



**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 13 de septiembre de 2018 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 espaciales lanzados al espacio ultraterrestre por los Estados Unidos en el período comprendido entre mayo y septiembre de 2017 (véanse los anexos I a V)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 se incluyeron en el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre el 1 de octubre de 2018.



Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en mayo de 2017*

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 2017. Todos los lanzamientos se efectuaron desde el territorio de los Estados Unidos, a menos que se indique otra cosa.

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:								
2017-022A	USA 276	1 de mayo de 2017	–	92,3	50	395	388	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-025B	Falcon 9, cuerpo de cohete	15 de mayo de 2017	–	1 410,7	24,5	70 190	385	Impulsores gastados, etapa de maniobra gastada, ojivas y otros objetos no funcionales
Desde la presentación del último informe se han identificado los siguientes objetos no notificados anteriormente:								
1998-067LK	Columbia	16 de mayo de 2017	Lanzado desde el módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	405	394	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067LL	SGSat	16 de mayo de 2017	Lanzado desde el módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	405	393	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067LM	CXBN-2	16 de mayo de 2017	Lanzado desde el módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	405	394	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067LN	Icecube	16 de mayo de 2017	Lanzado desde el módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	405	394	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067LS	Altair Pathfinder	17 de mayo de 2017	Lanzado desde el módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	405	393	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.

<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>	
1998-067LT	Sharc	17 de mayo de 2017	Lanzado desde el módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	405	394	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067LW	CSUNSat 1	17 de mayo de 2017	Lanzado desde el módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	405	394	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067MA	Challenger	25 de mayo de 2017	Lanzado desde el módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	405	394	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067MS	Atlantis	26 de mayo de 2017	Lanzado desde el módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	405	393	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 (hora universal coordinada [HUC]) del 31 de mayo de 2017 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 (HUC) del 31 de mayo de 2017 ya no se encontraban en órbita:

2017-022B	Falcon 9, cuerpo de cohete	1 de mayo de 2017	–	92,3	50	394	238	Impulsores gastados, etapa de maniobra gastada, ojivas y otros objetos no funcionales
-----------	----------------------------	-------------------	---	------	----	-----	-----	---

Los siguientes objetos señalados en un informe anterior ya no se encontraban en órbita a las 23.59 horas (HUC) del 31 de mayo de 2017:

1975-072B, 1998-067HU

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 II

Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en junio de 2017*

La información que figura a continuación complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 30 de junio de 2017. Todos los lanzamientos se efectuaron desde el territorio de los Estados Unidos, a menos que se indique otra cosa.

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:								
2017-030A	Dragon CRS-11	3 de junio de 2017	–	92,66	51,64	408	402	Sistemas de transporte espacial reutilizables
2017-032A	EchoStar 21	8 de junio de 2017	–	637,7	49	32 912	415	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-036G	Lemur 2 Shainajohl	23 de junio de 2017	Sriharikota (India)	94,6	97,4	523	508	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-036H	Lemur 2 Xueniterence	23 de junio de 2017	Sriharikota (India)	94,6	97,4	523	508	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-036J	Lemur 2 Lucybryce	23 de junio de 2017	Sriharikota (India)	94,6	97,4	523	508	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-036K	Lemur 2 Kungfoo	23 de junio de 2017	Sriharikota (India)	94,6	97,4	523	508	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-036Q	Lemur 2 Lynsey-Symo	23 de junio de 2017	Sriharikota (India)	94,6	97,4	523	508	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-036R	Lemur 2 Lisasaurus	23 de junio de 2017	Sriharikota (India)	94,6	97,4	523	508	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.

