



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

Nota verbal de fecha 30 de junio 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 abril de 2023 (véase el anexo)¹.

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

¹ Los datos sobre los objetos espaciales a que se hace referencia en el anexo se consignaron en el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre el 10 de julio de 2023.



Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en abril de 2023*

La información que figura a continuación complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 30 de abril de 2023.

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) el 30 de abril de 2023:									
2023-050A	Checkmate 8	2 de abril de 2023	AFWTR	104	81	953	942	C	-
2023-050B	Checkmate 5	2 de abril de 2023	AFWTR	104	81	953	942	C	-
2023-050C	Checkmate 4	2 de abril de 2023	AFWTR	103,99	81	953	942	C	-
2023-050D	Checkmate 6	2 de abril de 2023	AFWTR	103,99	81	953	942	C	-
2023-050E	Checkmate 7	2 de abril de 2023	AFWTR	103,99	81	953	941	C	-
2023-050F	Checkmate 2	2 de abril de 2023	AFWTR	103,99	81	953	941	C	-
2023-050G	Checkmate 1	2 de abril de 2023	AFWTR	103,98	81	952	941	C	-
2023-050H	Checkmate 3	2 de abril de 2023	AFWTR	103,98	81	952	941	C	-
2023-050J	BB 2	2 de abril de 2023	AFWTR	104,19	81	963	949	C	-
2023-050K	BB 1	2 de abril de 2023	AFWTR	104,08	81	960	943	C	-
2023-052B	Falcon 9, cuerpo de cohete	7 de abril de 2023	AFETR	529,38	27,14	30 413	186	D	-
2023-054E	Lemur 2 Onereflection	15 de abril de 2023	AFWTR	94,61	97,4	506	493	C	-
2023-054K	Lemur 2 Spacegus	15 de abril de 2023	AFWTR	94,59	97,4	506	491	C	-
2023-054L	CIRBE	15 de abril de 2023	AFWTR	94,59	97,39	504	494	C	-
2023-054M	It's About Time	15 de abril de 2023	AFWTR	94,61	97,41	508	492	C	-
2023-054P	Hawk-7A	15 de abril de 2023	AFWTR	94,58	97,41	507	490	C	-
2023-054R	Hawk-7B	15 de abril de 2023	AFWTR	94,59	97,4	507	490	C	-
2023-054T	GHOST-1	15 de abril de 2023	AFWTR	94,6	97,41	508	491	C	-
2023-054U	Vigoride 6	15 de abril de 2023	AFWTR	94,57	97,41	507	489	C	-
2023-054V	GHOST-2	15 de abril de 2023	AFWTR	94,58	97,41	507	489	C	-
2023-054W	Umbra-06	15 de abril de 2023	AFWTR	95,14	97,4	527	523	C	-

