

**Secretaría**

Distr. general
17 de junio de 2025
Español
Original: inglés

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

Nota verbal de fecha 26 de febrero de 2025 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 2024 (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 4 de marzo de 2025.



A. Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en diciembre de 2024*

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 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)		
Los siguientes objetos se lanzaron después de que se presentara el informe anterior y seguían en órbita a las 23.59 horas (UTC) del 31 de diciembre de 2024:									
2024-229A	Starlink-32686	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,99	43	470	469	C	-
2024-229B	Starlink-32688	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,99	43	471	469	C	-
2024-229C	Starlink-32684	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,99	43	471	468	C	-
2024-229D	Starlink-32672	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,99	43	470	469	C	-
2024-229E	Starlink-32682	4 de diciembre de 2024	AFETR	91,1	43	330	327	C	-
2024-229F	Starlink-32663	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,99	43	471	469	C	-
2024-229G	Starlink-32640	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,99	43	471	468	C	-
2024-229H	Starlink-32653	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,46	43	445	443	C	-
2024-229J	Starlink-32647	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,99	43	471	468	C	-
2024-229K	Starlink-32667	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,99	43	470	469	C	-
2024-229L	Starlink-32655	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,99	43	471	468	C	-
2024-229M	Starlink-32665	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,99	43	471	468	C	-
2024-229N	Starlink-32664	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,99	43	470	469	C	-
2024-229P	Starlink-32660	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,46	43	445	443	C	-
2024-229Q	Starlink-32448	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,99	43	470	469	C	-
2024-229R	Starlink-32430	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,99	43	470	469	C	-
2024-229S	Starlink-32675	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,99	43	470	469	C	-
2024-229T	Starlink-32671	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,99	43	471	469	C	-
2024-229U	Starlink-32670	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,99	43,01	472	468	C	-
2024-229V	Starlink-32642	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,99	43,01	471	468	C	-
2024-229W	Starlink-32668	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,99	43	470	469	C	-
2024-229X	Starlink-32669	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,99	43	471	469	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)		
2024-229Y	Starlink-32666	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,99	43	471	469	C	-
2024-229Z	Starlink-32662	4 de diciembre de 2024	AFETR	93,99	43	471	469	C	-
2024-231A	Starlink-11394	5 de diciembre de 2024	AFWTR	91,33	53,16	341	338	C	-
2024-231B	Starlink-11490	5 de diciembre de 2024	AFWTR	91,33	53,16	341	339	C	-
2024-231C	Starlink-11466	5 de diciembre de 2024	AFWTR	91,52	53,16	350	348	C	-
2024-231D	Starlink-11468	5 de diciembre de 2024	AFWTR	91,74	53,16	361	359	C	-
2024-231E	Starlink-11488	5 de diciembre de 2024	AFWTR	91,68	53,16	358	356	C	-
2024-231F	Starlink-11483	5 de diciembre de 2024	AFWTR	91,33	53,16	341	338	C	-
2024-231G	Starlink-11492	5 de diciembre de 2024	AFWTR	91,74	53,16	361	359	C	-
2024-231H	Starlink-11471	5 de diciembre de 2024	AFWTR	91,33	53,16	341	339	C	-
2024-231J	Starlink-11475	5 de diciembre de 2024	AFWTR	91,33	53,15	341	338	C	-
2024-231K	Starlink-11469	5 de diciembre de 2024	AFWTR	91,74	53,16	361	359	C	-
2024-231L	Starlink-11476	5 de diciembre de 2024	AFWTR	91,33	53,15	341	339	C	-
2024-231M	Starlink-11485	5 de diciembre de 2024	AFWTR	91,74	53,16	361	359	C	-
2024-231N	Starlink-11481	5 de diciembre de 2024	AFWTR	91,74	53,16	361	359	C	-
2024-231P	Starlink-32650	5 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-231Q	Starlink-32636	5 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	449	446	C	-
2024-231R	Starlink-32643	5 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	449	446	C	-
