



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

### **Nota verbal de fecha 3 de agosto 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 entre enero y abril de 2023 (véase el anexo I) y entre mayo y julio de 2023 (véase el anexo II)<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 17 de agosto de 2023.



## Anexo I

**Información sobre objetos espaciales lanzados por Nueva Zelanda tanto desde su territorio como desde fuera de su territorio con permisos de lanzamiento de carga útil desde el extranjero autorizados por Nueva Zelanda en el período comprendido entre el 1 de enero y el 30 de abril de 2023<sup>\*,\*\*</sup>**

### I. Objetos registrados por Nueva Zelanda

#### A. Objetos lanzados por Nueva Zelanda en el período comprendido entre el 1 de enero y el 30 de abril 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 de la carga útil	Vehículo de lanzamiento	Sitio web
2023-041D	NZ-2023-04	Cuerpo de cohete Electron	24 de marzo de 2023, 21.14 horas	Estados Unidos de América	88,19	41,96	205	164	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA	Electron	<a href="http://www.rocketlabusa.com">www.rocketlabusa.com</a>
2023-041E	NZ-2023-05	Cuerpo de cohete Electron con etapa de empuje ("kick stage")	24 de marzo de 2023, 21.14 horas	Estados Unidos	88,31	42,01	239	143	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA	Electron	<a href="http://www.rocketlabusa.com">www.rocketlabusa.com</a>

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

\*\* Se especifican en [www.space-track.org](http://www.space-track.org).

## B. Objetos lanzados fuera del territorio de Nueva Zelanda con permisos de lanzamiento de carga útil desde el extranjero autorizados por Nueva Zelanda, en el período comprendido entre el 1 de enero y el 30 de abril de 2023

Designación internacional	Designación nacional	Nombre	Fecha y hora de lanzamiento (UTC)	Estado de registro	Otros Estados de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Información suplementaria facultativa		
						Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	Función general del objeto espacial	Propietario o encargado de la explotación de la carga útil	Vehículo de lanzamiento
Ninguno												

## C. Objetos que ya no se encuentran en órbita

Designación internacional	Designación nacional	Nombre	Fecha y hora de lanzamiento (hora de Nueva Zelanda)	Función general del objeto espacial	Fecha de reentrada (UTC)
2020-085AG	NZ-2020-33	SpaceBEENZ-1	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Demostración de tecnología y comunicaciones	7 de marzo de 2023
2020-085AE	NZ-2020-34	SpaceBEENZ-2	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Demostración de tecnología y comunicaciones	15 de marzo de 2023
2020-085K	NZ-2020-35	SpaceBEENZ-3	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Demostración de tecnología y comunicaciones	22 de marzo de 2023
2020-085L	NZ-2020-36	SpaceBEENZ-4	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Demostración de tecnología y comunicaciones	28 de marzo de 2023
2020-085N	NZ-2020-37	SpaceBEENZ-5	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Demostración de tecnología y comunicaciones	5 de abril de 2023
2020-085P	NZ-2020-38	SpaceBEENZ-6	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Demostración de tecnología y comunicaciones	12 de abril de 2023
2022-127C	NZ-2022-68	Cuerpo de cohete Electron	8 de octubre de 2022, 06.09 horas	Cuerpo de cohete	27 de febrero de 2023
2023-041D	NZ-2023-04	Cuerpo de cohete Electron	24 de marzo de 2023, 21.14 horas	Cuerpo de cohete	8 de abril de 2023
2023-041E	NZ-2023-05	Cuerpo de cohete Electron con etapa de empuje ("kick stage")	24 de marzo de 2023, 21.14 horas	Cuerpo de cohete	1 de abril 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 han sido trasladados 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 geostacionaria (grados este)</i>	<i>Fecha en que se trasladó el objeto espacial a una órbita de eliminación</i>	<i>Condiciones físicas en el momento del traslado del 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 transmitió de Nueva Zelanda 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 transmitió 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 transmitió de un país a otro, excluida Nueva Zelandia

<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 Zelandia en el período comprendido entre el 1 de enero y el 30 de abril de 2023

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

### Objetos lanzados por Nueva Zelandia

<i>Designación internacional</i>	<i>Designación nacional</i>	<i>Nombre</i>	<i>Fecha y hora de lanzamiento (hora de Nueva Zelandia)</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>
2023-041B	NZ-2023-02	GLOBAL-19	24 de marzo de 2023	Estados Unidos de América	93,52	42,02	452	442	Obtención de imágenes por satélite	BlackSky Global LLC	Electron	<a href="http://www.blacksky.com">www.blacksky.com</a>
2023-041C	NZ-2023-03	GLOBAL-5	24 de marzo de 2023	Estados Unidos	93,49	42,02	451	439	Obtención de imágenes por satélite	BlackSky Global LLC	Electron	<a href="http://www.blacksky.com">www.blacksky.com</a>

*Nota:* Parámetros orbitales determinados el 2 de mayo de 2023 (fuente: [www.space-track.org](http://www.space-track.org)).