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

<i>Designación internacional</i>	<i>Nombre del objeto espacial</i>	<i>Fecha de lanzamiento</i>	<i>Lugar de lanzamiento</i>	<i>Parámetros orbitales básicos</i>				<i>Función general del objeto espacial</i>	<i>Fecha de desintegración</i>
				<i>Período nodal (minutos)</i>	<i>Inclinación (grados)</i>	<i>Apogeo (km)</i>	<i>Perigeo (km)</i>		
2023-054X	Tomorrow-R1	15 de abril de 2023	AFWTR	94,57	97,41	507	489	C	-
2023-054Y	Hawk-7C	15 de abril de 2023	AFWTR	94,59	97,41	508	489	C	-
2023-054AE	Lemur 2 Romeo-N-LEO	15 de abril de 2023	AFWTR	94,48	97,4	504	483	C	-
2023-056A	Starlink-30096	19 de abril de 2023	AFETR	87,94	42,99	177	167	C	-
2023-056B	Starlink-30107	19 de abril de 2023	AFETR	94,16	43	479	477	C	-
2023-056C	Starlink-30106	19 de abril de 2023	AFETR	94,16	43	479	477	C	-
2023-056D	Starlink-30095	19 de abril de 2023	AFETR	91,03	43	329	321	C	-
2023-056E	Starlink-30103	19 de abril de 2023	AFETR	94,17	43	479	477	C	-
2023-056F	Starlink-30113	19 de abril de 2023	AFETR	94,16	43	479	477	C	-
2023-056G	Starlink-30098	19 de abril de 2023	AFETR	94,16	43	479	477	C	-
2023-056H	Starlink-30090	19 de abril de 2023	AFETR	94,16	43	479	477	C	-
2023-056J	Starlink-30049	19 de abril de 2023	AFETR	93,26	43	435	433	C	-
2023-056K	Starlink-30083	19 de abril de 2023	AFETR	90,99	43	327	319	C	-
2023-056L	Starlink-30089	19 de abril de 2023	AFETR	90,84	43	321	311	C	-
2023-056M	Starlink-30086	19 de abril de 2023	AFETR	93,21	43	433	431	C	-
2023-056N	Starlink-30109	19 de abril de 2023	AFETR	93,23	43	434	432	C	-
2023-056P	Starlink-30108	19 de abril de 2023	AFETR	91,6	43	356	350	C	-
2023-056Q	Starlink-30104	19 de abril de 2023	AFETR	94,16	43	479	477	C	-
2023-056R	Starlink-30101	19 de abril de 2023	AFETR	94,16	43	478	478	C	-
2023-056S	Starlink-30111	19 de abril de 2023	AFETR	93,19	43	432	430	C	-
2023-056T	Starlink-30097	19 de abril de 2023	AFETR	93,2	43	432	430	C	-
2023-056U	Starlink-30099	19 de abril de 2023	AFETR	92,75	43	411	407	C	-
2023-056V	Starlink-30094	19 de abril de 2023	AFETR	93,17	43	431	429	C	-
2023-056W	Starlink-30112	19 de abril de 2023	AFETR	93,18	43	431	429	C	-
2023-058A	Starlink-6038	27 de abril de 2023	AFWTR	92,42	97,66	394	392	C	-
2023-058B	Starlink-5954	27 de abril de 2023	AFWTR	92,42	97,66	394	392	C	-
2023-058C	Starlink-6039	27 de abril de 2023	AFWTR	92,42	97,66	394	392	C	-
2023-058D	Starlink-5988	27 de abril de 2023	AFWTR	92,42	97,66	394	392	C	-
2023-058E	Starlink-5876	27 de abril de 2023	AFWTR	92,42	97,66	394	392	C	-
2023-058F	Starlink-6033	27 de abril de 2023	AFWTR	92,42	97,66	394	392	C	-
2023-058G	Starlink-6035	27 de abril de 2023	AFWTR	92,42	97,66	394	392	C	-
2023-058H	Starlink-6034	27 de abril de 2023	AFWTR	92,42	97,66	394	392	C	-