2024-231S	Starlink-32652	5 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-231T	Starlink-32631	5 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-231U	Starlink-32641	5 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-234A	Sirius XM-9	5 de diciembre de 2024	AFETR	1.435,41	0,04	35.783	35.763	C	-
2024-234B	Falcon 9, cuerpo de cohete	5 de diciembre de 2024	AFETR	404,68	27,05	23.302	187	D	-
2024-231V	Starlink-32632	5 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-237A	Starlink-11496	8 de diciembre de 2024	AFETR	91,26	43	338	335	C	-
2024-237B	Starlink-11501	8 de diciembre de 2024	AFETR	91,26	43	339	334	C	-
2024-237C	Starlink-11491	8 de diciembre de 2024	AFETR	91,26	43	337	336	C	-
2024-237D	Starlink-11479	8 de diciembre de 2024	AFETR	91,26	43	338	335	C	-
2024-237E	Starlink-11489	8 de diciembre de 2024	AFETR	91,26	43	338	336	C	-
2024-237F	Starlink-11494	8 de diciembre de 2024	AFETR	91,26	43	337	336	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)		
2024-237G	Starlink-11333	8 de diciembre de 2024	AFETR	91,26	43	337	336	C	-
2024-237H	Starlink-11504	8 de diciembre de 2024	AFETR	91,26	43	337	336	C	-
2024-237J	Starlink-11495	8 de diciembre de 2024	AFETR	91,26	43	337	336	C	-
2024-237K	Starlink-11498	8 de diciembre de 2024	AFETR	91,26	43	338	335	C	-
2024-237L	Starlink-11484	8 de diciembre de 2024	AFETR	91,26	43	337	336	C	-
2024-237M	Starlink-11487	8 de diciembre de 2024	AFETR	91,26	43	337	336	C	-
2024-237N	Starlink-11499	8 de diciembre de 2024	AFETR	91,67	43	358	356	C	-
2024-237P	Starlink-33548	8 de diciembre de 2024	AFETR	93,46	43	445	443	C	-
2024-237Q	Starlink-33544	8 de diciembre de 2024	AFETR	93,46	43,01	446	443	C	-
2024-237R	Starlink-33560	8 de diciembre de 2024	AFETR	93,46	43	445	443	C	-
2024-237S	Starlink-33547	8 de diciembre de 2024	AFETR	93,46	43,01	446	442	C	-
2024-237T	Starlink-33563	8 de diciembre de 2024	AFETR	93,46	43	445	443	C	-
2024-237U	Starlink-33550	8 de diciembre de 2024	AFETR	93,47	43,01	445	443	C	-
2024-237V	Starlink-33564	8 de diciembre de 2024	AFETR	93,46	43	445	443	C	-
2024-237W	Starlink-33546	8 de diciembre de 2024	AFETR	93,46	43	445	443	C	-
2024-237X	Starlink-33565	8 de diciembre de 2024	AFETR	93,46	43,01	445	443	C	-
2024-237Y	Starlink-33549	8 de diciembre de 2024	AFETR	93,46	43,01	445	443	C	-
2024-239A	Starlink-32648	13 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-239B	Starlink-32594	13 de diciembre de 2024	AFWTR	92,03	53,16	375	373	C	-
2024-239C	Starlink-32621	13 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-239D	Starlink-32597	13 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-239E	Starlink-32649	13 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	447	C	-
2024-239F	Starlink-32633	13 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-239G	Starlink-32646	13 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	449	446	C	-
2024-239H	Starlink-32706	13 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-239J	Starlink-32678	13 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-239K	Starlink-32696	13 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	447	C	-
2024-239L	Starlink-32700	13 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	447	C	-
2024-239M	Starlink-32698	13 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-239N	Starlink-32634	13 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-239P	Starlink-32651	13 de diciembre 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)		
2024-239Q	Starlink-32627	13 de diciembre de 2024	AFWTR	92,07	53,16	378	374	C	-
2024-239R	Starlink-32596	13 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	447	C	-
2024-239S	Starlink-32519	13 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-239T	Starlink-32576	13 de diciembre de 2024	AFWTR	93,42	53,16	443	441	C	-
2024-239U	Starlink-32527	13 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	C	-
2024-239V	Starlink-32481	13 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	447	C	-
2024-239W	Starlink-32645	13 de diciembre de 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	447	C	-
2024-239X	Starlink-32654	13 de diciembre de 2024	AFWTR	93,44	53,16	444	442	C	-
2024-242A	Navstar 83 (USA 440)	17 de diciembre de 2024	AFETR	718,01	55	20.195	20.171	C	-
