 340         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-112D                 | Starlink-11149             | 8 de junio de 2024   | AFWTR                | 91,33                        | 53,16                | 340         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-112E                 | Starlink-11120             | 8 de junio de 2024   | AFWTR                | 91,33                        | 53,16                | 341         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-112F                 | Starlink-11086             | 8 de junio de 2024   | AFWTR                | 91,33                        | 53,16                | 341         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-112G                 | Starlink-11148             | 8 de junio de 2024   | AFWTR                | 91,33                        | 53,16                | 340         | 340          | C                                   | -                       |
| 2024-112H                 | Starlink-11116             | 8 de junio de 2024   | AFWTR                | 91,33                        | 53,16                | 340         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-112J                 | Starlink-11155             | 8 de junio de 2024   | AFWTR                | 91,33                        | 53,16                | 340         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-112K                 | Starlink-11163             | 8 de junio de 2024   | AFWTR                | 91,33                        | 53,16                | 341         | 338          | C                                   | -                       |
| 2024-112L                 | Starlink-11135             | 8 de junio de 2024   | AFWTR                | 91,33                        | 53,16                | 341         | 338          | C                                   | -                       |
| 2024-112M                 | Starlink-11151             | 8 de junio de 2024   | AFWTR                | 91,32                        | 53,16                | 339         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-112N                 | Starlink-11137             | 8 de junio de 2024   | AFWTR                | 91,32                        | 53,16                | 340         | 338          | C                                   | -                       |
| 2024-112P                 | Starlink-31811             | 8 de junio de 2024   | AFWTR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 446          | C                                   | -                       |
| 2024-112Q                 | Starlink-31775             | 8 de junio de 2024   | AFWTR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 446          | C                                   | -                       |
| 2024-112R                 | Starlink-31793             | 8 de junio de 2024   | AFWTR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 446          | 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) |                                     |                         |
| 2024-112S                 | Starlink-31735             | 8 de junio de 2024   | AFWTR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 447          | C                                   | -                       |
| 2024-112T                 | Starlink-31788             | 8 de junio de 2024   | AFWTR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 446          | C                                   | -                       |
| 2024-112U                 | Starlink-31825             | 8 de junio de 2024   | AFWTR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 447          | C                                   | -                       |
| 2024-112V                 | Starlink-31437             | 8 de junio de 2024   | AFWTR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 446          | C                                   | -                       |
| 2024-113A                 | Starlink-11181             | 19 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,32                        | 53,16                | 340         | 338          | C                                   | -                       |
| 2024-113B                 | Starlink-11176             | 19 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,31                        | 53,15                | 340         | 337          | C                                   | -                       |
| 2024-113C                 | Starlink-11167             | 19 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,31                        | 53,16                | 341         | 337          | C                                   | -                       |
| 2024-113D                 | Starlink-11166             | 19 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,32                        | 53,16                | 341         | 338          | C                                   | -                       |
| 2024-113E                 | Starlink-11165             | 19 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,33                        | 53,15                | 341         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-113F                 | Starlink-11169             | 19 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,34                        | 53,16                | 345         | 336          | C                                   | -                       |
| 2024-113G                 | Starlink-11102             | 19 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,3                         | 53,16                | 339         | 338          | C                                   | -                       |
| 2024-113H                 | Starlink-11141             | 19 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,32                        | 53,16                | 341         | 338          | C                                   | -                       |
| 2024-113J                 | Starlink-11153             | 19 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,32                        | 53,16                | 340         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-113K                 | Starlink-11170             | 19 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,33                        | 53,17                | 341         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-113L                 | Starlink-11171             | 19 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,33                        | 53,17                | 340         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-113M                 | Starlink-11186             | 19 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,33                        | 53,17                | 340         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-113N                 | Starlink-11184             | 19 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,14                        | 53,17                | 332         | 329          | C                                   | -                       |
| 2024-113P                 | Starlink-32119             | 19 de junio de 2024  | AFWTR                | 87,59                        | 53,17                | 165         | 145          | C                                   | -                       |
| 2024-113Q                 | Starlink-32111             | 19 de junio de 2024  | AFWTR                | 87,68                        | 53,14                | 165         | 154          | C                                   | -                       |
| 2024-113R                 | Starlink-32115             | 19 de junio de 2024  | AFWTR                | 87,65                        | 53,15                | 165         | 151          | C                                   | -                       |
