

**Secretaría**

Distr. general
18 de noviembre de 2011
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 11 de agosto de 2011 dirigida al Secretario
General por la Misión Permanente de la Federación de Rusia ante
las Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente de la Federación de Rusia 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 transmitir adjuntos los datos de registro relativos a los objetos lanzados al espacio por la Federación de Rusia correspondientes al período comprendido entre mayo y diciembre de 2010, así como de los objetos espaciales que dejaron de existir en ese mismo período (véanse los anexos I a VIII).



Anexo I

Datos de registro relativos a los objetos lanzados al espacio por la Federación de Rusia en mayo de 2010*

1. En mayo de 2010 se lanzó al espacio el siguiente objeto perteneciente a la Federación de Rusia:

Núm.	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
			Apogeo (km)	Perigeo (km)	Inclinación (grados)	Periodo (minutos)	
3295	Módulo de miniinvestigación 1 (MIM-1) "Rassvet" ("Amanecer") (lanzado a bordo del transbordador espacial reutilizable "Atlantis" de los Estados Unidos)	15 de mayo	250	193	51,7	88,6	Almacenamiento de carga y uso en experimentos y como puerto de acoplamiento

2. En mayo de 2010 la Federación de Rusia no lanzó ningún objeto espacial por encargo de clientes extranjeros.
3. Hasta las 24.00 horas (hora de Moscú) del 31 de mayo de 2010 no se había comprobado que ningún objeto espacial de la Federación de Rusia hubiera dejado de existir en órbita terrestre en mayo de 2010.

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

Anexo II

Datos de registro relativos a los objetos lanzados al espacio por la Federación de Rusia en junio de 2010*

1. En junio de 2010 se lanzaron al espacio los siguientes objetos pertenecientes a la Federación de Rusia:

Núm.	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
			Apogeo (km)	Perigeo (km)	Inclinación (grados)	Período (minutos)	
3296	Soyuz TMA-19 (lanzado a bordo de un cohete portador Soyuz-FG desde el polígono de lanzamiento de Baikonur)	16 de junio	259,6	200,3	51,6	88,8	Transporte a la Estación Espacial Internacional de la tripulación de las Expediciones 24 y 25, integradas por el cosmonauta ruso Aleksandr Skvortsov y los astronautas estadounidenses Shannon Walker y Douglas H. Wheelock
3297	Progress M-06M (lanzado a bordo de un cohete portador Soyuz-U desde el polígono de lanzamiento de Baikonur)	30 de junio	242,6	192,8	51,6	88,6	Transporte a la Estación Espacial Internacional de combustible, agua, oxígeno, aire, alimentos y demás material fungible necesario para el funcionamiento tripulado de la Estación

2. En junio de 2010 la Federación de Rusia lanzó los siguientes objetos espaciales por encargo de clientes extranjeros:

El 2 de junio de 2010 se lanzó un satélite de investigación SERVIS-2 (Japón) a bordo de un cohete portador Rokot, provisto de un impulsor auxiliar Breeze-KM, desde el polígono de lanzamiento de Plesetsk;

El 4 de junio de 2010 se lanzó el satélite de telecomunicaciones ArabSat-5B (Arabia Saudita) a bordo de un cohete portador Proton-M, provisto de un impulsor auxiliar Breeze-M, desde el polígono de lanzamiento de Baikonur;

El 15 de junio de 2010 los satélites de investigación Prisma (Suecia) y Picard (Francia) y la carga útil BPA-1 (Ucrania) se lanzaron a bordo de un cohete portador RS-20 desde la base de lanzamiento de Dombrovsky.

El 21 de junio de 2010 se lanzó un satélite cartográfico TanDEM-X (Alemania) a bordo de un cohete portador RS-20 desde el polígono de Baikonur.

3. El siguiente objeto espacial dejó de existir en junio de 2010 y ya no se encontraba en órbita terrestre a las 24.00 horas (hora de Moscú) del 30 de junio de 2010:

2009-074A (Soyuz TMA-17) – 2 de junio de 2010: cayó a tierra.

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

Anexo III

Datos de registro relativos a los objetos lanzados al espacio por la Federación de Rusia en julio de 2010*

1. En julio de 2010 no se lanzó al espacio ningún objeto perteneciente a la Federación de Rusia.
2. En julio de 2010 la Federación de Rusia lanzó el siguiente objeto espacial por encargo de un cliente extranjero:

El 10 de julio de 2010 un cohete portador Proton-M, provisto de un impulsor auxiliar Breeze-M, puso en órbita terrestre un satélite de telecomunicaciones EchoStar 15 (Estados Unidos) desde el polígono de lanzamiento de Baikonur.
3. Los siguientes objetos espaciales dejaron de existir en julio de 2010 y ya no se encontraban en órbita terrestre a las 24.00 horas (hora de Moscú) del 31 de julio de 2010:

2010-003A (Progress M-04M) – 1 de julio de 2010: desorbitó y cayó al océano;

2010-014A (Cosmos 2462) – 2 de julio de 2010: cayó a tierra.