2024-243A	USA 441	17 de diciembre de 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	-
2024-243B	USA 442	17 de diciembre de 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	-
2024-243C	USA 443	17 de diciembre de 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	-
2024-243D	USA 444	17 de diciembre de 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	-
2024-243E	USA 445	17 de diciembre de 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	-
2024-243F	USA 446	17 de diciembre de 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	-
2024-243G	USA 447	17 de diciembre de 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	-
2024-243H	USA 448	17 de diciembre de 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	-
2024-243J	USA 449	17 de diciembre de 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	-
2024-243K	USA 450	17 de diciembre de 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	-
2024-243L	USA 451	17 de diciembre de 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	-
2024-243M	USA 452	17 de diciembre de 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	-
2024-243N	USA 453	17 de diciembre de 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	-
2024-243P	USA 454	17 de diciembre de 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	-
2024-243Q	USA 455	17 de diciembre de 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	-
2024-243R	USA 456	17 de diciembre de 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	-
2024-243S	USA 457	17 de diciembre de 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	-
2024-243T	USA 458	17 de diciembre de 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	-
2024-243U	USA 459	17 de diciembre de 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	-
2024-243V	USA 460	17 de diciembre de 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	-
2024-243W	USA 461	17 de diciembre de 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	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)		
2024-243X	USA 462	17 de diciembre de 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	C	-
2024-244C	Falcon 9, cuerpo de cohete	17 de diciembre de 2024	AFETR	196,9	8,85	7000	2666	D	-
2024-247AA	CTC-0	21 de diciembre de 2024	AFWTR	94,68	44,99	506	500	C	-
2024-247B	TANSTAAFL-2	21 de diciembre de 2024	AFWTR	94,8	44,99	510	507	C	-
2024-247C	Hawk-11B	21 de diciembre de 2024	AFWTR	94,78	45,01	510	506	C	-
2024-247E	Hawk-11C	21 de diciembre de 2024	AFWTR	94,78	45	510	506	C	-
2024-247F	Hawk-11A	21 de diciembre de 2024	AFWTR	94,78	44,99	509	507	C	-
2024-247G	LizzieSat-2	21 de diciembre de 2024	AFWTR	94,77	45	509	506	C	-
2024-247K	Tomorrow-S4	21 de diciembre de 2024	AFWTR	94,80	45	512	506	C	-
2024-247M	GITAI-SC1	21 de diciembre de 2024	AFWTR	94,82	45	512	508	C	-
2024-247R	Tomorrow-S3	21 de diciembre de 2024	AFWTR	94,79	45	510	506	C	-
2024-247Z	XCUBE-1	21 de diciembre de 2024	AFWTR	94,76	44,99	510	505	C	-
2024-249A	Starlink-11444	23 de diciembre de 2024	AFETR	91,27	43	338	335	C	-
2024-249B	Starlink-11493	23 de diciembre de 2024	AFETR	91,27	43	338	335	C	-
2024-249C	Starlink-11453	23 de diciembre de 2024	AFETR	91,27	43	339	335	C	-
2024-249D	Starlink-11462	23 de diciembre de 2024	AFETR	91,27	43	338	336	C	-
2024-249E	Starlink-11441	23 de diciembre de 2024	AFETR	91,27	43	338	336	C	-
2024-249F	Starlink-11445	23 de diciembre de 2024	AFETR	91,27	43	338	336	C	-
2024-249G	Starlink-11355	23 de diciembre de 2024	AFETR	91,26	43	338	336	C	-
2024-249H	Starlink-11446	23 de diciembre de 2024	AFETR	91,27	43	338	335	C	-
2024-249J	Starlink-11428	23 de diciembre de 2024	AFETR	91,26	43	338	335	C	-
2024-249K	Starlink-11447	23 de diciembre de 2024	AFETR	91,26	43	338	335	C	-
2024-249L	Starlink-11439	23 de diciembre de 2024	AFETR	91,26	43	338	335	C	-
2024-249M	Starlink-11434	23 de diciembre de 2024	AFETR	91,26	43	338	335	C	-
2024-249N	Starlink-11461	23 de diciembre de 2024	AFETR	91,23	43	336	334	C	-
2024-249P	Starlink-32692	23 de diciembre de 2024	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-249Q	Starlink-32680	23 de diciembre de 2024	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-249R	Starlink-32638	23 de diciembre de 2024	AFETR	92,95	43	420	418	C	-
2024-249S	Starlink-32283	23 de diciembre de 2024	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-249T	Starlink-32676	23 de diciembre de 2024	AFETR	92,87	43	416	414	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)		
