

**Secretaría**

Distr. general  
6 de julio de 2010  
Español  
Original: ruso

---

**Comisión sobre la utilización del Espacio  
Ultraterrestre con Fines Pacíficos****Información suministrada de conformidad con el Convenio  
sobre el registro de objetos lanzados al espacio ultraterrestre****Nota verbal de fecha 10 de mayo de 2010 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 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 espaciales lanzados por la Federación de Rusia entre julio de 2009 y febrero de 2010, así como a los objetos espaciales que dejaron de existir en ese mismo período (véanse los anexos I a VI).

V.10-54998 (S) 090810 090810

Se ruega reciclar 

## Anexo I

### Datos de registro relativos a los objetos espaciales lanzados al espacio por la Federación de Rusia en julio de 2009\*

1. En julio de 2009, se lanzaron los siguientes objetos espaciales pertenecientes a la Federación de Rusia:

Número	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
			Apogeo (km)	Perigeo (km)	Inclinación (grados)	Período (minutos)	
3267	Cosmos-2451 <sup>a</sup>	6 de julio	1 508,9	1 501,9	82,5	115,9	Destinado a realizar misiones encargadas por el Ministerio de Defensa de la Federación de Rusia
3268	Cosmos-2452 <sup>a</sup>	6 de julio	1 508,9	1 501,9	82,5	115,9	
3269	Cosmos-2453 <sup>a</sup>	6 de julio	1 508,9	1 501,9	82,5	115,9	
3270	Cosmos-2454 <sup>b</sup>	21 de julio	970,4	916,4	82,9	103,8	Destinado a realizar misiones encargadas por el Ministerio de Defensa de la Federación de Rusia
3271	Sterkh <sup>b</sup>	21 de julio	970,4	916,4	82,9	103,8	Parte del Sistema Internacional de Satélites de Búsqueda y Salvamento (COSPAS-SARSAT)
3272	Progress M-67 (lanzado por un cohete portador Soyuz-U desde el polígono de lanzamiento de Baikonur)	24 de julio	253	193	51,6	88,7	Transporte a la Estación Espacial Internacional de combustible, agua, oxígeno, aire, alimentos y demás material fungible necesario para el funcionamiento tripulado de la Estación

<sup>a</sup> Lanzado por un solo cohete portador Rokot, provisto de un impulsor auxiliar Breeze-KM, desde el polígono de lanzamiento de Plesetsk.

<sup>b</sup> Lanzado por un solo cohete portador Cosmos-3M desde el polígono de lanzamiento de Plesetsk.

2. En julio de 2009, la Federación de Rusia lanzó el siguiente objeto espacial por encargo de clientes extranjeros:

El 29 de julio de 2009, seis objetos espaciales fueron lanzados juntos por un cohete RS-20 desde el polígono de lanzamiento de Baikonur: DubaiSat-1 (Emiratos Árabes Unidos), UK-DMC2 (Reino Unido), Deimos-1 (España), satélite de investigaciones NanoSat-1B (España) y satélites de comunicaciones AprizeSat-3 y AprizeSat-4 (Estados Unidos).

3. Los siguientes objetos espaciales dejaron de existir en julio de 2009 y ya no se encontraban en órbita terrestre a las 24.00 horas (hora de Moscú) del 31 de julio de 2009:

1990-084A (Molniya-3); 2009-022A (Cosmos-2450); 2009-024A (Progress M-02M).

\* Los datos de registro se reproducen 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 agosto de 2009\*

1. En agosto de 2009, no se lanzó ningún objeto espacial perteneciente a la Federación de Rusia.
2. En agosto de 2009, la Federación de Rusia lanzó el siguiente objeto espacial por encargo de un cliente extranjero:

El 11 de agosto de 2009, el satélite de telecomunicaciones AsiaSat-5 (Región Administrativa Especial de Hong Kong (RAE) de China) fue puesto en órbita terrestre por 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 agosto de 2009, no se había comprobado que ningún objeto espacial de la Federación de Rusia hubiera dejado de existir o de encontrarse en órbita terrestre en agosto de 2009.