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

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

<i>Designación internacional</i>	<i>Designación nacional</i>	<i>Nombre</i>	<i>Fecha y hora de lanzamiento (hora de Nueva Zelandia)</i>	<i>Otros Estados de lanzamiento</i>	<i>Función general del objeto espacial</i>	<i>Fecha de reentrada (UTC)</i>
2018-088D	NZ-2018-010	Irivne-01	11 de noviembre de 2018, 16.50 horas	Estados Unidos de América	Educación	3 de febrero de 2023
2018-104J	NZ-2018-019	DaVinci	16 de diciembre de 2018, 19.33 horas	Estados Unidos	Educación	9 de febrero de 2023
2019-037A	NZ-2019-017	PAINANI-1	29 de junio de 2019, 16.30 horas	Estados Unidos	Educación	14 de enero de 2023
2020-060B	NZ-2020-13	CAPELLA-2	31 de agosto de 2020, 16.05 horas	Estados Unidos	Teleobservación	28 de febrero de 2023
2021-023H	NZ-2021-10	PHOTON-02	23 de marzo de 2021, 10.30 horas	Estados Unidos	Demostración de tecnología y operaciones comerciales por satélite	14 de marzo de 2023

*Nota:* Parámetros orbitales determinados el 2 de mayo de 2023 (fuente: [www.space-track.org](http://www.space-track.org)).

## Anexo II

### Información sobre objetos espaciales lanzados por Nueva Zelanda tanto desde su territorio como desde fuera de su territorio con permisos de lanzamiento de carga útil desde el extranjero autorizados por Nueva Zelanda en el período comprendido entre el 1 de mayo y el 31 de julio de 2023<sup>\*,\*\*</sup>

#### I. Objetos registrados por Nueva Zelanda

##### A. Objetos lanzados por Nueva Zelanda en el período comprendido entre el 1 de mayo y el 31 de julio de 2023

Designación internacional	Designación nacional	Nombre	Fecha y hora de lanzamiento (hora de Nueva Zelanda)	Otros Estados de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos					Información suplementaria facultativa		
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	Función general del objeto espacial	Propietario o encargado de la explotación de la carga útil	Vehículo de lanzamiento	Sitio web
2023-062B	NZ-2023-07	Cuerpo de cohete Electron	8 de mayo de 2023, 13.00 horas	Estados Unidos de América	95,43	32,73	548	531	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA	Electron	<a href="http://www.rocketlabusa.com">www.rocketlabusa.com</a>
2023-062D	NZ-2023-09	Cuerpo de cohete Electron	8 de mayo de 2023, 13.00 horas	Estados Unidos	95,57	35,48	554	538	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA	Electron	<a href="http://www.rocketlabusa.com">www.rocketlabusa.com</a>
2023-073A	NZ-2023-10	Cuerpo de cohete Electron con etapa de empuje ("kick stage")	26 de mayo de 2023, 15.46 horas	Estados Unidos	95,51	32,73	551	535	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA	Electron	<a href="http://www.rocketlabusa.com">www.rocketlabusa.com</a>
2023-073D	NZ-2023-13	Cohete impulsor Electron	26 de mayo de 2023, 15.46 horas	Estados Unidos	95,42	35,46	555	523	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA	Electron	<a href="http://www.rocketlabusa.com">www.rocketlabusa.com</a>
2023-100J	NZ-2023-14	Cuerpo de cohete impulsor Electron	18 de julio de 2023, 13.27 horas	Estados Unidos	91,5	99,44	500	195	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA	Electron	<a href="http://www.rocketlabusa.com">www.rocketlabusa.com</a>
2023-100H	NZ-2023-15	Cuerpo de cohete Electron con etapa de empuje ("kick stage")	18 de julio de 2023, 13.27 horas	Estados Unidos	99,55	99,34	1 012	462	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA	Electron	<a href="http://www.rocketlabusa.com">www.rocketlabusa.com</a>

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

\*\* Se especifican en [www.space-track.org](http://www.space-track.org).

