

**Secretaría**

Distr. general
8 de octubre de 2020
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 8 de enero de 2020 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 los períodos comprendidos entre noviembre y diciembre de 2018 y entre enero y mayo de 2019 (véanse los anexos I a VII)¹.

Los Estados Unidos solicitan que los objetos espaciales que figuran en los anexos 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.

¹ Los datos sobre los objetos espaciales a que se hace referencia en los anexos en lo que respecta a noviembre de 2018 y al período de enero a mayo de 2019 se consignaron en el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre el 16 de enero de 2020. Los datos sobre los objetos espaciales correspondientes a diciembre de 2018 se consignaron en el Registro el 16 de junio de 2020.



Anexo I

Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en noviembre de 2018*

La información que figura a continuación complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 30 de noviembre de 2018.

Designación internacional	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que permanecen en órbita:								
2018-088A	Cicero 10	11 de noviembre de 2018	RLLC	94,78	85,04	519	497	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-088D	Irvine01	11 de noviembre de 2018	RLLC	94,7	85,04	518	491	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-090B	Falcon 9, cuerpo de cohete	15 de noviembre de 2018	AFETR	662,63	24,96	37 407	191	Impulsores gastados, etapa de maniobra gastada, ojivas y otros objetos inoperativos
2018-092A	Cygnus NG-10	17 de noviembre de 2018	WLPIS	92,66	51,64	408	401	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-096B	HSAT1	29 de noviembre de 2018		94,3	97,5	506	485	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-096AE	Flock 3R 1	29 de noviembre de 2018	SIA	94,32	97,48	499	472	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-096AF	Flock 3R 2	29 de noviembre de 2018	SIA	94,32	97,48	499	472	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-096AG	Flock 3R 14	29 de noviembre de 2018	SIA	94,31	97,48	499	471	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones

* 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
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
2018-096AH	Flock 3R 13	29 de noviembre de 2018	SIA	94,31	97,48	499	471	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-096F	Flock 3R 12	29 de noviembre de 2018	SIA	94,37	97,48	499	476	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-096G	Flock 3R 11	29 de noviembre de 2018	SIA	94,37	97,48	499	476	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-096H	Flock 3R 5	29 de noviembre de 2018	SIA	94,36	97,48	499	476	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-096J	Flock 3R 8	29 de noviembre de 2018	SIA	94,36	97,48	499	476	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-096Q	Flock 3R 4	29 de noviembre de 2018	SIA	94,32	97,48	499	472	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-096R	Flock 3R 3	29 de noviembre de 2018	SIA	94,32	97,48	499	472	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-096S	Flock 3R 16	29 de noviembre de 2018	SIA	94,31	97,48	499	471	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-096T	Flock 3R 15	29 de noviembre de 2018	SIA	94,31	97,48	499	471	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-096Y	Flock 3R 6	29 de noviembre de 2018	SIA	94,36	97,48	499	476	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-096Z	Flock 3R 7	29 de noviembre de 2018	SIA	94,3	97,5	503	480	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones

Desde la presentación del último informe se han identificado los siguientes objetos no notificados anteriormente:

Ninguno.

Designación internacional	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
				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 a las 23.59 horas (UTC) del 30 de noviembre de 2018 ya no se encontraban en órbita:								
Ninguno.								
Desde la presentación del último informe entraron en órbita los siguientes objetos que a las 23.59 horas (UTC) del 30 de noviembre de 2018 ya no se encontraban en órbita:								
2018-092B	Antares, cuerpo de cohete	17 de noviembre de 2018	WLPIS	89,3	51,6	272	216	Impulsores gastados, etapa de maniobra gastada, ojivas y otros objetos inoperativos
Los siguientes objetos identificados en un informe anterior ya no se encontraban en órbita a las 23.59 horas (UTC) del 30 de noviembre de 2018:								
1998-066D, 2002-055B, 1998-010A, 1998-066E, 1998-021A, 1998-067KM, 1998-067KL, 1998-067LE, 1963-014R								
Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que no entraron en órbita:								
Ninguno.								
Correcciones a los datos de informes anteriores:								
Ninguna.								

Abreviaturas: AFETR, Polígono de Ensayos Oriental de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos; RLLC, Complejo de Lanzamientos Rocket Lab (Nueva Zelandia); SIA, Centro Espacial Satish Dhawan (India); WLPIS, Isla Wallops (Estados Unidos).