<i>Designación internacional</i>	<i>Nombre del objeto espacial</i>	<i>Fecha de lanzamiento</i>	<i>Lugar de lanzamiento</i>	<i>Parámetros orbitales básicos</i>				<i>Función general del objeto espacial</i>	<i>Fecha de desintegración</i>
				<i>Período nodal (minutos)</i>	<i>Inclinación (grados)</i>	<i>Apogeo (km)</i>	<i>Perigeo (km)</i>		
2023-058J	Starlink-5981	27 de abril de 2023	AFWTR	92,41	97,66	394	392	C	-
2023-058K	Starlink-5980	27 de abril de 2023	AFWTR	92,42	97,66	394	392	C	-
2023-058L	Starlink-5997	27 de abril de 2023	AFWTR	92,41	97,66	394	392	C	-
2023-058M	Starlink-5992	27 de abril de 2023	AFWTR	92,42	97,66	394	392	C	-
2023-058N	Starlink-5984	27 de abril de 2023	AFWTR	92,41	97,66	394	392	C	-
2023-058P	Starlink-5967	27 de abril de 2023	AFWTR	92,42	97,66	394	392	C	-
2023-058Q	Starlink-5991	27 de abril de 2023	AFWTR	92,41	97,66	394	392	C	-
2023-058R	Starlink-5093	27 de abril de 2023	AFWTR	92,41	97,66	394	392	C	-
2023-058S	Starlink-5553	27 de abril de 2023	AFWTR	92,41	97,66	394	392	C	-
2023-058T	Starlink-5548	27 de abril de 2023	AFWTR	92,41	97,66	394	392	C	-
2023-058U	Starlink-5559	27 de abril de 2023	AFWTR	92,41	97,66	394	392	C	-
2023-058V	Starlink-5562	27 de abril de 2023	AFWTR	92,41	97,66	394	392	C	-
2023-058W	Starlink-5561	27 de abril de 2023	AFWTR	92,41	97,66	394	392	C	-
2023-058X	Starlink-5554	27 de abril de 2023	AFWTR	92,41	97,66	394	392	C	-
2023-058Y	Starlink-5552	27 de abril de 2023	AFWTR	92,41	97,66	394	392	C	-
2023-058Z	Starlink-5540	27 de abril de 2023	AFWTR	92,41	97,66	394	392	C	-
2023-058AA	Starlink-5543	27 de abril de 2023	AFWTR	92,41	97,66	394	391	C	-
2023-058AB	Starlink-5955	27 de abril de 2023	AFWTR	92,41	97,66	394	392	C	-
2023-058AC	Starlink-5976	27 de abril de 2023	AFWTR	92,41	97,66	393	391	C	-
2023-058AD	Starlink-5974	27 de abril de 2023	AFWTR	92,41	97,66	394	392	C	-
2023-058AE	Starlink-5979	27 de abril de 2023	AFWTR	92,41	97,66	393	391	C	-
2023-058AF	Starlink-5837	27 de abril de 2023	AFWTR	92,41	97,66	393	392	C	-
2023-058AG	Starlink-5829	27 de abril de 2023	AFWTR	92,4	97,66	393	391	C	-
2023-058AH	Starlink-5888	27 de abril de 2023	AFWTR	92,41	97,66	393	391	C	-
2023-058AJ	Starlink-5887	27 de abril de 2023	AFWTR	92,4	97,66	393	391	C	-
2023-058AK	Starlink-5886	27 de abril de 2023	AFWTR	92,4	97,66	393	391	C	-
2023-058AL	Starlink-5891	27 de abril de 2023	AFWTR	92,4	97,66	393	391	C	-
2023-058AM	Starlink-5885	27 de abril de 2023	AFWTR	92,4	97,66	393	391	C	-
2023-058AN	Starlink-5874	27 de abril de 2023	AFWTR	92,4	97,66	393	391	C	-
2023-058AP	Starlink-5877	27 de abril de 2023	AFWTR	92,4	97,66	393	391	C	-
2023-058AQ	Starlink-5533	27 de abril de 2023	AFWTR	92,4	97,66	393	391	C	-
2023-058AR	Starlink-5535	27 de abril de 2023	AFWTR	92,4	97,66	393	391	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)		
2023-058AS	Starlink-5538	27 de abril de 2023	AFWTR	92,4	97,66	393	391	C	-
2023-058AT	Starlink-5482	27 de abril de 2023	AFWTR	92,4	97,66	393	391	C	-
2023-058AU	Starlink-5551	27 de abril de 2023	AFWTR	92,4	97,67	393	391	C	-
2023-058AV	Starlink-5549	27 de abril de 2023	AFWTR	92,4	97,66	393	391	C	-
2023-058AW	Starlink-5550	27 de abril de 2023	AFWTR	92,4	97,67	393	391	C	-
2023-058AX	Starlink-5972	27 de abril de 2023	AFWTR	92,4	97,66	393	391	C	-
1998-067VC	ARKSAT-1	Desplegado el 24 de abril de 2023	ISS	92,73	51,64	414	403	C	-
1998-067VF	LightCube	Desplegado el 24 de abril de 2023	ISS	92,73	51,64	413	403	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 abril de 2023:

2022-057AU	SBUDNIC	25 de mayo de 2022	AFETR	95,05	97,52	526	516	A	-
2022-144J	USA 344	1 de noviembre de 2022	AFETR	1 445,64	2,77	36 001	35 945	C	-
2023-001BC	OrbiterSN1	3 de enero de 2023	AFETR	94,94	97,48	526	506	C	-
2023-041B	Global-19	24 de marzo de 2023	RLLC	93,49	42,02	451	439	C	-
2023-041C	Global-5	24 de marzo de 2023	RLLC	93,45	42,02	451	437	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 abril de 2023:

Ninguno.