<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>	
2017-036S	Lemur 2 Sam-Amelia	23 de junio de 2017	Sriharikota (India)	94,6	97,4	523	508	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-036T	Lemur 2 Mcpeake	23 de junio de 2017	Sriharikota (India)	94,6	97,4	523	508	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-038B	Falcon 9, cuerpo de cohete	23 de junio de 2017	–	1 285,3	23,9	65 350	211	Impulsores gastados, etapa de maniobra gastada, ojivas y otros objetos no funcionales
2017-039A	Iridium 113	25 de junio de 2017	–	96,9	86,7	637	621	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-039B	Iridium 123	23 de junio de 2017	–	96,9	86,7	640	618	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-039C	Iridium 120	25 de junio de 2017	–	97	86,7	636	620	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-039D	Iridium 115	25 de junio de 2017	–	96,9	86,7	639	624	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-039E	Iridium 118	25 de junio de 2017	–	96,9	86,7	639	624	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-039F	Iridium 117	25 de junio de 2017	–	96,9	86,7	636	623	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-039G	Iridium 126	25 de junio de 2017	–	96,9	86,7	637	618	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-039H	Iridium 124	23 de junio de 2017	–	96,9	86,7	636	623	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-039J	Iridium 128	25 de junio de 2017	–	97	86,7	641	625	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)	
2017-039K	Iridium 121	25 de junio de 2017	–	97	86,7	637	621	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:								
2017-019B	Lemur 2 Angela	8 de junio de 2017	Lanzado desde Cygnus OA-8	94,3	51,6	491	475	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-019C	Lemur 2 Jennybarna	8 de junio de 2017	Lanzado desde Cygnus OA-8	94,3	51,6	491	475	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-019D	Lemur 2 Robmoore	8 de junio de 2017	Lanzado desde Cygnus OA-8	94,3	51,6	491	476	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2019-019E	Lemur 2 Spirovision	8 de junio de 2017	Lanzado desde Cygnus OA-8	94,3	51,6	491	476	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 (HUC) del 30 de junio de 2017 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 (HUC) del 30 de junio de 2017 ya no se encontraban en órbita:								
Ninguno.								
Los siguientes objetos señalados en un informe anterior ya no se encontraban en órbita a las 23.59 horas (HUC) del 30 de junio de 2017:								
1998-032D, 1998-067HQ, 2016-019B, 2017-019A								
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.								

Anexo III

Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en julio de 2017*

La información que figura a continuación complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 31 de julio de 2017. Todos los lanzamientos se efectuaron desde el territorio de los Estados Unidos, a menos que se indique otra cosa.

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:								
2017-041A	Intelsat 35E	5 de julio de 2017	–	1 436,1	0,02	35 796	35 778	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-041B	Falcon 9, cuerpo de cohete	5 de julio de 2017	–	773	25,8	42 749	297	Impulsores gastados, etapa de maniobra gastada, ojivas y otros objetos no funcionales
2017-042N	Lemur 2 Greenberg	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042P	Lemur 2 Andis	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042Q	Lemur 2 Monson	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042R	Lemur 2 Furiaus	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042S	Lemur 2 Peterg	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042T	Lemur 2 Dembitz	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	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.

<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>	
2017-042V	Nanoace	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042W	Lemur 2 Zachary	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042X	Corvus BC2	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042Y	Corvus BC1	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042AB	Flock 2K 03	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042AC	Flock 2K 04	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042AD	Flock 2K 01	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042AE	Flock 2K 02	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042AF	Flock 2K 47	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042AG	Flock 2K 48	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042AH	Flock 2K 45	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042AJ	Flock 2K 24	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	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>	
2017-042AK	Flock 2K 46	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042AL	Flock 2K 23	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042AM	Flock 2K 21	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042AN	Flock 2K 22	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042AP	Flock 2K 07	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042AQ	Flock 2K 08	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042AR	Flock 2K 05	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042AS	Flock 2K 40	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042AT	Flock 2K 39	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042AU	Flock 2K 37	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042AV	Flock 2K 38	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042AW	Flock 2K 31	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	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>	
2017-042AX	Flock 2K 32	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042AY	Flock 2K 29	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042AZ	Flock 2K 30	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042BA	Flock 2K 44	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042BB	Flock 2K 43	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042BC	Flock 2K 41	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042BD	Flock 2K 36	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042BE	Flock 2K 35	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042BF	Flock 2K 34	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042BG	Flock 2K 33	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042BH	Flock 2K 28	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042BJ	Lemur 2 Artfischer	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	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>	
2017-042BK	Flock 2K 27	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042BL	Flock 2K 26	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042BM	Flock 2K 25	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042BN	Flock 2K 20	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042BP	Flock 2K 19	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042BQ	Flock 2K 18	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042BR	Flock 2K 17	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042BS	Flock 2K 16	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042BT	Flock 2K 15	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042BU	Flock 2K 13	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042BV	Flock 2K 14	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042BW	Flock 2K 12	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	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>	
2017-042BX	Flock 2K 11	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042BY	Flock 2K 10	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042BZ	Flock 2K 09	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-042CA	Flock 2K 06	14 de julio de 2017	–	95,5	97,6	602	586	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 (HUC) del 31 de julio de 2017 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 (HUC) del 31 de julio de 2017 ya no se encontraban en órbita:

