



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

Nota verbal de fecha 9 de noviembre de 2023 dirigida al Secretario General por la Misión Permanente de Nueva Zelanda ante las Naciones Unidas (Viena)

La Misión Permanente de Nueva Zelanda 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 adjunta información sobre los objetos lanzados al espacio ultraterrestre desde Nueva Zelanda en el período comprendido entre agosto y octubre de 2023 (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 22 de noviembre de 2023.



Anexo

Información sobre los objetos espaciales lanzados por Nueva Zelanda, tanto desde su territorio como desde fuera de su territorio con arreglo a permisos de lanzamiento de cargas útiles desde el extranjero autorizados por Nueva Zelanda, en el período comprendido entre el 1 de agosto y el 31 de octubre de 2023^{*,}**

I. Objetos registrados por Nueva Zelanda

A. Objetos lanzados por Nueva Zelanda en el período comprendido entre el 1 de agosto y el 31 de octubre de 2023

Designación internacional	Designación nacional	Nombre	Fecha y hora de lanzamiento (hora de Nueva Zelanda)	Otros Estados 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	Vehículo de lanzamiento	Sitio web
2023-126B	NZ-2023-24	Cuerpo de cohete Electron con etapa de empuje (“kick stage”)	24 de agosto de 2023, 11.45 horas	Estados Unidos de América	97,59	53,01	650	636	Etapa de empuje en el apogeo	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2023-126C	NZ-2023-25	Cuerpo de cohete Electron	24 de agosto de 2023, 11.45 horas	Estados Unidos	87,15	52,99	151	115	Cohete impulsor	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com

B. Objetos lanzados desde fuera del territorio de Nueva Zelanda con arreglo a permisos de lanzamiento de cargas útiles desde el extranjero autorizados por Nueva Zelanda en el período comprendido entre el 1 de agosto y el 31 de octubre de 2023

Designación internacional	Designación nacional	Nombre	Fecha y hora de lanzamiento (UTC)	Estado de registro	Otros Estados 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 de la carga útil	Vehículo de lanzamiento	Sitio web
Ninguno													

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

** Según aparecen en www.space-track.org.

C. Objetos que ya no se encuentran en órbita

<i>Designación internacional</i>	<i>Designación nacional</i>	<i>Nombre</i>	<i>Fecha y hora de lanzamiento (hora de Nueva Zelandia)</i>	<i>Función general del objeto espacial</i>	<i>Fecha de reentrada (UTC)</i>
2023-100J	NZ-2023-14	Cohete impulsor Electron de 2ª etapa	18 de julio de 2023, 13.27 horas	Cuerpo de cohete	4 de agosto de 2023
2023-126C	NZ-2023-25	Cuerpo de cohete Electron	24 de agosto de 2023, 11.45 horas	Cohete impulsor	11 de septiembre de 2023
2019-069B	NZ-2019-027	Cohete impulsor de 2ª etapa	17 de octubre de 2019, 14.22 horas	Cuerpo de cohete	14 de septiembre de 2023
2019-026C	NZ-2019-005	3ª etapa de Electron	5 de mayo de 2019, 18.00 horas	Cuerpo de cohete	15 de septiembre de 2023
2021-059L	NZ-2022-04	SpaceBEENZ-7	30 de junio de 2021	Comunicaciones e Internet de los objetos (IoT)	12 de septiembre de 2023
2021-059N	NZ-2022-05	SpaceBEENZ-8	30 de junio de 2021	Comunicaciones e IoT	19 de septiembre de 2023
2021-059J	NZ-2022-06	SpaceBEENZ-9	30 de junio de 2021	Comunicaciones e IoT	15 de septiembre de 2023
2021-059D	NZ-2022-07	SpaceBEENZ-10	30 de junio de 2021	Comunicaciones e IoT	15 de septiembre de 2023
2020-085A	NZ-2020-26	Cuerpo de cohete Electron con etapa de empuje (“kick stage”)	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Cuerpo de cohete	21 de septiembre de 2023
2018-104C	NZ-2018-029	3ª etapa de Electron	16 de diciembre de 2018, 19.33 horas	Cuerpo de cohete	9 de octubre de 2023

