



---

**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 29 de marzo 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 mayo y diciembre de 2015 (véanse los anexos I a VIII)<sup>1</sup>.

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.

---

<sup>1</sup> 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 30 de junio de 2017.



## Anexo I

## Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en mayo de 2015\*

El siguiente informe complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 31 de mayo de 2015. Todos los lanzamientos se efectuaron desde el territorio de los Estados Unidos, a menos que se indique otra cosa.

<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>	
Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que permanecen en órbita:								
2015-025A	OTV 4 (USA 261)	20 de mayo de 2015	–	95,2	55	700	355	Sistemas de transporte espacial reutilizables
2015-025B	USS Langley	20 de mayo de 2015	–	95,2	55	700	355	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-025C	OptiCube 01	20 de mayo de 2015	–	95,2	55	700	355	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-025D	ParkinsonSat (PSat)	20 de mayo de 2015	–	95,2	55	700	355	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-025E	BRICSat P	20 de mayo de 2015	–	95,2	55	700	355	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-025F	OptiCube 02	20 de mayo de 2015	–	95,2	55	700	355	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-025G	GEARRS 2	20 de mayo de 2015	–	95,2	55	700	355	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-025H	OptiCube 03	20 de mayo de 2015	–	95,2	55	700	355	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>Periodo nodal (minutos)</i>	<i>Inclinación (grados)</i>	<i>Apogeo (km)</i>	<i>Perigeo (km)</i>	
2015-025J	Aerocube 8A	20 de mayo de 2015	–	95,2	55	700	355	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-025K	Aerocube 8B	20 de mayo de 2015	–	95,2	55	700	355	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-025L	LightSail A	20 de mayo de 2015	–	95,2	55	700	355	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-026A	DirecTV 15	27 de mayo de 2015	Guayana Francesa	630,2	4,4	35 683	258	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 mayo de 2015 ya no se encontraban en órbita:

2015-025M	Atlas 5 Centaur R/B	20 de mayo de 2015	–	95,2	55	700	355	Impulsores gastados, etapa de maniobra gastada, pantallas térmicas y otros objetos inservibles
-----------	---------------------	--------------------	---	------	----	-----	-----	--

Desde la presentación del último informe entraron en órbita los siguientes objetos que a las 23.59 horas (hora universal) del 31 de mayo de 2015 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 31 de mayo de 2015:

2015-021A, 1998-067GB

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 2015\*

El siguiente informe complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 30 de junio de 2015. Todos los lanzamientos se efectuaron desde el territorio de los Estados Unidos, a menos que se indique otra cosa.

Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que permanecen en órbita:

Ninguno.

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 junio de 2015 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 junio de 2015 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 junio de 2015:

1997-074A, 1998-067FT

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.

## Anexo III

### Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en julio de 2015\*

El siguiente informe complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 31 de julio de 2015. 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:								
2015-033A	Navstar 74 (USA 262)	15 de julio de 2015	–	729,7	54,9	20 509	20 436	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-033B	Atlas 5 Centaur R/B	15 de julio de 2015	–	752,9	55,3	21 644	20 453	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos inservibles
2015-036A	WGS 7 (USA 263)	24 de julio de 2015	–	1 314,4	24,1	66 151	587	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-036B	Delta 4 R/B	24 de julio de 2015	–	1 324,4	24,2	66 696	487	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:								
1998-067GJ	Flock 1E 5	14 de julio de 2015	Lanzado desde el Módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	401	396	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067GK	Flock 1E 6	14 de julio de 2015	Lanzado desde el Módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	401	396	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067GL	Flock 1E 3	14 de julio de 2015	Lanzado desde el Módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	401	396	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067GM	Flock 1E 4	14 de julio de 2015	Lanzado desde el Módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	401	396	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)	
1998-067GN	Flock 1E 7	14 de julio de 2015	Lanzado desde el Módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	401	396	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067GP	Flock 1E 8	14 de julio de 2015	Lanzado desde el Módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	401	396	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067GQ	Flock 1E 9	15 de julio de 2015	Lanzado desde el Módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	401	396	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067GR	Flock 1E 10	15 de julio de 2015	Lanzado desde el Módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	401	396	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067GS	Flock 1E 13	15 de julio de 2015	Lanzado desde el Módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	401	396	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067GT	Flock 1E 14	15 de julio de 2015	Lanzado desde el Módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	401	396	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067GU	Arkyd 3R	16 de julio de 2015	Lanzado desde el Módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	401	396	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067GV	Centennial 1	16 de julio de 2015	Lanzado desde el Módulo Kibo de la EEI	92,5	51,6	401	396	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 31 de julio de 2015 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 julio de 2015 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 31 de julio de 2015:

2013-064U

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 2015\***

El siguiente informe complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 31 de agosto de 2015. Todos los lanzamientos se efectuaron desde el territorio de los Estados Unidos, a menos que se indique otra cosa.

Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que permanecen en órbita:

Ninguno.

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 agosto de 2015 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 agosto de 2015 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 31 de agosto de 2015:

1998-067FP, 1998-067FS, 1998-067GA

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.

## Anexo V

## Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en septiembre de 2015\*

El siguiente informe complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 30 de septiembre de 2015. 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
				Periodo nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que permanecen en órbita:								
2015-044A	MUOS 4	2 de septiembre de 2015	–	702,3	19	35 762	3 824	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-044B	Atlas 5 Centaur R/B	2 de septiembre de 2015	–	688,3	19,1	35 198	3 693	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 30 de septiembre de 2015 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 2015 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 2015:								
2009-014B, 2013-064F, 1998-067GC, 1998-067GD								
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.