Ninguno.

Los siguientes objetos señalados en un informe anterior ya no se encontraban en órbita a las 23.59 horas (HUC) del 31 de julio de 2017:

2013-041B, 2017-030A, 1998-067JQ, 1998-067LB

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 IV

Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en agosto de 2017*

La información que figura a continuación complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 31 de agosto de 2017. Todos los lanzamientos se efectuaron desde el territorio de los Estados Unidos, a menos que se indique otra cosa.

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:								
2017-045A	Dragon CRS-12	14 de agosto de 2017	–	92,4	51,6	398	393	Sistemas de transporte espacial reutilizables
2017-047A	TDRS 13	18 de agosto de 2017	–	718,8	26,2	35 757	4 648	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-047B	Atlas 5 Centaur, cuerpo de cohete	18 de agosto de 2017	–	693,7	26,4	34 757	4 405	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-050A	ORS 5 Sensorsat	26 de agosto de 2017	–	96,7	0,1	613	589	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-050E	Minotaur, cuerpo de cohete	26 de agosto de 2017	–	96,7	0,1	613	589	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, ojivas y otros objetos no funcionales
2017-050G	Minotaur, cuerpo de cohete	26 de agosto de 2017	–	94,9	24,7	598	431	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, ojivas y otros objetos no funcionales

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 (HUC) del 31 de agosto de 2017 ya no se encontraban en órbita:

Ninguno.

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

<i>Parámetros orbitales básicos</i>								
<i>Designación internacional</i>	<i>Nombre del objeto espacial</i>	<i>Fecha de lanzamiento</i>	<i>Lugar de lanzamiento</i>	<i>Período nodal (minutos)</i>	<i>Inclinación (grados)</i>	<i>Apogeo (km)</i>	<i>Perigeo (km)</i>	<i>Función general del objeto espacial</i>
Desde la presentación del último informe entraron en órbita los siguientes objetos que a las 23.59 horas (HUC) del 31 de agosto de 2017 ya no se encontraban en órbita:								
Ninguno.								
Los siguientes objetos señalados en un informe anterior ya no se encontraban en órbita a las 23.59 horas (HUC) del 31 de agosto de 2017:								
2015-011E								
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 V

Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en septiembre de 2017*

La información que figura a continuación complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 30 de septiembre de 2017. Todos los lanzamientos se efectuaron desde el territorio de los Estados Unidos, a menos que se indique otra cosa.

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:								
2017-052A	OTV 5 (USA 277)	7 de septiembre de 2017	–	89,9	56,9	356	182	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2017-056A	USA 278	24 de septiembre de 2017	–	707,7	63,7	37 661	2 196	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 (HUC) del 30 de septiembre de 2017 ya no se encontraban en órbita:								
2017-052B	Falcon 9, cuerpo de cohetes	7 de septiembre de 2017	–	89,9	56,9	356	182	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, ojivas y otros objetos no funcionales
Desde la presentación del último informe entraron en órbita los siguientes objetos que a las 23.59 horas (HUC) del 30 de septiembre de 2017 ya no se encontraban en órbita:								
Ninguno.								
Los siguientes objetos señalados en un informe anterior ya no se encontraban en órbita a las 23.59 horas (HUC) del 30 de septiembre de 2017:								
1997-051F, 1998-051E, 1998-067HX, 1998-067HY, 2017-045A								
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.								

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