

**Secretaría**

Distr. general
21 de febrero de 2025
Español
Original: inglés

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

Nota verbal de fecha 28 de enero de 2025 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)¹.

¹ 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 7 de febrero de 2025.



[Español
Original: inglés]

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: 17 de enero de 2025

Cuadro 1
Nuevos registros de objetos espaciales

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	Fecha y hora de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Estado de registro	Parámetros orbitales básicos					Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa		
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	Ubicación en la órbita geostacionaria (grados este)		Propietario o encargado de la explotación	Vehículo de lanzamiento	Fecha de inscripción en el registro nacional
2024-115A	SES-24/ASTRA 1P	20 de junio de 2024, 21.35 horas y 0 segundos	Cabo Cañaveral (Estados Unidos de América)	Luxemburgo	1 436	0,10	35 820	35 752	19,2	Transmisión, cifrada y no cifrada, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y multimedia, así como servicios de terminal de muy pequeña apertura (VSAT) y de banda ancha	SES LU Satellites Holdings S.à. r.l.	Falcon 9 de SpaceX	17 de enero de 2025
2024-149DP	FM196, LEMUR-2 LLOYD	16 de agosto de 2024	Base Vandenberg de la Fuerza Espacial (Estados Unidos)	Luxemburgo	96,52	97,75	601,9	596,5	-	Exploración de la Tierra y meteorología	Spire Global Luxembourg S.à. r.l.	Falcon 9 de SpaceX	25 de octubre de 2024
2024-149DR	FM197, LEMUR-2 SIERRINI	16 de agosto de 2024	Base Vandenberg de la Fuerza Espacial (Estados Unidos)	Luxemburgo	96,51	97,75	600,6	596,2	-	Exploración de la Tierra y meteorología	Spire Global Luxembourg S.à. r.l.	Falcon 9 de SpaceX	25 de octubre 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	Fecha y hora de lanzamiento (UTC)	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
2024-149DQ	FM198, LEMUR-2 SQUIRREL COMM	16 de agosto de 2024	Base Vandenberg de la Fuerza Espacial (Estados Unidos)	Luxemburgo	96,43	97,74	598,6	590,6	-	Exploración de la Tierra y meteorología	Spire Global Luxembourg S.à. r.l.	Falcon 9 de SpaceX	25 de octubre de 2024
2024-149DN	FM199, LEMUR-2 AHMED-ASRAR	16 de agosto de 2024	Base Vandenberg de la Fuerza Espacial (Estados Unidos)	Luxemburgo	96,41	97,75	598,3	589,4	-	Exploración de la Tierra y meteorología	Spire Global Luxembourg S.à. r.l.	Falcon 9 de SpaceX	25 de octubre 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 ^a	Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita	Período nodal (minutos)	Cambios en los parámetros orbitales básicos				Información básica		
						Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	Ubicación en la órbita geoestacionaria (grados este)	Información suplementaria	Fecha de inscripción en el registro nacional	
2018-111J	FM91, LEMUR 2 REMY-COLTON	El satélite se ha retirado del servicio. Sin embargo, el encargado de la explotación no ha proporcionado la fecha de retirada del servicio	-	-	-	-	-	-	-	-	17 de enero de 2025	
2018-111K	FM92, LEMUR 2 GUSTAVO	El satélite se ha retirado del servicio. Sin embargo, el encargado de la explotación no ha proporcionado la fecha de retirada del servicio	-	-	-	-	-	-	-	-	17 de enero de 2025	