Anexo II

Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en diciembre de 2018*

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 2018.

Designación internacional	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que permanecen en órbita:								
2018-099A	MinXSS-2	3 de diciembre de 2018	—	96,3	97,76	593	570	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099E	STPSat-5	3 de diciembre de 2018	—	96,29	97,76	591	570	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099G	Polar Scout Kodiak	3 de diciembre de 2018	—	96,25	97,76	591	567	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099H	Hawk-A	3 de diciembre de 2018	—	96,26	97,76	591	568	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099AN	Hawk-B	3 de diciembre de 2018	—	96,21	97,76	588	566	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099K	Corvus-BC4	3 de diciembre de 2018	—	96,35	97,76	593	575	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099M	Flock 3S 1	3 de diciembre de 2018	—	96,34	97,76	594	573	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099N	AO-95	3 de diciembre de 2018	—	96,34	97,76	595	572	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones

* 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
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
2018-099AG	Flock 3S 3	3 de diciembre de 2018	—	96,31	97,76	593	571	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099AK	Capella-1	3 de diciembre de 2018	—	96,29	97,76	590	572	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099AM	CSIM	3 de diciembre de 2018	—	96,29	97,76	591	571	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099AP	OrbWeaver 1	3 de diciembre de 2018	—	96,28	97,76	591	570	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099AQ	THEA	3 de diciembre de 2018	—	96,28	97,76	592	569	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099AR	SkySat C12	3 de diciembre de 2018	—	96,28	97,76	591	570	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099AT	Hawk-C	3 de diciembre de 2018	—	96,23	97,76	589	567	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099AW	SkySat C13	3 de diciembre de 2018	—	96,1	97,76	579	564	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099BC	Polar Scout Yukon	3 de diciembre de 2018	—	96,3	97,76	591	572	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099BG	Global-2	3 de diciembre de 2018	—	96,3	97,76	592	571	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099BH	BRIO	3 de diciembre de 2018	—	96,3	97,77	592	571	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099BK	FalconSat-6	3 de diciembre de 2018	—	96,32	97,76	593	571	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones

<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>Período nodal (minutos)</i>	<i>Inclinación (grados)</i>	<i>Apogeo (km)</i>	<i>Perigeo (km)</i>	
2018-099BL	SpaceBEE-7	3 de diciembre de 2018	–	96,3	97,76	592	571	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099BM	SpaceBEE -5	3 de diciembre de 2018	–	96,3	97,76	591	571	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099BN	SpaceBEE -6	3 de diciembre de 2018	–	96,3	97,76	592	571	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099BP	eXCITe	3 de diciembre de 2018	–	96,3	97,76	592	571	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099BR	Flock 3S 2	3 de diciembre de 2018	–	96,3	97,76	592	571	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-101A	Dragon CRS-16	5 de diciembre de 2018	–	92,56	51,64	405	395	Sistemas de transporte espacial reutilizables
2018-104A	AeroCube 11 R3	16 de diciembre de 2018	–	94,65	85,04	515	488	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-104B	Shields 1	16 de diciembre de 2018	–	94,68	85,03	515	491	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-0104D	STF-1	16 de diciembre de 2018	–	94,72	85,04	516	494	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-104G	CHOMPTT	16 de diciembre de 2018	–	94,61	85,04	513	486	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-104M	Goergen	16 de diciembre de 2018	–	94,68	85,04	514	492	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-104N	AeroCube 11 Eagle Scout	16 de diciembre de 2018	–	94,66	85,04	515	490	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones

Designación internacional	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
2018-109A	Navstar 77 (USA 289)	23 de diciembre de 2018	–	717,95	55	20 196	20 167	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-111S	Flock 3K 3	27 de diciembre de 2018	–	94,53	97,3	513	478	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-111T	Flock 3K 4	27 de diciembre de 2018	–	94,52	97,3	513	478	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-111U	Flock 3K 1	27 de diciembre de 2018	–	94,52	97,3	513	478	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-111V	Flock 3K 2	27 de diciembre de 2018	–	94,52	97,3	513	477	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-111W	Flock 3K 6	27 de diciembre de 2018	–	94,52	97,3	512	479	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-111Z	Flock 3K 5	27 de diciembre de 2018	–	94,51	97,3	512	478	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-111AB	Flock 3K 8	27 de diciembre de 2018	–	94,51	97,3	511	478	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-111AC	Flock 3K 7	27 de diciembre de 2018	–	94,5	97,3	511	478	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-111AD	Flock 3K 12	27 de diciembre de 2018	–	94,5	97,3	511	478	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-111AE	Flock 3K 11	27 de diciembre de 2018	–	94,5	97,3	511	478	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-111AF	Flock 3K 10	27 de diciembre de 2018	–	94,5	97,3	511	478	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones