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

Ninguno.

Los siguientes objetos señalados en un informe anterior ya no estaban en órbita a las 23.59 horas (UTC) del 30 de abril de 2023:

1998-067UG	-	-	-	-	-	-	-	-	1 de abril de 2023
2003-057B	-	-	-	-	-	-	-	-	1 de abril de 2023
2021-006ET	-	-	-	-	-	-	-	-	1 de abril de 2023
2021-059BK	-	-	-	-	-	-	-	-	1 de abril de 2023
2022-002CX	-	-	-	-	-	-	-	-	1 de abril de 2023
2022-002CY	-	-	-	-	-	-	-	-	2 de abril de 2023
2022-002CZ	-	-	-	-	-	-	-	-	2 de abril de 2023

<i>Designación internacional</i>	<i>Nombre del objeto espacial</i>	<i>Fecha de lanzamiento</i>	<i>Lugar de lanzamiento</i>	<i>Parámetros orbitales básicos</i>				<i>Función general del objeto espacial</i>	<i>Fecha de desintegración</i>
				<i>Período nodal (minutos)</i>	<i>Inclinación (grados)</i>	<i>Apogeo (km)</i>	<i>Perigeo (km)</i>		
2023-026W	-	-	-	-	-	-	-	-	3 de abril de 2023
2017-068K	-	-	-	-	-	-	-	-	4 de abril de 2023
2020-001BB	-	-	-	-	-	-	-	-	4 de abril de 2023
2021-006AH	-	-	-	-	-	-	-	-	4 de abril de 2023
2021-006P	-	-	-	-	-	-	-	-	4 de abril de 2023
2018-004R	-	-	-	-	-	-	-	-	5 de abril de 2023
2017-019B	-	-	-	-	-	-	-	-	6 de abril de 2023
2022-136G	-	-	-	-	-	-	-	-	6 de abril de 2023
1970-025EG	-	-	-	-	-	-	-	-	8 de abril de 2023
1998-067UE	-	-	-	-	-	-	-	-	8 de abril de 2023
2016-062D	-	-	-	-	-	-	-	-	8 de abril de 2023
2018-004W	-	-	-	-	-	-	-	-	8 de abril de 2023
2019-018P	-	-	-	-	-	-	-	-	8 de abril de 2023
2019-018R	-	-	-	-	-	-	-	-	8 de abril de 2023
2021-006AN	-	-	-	-	-	-	-	-	8 de abril de 2023
2021-006BW	-	-	-	-	-	-	-	-	8 de abril de 2023
2021-006ES	-	-	-	-	-	-	-	-	8 de abril de 2023
2021-024AM	-	-	-	-	-	-	-	-	8 de abril de 2023
2023-021AQ	-	-	-	-	-	-	-	-	8 de abril de 2023
1998-067UX	-	-	-	-	-	-	-	-	10 de abril de 2023
2016-062C	-	-	-	-	-	-	-	-	10 de abril de 2023
2020-061AM	-	-	-	-	-	-	-	-	10 de abril de 2023
2021-006AQ	-	-	-	-	-	-	-	-	10 de abril de 2023
2021-006BD	-	-	-	-	-	-	-	-	10 de abril de 2023
2021-006X	-	-	-	-	-	-	-	-	10 de abril de 2023
1998-067UF	-	-	-	-	-	-	-	-	12 de abril de 2023
2019-071J	-	-	-	-	-	-	-	-	12 de abril de 2023
2021-006AU	-	-	-	-	-	-	-	-	12 de abril de 2023
2021-006AZ	-	-	-	-	-	-	-	-	12 de abril de 2023
2021-006Q	-	-	-	-	-	-	-	-	12 de abril de 2023
2019-018B	-	-	-	-	-	-	-	-	13 de abril de 2023
1975-052LC	-	-	-	-	-	-	-	-	14 de abril de 2023