| 2024-113S                 | Starlink-32116             | 19 de junio de 2024  | AFWTR                | 86,96                        | 53,13                | 128         | 120          | C                                   | -                       |
| 2024-113T                 | Starlink-32117             | 19 de junio de 2024  | AFWTR                | 87,29                        | 53,14                | 148         | 133          | C                                   | -                       |
| 2024-113U                 | Starlink-32032             | 19 de junio de 2024  | AFWTR                | 93,53                        | 53,16                | 448         | 446          | C                                   | -                       |
| 2024-113V                 | Starlink-32110             | 19 de junio de 2024  | AFWTR                | 87,61                        | 53,15                | 164         | 148          | C                                   | -                       |
| 2024-115B                 | Falcon-9 cuerpo de cohete  | 20 de junio de 2024  | AFETR                | 1 004,46                     | 28,08                | 53 345      | 346          | D                                   | -                       |
| 2024-117A                 | Starlink-31441             | 23 de junio de 2024  | AFETR                | 91,51                        | 53,15                | 349         | 348          | C                                   | -                       |
| 2024-117B                 | Starlink-32044             | 23 de junio de 2024  | AFETR                | 91,51                        | 53,15                | 350         | 348          | C                                   | -                       |
| 2024-117C                 | Starlink-31239             | 23 de junio de 2024  | AFETR                | 91,52                        | 53,15                | 350         | 348          | C                                   | -                       |
| 2024-117D                 | Starlink-32007             | 23 de junio de 2024  | AFETR                | 91,53                        | 53,15                | 350         | 349          | C                                   | -                       |
| 2024-117E                 | Starlink-32028             | 23 de junio de 2024  | AFETR                | 91,53                        | 53,15                | 350         | 349          | 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) |                                     |                         |
| 2024-117F                 | Starlink-32016             | 23 de junio de 2024  | AFETR                | 91,53                        | 53,15                | 351         | 349          | C                                   | -                       |
| 2024-117G                 | Starlink-32003             | 23 de junio de 2024  | AFETR                | 91,53                        | 53,15                | 350         | 349          | C                                   | -                       |
| 2024-117H                 | Starlink-32026             | 23 de junio de 2024  | AFETR                | 91,53                        | 53,15                | 350         | 349          | C                                   | -                       |
| 2024-117J                 | Starlink-31732             | 23 de junio de 2024  | AFETR                | 91,53                        | 53,15                | 350         | 349          | C                                   | -                       |
| 2024-117K                 | Starlink-31996             | 23 de junio de 2024  | AFETR                | 91,53                        | 53,15                | 350         | 349          | C                                   | -                       |
| 2024-117L                 | Starlink-31999             | 23 de junio de 2024  | AFETR                | 91,53                        | 53,15                | 350         | 349          | C                                   | -                       |
| 2024-117M                 | Starlink-31954             | 23 de junio de 2024  | AFETR                | 91,53                        | 53,15                | 351         | 349          | C                                   | -                       |
| 2024-117N                 | Starlink-32013             | 23 de junio de 2024  | AFETR                | 91,53                        | 53,15                | 350         | 349          | C                                   | -                       |
| 2024-117P                 | Starlink-32009             | 23 de junio de 2024  | AFETR                | 91,39                        | 53,15                | 343         | 342          | C                                   | -                       |
| 2024-117Q                 | Starlink-32018             | 23 de junio de 2024  | AFETR                | 91,53                        | 53,15                | 350         | 349          | C                                   | -                       |
| 2024-117R                 | Starlink-32045             | 23 de junio de 2024  | AFETR                | 91,53                        | 53,15                | 351         | 349          | C                                   | -                       |
| 2024-117S                 | Starlink-32035             | 23 de junio de 2024  | AFETR                | 91,53                        | 53,15                | 351         | 349          | C                                   | -                       |
| 2024-117T                 | Starlink-32042             | 23 de junio de 2024  | AFETR                | 91,53                        | 53,15                | 351         | 349          | C                                   | -                       |
| 2024-117U                 | Starlink-32040             | 23 de junio de 2024  | AFETR                | 91,53                        | 53,15                | 350         | 349          | C                                   | -                       |
| 2024-117V                 | Starlink-32001             | 23 de junio de 2024  | AFETR                | 91,53                        | 53,15                | 351         | 349          | C                                   | -                       |
| 2024-117W                 | Starlink-32015             | 23 de junio de 2024  | AFETR                | 91,53                        | 53,15                | 350         | 349          | C                                   | -                       |
| 2024-117X                 | Starlink-32024             | 23 de junio de 2024  | AFETR                | 91,53                        | 53,15                | 351         | 349          | C                                   | -                       |
| 2024-118A                 | Starlink-11201             | 24 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,33                        | 53,16                | 342         | 338          | C                                   | -                       |
| 2024-118B                 | Starlink-11198             | 24 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,31                        | 53,16                | 339         | 338          | C                                   | -                       |
| 2024-118C                 | Starlink-11112             | 24 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,34                        | 53,16                | 343         | 338          | C                                   | -                       |