2024-249U	Starlink-32659	23 de diciembre de 2024	AFETR	93,27	43	435	433	C	-
2024-249V	Starlink-32614	23 de diciembre de 2024	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-249W	Starlink-32418	23 de diciembre de 2024	AFETR	92,87	43	416	414	C	-
2024-251A	Starlink-32702	29 de diciembre de 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	-
2024-251B	Starlink-32712	29 de diciembre de 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	-
2024-251C	Starlink-32674	29 de diciembre de 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	-
2024-251D	Starlink-32711	29 de diciembre de 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	-
2024-251E	Starlink-32697	29 de diciembre de 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	-
2024-251F	Starlink-32693	29 de diciembre de 2024	AFWTR	91,12	53,16	332	328	C	-
2024-251G	Starlink-32721	29 de diciembre de 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	-
2024-251H	Starlink-32709	29 de diciembre de 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	-
2024-251J	Starlink-32689	29 de diciembre de 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	-
2024-251K	Starlink-32724	29 de diciembre de 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	-
2024-251L	Starlink-32291	29 de diciembre de 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	-
2024-251M	Starlink-32736	29 de diciembre de 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	-
2024-251N	Starlink-32737	29 de diciembre de 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	-
2024-251P	Starlink-32683	29 de diciembre de 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	-
2024-251Q	Starlink-32726	29 de diciembre de 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	-
2024-251R	Starlink-32730	29 de diciembre de 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	-
2024-251S	Starlink-32719	29 de diciembre de 2024	AFWTR	91,36	53,16	342	340	C	-
2024-251T	Starlink-32723	29 de diciembre de 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	-
2024-251U	Starlink-32722	29 de diciembre de 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	-
2024-251V	Starlink-32720	29 de diciembre de 2024	AFWTR	91,59	53,16	353	352	C	-
2024-251W	Starlink-32656	29 de diciembre de 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	-
2024-251X	Starlink-32690	29 de diciembre de 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	C	-
2024-252E	Falcon 9, cuerpo de cohete	29 de diciembre de 2024	AFETR	1.239,42	12,4	63.474	212	D	-
2024-254A	Starlink-11518	31 de diciembre de 2024	AFETR	91,08	42,99	329	327	C	-
2024-254B	Starlink-11455	31 de diciembre de 2024	AFETR	90,89	42,99	320	317	C	-
2024-254C	Starlink-11459	31 de diciembre de 2024	AFETR	90,98	42,99	323	322	C	-
2024-254D	Starlink-11178	31 de diciembre de 2024	AFETR	90,89	42,99	320	317	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)		
2024-254E	Starlink-11506	31 de diciembre de 2024	AFETR	90,89	42,99	319	317	C	-
2024-254F	Starlink-11486	31 de diciembre de 2024	AFETR	90,89	42,99	319	317	C	-
2024-254G	Starlink-11511	31 de diciembre de 2024	AFETR	90,89	42,99	320	317	C	-
2024-254H	Starlink-11505	31 de diciembre de 2024	AFETR	90,89	42,99	319	317	C	-
2024-254J	Starlink-11497	31 de diciembre de 2024	AFETR	90,89	42,99	320	317	C	-
2024-254K	Starlink-11477	31 de diciembre de 2024	AFETR	90,89	42,99	319	317	C	-
2024-254L	Starlink-11500	31 de diciembre de 2024	AFETR	90,89	42,99	319	317	C	-
2024-254M	Starlink-11464	31 de diciembre de 2024	AFETR	90,89	42,99	319	317	C	-
2024-254N	Starlink-11502	31 de diciembre de 2024	AFETR	90,89	42,99	319	317	C	-
2024-254P	Starlink-32657	31 de diciembre de 2024	AFETR	91,24	43	336	334	C	-
2024-254Q	Starlink-32734	31 de diciembre de 2024	AFETR	91,24	43	336	334	C	-
2024-254R	Starlink-32733	31 de diciembre de 2024	AFETR	91,24	43	337	335	C	-
2024-254S	Starlink-32707	31 de diciembre de 2024	AFETR	91,25	43	337	335	C	-
2024-254T	Starlink-32705	31 de diciembre de 2024	AFETR	91,25	43	337	335	C	-
2024-254U	Starlink-32743	31 de diciembre de 2024	AFETR	91,25	43	337	335	C	-
2024-254V	Starlink-32753	31 de diciembre de 2024	AFETR	91,26	43	337	335	C	-
2024-254W	Starlink-32699	31 de diciembre de 2024	AFETR	91,26	43	337	335	C	-