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

Anexo IV

Datos de registro relativos a los objetos lanzados al espacio por la Federación de Rusia en agosto de 2010*

1. En agosto de 2010 no se lanzó al espacio ningún objeto perteneciente a la Federación de Rusia.
2. En agosto de 2010 la Federación de Rusia no lanzó ningún objeto espacial por encargo de clientes extranjeros.
3. Los siguientes objetos espaciales habían dejado de existir con anterioridad y ya no se encuentran en órbita terrestre:

1975-122A (Prognoz-4) – 17 de febrero de 1976: se consumió;

1992-050A (Molniya-1) – 4 de abril de 2008: se consumió.

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

Anexo V

Datos de registro relativos a los objetos lanzados al espacio por la Federación de Rusia en septiembre de 2010*

1. En septiembre de 2010 se lanzaron los siguientes objetos espaciales pertenecientes a la Federación de Rusia:

Núm.	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
			Apogeo (km)	Perigeo (km)	Inclinación (grados)	Período (minutos)	
3298	Cosmos-2464 ^a	2 de septiembre	19 156	19 131	64,8	676	Parte del Sistema Mundial de Satélites de Navegación (GLONASS)
3299	Cosmos-2465 ^a	2 de septiembre	19 156	19 131	64,8	676	
3300	Cosmos-2466 ^a	2 de septiembre	19 156	19 131	64,8	676	
3301	Cosmos-2467 ^b	8 de septiembre	1 507	1 501,7	82,5	115,9	Destinado a realizar misiones encargadas por el Ministerio de Defensa de la Federación de Rusia
3302	Cosmos-2468 ^b	8 de septiembre	1 507	1 501,7	82,5	115,9	Destinado a realizar misiones encargadas por el Ministerio de Defensa de la Federación de Rusia
3303	Gonets-M ^b	8 de septiembre	1 507	1 501,7	82,5	115,9	Para realizar trabajos en un sistema de comunicaciones por satélite de órbita baja
3304	Progress M-07M (lanzado a bordo de un cohete portador Soyuz-FG desde el polígono de lanzamiento de Baikonur)	10 de septiembre	232,5	192,9	51,6	88,5	Transporte a la Estación Espacial Internacional de combustible, agua, oxígeno, aire, alimentos y demás material fungible necesario para el funcionamiento tripulado de la Estación
3305	Cosmos-2469 (lanzado a bordo de un cohete portador Molniya-M desde el polígono de lanzamiento de Plesetsk)	30 de septiembre	39 129	550	62,8	704	Destinado a realizar misiones encargadas por el Ministerio de Defensa de la Federación de Rusia

^a Lanzado a bordo de un solo cohete portador Proton-M, provisto de un impulsor auxiliar 11-S861, desde el polígono de lanzamiento de Baikonur.

^b Lanzado a bordo de un solo cohete portador Rokot, provisto de un impulsor auxiliar Breeze-KM, desde el polígono de lanzamiento de Plesetsk.

2. En septiembre de 2010 la Federación de Rusia no lanzó ningún objeto espacial por encargo de clientes extranjeros.

3. El siguiente objeto espacial dejó de existir en septiembre de 2010 y ya no se encontraba en órbita terrestre a las 24.00 horas (hora de Moscú) del 30 de septiembre de 2010:

2010-011A (Soyuz TMA-18) – 25 de septiembre de 2010: cayó a tierra;

2010-0033A (Progress M-06M) – 6 de septiembre de 2010: desorbitó en el océano.

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

Anexo VI

Datos de registro relativos a los objetos lanzados al espacio por la Federación de Rusia en octubre de 2010*

1. En octubre de 2010 se lanzaron al espacio los siguientes objetos pertenecientes a la Federación de Rusia:

Núm.	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
			Apogeo (km)	Perigeo (km)	Inclinación (grados)	Período (minutos)	
3306	Soyuz TMA-M (lanzado a bordo de un cohete portador Soyuz-FG desde el polígono de lanzamiento de Baikonur)	8 de octubre	259,0	199,5	51,6	88,8	Transporte a la Estación Espacial Internacional de la tripulación de las Expediciones 25 y 26, integradas el cosmonauta ruso Aleksandr Kaleri (comandante), el cosmonauta ruso Oleg Skripochka y el astronauta de la NASA Scott J. Kelly (ingenieros de vuelo)
3307	Progress M-08M (lanzado a bordo de un cohete portador Soyuz-U desde el polígono de lanzamiento de Baikonur)	27 de octubre	243,0	192,0	51,7	88,4	Transporte a la Estación Espacial Internacional de combustible, agua, oxígeno, aire, alimentos y demás material fungible necesario para el funcionamiento tripulado de la Estación

