

**Secretaría**

Distr. general
15 de marzo de 2022
Español
Original: inglés

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

Nota verbal de fecha 10 de febrero de 2022 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 2021 (véase el anexo)¹.

Los Estados Unidos solicitan que los objetos espaciales a que se hace referencia en el anexo del presente documento se consignen en el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre que mantienen las Naciones Unidas. Al presentar esta solicitud, los Estados Unidos señalan que, en consonancia con su práctica de registro de larga data, los Estados Unidos 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 7 de marzo de 2022.



Anexo

A. Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en diciembre de 2021*

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

Designación internacional	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Fecha de desintegración
				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 2021:									
2021-115A	Starlink-3219	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	446	443	C	-
2021-115B	Starlink-3218	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	446	443	C	-
2021-115C	Starlink-3237	2 de diciembre de 2021	AFETR	95,44	53,22	541	538	C	-
2021-115D	Starlink-3242	2 de diciembre de 2021	AFETR	95,44	53,22	541	538	C	-
2021-115E	Starlink-3240	2 de diciembre de 2021	AFETR	95,44	53,22	541	538	C	-
2021-115F	Starlink-3251	2 de diciembre de 2021	AFETR	95,44	53,22	541	538	C	-
2021-115G	Starlink-3249	2 de diciembre de 2021	AFETR	95,44	53,22	541	538	C	-
2021-115H	Starlink-3228	2 de diciembre de 2021	AFETR	95,44	53,22	541	538	C	-
2021-115J	Starlink-3246	2 de diciembre de 2021	AFETR	95,44	53,2	541	538	C	-
2021-115K	Starlink-3252	2 de diciembre de 2021	AFETR	95,44	53,21	541	538	C	-
2021-115L	Starlink-3238	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	446	443	C	-
2021-115M	Starlink-3113	2 de diciembre de 2021	AFETR	95,44	53,21	541	538	C	-
2021-115N	Starlink-3148	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	446	443	C	-
2021-115P	Starlink-3225	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	446	443	C	-
2021-115Q	Starlink-3143	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,21	446	443	C	-
2021-115R	Starlink-3155	2 de diciembre de 2021	AFETR	95,44	53,19	541	538	C	-
2021-115S	Starlink-3226	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,21	446	443	C	-
2021-115T	Starlink-3244	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	446	443	C	-
2021-115U	Starlink-3202	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	447	443	C	-
2021-115V	Starlink-3239	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	446	443	C	-
2021-115W	Starlink-3231	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	447	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)		
2021-115X	Starlink-3241	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	447	443	C	-
2021-115Y	Starlink-3233	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	446	443	C	-
2021-115Z	Starlink-3247	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	447	443	C	-
2021-115AA	Starlink-3248	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	446	443	C	-
2021-115AB	Starlink-3250	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	446	443	C	-
2021-115AC	Starlink-3236	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	447	443	C	-
2021-115AD	Starlink-3229	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,21	447	443	C	-
2021-115AE	Starlink-3209	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	447	443	C	-
2021-115AF	Starlink-3200	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	446	443	C	-
2021-115AG	Starlink-3193	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	447	443	C	-
2021-115AH	Starlink-3210	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,21	446	443	C	-
2021-115AJ	Starlink-3207	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	447	443	C	-
2021-115AK	Starlink-3197	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	447	443	C	-
2021-115AL	Starlink-3194	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	447	443	C	-
2021-115AM	Starlink-3204	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	446	443	C	-
2021-115AN	Starlink-3199	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	446	443	C	-
2021-115AP	Starlink-3203	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	447	443	C	-
2021-115AQ	Starlink-3195	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	446	443	C	-
2021-115AR	Starlink-3198	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	446	443	C	-
2021-115AS	Starlink-3206	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	446	443	C	-
2021-115AT	Starlink-3227	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	446	443	C	-
2021-115AU	Starlink-3190	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	447	443	C	-
2021-115AV	Starlink-3192	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	446	443	C	-
2021-115AW	Starlink-3196	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	447	443	C	-
2021-115AX	Starlink-3208	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	447	443	C	-
2021-115AY	Starlink-3191	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	447	443	C	-
2021-115AZ	Starlink-3201	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,48	53,22	447	443	C	-
2021-115BA	Global-12	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,21	53,21	442	421	C	-
2021-115BB	Global-13	2 de diciembre de 2021	AFETR	93,2	53,22	442	421	C	-
2021-118A	STPSat-6	7 de diciembre de 2021	AFETR	1 436,11	0,02	35 790	35 783	C	-
2021-118B	LDPE 1	7 de diciembre de 2021	AFETR	1 445,77	0,08	35 991	35 961	C	-

