



**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 31 de mayo de 2017 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 el período comprendido entre septiembre y diciembre de 2016 (véanse los anexos I a IV)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 consignaron en el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre el 31 de julio de 2017.



Anexo I

Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en septiembre de 2016*

El siguiente informe complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América al 30 de septiembre de 2016. 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:								
2016-055A	OSIRIS-REx	8 de septiembre de 2016	–	88,8	27	270	163	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-055B	Atlas 5 Centaur R/B	8 de septiembre de 2016	–	88,8	27	270	163	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos inservibles
2016-058B	SkySat C4	16 de septiembre de 2016	Guayana Francesa	94,66	97,42	502	502	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-058C	SkySat C5	16 de septiembre de 2016	Guayana Francesa	94,66	97,43	503	502	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-058D	SkySat C2	16 de septiembre de 2016	Guayana Francesa	94,66	97,42	502	499	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-058E	SkySat C3	16 de septiembre de 2016	Guayana Francesa	94,66	97,42	502	499	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-059E	Pathfinder 1	26 de septiembre de 2016	Sriharikota, India	98,3	98,2	721	679	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:								
1998-067KH	Flock 2EP 13	14 de septiembre de 2016	Lanzado desde el módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	406	394	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)	
1998-067KJ	Flock 2EP 14	14 de septiembre de 2016	Lanzado desde el módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	406	394	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067KK	Flock 2EP 16	14 de septiembre de 2016	Lanzado desde el módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	406	394	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067KL	Flock 2EP 15	14 de septiembre de 2016	Lanzado desde el módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	406	394	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067KM	Flock 2EP 18	14 de septiembre de 2016	Lanzado desde el módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	406	394	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067KN	Flock 2EP 17	14 de septiembre de 2016	Lanzado desde el módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	406	394	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067KP	Flock 2EP 19	14 de septiembre de 2016	Lanzado desde el módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	406	394	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067KQ	Flock 2EP 20	14 de septiembre de 2016	Lanzado desde el módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	406	394	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) del 30 de septiembre de 2016 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 (hora universal) del 30 de septiembre de 2016 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 (hora universal) del 30 de septiembre de 2016:

1966-056A, 2003-010C, 1998-067HB, 1998-067HF, 1998-067HH, 1998-067HN y 2016-050B

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 octubre de 2016*

El siguiente informe complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 31 de octubre de 2016. 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:								
2016-062A	Cygnus OA-5	17 de octubre de 2016	–	94,61	51,64	504	496	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-062B	Antares R/B	17 de octubre de 2016	–	87,41	51,57	155	137	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos inservibles
2016-062C	Lemur 2 Xiaoqing	17 de octubre de 2016	–	94,65	51,64	507	497	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-062D	Lemur 2 Sokolsky	17 de octubre de 2016	–	94,65	51,64	507	496	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-062E	Lemur 2 Anubhavthakur	17 de octubre de 2016	–	94,66	51,64	508	497	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-062F	Lemur 2 Wingo	17 de octubre de 2016	–	94,65	51,64	507	497	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 (hora universal) del 31 de octubre de 2016 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 (hora universal) del 31 de octubre de 2016 ya no se encontraban en órbita:

Ninguno.

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

Parámetros orbitales básicos

<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>
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------	--------------------	---------------------	--

Los siguientes objetos señalados en un informe anterior ya no se encontraban en órbita a las 23,59 (hora universal) del 31 de octubre de 2016:

1998-067HC, 1998-067HD, 1998-067HE, 1998-067HK, 1998-067HL y 1998-067HM

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 noviembre de 2016*

El siguiente informe complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 30 de noviembre de 2016. 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:								
2016-067A	Worldview-4	11 de noviembre de 2016	–	96,8	98	614	609	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-067B	RAVAN	11 de noviembre de 2016	–	96,2	98	591	579	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-067C	CELTEE 1	11 de noviembre de 2016	–	96,2	98	593	581	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-067D	Opticube 04	11 de noviembre de 2016	–	96,2	98	594	581	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-067E	Aerocube 8D	11 de noviembre de 2016	–	96,2	98	592	583	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-067F	Aerocube 8C	11 de noviembre de 2016	–	96,2	98	593	583	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-067G	Prometheus 2-1	11 de noviembre de 2016	–	96,2	98	595	586	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-067H	Prometheus 2-3	11 de noviembre de 2016	–	96,1	98	600	586	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos inservibles

* 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)	
2016-067J	Atlas 5 Centaur R/B	11 de noviembre de 2016	–	0	0	0	0	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-071A	GOES 16	19 de noviembre de 2016	–	781	10,7	35 272	8 157	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos inservibles
2016-071B	Atlas 5 Centaur R/B	19 de noviembre de 2016	–	761,9	10,8	34 934	7 574	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 (hora universal) del 30 de noviembre de 2016 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 (hora universal) del 30 de noviembre de 2016 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 (hora universal) del 30 de noviembre de 2016:

2016-062A y 2016-062B

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 al 31 de diciembre de 2016*

El siguiente informe complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 31 de diciembre de 2016. 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:								
2016-075A	WGS 8 (USA 272)	7 de diciembre de 2016	–	0	0	0	0	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-078A	CYGF05	15 de diciembre de 2016	–	95,15	34,96	538	514	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-078B	CYGF04	15 de diciembre de 2016	–	95,13	34,95	535	514	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-078C	CYGF02	15 de diciembre de 2016	–	95,14	34,96	536	514	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-078D	CYGF01	15 de diciembre de 2016	–	95,16	34,95	538	514	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-078E	CYGF08	15 de diciembre de 2016	–	95,15	34,95	537	514	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-078F	CYGF06	15 de diciembre de 2016	–	95,12	34,96	534	514	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-078G	CYGF07	15 de diciembre de 2016	–	95,12	34,95	534	514	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>	
2016-078H	CYGF03	15 de diciembre de 2016	–	95,11	34,96	534	514	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-078J	Pegasus R/B	15 de diciembre de 2016	–	95,08	34,95	531	514	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos inservibles
2016-079A	Echostar 19	18 de diciembre de 2016	–	1 436,11	0,02	35 792	35 781	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2016-079B	Atlas 5 Centaur R/B	18 de diciembre de 2016	–	1 218,3	25,62	62 692	123	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos inservibles
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 (hora universal) del 31 de diciembre de 2016 ya no se encontraban en órbita:								
2016-075B	Delta 4 R/B	7 de diciembre de 2016	–	0	0	0	0	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos inservibles
Ninguno.								
Desde la presentación del último informe se han identificado los siguientes objetos no notificados anteriormente que a las 23.59 horas (hora universal) del 31 de diciembre de 2016 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 (hora universal) del 31 de diciembre de 2016 ya no se encontraban en órbita:								
2016-075B								
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.								