



---

**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 27 de enero de 2020 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 relativos a los objetos espaciales lanzados por la Federación de Rusia en diciembre de 2019 y 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 diciembre de 2019\*

1. En diciembre 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 (km)	Perigeo (km)	Inclinación (grados)	Período (minutos)	
3532-2019-017	Progress MS-13, lanzado por un cohete portador Soyuz-2-1a desde el centro de lanzamiento de Baikonur	6 de diciembre de 2019	240,9	192,8	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.
3533-2019-018	Cosmos-2543 <sup>a</sup>	6 de diciembre de 2019	860,0	589,0	97,9	99,3	Destinado a realizar tareas encargadas por el Ministerio de Defensa de la Federación de Rusia.
3534-2019-019	Cosmos-2544, lanzado por un cohete portador Soyuz-2-1b provisto de una etapa superior Fregat desde el centro de lanzamiento de Plesetsk	11 de diciembre de 2019	19 172,2	19 157,2	64,8	675,9	Funciona como parte del Sistema Mundial de Satélites de Navegación (GLONASS).
3535-2019-020	Electro-L 3, lanzado por un cohete portador Proton-M provisto de una etapa superior DM desde el centro de lanzamiento de Baikonur	24 de diciembre de 2019	35 576,6	35 360,7	0,6	1 420,4	Aplicaciones hidrometeorológicas.
3536-2019-021	Gonets-M núm. 24 <sup>b</sup>	27 de diciembre de 2019	1 508,8	1 502,0	82,5	115,9	Funciona como parte de un sistema de comunicaciones mediante satélites en órbita baja.

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

3537-2019-021	Gonets-M núm. 25 <sup>b</sup>	27 de diciembre de 2019	1 508,8	1 502,0	82,5	115,9	Funciona como parte de un sistema de comunicaciones mediante satélites en órbita baja.
3538-2019-021	Gonets-M núm. 26 <sup>b</sup>	27 de diciembre de 2019	1 508,8	1 502,0	82,5	115,9	Funciona como parte de un sistema de comunicaciones mediante satélites en órbita baja.

<sup>a</sup> Puesto en órbita como resultado de la separación del objeto espacial lanzado anteriormente Cosmos-2542 (que se lanzó el 25 de noviembre de 2019).

<sup>b</sup> Lanzado por un vehículo de lanzamiento Rokot provisto de una etapa superior Breeze-KM desde el centro de lanzamiento de Plesetsk.

2. En diciembre de 2019 la Federación de Rusia no lanzó ningún objeto espacial por encargo de clientes extranjeros.
3. A las 24.00 horas (hora de Moscú) del 31 de diciembre de 2019 no se había detectado que ningún objeto espacial de la Federación de Rusia hubiera dejado de existir en órbita terrestre en diciembre de 2019.