



Secretaría

Distr. general
3 de marzo de 2010

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 7 de diciembre de 2009 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) saluda atentamente al Secretario General de las Naciones Unidas y, de conformidad con 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 remitir adjuntos los datos de registro relativos a los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos en el período comprendido entre julio y octubre de 2009 (véanse los anexos I a IV).



Datos de registro relativos a los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en julio de 2009*

El siguiente informe complementa los datos de registro relativos a los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 31 de julio de 2009. Todos los lanzamientos se hicieron 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:								
2009-035A	TerreStar 1	1° de julio de 2009	Kourou (Guyana Francesa)	634,20	6,0	35 911	237	Vehículo espacial dedicado a las aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología y las comunicaciones
2009-037B	Falcon 1 R/B	14 de julio de 2009	—	97,90	9,0	687	685	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos inservibles
2009-038B	DRAGONSat	15 de julio de 2009	—	91,07	51,64	329	324	Vehículo espacial dedicado a las aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología y las comunicaciones
2009-038C	Desechos del ANDE (Pollux cylinder)	15 de julio de 2009	—	91,06	51,64	329	324	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos inservibles
2009-038D	Desechos del ANDE (Castor cylinder)	15 de julio de 2009	—	91,09	51,64	327	321	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos inservibles
2009-038E	ANDE Pollux Sphere	15 de julio de 2009	—	91,10	51,64	331	326	Vehículo espacial dedicado a las aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología y las comunicaciones

* Los datos de registro se reproducen 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)
2009-038F	ANDE Castor Sphere	15 de julio de 2009	–	91,12	51,64	333	327	Vehículo espacial dedicado a las aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología y las comunicaciones
2009-038G	Desechos del ANDE (Avionics Deck)	15 de julio de 2009	–	91,10	51,64	331	325	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos inservibles
2009-041D	AprizeSat 4	29 de julio de 2009	Baikour (Kazajstán)	97,50	98,1	674	602	Vehículo espacial dedicado a las aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología y las comunicaciones
2009-041F	AprizeSat 3	29 de julio de 2009	Baikour (Kazajstán)	97,10	98,1	676	561	Vehículo espacial dedicado a las aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología y las comunicaciones
Desde la presentación del último informe se han identificado los siguientes objetos no notificados anteriormente:								
2007-047D	Desechos del Delta 2	17 de octubre de 2007	–	342,81	39,97	19 482	212	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos inservibles
2008-042C	Desechos del GeoEye 1	6 de septiembre de 2008	–	98,10	98,16	673	663	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 que, a las 24.00 horas (hora universal) del 31 de julio de 2009, ya no se encontraban en órbita:								
Ninguno.								
Desde la presentación del último informe entraron en órbita los siguientes objetos que, a las 24.00 horas (hora universal) del 31 de julio de 2009, ya no se encontraban en órbita:								
2009-038A	STS-127	15 de julio de 2009	–	91,10	51,6	336	328	Sistemas espaciales de transporte reutilizables

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 identificados en un informe anterior ya no se encontraban en órbita a las 24.00 horas (hora universal) del 31 de julio de 2009:
 1997-051HF, 1997-05 1LY

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 relativos a los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en agosto de 2009*

El siguiente informe complementa los datos de registro relativos a los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 31 de agosto de 2009. Todos los lanzamientos se hicieron 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)		
2009-043A	Navstar 64 (USA 206)	17 de agosto de 2009	–	356,8	40,0	20 370	203		Vehículo espacial dedicado a las aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología y las comunicaciones
2009-043B	Delta 2 R/B (1)	17 de agosto de 2009	–	99,1	37,9	1 235	196		Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos inservibles
2009-043C	Delta 2 R/B (2)	17 de agosto de 2009	–	356,5	40,0	20 351	202		Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos inservibles
2009-045A	STS-128	28 de agosto de 2009	–	88,4	51,6	238	156		Sistemas espaciales de transporte reutilizables

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

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 24.00 horas (hora universal) del 31 de agosto de 2009, ya no se encontraban en órbita:

Ninguno.

Desde la presentación del último informe entraron en órbita los siguientes objetos que, a las 24.00 horas (hora universal) del 31 de agosto de 2009, ya no se encontraban en órbita:

Ninguno.

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

Anexo III

Datos de registro relativos a los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en septiembre de 2009*

El siguiente informe complementa los datos de registro relativos a los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 30 de septiembre de 2009. Todos los lanzamientos se hicieron 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:								
2009-047A	USA 207	8 de septiembre de 2009	–	774,2	23,0	35 797	7 308	Vehículo espacial dedicado a las aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología y las comunicaciones
2009-047B	Atlas 5 Centaur R/B	8 de septiembre de 2009	–	774,2	23,0	35 797	7 308	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos inservibles
2009-052A	STSS Demo 1 (USA 208)	25 de septiembre de 2009	–	112,6	58,0	1 350	1 348	Vehículo espacial dedicado a las aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología y las comunicaciones
2009-052B	STSS Demo 2 (USA 209)	25 de septiembre de 2009	–	112,6	58,0	1 350	1 348	Vehículo espacial dedicado a las aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología y las comunicaciones
2009-052C	Delta 2 R/B	25 de septiembre de 2009	–	112,6	58,0	1 350	1 348	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.

* Los datos de registro se reproducen 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)	
Desde la presentación del último informe se han identificado los siguientes objetos no notificados anteriormente que, a las 24.00 horas (hora universal) del 30 de septiembre de 2009, ya no se encontraban en órbita:							
Ninguno.							
Desde la presentación del último informe entraron en órbita los siguientes objetos que, a las 24.00 horas (hora universal) del 30 de septiembre de 2009, ya no se encontraban en órbita:							
Ninguno.							
Los siguientes objetos identificados en un informe anterior ya no se encontraban en órbita a las 24.00 horas (hora universal) del 30 de septiembre de 2009:							
1997-051DF, 2007-043C, 2009-045A							
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.							

Anexo IV

Datos de registro relativos a los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos de América en octubre de 2009*

El siguiente informe complementa los datos de registro relativos a los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos al 31 de octubre de 2009. Todos los lanzamientos se hicieron 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:								
2009-055A	WorldView 2	8 de octubre de 2009	–	100,0	98,6	805	195	Vehículo espacial dedicado a las aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología y las comunicaciones
2009-055B	Delta 2 R/B	8 de octubre de 2009	–	100,1	98,6	777	776	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos inservibles
2009-057A	DMSP 5D-3 F18 (USA 210)	18 de octubre de 2009	–	101,9	98,9	860	849	Vehículo espacial dedicado a las aplicaciones y funciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología y las comunicaciones
2009-057B	Atlas 5 Centaur R/B	18 de octubre de 2009	–	102,8	98,8	857	850	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos inservibles
2009-057C	Desechos del DMSP 5D-3 F18	18 de octubre de 2009	–	101,9	98,9	858	854	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos inservibles
2009-057D	Desechos del DMSP 5D-3 F18	18 de octubre de 2009	–	101,9	98,9	865	862	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos inservibles

* Los datos de registro se reproducen 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>
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------	--------------------	---------------------	--

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 24.00 horas (hora universal) del 31 de octubre de 2009, ya no se encontraban en órbita:

Ninguno.

Desde la presentación del último informe entraron en órbita los siguientes objetos que, a las 24.00 horas (hora universal) del 31 de octubre de 2009, ya no se encontraban en órbita:

Ninguno.

Los siguientes objetos identificados en un informe anterior ya no se encontraban en órbita a las 24.00 horas (hora universal) del 31 de octubre de 2009:

1998-037B, 2006-050A G, 2006-057GH, 2009-031C

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.