

**Secretaría**

Distr. general  
18 de mayo de 2021  
Español  
Original: inglés

---

**Comisión sobre la Utilización del Espacio  
Ultraterrestre con Fines Pacíficos****Información proporcionada de conformidad con el Convenio  
sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio  
Ultraterrestre****Nota verbal de fecha 9 de abril de 2021 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 adjuntos los datos de registro relativos a los objetos lanzados al espacio ultraterrestre por los Estados Unidos en febrero de 2021 (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, los Estados Unidos no son necesariamente el Estado de lanzamiento de cada uno de los objetos espaciales que registran. Los Estados Unidos hacen 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 15 de abril de 2021.



## Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en febrero de 2021\*

La información que figura a continuación complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 28 de febrero 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)		
Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que a las 23.59 horas (UTC) del 28 de febrero de 2021 permanecían en órbita:									
2021-009A	Starlink-1782	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	381	379	C	-
2021-009B	Starlink-1806	4 de febrero de 2021	AFETR	92,14	53,05	380	379	C	-
2021-009C	Starlink-1909	4 de febrero de 2021	AFETR	92,14	53,05	380	379	C	-
2021-009D	Starlink-1938	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	380	379	C	-
2021-009E	Starlink-1940	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	380	379	C	-
2021-009F	Starlink-1951	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	380	379	C	-
2021-009G	Starlink-1953	4 de febrero de 2021	AFETR	92,42	53,05	394	392	C	-
2021-009H	Starlink-1954	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	380	379	C	-
2021-009J	Starlink-1955	4 de febrero de 2021	AFETR	92,37	53,05	392	390	C	-
2021-009K	Starlink-1956	4 de febrero de 2021	AFETR	92,14	53,05	381	379	C	-
2021-009L	Starlink-1957	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	380	379	C	-
2021-009M	Starlink-1958	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	381	379	C	-
2021-009N	Starlink-1959	4 de febrero de 2021	AFETR	92,17	53,05	382	380	C	-
2021-009P	Starlink-1960	4 de febrero de 2021	AFETR	92,14	53,05	380	379	C	-
2021-009Q	Starlink-1961	4 de febrero de 2021	AFETR	92,14	53,05	380	379	C	-
2021-009R	Starlink-1962	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	381	379	C	-
2021-009S	Starlink-1963	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	381	379	C	-
2021-009T	Starlink-1964	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	381	379	C	-
2021-009U	Starlink-1965	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	380	379	C	-
2021-009V	Starlink-1966	4 de febrero de 2021	AFETR	92,43	53,05	394	393	C	-
2021-009W	Starlink-1967	4 de febrero de 2021	AFETR	92,29	53,05	388	386	C	-
2021-009X	Starlink-1968	4 de febrero de 2021	AFETR	92,31	53,05	388	387	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>		
2021-009Y	Starlink-1969	4 de febrero de 2021	AFETR	92,14	53,05	380	379	C	-
2021-009Z	Starlink-1970	4 de febrero de 2021	AFETR	92,14	53,05	380	379	C	-
2021-009AA	Starlink-1971	4 de febrero de 2021	AFETR	92,14	53,05	380	379	C	-
2021-009AB	Starlink-1975	4 de febrero de 2021	AFETR	92,14	53,05	380	379	C	-
2021-009AC	Starlink-1976	4 de febrero de 2021	AFETR	92,44	53,05	395	393	C	-
2021-009AD	Starlink-1977	4 de febrero de 2021	AFETR	92,41	53,05	393	392	C	-
2021-009AE	Starlink-1978	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	381	379	C	-
2021-009AF	Starlink-1979	4 de febrero de 2021	AFETR	92,14	53,05	380	379	C	-
2021-009AG	Starlink-1980	4 de febrero de 2021	AFETR	92,14	53,05	380	379	C	-
2021-009AH	Starlink-1981	4 de febrero de 2021	AFETR	92,14	53,05	380	379	C	-
2021-009AJ	Starlink-1982	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	380	379	C	-