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 ^a		Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita	Cambios en los parámetros orbitales básicos				Información básica	
						Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	Ubicación en la órbita geoestacionaria (grados este)	Fecha de inscripción en el registro nacional
2018-111G	FM93, LEMUR 2 CHRISTINAHOLT	El satélite se ha retirado del servicio. Sin embargo, el encargado de la explotación no ha proporcionado la fecha de retirada del servicio	-	-	-	-	-	-	-	-	17 de enero de 2025
2018-111L	FM94, LEMUR 2 ZO	El satélite se ha retirado del servicio. Sin embargo, el encargado de la explotación no ha proporcionado la fecha de retirada del servicio	-	-	-	-	-	-	-	-	17 de enero de 2025
2018-111H	FM95, LEMUR 2 TINYKEV	2 de enero de 2025	-	-	87,421	97,509	157,7	150	-	El satélite se ha retirado del servicio. Aquí se presentan los parámetros orbitales más recientes	17 de enero de 2025
2018-111N	FM96, LEMUR 2 SARAHBETTYBOO	El satélite se ha retirado del servicio. Sin embargo, el encargado de la explotación no ha proporcionado la fecha de retirada del servicio	-	-	-	-	-	-	-	-	17 de enero de 2025
2018-111M	FM97, LEMUR 2 NATALIEMURRAY	El satélite se ha retirado del servicio. Sin embargo, el encargado de la explotación no ha proporcionado la fecha de retirada del servicio	-	-	-	-	-	-	-	-	17 de enero de 2025
2018-111P	FM98, LEMUR 2 DAISY-HARPER	El satélite se ha retirado del servicio. Sin embargo, el encargado de la explotación no ha proporcionado la fecha de retirada del servicio	-	-	-	-	-	-	-	-	17 de enero de 2025
2020-068S	FM144, LEMUR 2 SUSURRUS	9 de octubre de 2024	-	-	87,725	97,427	175,4	162,5	-	El satélite se ha retirado del servicio. Aquí se presentan los parámetros orbitales más recientes	17 de enero de 2025

		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						
Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	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 ^a		Cambios en los parámetros orbitales básicos				Información básica		
			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
2020-068Q	FM145, LEMUR 2 SLICERS	9 de octubre de 2024	-	-	87,659	97,715	171	160,4	-	El satélite se ha retirado del servicio. Aquí se presentan los parámetros orbitales más recientes	17 de enero de 2025
2021-059G	FM139, LEMUR-2 JACKSON	9 de febrero de 2024	-	-	88,14	97,52	197,8	181,1	-	El satélite ha reentrado en la atmósfera terrestre. Aquí se presentan los parámetros orbitales del último contacto con el satélite	25 de octubre de 2024
2021-059AW	FM140, LEMUR-2 ANNABANANA	12 de julio de 2024	-	-	87,46	97,53	166,2	145,3	-	El satélite ha reentrado en la atmósfera terrestre. Aquí se presentan los parámetros orbitales del último contacto con el satélite	25 de octubre de 2024
2021-059BA	FM148, LEMUR-2 AC-CUBED	19 de febrero de 2024	-	-	88,13	97,59	195,4	182,2	-	El satélite ha reentrado en la atmósfera terrestre. Aquí se presentan los parámetros orbitales del último contacto con el satélite	25 de octubre de 2024
2022-002AP	FM149, LEMUR-2 RAMONAMAE	29 de mayo de 2024	-	-	87,68	97,38	176,6	156,5	-	El satélite ha reentrado en la atmósfera terrestre. Aquí se presentan los parámetros orbitales del último contacto con el satélite	25 de octubre de 2024
2022-002BY	FM152, LEMUR-2 MIRIWARI	29 de junio de 2024	-	-	87,38	97,36	160,9	142,8	-	El satélite ha reentrado en la atmósfera terrestre. Aquí se presentan los parámetros orbitales del último contacto con el satélite	25 de octubre de 2024