Los siguientes objetos, no notificados anteriormente, se identificaron después de que se presentara el informe anterior y seguían en órbita a las 23.59 horas (UTC) del 31 de diciembre de 2024:

Ninguno.

Los siguientes objetos entraron en órbita después de que se presentara el informe anterior, pero ya no estaban en órbita a las 23.59 (UTC) del 31 de diciembre de 2024:

Ninguno.

Los siguientes objetos se lanzaron después de que se presentara el informe anterior, pero no entraron en órbita:

Ninguno.

Los siguientes objetos, identificados en un informe anterior, ya no estaban en órbita a las 23.59 horas (UTC) del 31 de diciembre de 2024:

2020-074R	-	-	-	-	-	-	-	-	2 de diciembre de 2024
2023-174DD	-	-	-	-	-	-	-	-	3 de diciembre de 2024
2020-038BE	-	-	-	-	-	-	-	-	4 de diciembre de 2024
2020-006X	-	-	-	-	-	-	-	-	5 de diciembre de 2024
2018-099C	-	-	-	-	-	-	-	-	6 de diciembre de 2024
2021-038AL	-	-	-	-	-	-	-	-	7 de diciembre 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)		
2019-074BD	-	-	-	-	-	-	-	-	8 de diciembre de 2024
2021-005BB	-	-	-	-	-	-	-	-	9 de diciembre de 2024
2020-038BH	-	-	-	-	-	-	-	-	10 de diciembre de 2024
2023-017B	-	-	-	-	-	-	-	-	11 de diciembre de 2024
2023-084AM	-	-	-	-	-	-	-	-	11 de diciembre de 2024
2022-175AA	-	-	-	-	-	-	-	-	12 de diciembre de 2024
2020-006F	-	-	-	-	-	-	-	-	15 de diciembre de 2024
2022-049AG	-	-	-	-	-	-	-	-	16 de diciembre de 2024
2022-053AD	-	-	-	-	-	-	-	-	16 de diciembre de 2024
2022-053AS	-	-	-	-	-	-	-	-	16 de diciembre de 2024
2014-033AG	-	-	-	-	-	-	-	-	17 de diciembre de 2024
2020-068R	-	-	-	-	-	-	-	-	17 de diciembre de 2024
2021-009AY	-	-	-	-	-	-	-	-	17 de diciembre de 2024
2022-057Z	-	-	-	-	-	-	-	-	17 de diciembre de 2024
2023-084AU	-	-	-	-	-	-	-	-	17 de diciembre de 2024
2023-084AX	-	-	-	-	-	-	-	-	17 de diciembre de 2024
2024-200A	-	-	-	-	-	-	-	-	17 de diciembre de 2024
2020-035F	-	-	-	-	-	-	-	-	18 de diciembre de 2024
2020-038AJ	-	-	-	-	-	-	-	-	18 de diciembre de 2024
2020-088N	-	-	-	-	-	-	-	-	18 de diciembre de 2024
2021-082AS	-	-	-	-	-	-	-	-	18 de diciembre de 2024
2022-076AM	-	-	-	-	-	-	-	-	18 de diciembre de 2024
2024-164T	-	-	-	-	-	-	-	-	18 de diciembre de 2024
2022-001AW	-	-	-	-	-	-	-	-	19 de diciembre de 2024
2023-046A	-	-	-	-	-	-	-	-	19 de diciembre de 2024
2021-104E	-	-	-	-	-	-	-	-	20 de diciembre de 2024
1984-093E	LEASAT 2 PKM	30 de agosto de 1984	-	-	-	-	-	-	21 de diciembre de 2024
2020-038P	-	-	-	-	-	-	-	-	21 de diciembre de 2024
2021-024BB	-	-	-	-	-	-	-	-	21 de diciembre de 2024
2021-036AC	-	-	-	-	-	-	-	-	21 de diciembre de 2024