2021-009AK	Starlink-1984	4 de febrero de 2021	AFETR	92,14	53,05	380	379	C	-
2021-009AL	Starlink-1986	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	381	379	C	-
2021-009AM	Starlink-1987	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	381	379	C	-
2021-009AN	Starlink-1988	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	381	379	C	-
2021-009AP	Starlink-1989	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	380	379	C	-
2021-009AQ	Starlink-1990	4 de febrero de 2021	AFETR	92,27	53,05	387	385	C	-
2021-009AR	Starlink-1991	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	381	379	C	-
2021-009AS	Starlink-1993	4 de febrero de 2021	AFETR	92,14	53,05	380	379	C	-
2021-009AT	Starlink-1994	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	381	379	C	-
2021-009AU	Starlink-1995	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	380	379	C	-
2021-009AV	Starlink-1996	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	380	379	C	-
2021-009AW	Starlink-1997	4 de febrero de 2021	AFETR	92,38	53,05	392	390	C	-
2021-009AX	Starlink-1998	4 de febrero de 2021	AFETR	92,28	53,05	387	386	C	-
2021-009AY	Starlink-1999	4 de febrero de 2021	AFETR	92,39	53,05	393	391	C	-
2021-009AZ	Starlink-2000	4 de febrero de 2021	AFETR	92,35	53,05	390	389	C	-
2021-009BA	Starlink-2001	4 de febrero de 2021	AFETR	92,36	53,05	391	389	C	-
2021-009BB	Starlink-2002	4 de febrero de 2021	AFETR	92,34	53,05	390	388	C	-
2021-009BC	Starlink-2003	4 de febrero de 2021	AFETR	92,14	53,05	381	379	C	-
2021-009BD	Starlink-2004	4 de febrero de 2021	AFETR	92,14	53,05	381	379	C	-
2021-009BE	Starlink-2005	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	380	379	C	-
2021-009BF	Starlink-2006	4 de febrero de 2021	AFETR	92,14	53,05	381	379	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>		
2021-009BG	Starlink-2007	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	380	379	C	-
2021-009BH	Starlink-2008	4 de febrero de 2021	AFETR	92,45	53,05	396	394	C	-
2021-009BJ	Starlink-2021	4 de febrero de 2021	AFETR	92,14	53,05	380	379	C	-
2021-009BK	Starlink-2023	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	381	379	C	-
2021-009BL	Starlink-2024	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	381	379	C	-
2021-009BM	Starlink-2025	4 de febrero de 2021	AFETR	92,15	53,05	380	379	C	-
2021-012A	Starlink-1528	16 de febrero de 2021	AFETR	91,53	53,05	350	349	C	-
2021-012B	Starlink-1609	16 de febrero de 2021	AFETR	91,53	53,05	350	349	C	-
2021-012C	Starlink-1645	16 de febrero de 2021	AFETR	91,52	53,05	350	348	C	-
2021-012D	Starlink-1655	16 de febrero de 2021	AFETR	90,76	53,05	317	307	C	-
2021-012E	Starlink-1669	16 de febrero de 2021	AFETR	90,78	53,05	313	312	C	-
2021-012F	Starlink-1704	16 de febrero de 2021	AFETR	91,52	53,05	350	349	C	-
2021-012G	Starlink-1761	16 de febrero de 2021	AFETR	91,52	53,05	350	348	C	-
2021-012H	Starlink-1972	16 de febrero de 2021	AFETR	90,75	53,05	316	306	C	-
2021-012J	Starlink-1973	16 de febrero de 2021	AFETR	91,51	53,05	350	348	C	-
2021-012K	Starlink-1974	16 de febrero de 2021	AFETR	90,74	53,05	313	309	C	-
2021-012L	Starlink-1983	16 de febrero de 2021	AFETR	90,77	53,05	313	311	C	-
2021-012M	Starlink-1985	16 de febrero de 2021	AFETR	90,76	53,05	313	311	C	-
2021-012N	Starlink-1992	16 de febrero de 2021	AFETR	90,75	53,05	311	311	C	-
2021-012P	Starlink-2009	16 de febrero de 2021	AFETR	91,52	53,05	350	348	C	-
2021-012Q	Starlink-2010	16 de febrero de 2021	AFETR	91,53	53,05	351	349	C	-
2021-012R	Starlink-2012	16 de febrero de 2021	AFETR	90,76	53,05	313	310	C	-
2021-012S	Starlink-2013	16 de febrero de 2021	AFETR	90,77	53,05	313	311	C	-
2021-012T	Starlink-2014	16 de febrero de 2021	AFETR	90,77	53,05	313	311	C	-
2021-012U	Starlink-2015	16 de febrero de 2021	AFETR	90,75	53,05	317	306	C	-
2021-012V	Starlink-2016	16 de febrero de 2021	AFETR	90,78	53,05	314	312	C	-
2021-012W	Starlink-2018	16 de febrero de 2021	AFETR	91,53	53,05	351	349	C	-
2021-012X	Starlink-2019	16 de febrero de 2021	AFETR	90,74	53,05	312	310	C	-