Designación internacional	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Fecha de desintegración
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		
2021-118C	Atlas 5 Centaur, cuerpo de cohete	7 de diciembre de 2021	AFETR	1 518,71	0,12	38 644	36 133	D	-
2021-120A	Global-17	9 de diciembre de 2021	RLLC	93,23	42,01	436	429	C	-
2021-120B	Global-16	9 de diciembre de 2021	RLLC	93,19	42,01	436	426	C	-
2021-121A	IXPE	9 de diciembre de 2021	AFETR	96,59	0,23	603	588	C	-
2021-125A	Starlink-3317	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,55	53,22	352	350	C	-
2021-125B	Starlink-3313	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	350	349	C	-
2021-125C	Starlink-3309	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	350	349	C	-
2021-125D	Starlink-3297	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	350	349	C	-
2021-125E	Starlink-3288	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	350	349	C	-
2021-125F	Starlink-3304	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	351	349	C	-
2021-125G	Starlink-3303	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,32	53,22	340	339	C	-
2021-125H	Starlink-3306	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	351	349	C	-
2021-125J	Starlink-3307	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	350	349	C	-
2021-125K	Starlink-3298	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	351	349	C	-
2021-125L	Starlink-3305	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	351	349	C	-
2021-125M	Starlink-3271	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	351	349	C	-
2021-125N	Starlink-3296	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	351	349	C	-
2021-125P	Starlink-3301	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	350	349	C	-
2021-125Q	Starlink-3245	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	351	349	C	-
2021-125R	Starlink-3286	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	350	349	C	-
2021-125S	Starlink-3287	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	350	349	C	-
2021-125T	Starlink-3289	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	351	349	C	-
2021-125U	Starlink-3292	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	350	349	C	-
2021-125V	Starlink-3291	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	351	349	C	-
2021-125W	Starlink-3293	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	350	349	C	-
2021-125X	Starlink-3282	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	350	349	C	-
2021-125Y	Starlink-3284	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	351	349	C	-
2021-125Z	Starlink-3283	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	350	349	C	-
2021-125AA	Starlink-3265	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	351	349	C	-
2021-125AB	Starlink-3285	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	350	349	C	-
2021-125AC	Starlink-3277	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	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)		
2021-125AD	Starlink-3281	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	350	349	C	-
2021-125AF	Starlink-3279	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	351	349	C	-
2021-125AG	Starlink-3274	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	350	349	C	-
2021-125AH	Starlink-3272	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	351	349	C	-
2021-125AJ	Starlink-3275	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	350	349	C	-
2021-125AK	Starlink-3276	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	351	349	C	-
2021-125AL	Starlink-3268	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	350	349	C	-
2021-125AM	Starlink-3273	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,54	53,22	351	349	C	-
2021-125AN	Starlink-3259	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	350	349	C	-
2021-125AP	Starlink-3261	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	351	349	C	-
2021-125AQ	Starlink-3269	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	351	349	C	-
2021-125AR	Starlink-3266	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	351	349	C	-
2021-125AS	Starlink-3263	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,54	53,22	351	349	C	-
2021-125AT	Starlink-3267	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	351	349	C	-
2021-125AU	Starlink-3264	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,54	53,22	351	349	C	-
2021-125AV	Starlink-3270	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	351	349	C	-
2021-125AW	Starlink-3235	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	350	349	C	-
2021-125AX	Starlink-3255	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	350	349	C	-
2021-125AY	Starlink-3256	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,22	53,22	335	334	C	-
2021-125AZ	Starlink-3257	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,54	53,22	351	349	C	-
2021-125BA	Starlink-3254	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	350	349	C	-
2021-125BB	Starlink-3260	18 de diciembre de 2021	AFWTR	90,51	53,22	300	299	C	-
2021-125BC	Starlink-3258	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	350	349	C	-
2021-125BD	Starlink-3262	18 de diciembre de 2021	AFWTR	91,53	53,22	351	349	C	-
2021-126B	Falcon 9, cuerpo de cohete	19 de diciembre de 2021	AFETR	1 380,7	26,91	69 212	179	D	-
2021-127A	Dragon CRS-24	21 de diciembre de 2021	AFETR	92,93	51,65	423	414	E	-
2021-130A	Telescopio espacial James Webb	25 de diciembre de 2021	FRGUI	Punto de Lagrange 2 Tierra-Sol				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)		
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 2021:									
1970-027C	Titan 3C Transtage, cuerpo de cohete	8 de abril de 1970	AFETR	3 251,34	4,11	12 4807	7 837	D	-
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 2021:									
2021-125AE	Starlink-3280	18 de diciembre de 2021	AFWTR	89,05	53,22	267	188	C	28 de diciembre de 2021
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 estaban en órbita a las 23.59 horas (UTC) del 31 de diciembre de 2021:									
2021-104X	-	-	-	-	-	-	-	-	1 de diciembre de 2021
2020-062Q	-	-	-	-	-	-	-	-	4 de diciembre de 2021
1998-067NG	-	-	-	-	-	-	-	-	8 de diciembre de 2021
1998-067RE	-	-	-	-	-	-	-	-	10 de diciembre de 2021
2020-070Z	-	-	-	-	-	-	-	-	12 de diciembre de 2021
2020-001C	-	-	-	-	-	-	-	-	13 de diciembre de 2021
2021-005R	-	-	-	-	-	-	-	-	14 de diciembre de 2021
2021-072A	-	-	-	-	-	-	-	-	15 de diciembre de 2021
2019-037F	-	-	-	-	-	-	-	-	16 de diciembre de 2021
2021-006A	-	-	-	-	-	-	-	-	17 de diciembre de 2021
2021-006E	-	-	-	-	-	-	-	-	17 de diciembre de 2021
1998-067RV	-	-	-	-	-	-	-	-	20 de diciembre de 2021
2019-074AV	-	-	-	-	-	-	-	-	20 de diciembre de 2021
2019-074R	-	-	-	-	-	-	-	-	20 de diciembre de 2021
2020-074BJ	-	-	-	-	-	-	-	-	20 de diciembre de 2021
2021-024AG	-	-	-	-	-	-	-	-	20 de diciembre de 2021
2021-024L	-	-	-	-	-	-	-	-	20 de diciembre de 2021
2018-099V	-	-	-	-	-	-	-	-	21 de diciembre de 2021
2020-012AU	-	-	-	-	-	-	-	-	25 de diciembre de 2021
2021-006F	-	-	-	-	-	-	-	-	26 de diciembre de 2021
2021-006H	-	-	-	-	-	-	-	-	27 de diciembre de 2021
2021-006G	-	-	-	-	-	-	-	-	30 de diciembre de 2021