D. Objetos notificados en un informe anterior que siguen en órbita pero ya no son operativos

<i>Designación internacional</i>	<i>Designación nacional</i>	<i>Nombre</i>	<i>Fecha de lanzamiento (UTC)</i>	<i>Función general del objeto espacial</i>	<i>Fecha en que el objeto espacial dejó de ser operativo (UTC)</i>
Ninguno					

E. Objetos notificados en un informe anterior que se han trasladado a una órbita de eliminación

<i>Designación internacional</i>	<i>Designación nacional</i>	<i>Nombre</i>	<i>Fecha de lanzamiento (UTC)</i>	<i>Función general del objeto espacial</i>	<i>Ubicación en la órbita geoestacionaria (grados este)</i>	<i>Fecha en que se trasladó el objeto espacial a una órbita de eliminación</i>	<i>Condiciones físicas en el momento en que se trasladó el objeto espacial a una órbita de eliminación (cambio de órbita, pasivación y otras medidas recomendadas en las Directrices para la Reducción de Desechos Espaciales)</i>
Ninguno							

F. Objetos cuyo registro o propiedad se transfirió de Nueva Zelandia a otro país

<i>Designación internacional</i>	<i>Designación nacional</i>	<i>Nombre</i>	<i>Fecha del traspaso de la supervisión (UTC)</i>	<i>Identidad del nuevo propietario o encargado de la explotación</i>	<i>Identidad del anterior propietario o encargado de la explotación</i>	<i>Posición orbital anterior</i>	<i>Nueva posición orbital</i>	<i>Cambio de la función del objeto espacial</i>
Ninguno								

G. Objetos cuyo registro o propiedad se transfirió a Nueva Zelanda

<i>Designación internacional</i>	<i>Designación nacional</i>	<i>Nombre</i>	<i>Fecha del traspaso de la supervisión (UTC)</i>	<i>Identidad del nuevo propietario o encargado de la explotación</i>	<i>Identidad del anterior propietario o encargado de la explotación</i>	<i>Posición orbital anterior</i>	<i>Nueva posición orbital</i>	<i>Cambio de la función del objeto espacial</i>
Ninguno								

H. Objetos cuyo registro o propiedad se transfirió de un país a otro, excluida Nueva Zelanda

<i>Designación internacional</i>	<i>Designación nacional</i>	<i>Nombre</i>	<i>Fecha del traspaso de la supervisión (UTC)</i>	<i>Identidad del nuevo propietario o encargado de la explotación</i>	<i>Identidad del anterior propietario o encargado de la explotación</i>	<i>Posición orbital anterior</i>	<i>Nueva posición orbital</i>	<i>Cambio de la función del objeto espacial</i>
Ninguno								

II. Modificaciones de la información presentada anteriormente

Ninguna.

III. Notificación de los objetos espaciales lanzados desde Nueva Zelanda en el período comprendido entre el 1 de agosto y el 31 de octubre de 2023

Los siguientes objetos espaciales no han sido registrados por Nueva Zelanda.

Objetos lanzados por Nueva Zelanda

<i>Designación internacional</i>	<i>Designación nacional</i>	<i>Nombre</i>	<i>Fecha y hora de lanzamiento (hora de Nueva Zelanda)</i>	<i>Otros Estados de lanzamiento</i>	<i>Parámetros orbitales básicos</i>				<i>Función general del objeto espacial</i>	<i>Información suplementaria facultativa</i>		
					<i>Período nodal (minutos)</i>	<i>Inclinación (grados)</i>	<i>Apogeo (km)</i>	<i>Perigeo (km)</i>		<i>Propietario o encargado de la explotación de la carga útil</i>	<i>Vehículo de lanzamiento</i>	<i>Sitio web</i>
2023-126A	NZ-2023-03	Capella-11 (Acadia)	24 de agosto de 2023, 11.45 horas	Estados Unidos	93,49	42,02	451	439	Teleobservación mediante radar de apertura sintética (SAR)	Capella Space Corporation	Electron	www.capellaspace.com

Nota: Parámetros orbitales determinados el 2 de noviembre de 2023 (fuente: www.space-track.org).

