

**Secretaría**

Distr. general
8 de marzo de 2023
Español
Original: inglés

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

Nota verbal de fecha 27 de febrero de 2023 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 diciembre de 2022 (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 la presente 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 2 de marzo de 2023.



Anexo

Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en diciembre de 2022 *

La información que figura a continuación complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 31 de diciembre de 2022.

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)		
Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que seguían en órbita a las 23.59 horas (UTC) del 31 de diciembre de 2022:									
2022-168B	Lunar Flashlight	11 de diciembre de 2022	AFETR		Órbita heliocéntrica			C	-
2022-168C	Falcon 9, cuerpo de cohete	11 de diciembre de 2022	AFETR		Órbita heliocéntrica			D	-
2022-170A	Galaxy 35	13 de diciembre de 2022	FRGUI	1 436,08	0,04	35 796	35 776	C	-
2022-170B	Galaxy 36	13 de diciembre de 2022	FRGUI	1 436,09	0,02	35 794	35 779	C	-
2022-174C	Falcon 9, cuerpo de cohete	16 de diciembre de 2022	AFETR	198,26	9,62	6 990	2 779	D	-
2022-175A	Starlink-5464	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,84	53,21	365	364	C	-
2022-175B	Starlink-5215	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,84	53,22	366	364	C	-
2022-175C	Starlink-5220	17 de diciembre de 2022	AFETR	92,91	53,21	418	416	C	-
2022-175D	Starlink-5202	17 de diciembre de 2022	AFETR	92,91	53,22	418	416	C	-
2022-175E	Starlink-5214	17 de diciembre de 2022	AFETR	92,91	53,22	418	416	C	-
2022-175F	Starlink-5191	17 de diciembre de 2022	AFETR	92,91	53,21	418	416	C	-
2022-175G	Starlink-5458	17 de diciembre de 2022	AFETR	92,91	53,22	418	416	C	-
2022-175H	Starlink-5466	17 de diciembre de 2022	AFETR	92,91	53,22	418	416	C	-
2022-175J	Starlink-5471	17 de diciembre de 2022	AFETR	92,91	53,22	418	416	C	-
2022-175K	Starlink-5472	17 de diciembre de 2022	AFETR	92,91	53,21	418	416	C	-
2022-175L	Starlink-5444	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,54	53,21	351	349	C	-
2022-175M	Starlink-5404	17 de diciembre de 2022	AFETR	92,91	53,21	418	416	C	-
2022-175N	Starlink-5448	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,21	350	349	C	-
2022-175P	Starlink-5451	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,84	53,21	365	364	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
				Periodo nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		
2022-175Q	Starlink-5452	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,21	351	349	C	-
2022-175R	Starlink-5453	17 de diciembre de 2022	AFETR	92,91	53,22	418	416	C	-
2022-175S	Starlink-5454	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,21	351	349	C	-
2022-175T	Starlink-5465	17 de diciembre de 2022	AFETR	92,91	53,21	418	416	C	-
2022-175U	Starlink-5470	17 de diciembre de 2022	AFETR	92,91	53,21	418	416	C	-
2022-175V	Starlink-5468	17 de diciembre de 2022	AFETR	92,91	53,21	418	416	C	-
2022-175W	Starlink-5450	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,21	351	349	C	-
2022-175X	Starlink-5447	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,22	351	349	C	-
2022-175Y	Starlink-5449	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,21	350	350	C	-
2022-175Z	Starlink-5443	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,21	350	349	C	-
2022-175AA	Starlink-5437	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,22	351	349	C	-
2022-175AB	Starlink-5439	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,21	350	349	C	-
2022-175AC	Starlink-5442	17 de diciembre de 2022	AFETR	92,91	53,21	418	416	C	-
2022-175AD	Starlink-5440	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,22	351	349	C	-
2022-175AE	Starlink-5438	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,54	53,22	351	349	C	-
2022-175AF	Starlink-5441	17 de diciembre de 2022	AFETR	92,91	53,21	419	415	C	-
2022-175AG	Starlink-5399	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,22	350	349	C	-
2022-175AH	Starlink-5446	17 de diciembre de 2022	AFETR	90,95	53,22	322	320	C	-
2022-175AJ	Starlink-5445	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,21	351	348	C	-
2022-175AK	Starlink-5425	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,21	351	349	C	-
2022-175AL	Starlink-5431	17 de diciembre de 2022	AFETR	92,91	53,21	418	416	C	-
2022-175AM	Starlink-5433	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,54	53,22	351	349	C	-
2022-175AN	Starlink-5392	17 de diciembre de 2022	AFETR	92,91	53,21	418	416	C	-
2022-175AP	Starlink-5436	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,21	352	348	C	-
2022-175AQ	Starlink-5415	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,21	350	349	C	-
2022-175AR	Starlink-5435	17 de diciembre de 2022	AFETR	92,91	53,22	418	416	C	-
2022-175AS	Starlink-5420	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,22	350	350	C	-
2022-175AT	Starlink-5421	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,22	351	348	C	-
2022-175AU	Starlink-5428	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,21	351	349	C	-
2022-175AV	Starlink-5429	17 de diciembre de 2022	AFETR	92,91	53,21	418	416	C	-
2022-175AW	Starlink-5426	17 de diciembre de 2022	AFETR	90,71	53,22	310	309	C	-