## Anexo VI

### Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en octubre de 2015\*

El siguiente informe complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 31 de octubre de 2015. 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:								
2015-056B	Atlas 5 Centaur R/B	2 de octubre de 2015	–	703,3	26,7	35 330	4 310	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos inservibles
2015-058A	USA 264	8 de octubre de 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-058B	Aerocube 5C	8 de octubre de 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-058C	Aerocube 7	8 de octubre de 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-058D	FOX 1	8 de octubre de 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-058E	BisonSat	8 de octubre de 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-058F	ARC 1	8 de octubre de 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-058G	Snap 3 Alice	8 de octubre de 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	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)	
2015-058H	LMRST-Sat	8 de octubre de 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-058J	Snap-3 Eddie	8 de octubre de 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-058K	PropCube 3	8 de octubre de 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-058L	SINOD-D 1	8 de octubre de 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-058M	Snap-3 Jimi	8 de octubre de 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-058N	PropCube 1	8 de octubre de 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-058P	SINOD-D 3	8 de octubre de 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-058Q	Atlas 5 Centaur R/B	8 de octubre de 2015	–	98,3	62,7	1 178	186	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos inservibles
2015-062A	Navstar 75 (USA 265)	31 de octubre de 2015	–	729,1	55	20 486	20 426	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-062B	Atlas 5 Centaur R/B	31 de octubre de 2015	–	755,2	55,3	21 713	20 473	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:								
1998-067HB	Flock 2B-1	6 de octubre de 2015	Lanzado desde el Módulo Kibo de la EEI	92,61	51,64	407	398	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067HC	Flock 2B-2	6 de octubre de 2015	Lanzado desde el Módulo Kibo de la EEI	92,61	51,64	407	398	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>	
1998-067HD	Flock 2B-3	6 de octubre de 2015	Lanzado desde el Módulo Kibo de la EEI	92,61	51,64	407	398	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067HE	Flock 2B-4	6 de octubre de 2015	Lanzado desde el Módulo Kibo de la EEI	92,61	51,64	407	398	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067HF	Flock 2B-5	6 de octubre de 2015	Lanzado desde el Módulo Kibo de la EEI	92,61	51,64	407	398	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067HG	Flock 2B-6	6 de octubre de 2015	Lanzado desde el Módulo Kibo de la EEI	92,61	51,64	407	398	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067HH	Flock 2B-7	6 de octubre de 2015	Lanzado desde el Módulo Kibo de la EEI	92,61	51,64	407	398	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067HJ	Flock 2B-8	6 de octubre de 2015	Lanzado desde el Módulo Kibo de la EEI	92,61	51,64	407	398	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067HK	Flock 2B-10	6 de octubre de 2015	Lanzado desde el Módulo Kibo de la EEI	92,61	51,64	407	398	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
1998-067HL	Flock 2B-9	6 de octubre de 2015	Lanzado desde el Módulo Kibo de la EEI	92,61	51,64	407	398	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 31 de octubre de 2015 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 2015 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 31 de octubre de 2015:

1998-067FR, 1998-067FN, 1998-067FQ, 1998-067FU, 1998-067FX, 2013-064K

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 VII

### Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en noviembre de 2015\*

El siguiente informe complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 30 de noviembre de 2015. Todos los lanzamientos se efectuaron desde el territorio de los Estados Unidos, a menos que se indique otra cosa.

Desde la presentación del último informe se lanzaron los siguientes objetos que permanecen en órbita:

Ninguno.

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 2015 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 2015 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 noviembre de 2015:

2007-014A, 2008-017A, 2013-064P, 2013-064AD, 1998-067FZ

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.

## Anexo VIII

### Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América al 31 de diciembre de 2015\*

El siguiente informe complementa los datos de registro de los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 31 de diciembre de 2015. 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:								
2015-072A	Cygnus ORB-4	6 de diciembre de 2015	–	89,2	51,6	398	392	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-081A	Orbcomm FM 114	22 de diciembre de 2015	–	97,5	47	660	616	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-081B	Orbcomm FM 119	22 de diciembre de 2015	–	97,5	47	660	617	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-081C	Orbcomm FM 105	22 de diciembre de 2015	–	97,5	47	661	617	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-081D	Orbcomm FM 110	22 de diciembre de 2015	–	97,5	47	661	617	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-081E	Orbcomm FM 118	22 de diciembre de 2015	–	97,5	47	661	618	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-081F	Orbcomm FM 112	22 de diciembre de 2015	–	97,5	47	660	617	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-081G	Orbcomm FM 113	22 de diciembre de 2015	–	97,5	47	658	615	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>	
2015-081H	Orbcomm FM 115	22 de diciembre de 2015	–	97,5	47	660	616	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-081J	Orbcomm FM 108	22 de diciembre de 2015	–	97,5	47	659	617	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-081K	Orbcomm FM 117	22 de diciembre de 2015	–	97,5	47	659	616	Vehículo espacial dedicado a aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial, como la meteorología o las comunicaciones
2015-081L	Orbcomm FM 116	22 de diciembre de 2015	–	97,5	47	657	616	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 diciembre de 2015 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 2015 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 31 de diciembre de 2015:

2013-064X, 2013-064L, 2013-064M, 2013-064Q, 2013-064V, 2013-064Y, 2013-064AC, 2013-064AE, 2013-064AF, 1998-067FV, 1998-067GU

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.