| 2024-118D                 | Starlink-11210             | 24 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,32                        | 53,16                | 340         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-118E                 | Starlink-11203             | 24 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,33                        | 53,16                | 341         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-118F                 | Starlink-11177             | 24 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,35                        | 53,16                | 343         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-118G                 | Starlink-11127             | 24 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,33                        | 53,16                | 341         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-118H                 | Starlink-11164             | 24 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,34                        | 53,16                | 343         | 338          | C                                   | -                       |
| 2024-118J                 | Starlink-11119             | 24 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,33                        | 53,17                | 340         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-118K                 | Starlink-11157             | 24 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,35                        | 53,17                | 343         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-118L                 | Starlink-11162             | 24 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,33                        | 53,17                | 340         | 340          | C                                   | -                       |
| 2024-118M                 | Starlink-11161             | 24 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,32                        | 53,17                | 341         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-118N                 | Starlink-11160             | 24 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,32                        | 53,17                | 340         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-118P                 | Starlink-31846             | 24 de junio de 2024  | AFWTR                | 92,6                         | 53,16                | 403         | 401          | 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) |                                     |                         |
| 2024-118Q                 | Starlink-31840                | 24 de junio de 2024  | AFWTR                | 92,84                        | 53,16                | 415         | 413          | C                                   | -                       |
| 2024-118R                 | Starlink-31813                | 24 de junio de 2024  | AFWTR                | 92,84                        | 53,16                | 415         | 413          | C                                   | -                       |
| 2024-118S                 | Starlink-31845                | 24 de junio de 2024  | AFWTR                | 92,84                        | 53,16                | 415         | 413          | C                                   | -                       |
| 2024-118T                 | Starlink-31838                | 24 de junio de 2024  | AFWTR                | 92,84                        | 53,16                | 415         | 413          | C                                   | -                       |
| 2024-118U                 | Starlink-31785                | 24 de junio de 2024  | AFWTR                | 92,84                        | 53,16                | 415         | 413          | C                                   | -                       |
| 2024-118V                 | Starlink-31792                | 24 de junio de 2024  | AFWTR                | 91,26                        | 53,17                | 337         | 336          | C                                   | -                       |
| 2024-119A                 | GOES-U                        | 25 de junio de 2024  | AFETR                | 1 417,27                     | 0,12                 | 35 629      | 35 205       | C                                   | -                       |
| 2024-119B                 | Falcon Heavy cuerpo de cohete | 25 de junio de 2024  | AFETR                | 949,14                       | 4,37                 | 35 260      | 15 969       | D                                   | -                       |
| 2024-120A                 | Starlink-32043                | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,32                        | 53,15                | 340         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-120B                 | Starlink-32112                | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,18                        | 53,15                | 333         | 332          | C                                   | -                       |
| 2024-120C                 | Starlink-32050                | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,33                        | 53,15                | 340         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-120D                 | Starlink-32025                | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,33                        | 53,15                | 340         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-120E                 | Starlink-31867                | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,33                        | 53,15                | 340         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-120F                 | Starlink-31694                | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,33                        | 53,15                | 341         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-120G                 | Starlink-32036                | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,33                        | 53,15                | 341         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-120H                 | Starlink-32031                | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,33                        | 53,15                | 341         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-120J                 | Starlink-32027                | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,03                        | 53,15                | 326         | 325          | C                                   | -                       |
| 2024-120K                 | Starlink-32033                | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,34                        | 53,15                | 341         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-120L                 | Starlink-32029                | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,34                        | 53,15                | 341         | 340          | C                                   | -                       |
| 2024-120M                 | Starlink-32127                | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,34                        | 53,15                | 341         | 339          | C                                   | -                       |
| 2024-120N                 | Starlink-32019                | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,34                        | 53,15                | 341         | 340          | C                                   | -                       |