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)		
2022-175AX	Starlink-5430	17 de diciembre de 2022	AFETR	92,68	53,21	407	405	C	-
2022-175AY	Starlink-5422	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,22	350	349	C	-
2022-175AZ	Starlink-5417	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,21	350	349	C	-
2022-175BA	Starlink-5412	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,22	350	349	C	-
2022-175BB	Starlink-5410	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,21	351	349	C	-
2022-175BC	Starlink-5413	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,22	350	349	C	-
2022-175BD	Starlink-5414	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,21	350	349	C	-
2022-175BE	Starlink-5408	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,21	351	349	C	-
2022-175BF	Starlink-5424	17 de diciembre de 2022	AFETR	91,53	53,21	351	349	C	-
2022-177A	Starlink-5382	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177B	Starlink-5385	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177C	Starlink-5101	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177D	Starlink-5106	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177E	Starlink-4643	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177F	Starlink-4801	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177G	Starlink-5107	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,63	43	356	353	C	-
2022-177H	Starlink-5383	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177J	Starlink-5381	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177K	Starlink-5380	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177L	Starlink-5394	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177M	Starlink-5395	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,63	43	356	353	C	-
2022-177N	Starlink-5393	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177P	Starlink-5391	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177Q	Starlink-5386	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177R	Starlink-5389	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177S	Starlink-5384	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177T	Starlink-5369	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,63	43	355	353	C	-
2022-177U	Starlink-5372	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177V	Starlink-5110	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177W	Starlink-5368	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177X	Starlink-4659	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-

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)		
2022-177Y	Starlink-5387	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177Z	Starlink-5304	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AA	Starlink-5388	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AB	Starlink-5082	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AC	Starlink-5360	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AD	Starlink-5061	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,04	43	327	325	C	-
2022-177AE	Starlink-5432	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AF	Starlink-5434	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AG	Starlink-5087	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AH	Starlink-5084	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AJ	Starlink-5418	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AK	Starlink-5427	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AL	Starlink-5419	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AM	Starlink-5416	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AN	Starlink-5086	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,61	43	355	352	C	-
2022-177AP	Starlink-5078	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,62	43	355	353	C	-
2022-177AQ	Starlink-5407	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,61	43	355	353	C	-
2022-177AR	Starlink-5409	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,61	43	355	352	C	-
2022-177AS	Starlink-5406	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,61	43	355	352	C	-
2022-177AT	Starlink-5400	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,61	43	355	353	C	-
2022-177AU	Starlink-5403	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,61	43	355	353	C	-
2022-177AV	Starlink-5405	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,61	43	355	352	C	-
2022-177AW	Starlink-5359	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,61	43	355	352	C	-
2022-177AX	Starlink-5411	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,61	43	357	351	C	-
2022-177AY	Starlink-5398	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,61	43	354	352	C	-
2022-177AZ	Starlink-5396	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,61	43	355	352	C	-
2022-177BA	Starlink-5379	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,61	43	354	352	C	-
2022-177BB	Starlink-5402	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,61	43	355	352	C	-
2022-177BC	Starlink-5401	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,61	43	354	352	C	-
2022-177BD	Starlink-5397	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,61	43	355	352	C	-
2022-177BE	Starlink-5390	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,64	43	356	354	C	-