<i>Designación internacional</i>	<i>Nombre del objeto espacial</i>	<i>Fecha de lanzamiento</i>	<i>Lugar de lanzamiento</i>	<i>Parámetros orbitales básicos</i>				<i>Función general del objeto espacial</i>	<i>Fecha de desintegración</i>
				<i>Período nodal (minutos)</i>	<i>Inclinación (grados)</i>	<i>Apogeo (km)</i>	<i>Perigeo (km)</i>		
1991-082AA	-	-	-	-	-	-	-	-	14 de abril de 2023
1994-029GM	-	-	-	-	-	-	-	-	15 de abril de 2023
2019-018M	-	-	-	-	-	-	-	-	15 de abril de 2023
2020-074D	-	-	-	-	-	-	-	-	15 de abril de 2023
2021-006EU	-	-	-	-	-	-	-	-	15 de abril de 2023
2023-033A	-	-	-	-	-	-	-	-	15 de abril de 2023
2023-026M	-	-	-	-	-	-	-	-	16 de abril de 2023
1977-065GA	-	-	-	-	-	-	-	-	19 de abril de 2023
2018-004N	-	-	-	-	-	-	-	-	19 de abril de 2023
2018-004Q	-	-	-	-	-	-	-	-	19 de abril de 2023
2019-081L	-	-	-	-	-	-	-	-	19 de abril de 2023
2020-061AP	-	-	-	-	-	-	-	-	19 de abril de 2023
2021-006EV	-	-	-	-	-	-	-	-	19 de abril de 2023
2021-006R	-	-	-	-	-	-	-	-	19 de abril de 2023
2002-004A	-	-	-	-	-	-	-	-	20 de abril de 2023
2020-012AA	-	-	-	-	-	-	-	-	20 de abril de 2023
2021-006EW	-	-	-	-	-	-	-	-	20 de abril de 2023
2007-006C	-	-	-	-	-	-	-	-	21 de abril de 2023
2019-074BK	-	-	-	-	-	-	-	-	21 de abril de 2023
2022-025M	-	-	-	-	-	-	-	-	21 de abril de 2023
2022-149A	-	-	-	-	-	-	-	-	22 de abril de 2023
2016-062F	-	-	-	-	-	-	-	-	25 de abril de 2023
2020-061AQ	-	-	-	-	-	-	-	-	25 de abril de 2023
2021-006EX	-	-	-	-	-	-	-	-	25 de abril de 2023
2019-018AE	-	-	-	-	-	-	-	-	26 de abril de 2023
2020-061AR	-	-	-	-	-	-	-	-	26 de abril de 2023
2021-006EY	-	-	-	-	-	-	-	-	26 de abril de 2023
1991-082CF	-	-	-	-	-	-	-	-	27 de abril de 2023
2020-006C	-	-	-	-	-	-	-	-	27 de abril de 2023
2021-002N	-	-	-	-	-	-	-	-	27 de abril de 2023
2017-019D	-	-	-	-	-	-	-	-	29 de abril de 2023
2019-081J	-	-	-	-	-	-	-	-	29 de abril de 2023

<i>Designación internacional</i>	<i>Nombre del objeto espacial</i>	<i>Fecha de lanzamiento</i>	<i>Lugar de lanzamiento</i>	<i>Parámetros orbitales básicos</i>				<i>Función general del objeto espacial</i>	<i>Fecha de desintegración</i>
				<i>Período nodal (minutos)</i>	<i>Inclinación (grados)</i>	<i>Apogeo (km)</i>	<i>Perigeo (km)</i>		
2020-061AG	-	-	-	-	-	-	-	-	29 de abril de 2023
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 abril de 2023:									
2018-004AK	Tyvak-61C	12 de enero de 2018	-	-	-	-	-	-	8 de abril de 2023
2013-072D	AeroCube 5A	-	-	-	-	-	-	-	19 de abril de 2023
Los siguientes objetos se desplegaron en un cuerpo celeste no terrestre: Ninguno.									
Correcciones a los datos de informes anteriores: Ninguno.									

Abreviaturas y clave

Lugar de lanzamiento: AFETR, Polígono de Ensayos Oriental de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos; 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 Zelanda).

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