---

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

## Anexo III

### Datos de registro relativos a los objetos espaciales lanzados al espacio por la Federación de Rusia en septiembre de 2009\*

1. En septiembre de 2009, se lanzaron los siguientes objetos espaciales pertenecientes a la Federación de Rusia:

Número	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
			Apogeo (km)	Perigeo (km)	Inclinación (grados)	Período (minutos)	
3273	Meteor-M <sup>a</sup>	17 de septiembre	822	817	98,8	101	Suministrar datos hidrometereológicos y oceanográficos
3274	Sterkh <sup>a</sup>	17 de septiembre	821	815	98,8	101	Parte del Sistema Internacional de Satélites de Búsqueda y Salvamento (COSPAS-SARSAT)
3275	UgatuSat <sup>a</sup>	17 de septiembre	822	815	98,8	101	Destinado a misiones por encargo de la Universidad Técnica Estatal de Aviación de Ufa
3276	BLITS <sup>a</sup>	17 de septiembre	824	816	98,8	101	Investigaciones científicas y mediciones de alta resolución de las orbitas de objetos espaciales
3277	Universitetsky-Tatyana-2 <sup>a</sup>	17 de septiembre	823	815	98,2	101	Ejecución de un programa internacional de investigación y enseñanza sobre exploración espacial cercana a la Tierra
3278	Soyuz TMA-16 (lanzado por un cohete portador Soyuz-FG desde el polígono de lanzamiento de Baikonur)	30 de septiembre	257	201	51,6	88,1	Transporte a la Estación Espacial Internacional de la tripulación de Expedition 21 y Visiting Crew 17, compuesta por el cosmonauta ruso Maksim Suraev, el astronauta estadounidense Jeffrey Williams y el participante canadiense en el vuelo espacial Guy Laliberté

<sup>a</sup> Lanzado por un solo cohete portador Soyuz 2-1b, provisto de un impulsor auxiliary Fregat, desde el polígono de lanzamiento de Baikonur.

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

2. En septiembre de 2009, la Federación de Rusia lanzó los siguientes objetos espaciales por encargo de clientes extranjeros:

El 17 de septiembre de 2009, el satélite ZA-002 (Sudáfrica), junto con Meteor-M y otros satélites (véase *supra*), fueron lanzados por un cohete portador Soyuz 2-1b, provisto de un impulsor auxiliar Fregat, desde el polígono de lanzamiento de Baikonur.

El 17 de septiembre de 2009, el satélite de telecomunicaciones Nimiq 5 (Canadá) fue puesto en órbita terrestre por un cohete portador Proton-M, provisto de un impulsor auxiliar Breeze-M, desde el polígono de lanzamiento de Baikonur.

3. El siguiente objeto espacial dejó de existir en septiembre de 2009 y ya no se encontraba en órbita terrestre a las 24.00 horas (hora de Moscú) del 30 de septiembre de 2009: 2009-040A (Progress M-67).

## Anexo IV

### Datos de registro relativos a los objetos espaciales lanzados por la Federación de Rusia en octubre y noviembre de 2009\*

1. En octubre y noviembre de 2009, se lanzaron los siguientes objetos espaciales pertenecientes a la Federación de Rusia:

Número	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
			Apogeo (km)	Perigeo (km)	Inclinación (grados)	Período (minutos)	
3279	Progress M-03M (lanzado por un cohete portador Soyuz-U desde el polígono de lanzamiento de Baikonur)	15 de octubre	239	190	51,7	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
3280	Progress M-MIM2 (lanzado por un cohete portador Soyuz-U desde el polígono de lanzamiento de Baikonur)	10 de noviembre	252	193	51,6	88,7	Creación de un puerto adicional de acoplamiento de vehículos espaciales tripulados y de carga que funcionará como parte de la ISS. Habilitación de espacios de trabajo para el equipo de especialistas. Mejora de la Estación mediante la instalación de un compartimento especializado y equipo para las salidas al espacio como parte de las operaciones de la ISS
3281	Cosmos-2455 (lanzado por un cohete portador Soyuz-U desde el polígono de lanzamiento de Plesetsk)	20 de noviembre	926	208,2	67,12	95,67	Destinado a realizar misiones encargadas por el Ministerio de Defensa de la Federación de Rusia

2. En octubre y noviembre de 2009, la Federación de Rusia lanzó los siguientes objetos espaciales por encargo de clientes extranjeros:

El 2 de noviembre de 2009, los satélites SMOS y Proba-2 (Agencia Espacial Europea) fueron lanzados por un cohete portador Rokot, provisto de un impulsor auxiliar Breeze-M, desde el polígono de lanzamiento de Plesetsk.