2. En octubre de 2010 la Federación de Rusia lanzó los siguientes objetos espaciales por encargo de clientes extranjeros:

El 14 de octubre de 2010 un cohete portador Proton-M, provisto de un impulsor auxiliar Breeze-M, lanzó el satélite de telecomunicaciones Sirius XM-5 (Estados Unidos) desde el polígono de lanzamiento de Baikonur;

El 19 de octubre de 2010, un cohete portador Soyuz-2.1a, provisto de un impulsor auxiliar Fregat, lanzó un grupo de seis satélites de telecomunicaciones GlobalStar-2 (Estados Unidos) desde el polígono de lanzamiento de Baikonur.

3. Hasta las 24.00 horas (hora de Moscú) del 31 de octubre de 2010, no se había comprobado que ningún objeto espacial de la Federación de Rusia hubiera dejado de existir en órbita terrestre en octubre de 2010.

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

Anexo VII

Datos de registro relativos a los objetos lanzados al espacio por la Federación de Rusia en noviembre de 2010*

1. En noviembre de 2010 se lanzó al espacio el siguiente objeto espacial perteneciente a la Federación de Rusia:

Núm.	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
			Apogeo (km)	Perigeo (km)	Inclinación (grados)	Período (minutos)	
3308	Meridian (lanzado a bordo de un cohete portador Soyuz-2.1a, provisto de un impulsor auxiliar Fregat, desde el polígono de lanzamiento de Plesetsk)	2 de noviembre	39 751,9	999,9	62,8	720,6	Destinado a realizar misiones encargadas por el Ministerio de Defensa de la Federación de Rusia

2. En noviembre de 2010 la Federación de Rusia lanzó el siguiente objeto espacial por encargo de un cliente extranjero:

El 14 de noviembre de 2010 un cohete portador Proton-M, provisto de un impulsor auxiliar Breeze-M, puso en órbita terrestre un satélite de telecomunicaciones MSV-1 (Estados Unidos de América) desde el polígono de lanzamiento de Baikonur.

2. Los siguientes objetos espaciales dejaron de existir en noviembre de 2010 y ya no se encontraban en órbita terrestre a las 24.00 horas (hora de Moscú) del 30 de noviembre de 2010:

1986-065A (Cosmos 1774) – 2 de noviembre de 2010: se consumió;

1992-069A (Cosmos 2217) – 6 de noviembre de 2010: se consumió;

2010-018A (Progress M-05M) – 15 de noviembre de 2010: desorbitó y cayó al océano.

2010-029A (Soyuz TMA-19) — 26 de noviembre de 2010: cayó a tierra.

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

Anexo VIII

Datos de registro relativos a los objetos lanzados al espacio por la Federación de Rusia en diciembre de 2010*

1. En diciembre de 2010 se lanzó al espacio el siguiente objeto espacial perteneciente a la Federación de Rusia:

Núm.	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
			Apogeo (km)	Perigeo (km)	Inclinación (grados)	Período (minutos)	
3309	Soyuz TMA-20 (lanzado a bordo de un cohete portador Soyuz-FG desde el polígono de lanzamiento de Baikonur)	15 de diciembre	275,0	200,2	51,6	88,96	Transporte a la Estación Espacial Internacional de la tripulación de las Expediciones 26 y 27, integradas por el cosmonauta ruso Dmitry Kondratyev (comandante), la astronauta estadounidense Catherine Coleman y el astronauta italiano Paolo Nespoli (ingenieros de vuelo)

2. En diciembre de 2010 la Federación de Rusia lanzó el siguiente objeto espacial por encargo de un cliente extranjero:

El 27 de diciembre de 2010 un satélite de telecomunicaciones KA-SAT (Francia) fue puesto en órbita terrestre a bordo de un cohete portador Proton-M, provisto de un impulsor auxiliar Breeze-M, desde el polígono de lanzamiento de Baikonur.

3. Hasta las 24.00 horas (hora de Moscú) del 31 de diciembre de 2010 no se había comprobado que ningún objeto espacial de la Federación de Rusia hubiera dejado de existir en órbita terrestre en diciembre de 2010.

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