| 2024-120P                 | Starlink-32021                | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,34                        | 53,15                | 341         | 340          | C                                   | -                       |
| 2024-120Q                 | Starlink-32022                | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,19                        | 53,15                | 334         | 332          | C                                   | -                       |
| 2024-120R                 | Starlink-32014                | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,34                        | 53,15                | 341         | 340          | C                                   | -                       |
| 2024-120S                 | Starlink-32004                | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,35                        | 53,15                | 341         | 340          | C                                   | -                       |
| 2024-120T                 | Starlink-32147                | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,35                        | 53,15                | 341         | 340          | C                                   | -                       |
| 2024-120U                 | Starlink-32131                | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,35                        | 53,15                | 341         | 340          | C                                   | -                       |
| 2024-120V                 | Starlink-32145                | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,35                        | 53,15                | 341         | 340          | C                                   | -                       |
| 2024-120W                 | Starlink-32137                | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,35                        | 53,15                | 342         | 340          | C                                   | -                       |
| 2024-120X                 | Starlink-32048                | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,35                        | 53,15                | 342         | 340          | 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) |                                     |                         |
| 2024-120Y                 | Starlink-32129             | 27 de junio de 2024  | AFETR                | 91,36                        | 53,15                | 342         | 340          | C                                   | -                       |
| 2024-121A                 | USA 375                    | 29 de junio de 2024  | AFWTR                | 90,91                        | 70,01                | 320         | 318          | C                                   | -                       |
| 2024-121B                 | USA 376                    | 29 de junio de 2024  | AFWTR                | 90,91                        | 70,01                | 320         | 318          | C                                   | -                       |
| 2024-121C                 | USA 377                    | 29 de junio de 2024  | AFWTR                | 90,91                        | 70,01                | 320         | 318          | C                                   | -                       |
| 2024-121D                 | USA 378                    | 29 de junio de 2024  | AFWTR                | 90,91                        | 70,01                | 320         | 318          | C                                   | -                       |
| 2024-121E                 | USA 379                    | 29 de junio de 2024  | AFWTR                | 90,91                        | 70,01                | 320         | 318          | C                                   | -                       |
| 2024-121F                 | USA 380                    | 29 de junio de 2024  | AFWTR                | 90,91                        | 70,01                | 320         | 318          | C                                   | -                       |
| 2024-121G                 | USA 381                    | 29 de junio de 2024  | AFWTR                | 90,91                        | 70,01                | 320         | 318          | C                                   | -                       |
| 2024-121H                 | USA 382                    | 29 de junio de 2024  | AFWTR                | 90,91                        | 70,01                | 320         | 318          | C                                   | -                       |
| 2024-121J                 | USA 383                    | 29 de junio de 2024  | AFWTR                | 90,91                        | 70,01                | 320         | 318          | C                                   | -                       |
| 2024-121K                 | USA 384                    | 29 de junio de 2024  | AFWTR                | 90,91                        | 70,01                | 320         | 318          | C                                   | -                       |
| 2024-121L                 | USA 385                    | 29 de junio de 2024  | AFWTR                | 90,91                        | 70,01                | 320         | 318          | C                                   | -                       |
| 2024-121M                 | USA 386                    | 29 de junio de 2024  | AFWTR                | 90,91                        | 70,01                | 320         | 318          | C                                   | -                       |
| 2024-121N                 | USA 387                    | 29 de junio de 2024  | AFWTR                | 90,91                        | 70,01                | 320         | 318          | C                                   | -                       |
| 2024-121P                 | USA 388                    | 29 de junio de 2024  | AFWTR                | 90,91                        | 70,01                | 320         | 318          | C                                   | -                       |
| 2024-121Q                 | USA 389                    | 29 de junio de 2024  | AFWTR                | 90,91                        | 70,01                | 320         | 318          | C                                   | -                       |
| 2024-121R                 | USA 390                    | 29 de junio de 2024  | AFWTR                | 90,91                        | 70,01                | 320         | 318          | C                                   | -                       |
| 2024-121S                 | USA 391                    | 29 de junio de 2024  | AFWTR                | 90,91                        | 70,01                | 320         | 318          | C                                   | -                       |
| 2024-121T                 | USA 392                    | 29 de junio de 2024  | AFWTR                | 90,91                        | 70,01                | 320         | 318          | C                                   | -                       |
| 2024-121U                 | USA 393                    | 29 de junio de 2024  | AFWTR                | 90,91                        | 70,01                | 320         | 318          | C                                   | -                       |
| 2024-121V                 | USA 394                    | 29 de junio de 2024  | AFWTR                | 90,91                        | 70,01                | 320         | 318          | C                                   | -                       |
| 2024-121W                 | USA 395                    | 29 de junio de 2024  | AFWTR                | 90,91                        | 70,01                | 320         | 318          | C                                   | -                       |

