

**Secretaría**

Distr. general
30 de agosto de 2019
Español
Original: ruso

**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 15 de agosto de 2019 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), 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 los datos de registro relativos a los objetos espaciales lanzados por la Federación de Rusia en julio de 2019 y también a los objetos espaciales que dejaron de existir en ese período (véase el anexo).



Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por la Federación de Rusia en julio de 2019*

1. En julio de 2019, se lanzaron los siguientes objetos espaciales bajo la jurisdicción y el control de la Federación de Rusia:

Número de registro del objeto espacial	Nombre del objeto espacial, vehículo de lanzamiento y lugar de lanzamiento	Fecha de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
			Apogeo (kilómetros)	Perigeo (kilómetros)	Inclinación (grados)	Período (minutos)	
3514-2019-005	Meteor M2-2 ^a	5 de julio de 2019	830,3	789,3	98,6	100,9	Teleobservación de la Tierra
3515-2019-005	AmurSat (AmGU-1) ^a	5 de julio de 2019	536,0	512,6	97,5	94,9	Aplicaciones científicas y educativas
3516-2019-005	Sokrat ^a	5 de julio de 2019	539,7	514,5	97,5	95,0	Aplicaciones científicas y educativas
3517-2019-005	VDNH-80 ^a	5 de julio de 2019	533,0	513,6	97,5	94,9	Aplicaciones científicas y educativas
3518-2019-006	Cosmos-2535 ^b	10 de julio de 2019	638,0	618,0	97,5	97,0	Destinado a realizar misiones encargadas por el Ministerio de Defensa de la Federación de Rusia
3519-2019-006	Cosmos-2536 ^b	10 de julio de 2019	642,0	622,0	97,5	97,0	Destinado a realizar misiones encargadas por el Ministerio de Defensa de la Federación de Rusia
3520-2019-006	Cosmos-2537 ^b	10 de julio de 2019	638,1	617,0	97,5	97,0	Destinado a realizar misiones encargadas por el Ministerio de Defensa de la Federación de Rusia
3521-2019-006	Cosmos-2538 ^b	10 de julio de 2019	638,8	618,8	97,5	97,0	Destinado a realizar misiones encargadas por el Ministerio de Defensa de la Federación de Rusia
3522-2019-007	Spektr-RG, lanzado por un cohete portador Proton-M provisto de un cohete impulsor auxiliar desde el lugar de lanzamiento de Baikonur	13 de julio de 2019	1 305 262,5	513,4	51,4	-	Aplicaciones científicas

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

Número de registro del objeto espacial	Nombre del objeto espacial, vehículo de lanzamiento y lugar de lanzamiento	Fecha de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
			Apogeo (kilómetros)	Perigeo (kilómetros)	Inclinación (grados)	Período (minutos)	
3523-2019-008	Soyuz MS-13, lanzado por un cohete portador Soyuz-FG desde el lugar de lanzamiento de Baikonur	20 de julio de 2019	228,5	198,8	51,6	88,5	Transporte a la Estación Espacial Internacional de la tripulación de las Expediciones 60 y 61, integradas por Aleksandr Aleksandrovich Skvortsov (Federación de Rusia), comandante del vehículo de transporte tripulado, y los ingenieros de vuelo Luca Salvo Parmitano (Italia) y Andrew Richard Morgan (Estados Unidos de América)
3524-2019-009	Meridian, lanzado por un cohete portador Soyuz-2-1a provisto de un impulsor auxiliar Fregat desde el polígono de lanzamiento de Plesetsk	30 de julio de 2019	39 699,6	995,4	62,8	724,4	Destinado a realizar misiones encargadas por el Ministerio de Defensa de la Federación de Rusia
3525-2019-010	Progress MS-12, lanzado por un cohete portador Soyuz-2-1a desde el lugar de lanzamiento de Baikonur	31 de julio de 2019	241,1	192,9	51,7	88,6	Transporte a la Estación Espacial Internacional de combustible, agua, oxígeno, aire, alimentos, equipo científico y demás material fungible necesario para la tripulación, los experimentos científicos y el funcionamiento de la Estación

^a Lanzado por un único cohete portador Soyuz-2-1b provisto de un impulsor auxiliar Fregat desde el lugar de lanzamiento de Vostochny.

^b Lanzado por un único cohete portador Soyuz-2-1v provisto de un impulsor auxiliar Volga desde el lugar de lanzamiento de Plesetsk.

2. En julio de 2019 la Federación de Rusia lanzó los siguientes objetos espaciales por encargo de clientes extranjeros:

El 5 de julio de 2019, los siguientes objetos, junto con el satélite de teleobservación de la Tierra Meteor-M2-2 de la Federación de Rusia, fueron lanzados por un cohete portador Soyuz-2-1b con un propulsor Fregat desde el lugar de lanzamiento de Vostochny: los satélites de teleobservación de la Tierra ICEYE X-4 e ICEYE X-5 (Finlandia); el satélite DoT-1 para aplicaciones tecnológicas (Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte); el satélite NSLSat-1 para aplicaciones tecnológicas (Israel); el satélite Momentus X1 para aplicaciones tecnológicas (Estados Unidos); el satélite MOVE-IIB para aplicaciones tecnológicas (Alemania); el satélite D-Star One (LightSat) para aplicaciones tecnológicas (Alemania); el satélite SONATE para aplicaciones tecnológicas (Alemania); el satélite EXOCONNECT para aplicaciones tecnológicas (Alemania); cinco satélites BEESAT para aplicaciones tecnológicas (Alemania); la carga útil CarboNIX (Alemania); el satélite JAISAT-1 para aplicaciones tecnológicas (Tailandia); el satélite MTCUBE para aplicaciones tecnológicas (Francia); el satélite Lucky-7 para aplicaciones tecnológicas (Chequia);

ocho satélites LEMUR para la recopilación de datos generados por un sistema de identificación automática de buques (Estados Unidos); el satélite SEAM-2.0 para aplicaciones científicas (Suecia); el satélite Ecuador-UTE para aplicaciones científicas (Ecuador); y el satélite TTU101 para aplicaciones científicas (Estonia)¹.

3. Los siguientes objetos espaciales dejaron de existir en julio de 2019 y a las 24.00 horas (hora de Moscú) del 31 de julio de 2019 ya no se encontraban en órbita terrestre:

2019-019A (Progress MS-11): salió de órbita y cayó en el Océano Pacífico en una ubicación predeterminada el 29 de julio de 2019; los fragmentos del objeto espacial que no se habían desintegrado por combustión se hundieron;

1998-067NA (Tanyusha YuZGU núm. 1): se desintegró por combustión el 30 de julio de 2019.

¹ El satélite AMICal Sat para aplicaciones científicas (Francia), que debía haberse lanzado, según lo previsto, junto con el satélite de teleobservación de la Tierra Meteor-M2-2, por un cohete portador Soyuz-2-1b provisto de un impulsor auxiliar Fregat desde el lugar de lanzamiento de Vostochny, no se lanzó porque se consideró que no estaba listo.