IV. Objetos lanzados por Nueva Zelanda que ya no están en órbita

Los siguientes objetos espaciales no han sido registrados por Nueva Zelanda.

Designación internacional	Designación nacional	Nombre	Fecha y hora de lanzamiento (hora de Nueva Zelanda)	Otros Estados de lanzamiento	Función general del objeto espacial	Fecha de reentrada (UTC)
2022-047AD	NZ-2022-45	Unicorn-2F	3 de mayo de 2022, 10.50 horas	Alemania	Demostración tecnológica	6 de junio de 2023
2018-010C	NZ-2018-004	LEMUR 2 Marshall	21 de enero de 2018, 14.43 horas	Singapur	Teleobservación	22 de agosto de 2023
2018-088H	NZ-2018-012	LEMUR 2 Chanusiak	11 de noviembre de 2018, 16.50 horas	Singapur	Teleobservación	6 de septiembre de 2023
2018-088F	NZ-2018-011	LEMUR 2 Zupanski	11 de noviembre de 2018, 16.50 horas	Singapur	Teleobservación	5 de octubre de 2023
2020-098A	NZ-2020-58	Strix-Alpha	15 de diciembre de 2020, 23.09 horas	Japón	Teleobservación	31 de octubre de 2023

Nota: Parámetros orbitales determinados el 2 de noviembre de 2023 (fuente: www.space-track.org).

V. Notificación de los objetos espaciales lanzados desde Nueva Zelanda en los trimestres anteriores

Los siguientes objetos espaciales no han sido registrados por Nueva Zelanda.

Objetos lanzados por Nueva Zelanda

Designación internacional	Designación nacional	Nombre	Fecha y hora de lanzamiento (hora de Nueva Zelanda)	Otros Estados de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Fecha de reentrada (UTC)	Información suplementaria facultativa		
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)			Propietario o encargado de la explotación de la carga útil	Vehículo de lanzamiento	Sitio web
2018-104H	NZ-2018-020	CP11 (ISX)	16 de diciembre de 2018, 19.33 horas	Estados Unidos	94,41	95,03	499	481	Ciencia	-	Universidad Estatal Politécnica de California	Electron	--
2022-047AC	NZ-2022-43	TRSI-2	3 de mayo de 2022, 10.50 horas	Estados Unidos	94,94	97,44	521	511	Demostración tecnológica	-	ACME AtronOmatic	Electron	--
2022-047AD	NZ-2022-45	Unicorn-2F	3 de mayo de 2022, 10.50 horas	Alemania	87,94	97,39	184	161	Demostración tecnológica	6 de junio de 2023	Alba Orbital	Electron	--

Designación internacional	Designación nacional	Nombre	Fecha y hora de lanzamiento (hora de Nueva Zelanda)	Otros Estados de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos					Función general del objeto espacial	Fecha de reentrada (UTC)	Información suplementaria facultativa		
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	Propietario o encargado de la explotación de la carga útil			Vehículo de lanzamiento	Sitio web	
2022-047AB	NZ-2022-49	Myradar1	3 de mayo de 2022, 10.50 horas	Estados Unidos	94,98	97,44	523	512	Demostración tecnológica	-	ACME AtronOmatic	Electron	--	
2022-127A	NZ-2022-66	OTB-3-GAZELLE	8 de octubre de 2022, 06.09 horas	Estados Unidos	99,88	98,32	763	743	Investigación y tecnología	-	General Atomics	Electron	--	
2022-020D	NZ-2022-73	Strix-Beta Debris	1 de marzo de 2022, 09.37 horas	Japón	95,97	97,79	577	554	Teleobservación	-	Synspective Inc.	Electron	--	
2022-020E	NZ-2022-74	Strix-Beta Debris	1 de marzo de 2022, 09.37 horas	Japón	95,92	97,75	570	556	Teleobservación	-	Synspective Inc.	Electron	--	

Nota: Parámetros orbitales determinados el 2 de noviembre de 2023 (fuente: www.space-track.org).