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 30 de junio de 2024:

|            |          |                     |       |       |       |     |     |   |   |
|------------|----------|---------------------|-------|-------|-------|-----|-----|---|---|
| 2024-043AK | Meson-1  | 4 de marzo de 2024  | AFWTR | 94,83 | 97,48 | 519 | 501 | C | - |
| 1998-067WR | ILLUMA-T | 29 de junio de 2024 | EEI   | 92,87 | 51,64 | 423 | 407 | C | - |

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 30 de junio de 2024:

Ninguno.

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

Ninguno.

| Designación internacional                                                                                                            | Nombre del objeto espacial | Fecha de lanzamiento | Lugar de lanzamiento | Parámetros orbitales básicos |                      |             |              | Función general del objeto espacial | Fecha de desintegración |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|-------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                      |                            |                      |                      | Periodo nodal (minutos)      | Inclinación (grados) | Apogeo (km) | Perigeo (km) |                                     |                         |
| Los siguientes objetos identificados en un informe anterior ya no estaban en órbita a las 23.59 horas (UTC) del 30 de junio de 2024: |                            |                      |                      |                              |                      |             |              |                                     |                         |
| 1976-077CK                                                                                                                           | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 1 de junio de 2024      |
| 2011-061E                                                                                                                            | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 1 de junio de 2024      |
| 2024-036D                                                                                                                            | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 1 de junio de 2024      |
| 2024-093Q                                                                                                                            | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 4 de junio de 2024      |
| 2024-012F                                                                                                                            | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 6 de junio de 2024      |
| 2020-062AB                                                                                                                           | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 8 de junio de 2024      |
| 2021-027BG                                                                                                                           | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 8 de junio de 2024      |
| 2020-035C                                                                                                                            | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 9 de junio de 2024      |
| 2020-073S                                                                                                                            | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 9 de junio de 2024      |
| 2020-073AL                                                                                                                           | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 9 de junio de 2024      |
| 2022-016K                                                                                                                            | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 9 de junio de 2024      |
| 2022-057AS                                                                                                                           | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 9 de junio de 2024      |
| 2016-078F                                                                                                                            | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 13 de junio de 2024     |
| 2024-056R                                                                                                                            | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 13 de junio de 2024     |
| 2018-004H                                                                                                                            | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 14 de junio de 2024     |
| 2022-057BA                                                                                                                           | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 14 de junio de 2024     |
| 2021-006AF                                                                                                                           | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 17 de junio de 2024     |
| 2023-026K                                                                                                                            | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 17 de junio de 2024     |
| 2022-002AC                                                                                                                           | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 19 de junio de 2024     |
| 2021-006AR                                                                                                                           | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 20 de junio de 2024     |
| 2021-006DV                                                                                                                           | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 20 de junio de 2024     |
| 1970-025QE                                                                                                                           | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 21 de junio de 2024     |
| 2021-006BE                                                                                                                           | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 21 de junio de 2024     |
| 2020-035BJ                                                                                                                           | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 23 de junio de 2024     |
| 2020-055Y                                                                                                                            | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 23 de junio de 2024     |
| 2021-024AL                                                                                                                           | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 23 de junio de 2024     |
| 2023-042M                                                                                                                            | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 23 de junio de 2024     |
| 2018-004S                                                                                                                            | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 24 de junio de 2024     |
| 2020-006B                                                                                                                            | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 24 de junio de 2024     |
| 2020-057AT                                                                                                                           | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 24 de junio de 2024     |

