

**Secretaría**

Distr. general  
23 de julio de 2024  
Español  
Original: francés/inglés

## **Información proporcionada de conformidad con el Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre**

### **Nota verbal de fecha 14 de junio de 2024 dirigida al Secretario General por la Misión Permanente de Luxemburgo ante las Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente de Luxemburgo 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 una lista de los objetos espaciales registrados por Luxemburgo (véase el anexo)<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Los datos sobre los objetos espaciales a que se hace referencia en el anexo se consignaron en el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre el 15 de julio de 2024.



## Información proporcionada de conformidad con lo dispuesto en el artículo IV del Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre\*

Fecha de presentación: 30 de mayo de 2024

### Cuadro 1

#### Nuevos registros de objetos espaciales

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Fecha y hora de lanzamiento (horario de verano de Europa Central))	Lugar de lanzamiento	Estado de registro	Parámetros orbitales básicos					Información suplementaria facultativa			
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	Ubicación en la órbita geoestacionaria (grados este)	Función general del objeto espacial	Propietario o encargado de la explotación	Vehículo de lanzamiento	Fecha de inscripción en el registro nacional
2023-155J	MACSAT	9 de octubre de 2023 a las 03.36 horas	Centro Espacial de la Guayana (Kurú, Guayana Francesa)	Luxemburgo	95,91	97,66	565	561	-	Telecomunicaciones e Internet de los objetos (IoT)	OQ Technology S.á.r.l.	VEGA	23 de enero de 2024

### Cuadro 2

#### Información suplementaria sobre objetos espaciales registrados anteriormente

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Información suplementaria cuya presentación se recomienda en la resolución 62/101 de la Asamblea General			Información suplementaria facultativa destinada al Registro de las Naciones Unidas de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre						
		Fecha en que el objeto espacial dejó de ser operativo - ("Fecha de retirada del servicio" según el Registro de Objetos Espaciales de Luxemburgo)	Condiciones físicas en el momento del traslado a una órbita de eliminación*	Fecha de desintegración/reentrada /retiro de órbita	Cambios en los parámetros orbitales básicos			Información básica			
Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Objetos Espaciales de Luxemburgo)	Condiciones físicas en el momento del traslado a una órbita de eliminación*	Fecha de desintegración/reentrada /retiro de órbita	Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	Ubicación en la órbita geoestacionaria (grados este)	Información suplementaria	Fecha de inscripción en el registro nacional
1998-050A	ASTRA 2A	-	-	-	1.435,8 a 1.436,4	Inclinación incontrolada desde el 10 de agosto de 2018. La inclinación orbital, por tanto, está	35.820	35.752	57,2 (desde el 20 de junio de 2022)	-	6 de febrero de 2024

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Información suplementaria cuya presentación se recomienda en la resolución 62/101 de la Asamblea General				Información suplementaria facultativa destinada al Registro de las Naciones Unidas de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre					
		Fecha en que el objeto espacial dejó de ser operativo - ("Fecha de retirada del servicio" según el Registro de Objetos Espaciales de Luxemburgo)		Condiciones físicas en el momento del traslado a una órbita de eliminación <sup>a</sup>	Fecha de desintegración/reentrada /retiro de órbita	Cambios en los parámetros orbitales básicos			Información básica		
		Periodo nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	Ubicación en la órbita geostacionaria (grados este)	Información suplementaria	Fecha de inscripción en el registro nacional			
2019-018G	FM99 (LEMUR 2 Johanloran)	7 de marzo de 2023	-	-	87,7	97,256	178,7	156,8	-	El satélite se ha retirado del servicio	26 de febrero de 2024
2019-018H	FM100, LEMUR 2 Beaudacious	30 de junio de 2023	-	-	88,119	97,223	198,1	178,9	-	El satélite se ha retirado del servicio	26 de febrero de 2024
2019-018J	FM101, LEMUR 2 Elham	3 de mayo de 2023	-	-	87,923	97,247	190,7	166,9	-	El satélite se ha retirado del servicio	26 de febrero de 2024
2019-018K	FM102, LEMUR 2 Victor-Andrew	8 de marzo de 2023	-	-	88,462	97,25	214,4	196,7	-	El satélite se ha retirado del servicio	26 de febrero de 2024
2021-059AY	FM143, LEMUR-2 John-Treires	1 de diciembre de 2023	-	-	88,36	97,571	205,7	195,3	-	El satélite se ha retirado del servicio	26 de febrero de 2024
2021-059CJ	FM150, LEMUR-2 CarlSantaMari	13 de agosto de 2023	-	-	87,915	97,572	188,4	168,4	-	El satélite se ha retirado del servicio	26 de febrero de 2024
2022-003F (designación correcta 2022-003G)	FM151 (LEMUR-2 KRYW)	13 de agosto de 2023	-	-	88,033	44,938	186,4	182,2	-	La designación internacional del COSPAR correcta es 2022-003G. El satélite se ha retirado del servicio	26 de febrero de 2024
2021-059BD	KSF1-A	19 de febrero de 2022	-	23 de febrero de 2024	-	-	-	-	-	-	26 de febrero de 2024

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	<i>Información suplementaria cuya presentación se recomienda en la resolución 62/101 de la Asamblea General</i>			<i>Información suplementaria facultativa destinada al Registro de las Naciones Unidas de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre</i>							
		<i>Fecha en que el objeto espacial dejó de ser operativo - ("Fecha de retirada del servicio" según el Registro de Objetos Espaciales de Luxemburgo)</i>	<i>Condiciones físicas en el momento del traslado a una órbita de eliminación<sup>a</sup></i>	<i>Fecha de desintegración/reentrada /retiro de órbita</i>	<i>Cambios en los parámetros orbitales básicos</i>				<i>Información básica</i>			
					<i>Periodo nodal (minutos)</i>	<i>Inclinación (grados)</i>	<i>Apogeo (km)</i>	<i>Perigeo (km)</i>	<i>Ubicación en la órbita geoestacionaria (grados este)</i>	<i>Información suplementaria</i>	<i>Fecha de inscripción en el registro nacional</i>	
2021-059AZ	KSF1-B	11 de octubre de 2021	-	14 de febrero de 2024	-	-	-	-	-	-	-	26 de febrero de 2024
2021-059BR	KSF1-C	16 de marzo de 2022	-	21 de febrero de 2024	-	-	-	-	-	-	-	26 de febrero de 2024
2021-059BZ	KSF1-D	21 de febrero de 2022	-	5 de diciembre de 2023	-	-	-	-	-	-	-	26 de febrero de 2024
2022-033AN	KSF2-B	20 de mayo de 2022	-	14 de febrero de 2024	-	-	-	-	-	-	-	26 de febrero de 2024
2022-033AK	KSF2-D	20 de junio de 2023	-	7 de diciembre de 2023	-	-	-	-	-	-	-	26 de febrero de 2024
2021-006AP	FM136 (LEMUR-2 Neva)	20 de enero de 2024	-	-	87,792	97,349	179,6	165	-	-	El satélite se ha retirado del servicio	24 de mayo de 2024
2022-002AQ	FM141 (LEMUR-2 King-Julien)	17 de enero de 2024	-	-	87,961	97,391	186,8	174,6	-	-	El satélite se ha retirado del servicio	24 de mayo de 2024

<sup>a</sup> Véanse las Directrices para la Reducción de Desechos Espaciales de la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos (ST/SPACE/49).