2021-012Y	Starlink-2020	16 de febrero de 2021	AFETR	91,51	53,05	350	348	C	-
2021-012Z	Starlink-2022	16 de febrero de 2021	AFETR	90,76	53,05	313	311	C	-
2021-012AA	Starlink-2026	16 de febrero de 2021	AFETR	91,52	53,05	350	348	C	-
2021-012AB	Starlink-2027	16 de febrero de 2021	AFETR	90,77	53,05	313	311	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>		
2021-012AC	Starlink-2028	16 de febrero de 2021	AFETR	90,76	53,05	313	311	C	-
2021-012AD	Starlink-2030	16 de febrero de 2021	AFETR	91,52	53,05	350	348	C	-
2021-012AE	Starlink-2031	16 de febrero de 2021	AFETR	90,77	53,05	318	307	C	-
2021-012AF	Starlink-2032	16 de febrero de 2021	AFETR	90,77	53,05	313	311	C	-
2021-012AG	Starlink-2033	16 de febrero de 2021	AFETR	90,76	53,05	313	311	C	-
2021-012AH	Starlink-2035	16 de febrero de 2021	AFETR	91,52	53,05	350	348	C	-
2021-012AJ	Starlink-2036	16 de febrero de 2021	AFETR	91,52	53,05	350	348	C	-
2021-012AK	Starlink-2037	16 de febrero de 2021	AFETR	90,78	53,05	314	312	C	-
2021-012AL	Starlink-2038	16 de febrero de 2021	AFETR	91,52	53,05	350	348	C	-
2021-012AM	Starlink-2039	16 de febrero de 2021	AFETR	91,51	53,05	350	348	C	-
2021-012AN	Starlink-2040	16 de febrero de 2021	AFETR	90,76	53,05	313	311	C	-
2021-012AP	Starlink-2041	16 de febrero de 2021	AFETR	91,52	53,05	350	348	C	-
2021-012AQ	Starlink-2042	16 de febrero de 2021	AFETR	91,52	53,05	350	348	C	-
2021-012AR	Starlink-2043	16 de febrero de 2021	AFETR	90,76	53,05	317	306	C	-
2021-012AS	Starlink-2044	16 de febrero de 2021	AFETR	90,77	53,05	313	311	C	-
2021-012AT	Starlink-2051	16 de febrero de 2021	AFETR	90,77	53,05	313	312	C	-
2021-012AU	Starlink-2052	16 de febrero de 2021	AFETR	90,77	53,05	317	308	C	-
2021-012AV	Starlink-2053	16 de febrero de 2021	AFETR	90,75	53,05	312	311	C	-
2021-012AW	Starlink-2054	16 de febrero de 2021	AFETR	90,77	53,05	313	311	C	-
2021-012AX	Starlink-2056	16 de febrero de 2021	AFETR	90,76	53,05	313	311	C	-
2021-012AY	Starlink-2057	16 de febrero de 2021	AFETR	90,76	53,05	316	308	C	-
2021-012AZ	Starlink-2058	16 de febrero de 2021	AFETR	91,53	53,05	351	349	C	-
2021-012BA	Starlink-2059	16 de febrero de 2021	AFETR	90,77	53,05	313	311	C	-
2021-012BB	Starlink-2060	16 de febrero de 2021	AFETR	90,75	53,05	312	310	C	-
2021-012BC	Starlink-2062	16 de febrero de 2021	AFETR	90,77	53,05	313	312	C	-
2021-012BD	Starlink-2064	16 de febrero de 2021	AFETR	90,77	53,05	313	311	C	-
2021-012BE	Starlink-2065	16 de febrero de 2021	AFETR	90,76	53,05	313	311	C	-
2021-012BF	Starlink-2066	16 de febrero de 2021	AFETR	90,77	53,05	314	311	C	-
2021-012BG	Starlink-2067	16 de febrero de 2021	AFETR	90,78	53,05	314	312	C	-
2021-012BH	Starlink-2078	16 de febrero de 2021	AFETR	90,78	53,05	314	312	C	-
2021-012BJ	Starlink-2083	16 de febrero de 2021	AFETR	90,76	53,05	312	311	C	-
2021-012BK	Starlink-2090	16 de febrero de 2021	AFETR	91,53	53,05	351	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)		
2021-012BL	Starlink-2091	16 de febrero de 2021	AFETR	90,77	53,05	313	311	C	-
2021-012BM	Starlink-2095	16 de febrero de 2021	AFETR	91,53	53,05	350	349	C	-
2021-013A	Cygnus NG-15	20 de febrero de 2021	WLPIS	92,96	51,65	422	417	C	-
2021-013B	Antares R/B	20 de febrero de 2021	WLPIS	88,13	51,63	206	158	D	-
2021-015E	SpaceBEE-87	28 de febrero de 2021	SRI	94,6	97,4	509	496	C	-
2021-015F	SpaceBEE-86	28 de febrero de 2021	SRI	94,6	97,4	509	496	C	-
2021-015G	SpaceBEE-85	28 de febrero de 2021	SRI	94,6	97,4	509	496	C	-
2021-015H	SpaceBEE-84	28 de febrero de 2021	SRI	94,6	97,4	509	496	C	-
2021-015J	SpaceBEE-83	28 de febrero de 2021	SRI	94,6	97,4	509	496	C	-
2021-015K	SpaceBEE-82	28 de febrero de 2021	SRI	94,6	97,4	509	496	C	-
2021-015L	SpaceBEE-81	28 de febrero de 2021	SRI	94,6	97,4	509	496	C	-
2021-015M	SpaceBEE-80	28 de febrero de 2021	SRI	94,6	97,4	509	496	C	-
2021-015N	SpaceBEE-76	28 de febrero de 2021	SRI	94,6	97,4	509	496	C	-
2021-015R	SpaceBEE-77	28 de febrero de 2021	SRI	94,6	97,4	509	496	C	-
2021-015S	SpaceBEE-78	28 de febrero de 2021	SRI	94,6	97,4	509	496	C	-

Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos no notificados anteriormente que a las 23.59 horas (UTC) del 28 de febrero de 2021 permanecían en órbita:

2021-006BX	NASA PTD-1	24 de enero de 2021	AFETR	95,2	97,5	537	521	C	-
2021-006BY	ARCE-1A	24 de enero de 2021	AFETR	95,2	97,5	536	523	C	-
2021-006BZ	ARCE-1C	24 de enero de 2021	AFETR	95,2	97,5	536	523	C	-
2021-006CJ	Lemur 2 Mango1	24 de enero de 2021	AFETR	95,2	97,5	537	520	C	-
2021-006DP	Flock 4S 10	24 de enero de 2021	AFETR	95,2	97,5	538	524	C	-
2021-006DU	Flock 4S 14	24 de enero de 2021	AFETR	95,2	97,5	538	524	C	-
2021-006EG	ARCE-1B	24 de enero de 2021	AFETR	95,2	97,5	537	521	C	-
2021-006EH	P2-10	24 de enero de 2021	AFETR	95,2	97,5	537	521	C	-
2021-006EJ	Flock 4S 48	24 de enero de 2021	AFETR	95,1	97,5	537	518	C	-
2021-006EK	Flock 4S 46	24 de enero de 2021	AFETR	95,1	97,5	534	521	C	-
2021-006EL	Flock 4S 47	24 de enero de 2021	AFETR	95,2	97,5	538	526	C	-
2021-006EM	Flock 4S 44	24 de enero de 2021	AFETR	95,2	97,5	538	519	C	-
2021-006EN	Flock 4S 43	24 de enero de 2021	AFETR	95,2	97,5	537	525	C	-
2021-006EP	Flock 4S 45	24 de enero de 2021	AFETR	95,2	97,5	541	523	C	-
2021-006EQ	Flock 4S 42	24 de enero de 2021	AFETR	95,2	97,5	538	520	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>		
2021-006ER	Flock 4S 41	24 de enero de 2021	AFETR	95,2	97,5	539	522	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 28 de febrero de 2021:

Ninguno.

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

Ninguno.

Los siguientes objetos notificados en un informe anterior ya no se encontraban en órbita a las 23.59 horas (UTC) del 28 de febrero de 2021:

2019-022N	-	-	-	-	-	-	-	-	13 de febrero de 2021
2019-036W	-	-	-	-	-	-	-	-	22 de febrero de 2021

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; SRI, Sriharikota (India); WLPIS, Isla Wallops (Estados Unidos).

*Función general del objeto espacial:*

- A Vehículo espacial para la investigación de técnicas y tecnologías de vuelo espacial
- B Vehículo espacial para 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, ojivas y otros objetos inoperativos
- E Sistemas de transporte espacial reutilizables