2021-125E	-	-	-	-	-	-	-	-	21 de diciembre 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)		
2020-055D	-	-	-	-	-	-	-	-	24 de diciembre de 2024
2021-012AY	-	-	-	-	-	-	-	-	24 de diciembre de 2024
2022-010E	-	-	-	-	-	-	-	-	24 de diciembre de 2024
2023-001AG	-	-	-	-	-	-	-	-	24 de diciembre de 2024
2023-042G	-	-	-	-	-	-	-	-	24 de diciembre de 2024
2021-040BA	-	-	-	-	-	-	-	-	25 de diciembre de 2024
2022-005D	-	-	-	-	-	-	-	-	25 de diciembre de 2024
2022-001J	-	-	-	-	-	-	-	-	26 de diciembre de 2024
2022-053AM	-	-	-	-	-	-	-	-	26 de diciembre de 2024
2022-086AR	-	-	-	-	-	-	-	-	26 de diciembre de 2024
2020-055E	-	-	-	-	-	-	-	-	27 de diciembre de 2024
2022-051AP	-	-	-	-	-	-	-	-	27 de diciembre de 2024
2020-038E	-	-	-	-	-	-	-	-	28 de diciembre de 2024
2020-088G	-	-	-	-	-	-	-	-	28 de diciembre de 2024
2022-016S	-	-	-	-	-	-	-	-	28 de diciembre de 2024
2022-041A	-	-	-	-	-	-	-	-	28 de diciembre de 2024
2022-086AU	-	-	-	-	-	-	-	-	28 de diciembre de 2024
2022-097AS	-	-	-	-	-	-	-	-	28 de diciembre de 2024
2020-038AP	-	-	-	-	-	-	-	-	29 de diciembre de 2024
2021-021K	-	-	-	-	-	-	-	-	29 de diciembre de 2024
2022-005AT	-	-	-	-	-	-	-	-	29 de diciembre de 2024
2022-045BC	-	-	-	-	-	-	-	-	29 de diciembre de 2024
2022-083B	-	-	-	-	-	-	-	-	29 de diciembre de 2024
2022-114AW	-	-	-	-	-	-	-	-	29 de diciembre de 2024
2022-125AB	-	-	-	-	-	-	-	-	29 de diciembre de 2024
2021-017AY	-	-	-	-	-	-	-	-	30 de diciembre de 2024
2022-114AZ	-	-	-	-	-	-	-	-	30 de diciembre de 2024
2004-034B	-	-	-	-	-	-	-	-	31 de diciembre de 2024
2020-055AW	-	-	-	-	-	-	-	-	31 de diciembre de 2024
2021-005AX	-	-	-	-	-	-	-	-	31 de diciembre de 2024
2021-017E	-	-	-	-	-	-	-	-	31 de diciembre 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)		
2021-021AH	-	-	-	-	-	-	-	-	31 de diciembre de 2024
2022-025AC	-	-	-	-	-	-	-	-	31 de diciembre de 2024
2022-104AP	-	-	-	-	-	-	-	-	31 de diciembre de 2024
2023-141G	-	-	-	-	-	-	-	-	31 de diciembre de 2024
Los siguientes objetos no se habían notificado anteriormente y ya no estaban en órbita a las 23.59 horas (UTC) del 31 de diciembre de 2024:									
1998-067XA	DORA	[8 de octubre de 2024]	-	-	-	-	-	-	3 de diciembre 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; y AFWTR, Polígono de Ensayos Occidental de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos.

Función general del objeto espacial:

- A Vehículo espacial dedicado a la investigación de técnicas y tecnologías de vuelo espacial
- B Vehículo espacial dedicado a la investigación y exploración de la alta atmósfera 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