Designación internacional	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
2018-111AG	Flock 3K 9	27 de diciembre de 2018	–	94,5	97,3	510	478	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099J	SPAWAR-CAL-O	3 de diciembre de 2018	–	96,3	97,7	592	574	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099R	RANGE-A	3 de diciembre de 2018	–	96,3	97,7	593	572	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099U	SPAWAR-CAL-R	3 de diciembre de 2018	–	96,3	97,7	594	571	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099W	SPAWAR-CAL-OR	3 de diciembre de 2018	–	96,3	97,7	593	571	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099AD	OrbWeaver 2	3 de diciembre de 2018	–	96,3	97,7	591	570	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099BQ	SeaHawk 1	3 de diciembre de 2018	–	96,3	97,7	590	571	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
Desde la presentación del último informe se han identificado los siguientes objetos no notificados anteriormente:								
2018-096E	Flock 3R 9	29 de noviembre de 2018	–	94,36	97,48	501	474	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-096M	Global-1	29 de noviembre de 2018	–	94,33	97,48	501	471	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-096U	Cicero 8	29 de noviembre de 2018	–	94,28	97,48	501	467	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-096X	Flock 3R 10	29 de noviembre de 2018	–	94,36	97,48	501	474	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
Desde la presentación del último informe se han identificado los siguientes objetos no notificados anteriormente que a las 23.59 horas (UTC) del 31 de diciembre de 2018 ya no se encontraban en órbita:								
Ninguno.								

Parámetros orbitales básicos								
Designación internacional	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	Función general del objeto espacial
Desde la presentación del último informe entraron en órbita los siguientes objetos que a las 23.59 horas (UTC) del 31 de diciembre de 2018 ya no se encontraban 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 2018:								
1997-051G, 1997-056B, 1998-067LA								
Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que no entraron en órbita:								
Ninguno.								
Correcciones a los datos de informes anteriores:								
Ninguna.								

Anexo III

Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en enero de 2019*

La información que figura a continuación complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 31 de enero de 2019.

Designación internacional	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que permanecen en órbita:								
2019-002A	Iridium 180	11 de enero de 2019	AFWTR	100,4	86,4	779	777	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-002B	Iridium 176	11 de enero de 2019	AFWTR	97,81	86,61	656	652	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-002C	Iridium 168	11 de enero de 2019	AFWTR	100,4	86,4	779	776	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-002D	Iridium 173	11 de enero de 2019	AFWTR	100,4	86,4	779	776	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-002E	Iridium 169	11 de enero de 2019	AFWTR	100,1	87,41	767	760	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-002F	Iridium 172	11 de enero de 2019	AFWTR	100,4	86,4	779	776	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-002G	Iridium 175	11 de enero de 2019	AFWTR	97,81	86,61	656	651	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-002H	Iridium 171	11 de enero de 2019	AFWTR	100,4	86,4	779	776	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones

* 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
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
2019-002J	Iridium 170	11 de enero de 2019	AFWTR	97,81	86,61	656	652	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-002K	Iridium 167	11 de enero de 2019	AFWTR	100,4	86,4	779	777	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-004A	USA 290	19 de enero de 2019	AFWTR	92,3	73,5	400	376	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067PV	CATsat-2	20 de noviembre de 1998; desplegado el 31 de enero de 2019	KM	92,63	51,64	407	400	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067PX	UNITE	20 de noviembre de 1998; desplegado el 31 de enero de 2019	KM	92,64	51,64	406	402	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067PY	TechEdSat-8	20 de noviembre de 1998; desplegado el 31 de enero de 2019	KM	92,58	51,64	403	399	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067PZ	CATsat-1	20 de noviembre de 1998; desplegado el 31 de enero de 2019	KM	92,63	51,64	407	400	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
Desde la presentación del último informe se han identificado los siguientes objetos no notificados anteriormente:								
2018-104J	DaVinci	16 de diciembre de 2018	RLLC	94,69	85,03	515	492	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099BQ	SeaHawk-1	3 de diciembre de 2018	AFWTR	96,3	97,75	589	573	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones

Designación internacional	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
2018-099V	LACMA Enoch	3 de diciembre de 2018	AFWTR	96,36	97,75	594	574	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099C	Elysium Lower Free Flyer	3 de diciembre de 2018	AFWTR	96,32	97,76	591	573	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2018-099F	Upper Free Flyer	3 de diciembre de 2018	AFWTR	96,29	97,76	590	572	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
Desde la presentación del último informe se han identificado los siguientes objetos no notificados anteriormente que a las 23.59 horas (UTC) del 31 de enero de 2019 ya no se encontraban en órbita:								
Ninguno.								
Desde la presentación del último informe entraron en órbita los siguientes objetos que a las 23.59 horas (UTC) del 31 de enero de 2019 ya no se encontraban 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 enero de 2019:								
2016-031B, 2018-101A, 2002-005B								
Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que no entraron en órbita:								
Ninguno.								
Correcciones a los datos de informes anteriores:								
Ninguna.								

Abreviaturas: AFWTR, Polígono de Ensayos Occidental de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos; KM, Módulo de Kibo de la Estación Espacial Internacional; RLLC, Complejo de Lanzamientos Rocket Lab (Nueva Zelanda).

Anexo IV

Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en febrero de 2019*

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 2019.

Designación internacional	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que permanecen en órbita:								
2019-009C	Falcon 9, cuerpo de cohete	22 de febrero de 2019	AFETR	1 368,43	27,56	68 666	237	Impulsores gastados, etapa de maniobra gastada, ojivas y otros objetos inoperativos
2019-009D	S5	22 de febrero de 2019	AFETR	1 449,56	0,06	36 054	36 045	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
Desde la presentación del último informe se han identificado los siguientes objetos no notificados anteriormente:								
Ninguno.								
Desde la presentación del último informe se han identificado los siguientes objetos no notificados anteriormente que a las 23.59 horas (UTC) del 28 de febrero de 2019 ya no se encontraban en órbita:								
Ninguno.								
Desde la presentación del último informe entraron en órbita los siguientes objetos que a las 23.59 horas (UTC) del 28 de febrero de 2019 ya no se encontraban en órbita:								
Ninguno.								
Los siguientes objetos identificados en un informe anterior ya no se encontraban en órbita a las 23.59 horas (UTC) del 28 de febrero de 2019:								
2013-066X, 2018-092A								
Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que no entraron en órbita:								
Ninguno.								
Correcciones a los datos de informes anteriores:								
Ninguna.								

Abreviaturas: AFETR, Polígono de Ensayos Oriental de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos.

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

Anexo V

Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en marzo de 2019*

La información que figura a continuación complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 31 de marzo de 2019.

Designación internacional	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que permanecen en órbita:								
2019-014A	WGS 10 (USA 291)	16 de marzo de 2019	AFETR	1 434,59	0,19	44 182	27 332	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-016A	R3D2	28 de marzo de 2019	RLLC	93,16	39,52	435	423	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
Desde la presentación del último informe se han identificado los siguientes objetos no notificados anteriormente:								
Ninguno.								
Desde la presentación del último informe se han identificado los siguientes objetos no notificados anteriormente que a las 23.59 horas (UTC) del 31 de marzo de 2019 ya no se encontraban en órbita:								
Ninguno.								
Desde la presentación del último informe entraron en órbita los siguientes objetos que a las 23.59 horas (UTC) del 31 de marzo de 2019 ya no se encontraban en órbita:								
2019-011A	Crew Dragon Demo-1	2 de marzo de 2019	AFETR	92,49	51,64	400	393	Sistemas de transporte espacial reutilizables
Los siguientes objetos identificados en un informe anterior ya no se encontraban en órbita a las 23.59 horas (UTC) del 31 de marzo de 2019:								
1998-067LM, 1998-067LY, 1998-067NL, 1997-051B, 1998-019D, 2002-005A, 1998-019E, 2018-049B, 2002-005D, 1998-019A								
Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que no entraron en órbita:								
Ninguno.								
Correcciones a los datos de informes anteriores:								
Ninguna.								