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

El 24 de noviembre de 2009, el satélite de telecomunicaciones W7 (Francia) fue lanzado por un cohete portador Proton-M, provisto de un impulsor auxiliar Breeze-M, desde el polígono de lanzamiento de Baikonur.

El 30 de noviembre de 2009, el satélite de telecomunicaciones Intelsat 15 (Estados Unidos) fue lanzado por un cohete portador Zenit-2SB, provisto de un impulsor auxiliar DM-SLB, desde el polígono de lanzamiento de Baikonur.

3. El siguiente objeto espacial dejó de existir en octubre y noviembre de 2009 y ya no se encontraba en órbita terrestre a las 24.00 horas (hora de Moscú) del 30 de noviembre de 2009: 2009-015A (Soyuz TMA-14).

## Anexo V

### Datos de registro relativos a los objetos espaciales lanzados al espacio por la Federación de Rusia en diciembre de 2009 y en enero de 2010\*

1. En diciembre de 2009 y en enero de 2010, se lanzaron los siguientes objetos espaciales pertenecientes a la Federación de Rusia:

Número	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
			Apogeo (km)	Perigeo (km)	Inclinación (grados)	Período (minutos)	
3282	Cosmos-2456 <sup>a</sup>	14 de diciembre	19 135	19 132	64,8	676	Parte del Sistema Mundial de Satélites de Navegación (GLONASS)
3283	Cosmos-2457 <sup>a</sup>	14 de diciembre	19 139	19 132	64,8	676	
3284	Cosmos-2458 <sup>a</sup>	14 de diciembre	19 160	19 127	64,8	676	
3285	Soyuz TMA-17 (lanzado por un cohete portador Soyuz-FG desde el polígono de lanzamiento de Baikonur)	21 de diciembre	260	200	51,7	88,8	Transporte a la Estación Espacial Internacional de la tripulación de Expedition 22, compuesta por el comandante, cosmonauta ruso Oleg Kotov, el ingeniero de a bordo, astronauta estadounidense Timothy Creamer y el ingeniero de a bordo japonés Soichi Noguchi
3286	Raduga-1M (lanzado por un cohete portador Proton-M, provisto de un impulsor auxiliar Breeze-M, desde el polígono de lanzamiento de Baikonur)	28 de enero de 2010	35 635	35 531	0,17	1 425,4	Destinado a realizar misiones encargadas por el Ministerio de Defensa de la Federación de Rusia

<sup>a</sup> Lanzado por un solo cohete portador Proton-M, provisto de un impulsor auxiliar 11S861, desde el polígono de lanzamiento de Baikonur.

2. En diciembre de 2009, la Federación de Rusia lanzó el siguiente objeto espacial por encargo de un cliente extranjero:

El 29 de diciembre de 2009, el satélite DirecTV-12 (Estados Unidos) fue lanzado por un cohete portador Proton-M, provisto de un impulsor auxiliar Breeze-M, desde el polígono de lanzamiento de Baikonur.

3. El siguiente objeto espacial dejó de existir en diciembre de 2009 y enero de 2010 y ya no se encontraba en órbita terrestre a las 24.00 horas (hora de Moscú) del 31 de enero de 2010: 2009-030A (Soyuz TMA-15).

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



## Anexo VI

### Datos de registro relativos a los objetos espaciales lanzados al espacio por la Federación de Rusia en febrero de 2010\*

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

Número	Nombre del objeto espacial	Fecha de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
			Apogeo (km)	Perigeo (km)	Inclinación (grados)	Período (minutos)	
3287	Progress M-04M (lanzado por un cohete portador Soyuz-U desde el polígono de lanzamiento de Baikonur)	3 de febrero	232	192	51,7	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.

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

El 12 de febrero de 2010, el satélite de telecomunicaciones Intelsat 16 (Estados Unidos) fue lanzado por 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 28 de febrero de 2010, no se había comprobado que ningún objeto espacial de la Federación de Rusia hubiera dejado de existir o de encontrarse en órbita terrestre en febrero de 2010.

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