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)		
2022-177BF	Starlink-5091	28 de diciembre de 2022	AFETR	91,61	43	354	352	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 31 de diciembre de 2022:									
1998-067UE	D3	6 de septiembre de 2022	EEI	92,19	51,64	385	378	A	-
1998-067UH	CAPSAT 1	6 de septiembre de 2022	EEI	91,27	51,63	342	332	A	-
1998-067UJ	JAGSAT 1	6 de septiembre de 2022	EEI	91,05	51,63	332	320	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 31 de diciembre de 2022:									
Ninguno.									
Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que no entraron en órbita:									
Ninguno.									
Los siguientes objetos identificados en un informe anterior ya no se encontraban en órbita a las 23.59 horas (UTC) del 31 de diciembre de 2022:									
2018-096H	-	-	-	-	-	-	-	-	2 de diciembre de 2022
2018-096Q	-	-	-	-	-	-	-	-	2 de diciembre de 2022
2020-085U	-	-	-	-	-	-	-	-	3 de diciembre de 2022
2017-008DD	-	-	-	-	-	-	-	-	4 de diciembre de 2022
2021-015M	-	-	-	-	-	-	-	-	4 de diciembre de 2022
2018-096X	-	-	-	-	-	-	-	-	5 de diciembre de 2022
2017-008P	-	-	-	-	-	-	-	-	7 de diciembre de 2022
2017-008Z	-	-	-	-	-	-	-	-	7 de diciembre de 2022
2017-008X	-	-	-	-	-	-	-	-	8 de diciembre de 2022
2021-009X	-	-	-	-	-	-	-	-	10 de diciembre de 2022
2022-156A	-	-	-	-	-	-	-	-	11 de diciembre de 2022
2016-040T	-	-	-	-	-	-	-	-	13 de diciembre de 2022
2017-008F	-	-	-	-	-	-	-	-	13 de diciembre de 2022
2017-008H	-	-	-	-	-	-	-	-	13 de diciembre de 2022
2021-015R	-	-	-	-	-	-	-	-	13 de diciembre de 2022
2017-008BT	-	-	-	-	-	-	-	-	14 de diciembre de 2022
2017-008L	-	-	-	-	-	-	-	-	14 de diciembre de 2022
2018-096S	-	-	-	-	-	-	-	-	14 de diciembre de 2022
2020-085R	-	-	-	-	-	-	-	-	14 de diciembre de 2022
2020-085T	-	-	-	-	-	-	-	-	14 de diciembre de 2022

<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>Periodo nodal (minutos)</i>	<i>Inclinación (grados)</i>	<i>Apogeo (km)</i>	<i>Perigeo (km)</i>		
2021-015P	-	-	-	-	-	-	-	-	14 de diciembre de 2022
2018-096T	-	-	-	-	-	-	-	-	15 de diciembre de 2022
2021-051A	-	-	-	-	-	-	-	-	18 de diciembre de 2022
2017-008BJ	-	-	-	-	-	-	-	-	19 de diciembre de 2022
2021-015K	-	-	-	-	-	-	-	-	20 de diciembre de 2022
1978-026AK	-	-	-	-	-	-	-	-	21 de diciembre de 2022
2017-008DB	-	-	-	-	-	-	-	-	21 de diciembre de 2022
1970-025FB	-	-	-	-	-	-	-	-	22 de diciembre de 2022
2016-040N	-	-	-	-	-	-	-	-	22 de diciembre de 2022
2017-008DC	-	-	-	-	-	-	-	-	22 de diciembre de 2022
2018-004AE	-	-	-	-	-	-	-	-	22 de diciembre de 2022
2021-015L	-	-	-	-	-	-	-	-	22 de diciembre de 2022
2022-045W	-	-	-	-	-	-	-	-	26 de diciembre de 2022
2017-008AM	-	-	-	-	-	-	-	-	28 de diciembre de 2022
2017-008BG	-	-	-	-	-	-	-	-	28 de diciembre de 2022
2017-008CS	-	-	-	-	-	-	-	-	28 de diciembre de 2022
2017-008CW	-	-	-	-	-	-	-	-	28 de diciembre de 2022
2017-008CY	-	-	-	-	-	-	-	-	28 de diciembre de 2022
2017-019C	-	-	-	-	-	-	-	-	28 de diciembre de 2022
2017-019E	-	-	-	-	-	-	-	-	28 de diciembre de 2022
2018-096R	-	-	-	-	-	-	-	-	28 de diciembre de 2022
2021-015J	-	-	-	-	-	-	-	-	28 de diciembre de 2022
2017-008CC	-	-	-	-	-	-	-	-	29 de diciembre de 2022
2018-111T	-	-	-	-	-	-	-	-	29 de diciembre de 2022
2017-008R	-	-	-	-	-	-	-	-	30 de diciembre de 2022
2019-051B	-	-	-	-	-	-	-	-	30 de diciembre de 2022
2017-008CE	-	-	-	-	-	-	-	-	31 de diciembre de 2022

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 no notificados anteriormente ya no se encontraban en órbita a las 23.59 horas (UTC) del 31 de diciembre de 2022:									
2018-104E	CeREs - OBJETO E	16 de diciembre de 2018	-	-	-	-	-	-	14 de diciembre de 2022
Correcciones a los datos de informes anteriores:									
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; FRGUI, Puerto Espacial de la Guayana Francesa (Guayana Francesa); y EEI, Estación Espacial Internacional.

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