| 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) |                                     |                         |
| 2021-018AC                                                                                                                                       | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 24 de junio de 2024     |
| 2021-027S                                                                                                                                        | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 24 de junio de 2024     |
| 2022-083S                                                                                                                                        | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 24 de junio de 2024     |
| 2022-141AJ                                                                                                                                       | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 24 de junio de 2024     |
| 2020-012AP                                                                                                                                       | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 25 de junio de 2024     |
| 2020-055AX                                                                                                                                       | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 26 de junio de 2024     |
| 2021-041J                                                                                                                                        | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 26 de junio de 2024     |
| 2022-177V                                                                                                                                        | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 26 de junio de 2024     |
| 2023-021Q                                                                                                                                        | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 26 de junio de 2024     |
| 2022-074B                                                                                                                                        | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 27 de junio de 2024     |
| 2022-086AF                                                                                                                                       | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 27 de junio de 2024     |
| 2020-006AM                                                                                                                                       | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 29 de junio de 2024     |
| 1978-026DX                                                                                                                                       | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 30 de junio de 2024     |
| 1998-066A                                                                                                                                        | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 30 de junio de 2024     |
| 2011-061F                                                                                                                                        | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 30 de junio de 2024     |
| 2015-003E                                                                                                                                        | -                          | -                    | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 30 de junio de 2024     |
| Los siguientes objetos no se habían notificado en un informe anterior y ya no estaban en órbita a las 23.59 horas (UTC) del 30 de junio de 2024: |                            |                      |                      |                              |                      |             |              |                                     |                         |
| 2017-036AE                                                                                                                                       | CICERO 6                   | 23 de junio de 2017  | -                    | -                            | -                    | -           | -            | -                                   | 11 de junio de 2024     |
| Los siguientes objetos se desplegaron en un cuerpo celeste no terrestre:                                                                         |                            |                      |                      |                              |                      |             |              |                                     |                         |
| Ninguno.                                                                                                                                         |                            |                      |                      |                              |                      |             |              |                                     |                         |
| Información suplementaria:                                                                                                                       |                            |                      |                      |                              |                      |             |              |                                     |                         |
| Ninguna.                                                                                                                                         |                            |                      |                      |                              |                      |             |              |                                     |                         |

Abreviaturas y clave

Lugar de lanzamiento: AFETR: Polígono de Ensayos Oriental de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos; AFWTR: Polígono de Ensayos Occidental de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos; EEI, Estación Espacial Internacional y RLLC: Complejo de Lanzamientos de Rocket Lab (Nueva Zelandia).

Función general del objeto espacial:

A Vehículo espacial dedicado a la investigación de técnicas y tecnologías de vuelo espacial

| Designación internacional | Nombre del objeto espacial                                                                                                           | Fecha de lanzamiento | Lugar de lanzamiento | Parámetros orbitales básicos |                      |             |              | Función general del objeto espacial | Fecha de desintegración |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|-------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------|
|                           |                                                                                                                                      |                      |                      | Periodo nodal (minutos)      | Inclinación (grados) | Apogeo (km) | Perigeo (km) |                                     |                         |
| B                         | Vehículo espacial dedicado a la investigación y exploración de la alta atmósfera o el espacio ultraterrestre                         |                      |                      |                              |                      |             |              |                                     |                         |
| 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                                                                                        |                      |                      |                              |                      |             |              |                                     |                         |