Abreviaturas: AFETR, Polígono de Ensayos Oriental de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos; RLLC, Complejo de Lanzamientos Rocket Lab (Nueva Zelanda).

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

Anexo VI

Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en abril de 2019*

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 2019.

Designación internacional	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que permanecen en órbita:								
2019-018AA	Flock 4A 13	1 de abril de 2019	SIA	94,6	97,46	507	492	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-018AE	Flock 4A 12	1 de abril de 2019	SIA	94,62	97,46	507	493	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-018B	Flock 4A 1	1 de abril de 2019	SIA	94,67	97,46	511	494	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-018C	Flock 4A 2	1 de abril de 2019	SIA	94,66	97,66	511	494	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-018D	Flock 4A 3	1 de abril de 2019	SIA	94,66	97,46	511	494	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-018E	Flock 4A 4	1 de abril de 2019	SIA	94,66	97,46	511	494	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-018G	LEMUR-2 JohanLoran	1 de abril de 2019	SIA	94,65	97,46	510	493	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-018H	LEMUR-2 Beaudacious	1 de abril de 2019	SIA	94,65	97,46	510	493	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones

* 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
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
2019-018J	LEMUR-2 Elham	1 de abril de 2019	SIA	94,65	97,46	510	493	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-018K	LEMUR-2 Victor-Andrew	1 de abril de 2019	SIA	94,65	97,46	510	493	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-018L	Flock 4A 17	1 de abril de 2019	SIA	94,64	97,46	510	493	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-018M	Flock 4A 18	1 de abril de 2019	SIA	94,64	97,46	510	493	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-018N	Flock 4A 19	1 de abril de 2019	SIA	94,64	97,46	510	492	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-018P	Flock 4A 20	1 de abril de 2019	SIA	94,64	97,46	510	492	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-018Q	Flock 4A 8	1 de abril de 2019	SIA	94,63	97,46	507	494	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-018R	Flock 4A 7	1 de abril de 2019	SIA	94,62	97,46	507	494	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-018S	Flock 4A 6	1 de abril de 2019	SIA	94,62	97,46	507	493	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-018T	Flock 4A 5	1 de abril de 2019	SIA	94,62	97,46	507	493	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-018U	Flock 4A 11	1 de abril de 2019	SIA	94,62	97,46	507	493	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-018V	Flock 4A 10	1 de abril de 2019	SIA	94,61	97,46	507	493	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones

Designación internacional	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
2019-018W	Flock 4A 9	1 de abril de 2019	SIA	94,61	97,46	507	493	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-018X	Flock 4A 16	1 de abril de 2019	SIA	94,61	97,46	507	492	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-018Y	Flock 4A 15	1 de abril de 2019	SIA	94,61	97,46	507	492	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-018Z	Flock 4A 14	1 de abril de 2019	SIA	94,6	97,46	507	492	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-021B	Falcon 9, cuerpo de cohete	11 de abril de 2019	AFETR	1 930,61	22,94	89 647	316	Impulsores gastados, etapa de maniobra gastada, ojivas y otros objetos inoperativos
2019-022A	Cygnus NG-11	17 de abril de 2019	WLPIS	92,74	51,64	410	408	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
Desde la presentación del último informe se han identificado los siguientes objetos no notificados anteriormente:								
Ninguno.								
Desde la presentación del último informe se han identificado los siguientes objetos no notificados anteriormente que a las 23.59 horas (UTC) del 30 de abril de 2019 ya no se encontraban en órbita:								
Ninguno.								
Desde la presentación del último informe entraron en órbita los siguientes objetos que a las 23.59 horas (UTC) del 30 de abril de 2019 ya no se encontraban en órbita:								
2019-022B	Antares, cuerpo de cohete	17 de abril de 2019	WLPIS	82,27	51,6	144	134	Impulsores gastados, etapa de maniobra gastada, ojivas y otros objetos inoperativos
Los siguientes objetos identificados en un informe anterior ya no se encontraban en órbita a las 23.59 horas (UTC) del 30 de abril de 2019:								
1998-021C, 2018-092G, 1998-019C, 2018-090B								
Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que no entraron en órbita:								
Ninguno.								
Correcciones a los datos de informes anteriores:								
Ninguna.								

