

**Secretaría**

Distr. general
4 de julio de 2023
Español
Original: inglés

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

Nota verbal de fecha 10 de mayo de 2023 dirigida al Secretario General por la Misión Permanente de Australia ante las Naciones Unidas (Viena)

La Misión Permanente de Australia 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 información sobre los objetos espaciales Centauri 4 (Tyvak-0211) y EG-3 (Tyvak-0173), que se lanzaron el 30 de junio de 2021, y Binar-1 y Cuava-1, que se lanzaron el 6 de octubre de 2021 (véase el anexo I), así como información adicional sobre los objetos espaciales registrados anteriormente EG-1 (Tyvak-0172) y M2 (que se separó en los objetos M2A y M2B el 10 de septiembre de 2021) (véase el anexo II)¹.

¹ Los datos sobre los objetos espaciales a que se hace referencia en los anexos se consignaron en el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre el 11 de mayo de 2022.



Anexo I

Datos de registro de objetos espaciales lanzados por Australia*

Nombre	Designación internacional	Designación o número de registro nacional	Estado de registro	Otros Estados de lanzamiento	Fecha de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa		
							Periodo nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Vehículo de lanzamiento	Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita
M2B	2021-023J	01/2021-B	Australia	Nueva Zelandia	22 de marzo de 2021 a las 22.30.00 horas	RLLC	95,41	45,0052	557,7	544,9	Apoyar las pruebas de los sistemas diseñados por la Universidad de Nueva Gales del Sur, incluidas las capacidades de desacoplamiento, inteligencia artificial y conocimiento de la situación espacial	Universidad de Nueva Gales del Sur	Cohete Electron de Rocket Lab	-
Centauri 4 (Tyvak-0211)	2021-059V	03/2021	Australia	Estados Unidos de América	30 de junio de 2021 a las 19.31.00 horas	CCSFS	95,22	45,0052	557,7	544,9	Retransmisión de las comunicaciones para los datos del Internet de los objetos (IoT) del cliente a través de la banda S de radio	Fleet Space Technologies	SpaceX Falcon 9 (misión Transporter-2)	-
Binar-1	1998-067SR	04/2021	Australia	Estados Unidos, Japón	6 de octubre de 2021 a las 09.20.00 horas ^a	EEL ^b	92,797	51,6396	416	405	Demostración técnica de equipo y programas informáticos de diseño y construcción universitarios	Universidad Curtin	SpaceX Falcon 9 (SPX-23)	30 de septiembre de 2022
EG-3 (Tyvak-0173)	2021-059P	05/2021	Australia	Estados Unidos	30 de junio de 2021 a las	CCSFS	98	96	650	650	Se utilizará el EG-3 para ampliar la flota de prueba de EchoStar Global y	EchoStar Global Australia Pty Ltd.	SpaceX Falcon 9 (misión)	-

* La información, cuyo formato ha sido ajustado por la Secretaría, se presentó utilizando el formulario preparado en cumplimiento de la resolución 62/101 de la Asamblea General.

Nombre	Designación internacional	Designación o número de registro nacional	Estado de registro	Otros Estados de lanzamiento	Fecha de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa		
							Periodo nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Vehículo de lanzamiento	Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita
					19.31.00 horas						poner en funcionamiento los derechos de espectro de SIRION-1 concedidos a EchoStar por la Unión Internacional de Telecomunicaciones		Transporter-2)	
Cuava-1	1998-067SU	06/2021	Australia	Estados Unidos, Japón	6 de octubre de 2021 a las 10.55.00 horas ^a	EEI ^b	92	61,6432	421	418	Investigación científica, demostración tecnológica, enlace con la comunidad internacional de radioaficionados, creación de capacidad nacional	Universidad de Sidney	SpaceX Falcon 9 (SPX-23)	2 de septiembre de 2022

Abreviaciones

Lugar de lanzamiento: CCSFS, Estación de la Fuerza Espacial de Cabo Cañaveral (Estados Unidos); EEI, Estación Espacial Internacional, y RLLC, península de Mahia (Nueva Zelanda).

^a Fecha y hora de despliegue desde la EEI.

^b Lanzado a la EEI el 29 de agosto de 2021 desde el Centro Espacial Kennedy (Estados Unidos).

Anexo II

Información suplementaria sobre objetos espaciales registrados anteriormente por Australia*

Nombre	Designación internacional	Designación o número de registro nacional	Estado de registro	Otros Estados de lanzamiento	Documento de registro	Fecha de lanzamiento (UTC)	Lugar de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Información suplementaria facultativa	
								Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Vehículo de lanzamiento
EG-1 (Tyvak-0172)	2020-059C	02/2020	Australia	Estados Unidos de América	ST/SG/S ER.E/986	31 de agosto de 2020 a las 00.22.13 horas	CCSFS	97	97,87	621	601	Telecomunicaciones	EchoStar Global Australia Pty Ltd.	SpaceX Falcon 9
M2A	2021-023C	01/2021-A	Australia	Nueva Zelandia	ST/SG/SE R.E/1006	22 de marzo de 2021 a las 22.30.00 horas	RLLC	95,41	45,0029	557,6	545,1	Apoyar las pruebas de los sistemas diseñados por la Universidad de Nueva Gales del Sur, incluidas las capacidades de desacoplamiento, inteligencia artificial y conocimiento de la situación espacial	Universidad de Nueva Gales del Sur	Cohete de Rocket Lab

Abreviaciones

Lugar de lanzamiento: CCSFS, Estación de la Fuerza Espacial de Cabo Cañaveral (Estados Unidos), y RLLC, península de Mahia (Nueva Zelandia).

* La información, cuyo formato ha sido ajustado por la Secretaría, se presentó utilizando el formulario preparado en cumplimiento de la resolución 62/101 de la Asamblea General.