		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						
Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	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 ^a		Cambios en los parámetros orbitales básicos				Información básica		
			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
2022-002CC	FM153, LEMUR-2 DJIRANG	29 de junio de 2024	-	-	87,67	97,35	176,7	155,4	-	El satélite ha reentrado en la atmósfera terrestre. Aquí se presentan los parámetros orbitales del último contacto con el satélite	25 de octubre de 2024
2022-002BE	FM154, LEMUR-2 ROHOVITHSA	3 de agosto de 2024	-	-	88,30	97,36	207,9	187,5	-	El satélite ha reentrado en la atmósfera terrestre. Aquí se presentan los parámetros orbitales del último contacto con el satélite	25 de octubre de 2024
2022-057A	FM162, LEMUR-2 TENNYSONLILY	11 de marzo de 2024	-	-	87,45	97,54	163,6	147,0	-	El satélite ha reentrado en la atmósfera terrestre. Aquí se presentan los parámetros orbitales del último contacto con el satélite	25 de octubre de 2024
2022-057B	FM155, LEMUR-2 VANDENDRIES	21 de mayo de 2024	-	-	87,55	97,54	172,6	148,2	-	El satélite ha reentrado en la atmósfera terrestre. Aquí se presentan los parámetros orbitales del último contacto con el satélite	25 de octubre de 2024
2022-057E	FM163, LEMUR-2 KAREN_B	31 de enero de 2024	-	-	88,36	97,53	207,1	193,3	-	El satélite ha reentrado en la atmósfera terrestre. Aquí se presentan los parámetros orbitales del último contacto con el satélite	25 de octubre de 2024
2022-057J	FM161, LEMUR-2 HANCOM-1	26 de julio de 2024	-	-	87,22	97,57	153,7	134,0	-	El satélite ha reentrado en la atmósfera terrestre. Aquí se presentan los parámetros orbitales del último contacto con el satélite	25 de octubre de 2024

		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						
Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	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 ^a	Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita	Cambios en los parámetros orbitales básicos				Información básica		
					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
2022-057AP	FM156, LEMUR-2 MIMI1307	3 de mayo de 2024	-	-	88,35	97,55	209,7	190,3	-	El satélite ha reentrado en la atmósfera terrestre. Aquí se presentan los parámetros orbitales del último contacto con el satélite	25 de octubre de 2024
2022-033AP	KSF2-A	-	-	13 de agosto de 2024	-	-	-	-	-	-	27 de noviembre de 2024
2022-033AJ	KSF2-C	-	-	16 de agosto de 2024	-	-	-	-	-	-	27 de noviembre de 2024
2023-001AE	FM164, LEMUR-2 EMMACULATE	23 de mayo de 2024	-	-	87,51	97,40	166,4	149,8	-	El satélite ha reentrado en la atmósfera terrestre. Aquí se presentan los parámetros orbitales del último contacto con el satélite	25 de octubre de 2024
2023-001F	FM165, LEMUR-2 DISCLAIMER	28 de julio de 2024	-	-	87,60	97,39	173,0	152,7	-	El satélite ha reentrado en la atmósfera terrestre. Aquí se presentan los parámetros orbitales del último contacto con el satélite	25 de octubre de 2024
2023-001E	FM166, LEMUR-2 PHILARI	12 de agosto de 2024	-	-	88,64	97,39	222,6	205,8	-	El satélite ha reentrado en la atmósfera terrestre. Aquí se presentan los parámetros orbitales del último contacto con el satélite	25 de octubre de 2024
2023-001AF	FM167, LEMUR-2 MMOLO	20 de octubre de 2024	-	-	88,434	97,388	210,2	198	-	El satélite ha reentrado en la atmósfera terrestre. Aquí se presentan los parámetros orbitales del último contacto con el satélite	17 de enero de 2025

		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						
Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	Nombre del objeto espacial	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 ^a	Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita	Cambios en los parámetros orbitales básicos				Información básica		
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	Ubicación en la órbita geostacionaria (grados este)	Información suplementaria	Fecha de inscripción en el registro nacional
2023-001J	FM168, LEMUR-2 STEVEALBERS	20 de septiembre de 2024	-	-	87,76	97,37	179,0	162,0	-	El satélite ha reentrado en la atmósfera terrestre. Aquí se presentan los parámetros orbitales del último contacto con el satélite	25 de octubre de 2024
2023-001CH	FM169, LEMUR-2 FUENTETAJA-01	4 de agosto de 2024	-	-	88,45	97,41	214,1	195,6	-	El satélite ha reentrado en la atmósfera terrestre. Aquí se presentan los parámetros orbitales del último contacto con el satélite	25 de octubre de 2024

^a Véanse las Directrices para la Reducción de Desechos Espaciales de la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos ([ST/SPACE/49](#)).