Designación internacional	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Fecha de desintegración
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		
2021-006J	-	-	-	-	-	-	-	-	30 de diciembre de 2021

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 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
- 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

B. Correcciones a los datos de informes anteriores*

<i>Documento de registro</i>	<i>Designación internacional</i>	<i>Nombre común original del objeto espacial</i>	<i>Nombre común actualizado del objeto espacial</i>
ST/SG/SER.E/1010	2021-041BE	Capella-6	Capella-6 (Whitney)
ST/SG/SER.E/1004	2021-023E	Gunsmoke-J 1	Gunsmoke-J 3
A/AC.105/INF.178	1967-66D	OPS 9934 (IDSCS 19)	OPS 9334 (DATS)
A/AC.105/INF.194	1968-50A	OPS 9341 (IDSCS 20)	OPS 9341 (IDSCS 19)
A/AC.105/INF.194	1968-50B	OPS 9342 (IDSCS 21)	OPS 9342 (IDSCS 20)
A/AC.105/INF.194	1968-50C	OPS 9343 (IDSCS 22)	OPS 9343 (IDSCS 21)
A/AC.105/INF.194	1968-50D	OPS 9344 (IDSCS 23)	OPS 9344 (IDSCS 22)
A/AC.105/INF.194	1968-50E	OPS 9345 (IDSCS 24)	OPS 9345 (IDSCS 23)
A/AC.105/INF.194	1968-50F	OPS 9346 (IDSCS 25)	OPS 9346 (IDSCS 24)
A/AC.105/INF.194	1968-50G	OPS 9347 (IDSCS 26)	OPS 9374 (IDSCS 25)
A/AC.105/INF.194	1968-50H	OPS 9348 (IDSCS 27)	OPS 9348 (IDSCS 26)
ST/SG/SER.E/967	2020-085S	Spacebee-32	SpaceBEE-29
ST/SG/SER.E/967	2020-085T	Spacebee-30	SpaceBEE-32
ST/SG/SER.E/967	2020-085W	Spacebee-29	SpaceBEE-30
ST/SG/SER.E/983	2021-015M	SpaceBEE-80	SpaceBEE-78
ST/SG/SER.E/995	2021-015P	SpaceBee-79	SpaceBEE-80
ST/SG/SER.E/983	2021-015R	SpaceBEE-77	SpaceBEE-79

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