Abreviaturas: AFETR, Polígono de Ensayos Oriental de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos; SRI, Centro Espacial Satish Dhawan (India); WLPIS, Isla Wallops (Estados Unidos).

Anexo VII

Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en mayo de 2019*

La información que figura a continuación complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 31 de mayo de 2019.

Designación internacional	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que permanecen en órbita:								
2019-025A	Dragon CRS-17	4 de mayo de 2019	AFETR	92,74	51,64	410	408	Sistemas de transporte espacial reutilizables
2019-026A	AFOTEC1	5 de mayo de 2019	RLLC	94,72	40,02	511	500	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-026B	SPARC-1	5 de mayo de 2019	RLLC	94,66	40,02	511	493	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-026E	Harbinger	5 de mayo de 2019	RLLC	94,71	40,02	511	499	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029C	Starlink-23	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029A	Starlink-31	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029D	Starlink-24	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029B	Starlink-22	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones

* 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
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
2019-029E	Starlink-25	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029F	Starlink-26	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029G	Starlink-27	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029H	Starlink-28	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029J	Starlink-29	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029K	Starlink-30	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029L	Starlink-21	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029M	Starlink-46	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029N	Starlink-33	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029P	Starlink-34	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029Q	Starlink-61	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029R	Starlink-36	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones

Designación internacional	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
2019-029S	Starlink-37	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029T	Starlink-71	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029U	Starlink-39	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029V	Starlink-32	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029Y	Starlink-43	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029X	Starlink-42	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029W	Starlink-66	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029Z	Starlink-40	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029AA	Starlink-52	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029AB	Starlink-45	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029AC	Starlink-44	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029AD	Starlink-49	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones

Designación internacional	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
2019-029AE	Starlink-72	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029AF	Starlink-35	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029AG	Starlink-63	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029AH	Starlink-54	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029AJ	Starlink-69	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029AK	Starlink-55	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029AL	Starlink-57	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029AM	Starlink-58	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029AN	Starlink-59	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029AP	Starlink-51	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029AQ	Starlink-60	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029AR	Starlink-62	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones

Designación internacional	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
2019-029AS	Starlink-64	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029AT	Starlink-65	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029AU	Starlink-41	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029AV	Starlink-67	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029AW	Starlink-68	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029AX	Starlink-38	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029AY	Starlink-70	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029AZ	Starlink-80	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029BA	Starlink-56	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029BB	Starlink-73	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029BC	Starlink-50	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029BD	Starlink-75	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones

Designación internacional	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
2019-029BE	Starlink-76	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029BF	Starlink-79	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029BG	Starlink-48	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029BH	Starlink-78	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029BJ	Starlink-77	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029BK	Starlink-81	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029BL	Starlink-74	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-029BM	Starlink-53	24 de mayo de 2019	AFETR	95,6	53	551	549	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones

Desde la presentación del último informe se han identificado los siguientes objetos no notificados anteriormente:

2018-092E	CHEFSat-2	17 de noviembre de 2018	WLPIS	93,8	51,64	469	452	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
-----------	-----------	-------------------------	-------	------	-------	-----	-----	--

Desde la presentación del último informe se han identificado los siguientes objetos no notificados anteriormente que a las 23.59 horas (UTC) del 31 de mayo de 2019 ya no se encontraban en órbita:

Ninguno.

Desde la presentación del último informe entraron en órbita los siguientes objetos que a las 23.59 horas (UTC) del 31 de mayo de 2019 ya no se encontraban en órbita:

Ninguno.

Designación internacional	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
Los siguientes objetos identificados en un informe anterior ya no se encontraban en órbita a las 23.59 horas (UTC) del 31 de mayo de 2019:								
1970-055B, 1997-043C, 1998-010C, 1998-067LP, 1998-067LT, 1998-067LW								
Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que no entraron en órbita:								
Ninguno.								
Correcciones a los datos de informes anteriores:								
Ninguna.								

Abreviaturas: AFETR, Polígono de Ensayos Oriental de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos; RLLC, Complejo de Lanzamientos Rocket Lab (Nueva Zelandia); WLPIS, Isla Wallops (Estados Unidos).