## B. Objetos lanzados fuera del territorio de Nueva Zelanda con permisos de lanzamiento de carga útil desde el extranjero autorizados por Nueva Zelanda, en el período comprendido entre el 1 de mayo y el 31 de julio 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													

## C. Objetos que ya no se encuentran en órbita

Designación internacional	Designación nacional	Nombre	Fecha y hora de lanzamiento (UTC)	Función general del objeto espacial	Fecha de reentrada (UTC)
2023-041A	NZ-2023-01	Desechos de Electron	24 de marzo de 2023, 09.14 horas	Desechos de cuerpo de cohete	31 de mayo de 2023

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

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

## E. Objetos notificados en un informe anterior que han sido trasladados a una órbita de eliminación

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

## F. Objetos cuyo registro o propiedad se transmitió de Nueva Zelanda 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 transmitió 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 transmitió 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

### A. Modificación de la notificación anterior de objetos espaciales lanzados desde Nueva Zelanda en el período comprendido entre el 1 de mayo de 2022 y el 30 de diciembre de 2022 (ST/SG/SER.E/1089, anexo, cuadro A)

El siguiente objeto espacial ha sido registrado por Nueva Zelanda:

Designación internacional	Designación nacional	Nombre	Fecha y hora de lanzamiento (hora de Nueva Zelanda)	Estado de registro	Otros Estados de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial
						Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	
2022-091C	NZ-2022-72	Cuerpo de cohete Electron con etapa de empuje (“kick stage”)	4 de agosto de 2022, 17.00 horas	Nueva Zelanda	Estados Unidos de América	97,45	70,01	640	634	Cuerpo de cohete

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

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	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
2023-062A	NZ-2023-06	Tropics-5	8 de mayo de 2023, 13.00 horas	Estados Unidos de América	95,56	32,74	550	536	Fines científicos	Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA)	Electron	-
2023-062C	NZ-2023-08	Tropics-6	8 de mayo de 2023, 13.00 horas	Estados Unidos	95,43	32,74	550	529	Fines científicos	NASA	Electron	-
2023-073B	NZ-2023-11	Tropics-03	26 de mayo de 2023, 15.46 horas	Estados Unidos	95,53	32,73	551	537	Fines científicos	NASA	Electron	-

Designación internacional	Designación nacional	Nombre	Fecha y hora de lanzamiento (hora de Nueva Zelandia)	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
2023-073C	NZ-2023-12	Tropics-07	26 de mayo de 2023, 15.46 horas	Estados Unidos	95,46	32,74	551	551	Fines científicos	NASA	Electron	-
2023-100C	NZ-2023-16	Starling 1	18 de julio de 2023, 13.27 horas	Estados Unidos	96,15	99,46	578	571	Demostración tecnológica	NASA	Electron	-
2023-100B	NZ-2023-17	Starling 2	18 de julio de 2023, 13.27 horas	Estados Unidos	96,17	99,46	584	566	Demostración tecnológica	NASA	Electron	-
2023-100D	NZ-2023-18	Starling 3	18 de julio de 2023, 13.27 horas	Estados Unidos	96,16	99,46	584	566	Demostración tecnológica	NASA	Electron	-
2023-100A	NZ-2023-19	Starling 4	18 de julio de 2023, 13.27 horas	Estados Unidos	96,16	99,46	583	565	Demostración tecnológica	NASA	Electron	-
2023-100F	NZ-2023-20	LEMUR2 DEVERILL-MT	18 de julio de 2023, 13.27 horas	Estados Unidos	96,1	99,46	582	562	Comunicaciones/ Internet de los objetos (IoT)	Spire Global Inc	Electron	-
2023-100E	NZ-2023-21	LEMUR2 MANO	18 de julio de 2023, 13.27 horas	Estados Unidos	96,13	99,46	583	564	Comunicaciones/ IoT	Spire Global Inc	Electron	-
2023-100G	NZ-2023-22	LEO3	18 de julio de 2023, 13.27 horas	Canadá	105,27	99,44	1 019	995	Demostración tecnológica	Telesat	Electron	-

*Nota:* Parámetros orbitales determinados el 26 de julio de 2023 (fuente: [www.space-track.org](http://www.space-track.org)).

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

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

<i>Designación internacional</i>	<i>Designación nacional</i>	<i>Nombre</i>	<i>Fecha y hora de lanzamiento (hora de Nueva Zelandia)</i>	<i>Otros Estados de lanzamiento</i>	<i>Función general del objeto espacial</i>	<i>Fecha de reentrada (UTC)</i>
2019-026B	NZ-2019-008	SPARC-1	5 de mayo de 2019, 18.00 horas	Estados Unidos de América	Demostración tecnológica	26 de junio de 2023
2019-037C	NZ-2019-011	Global-3	29 de junio de 2019, 16.30 horas	Estados Unidos	Teleobservación	16 de mayo de 2023
2019-084A <sup>a</sup>	NZ-2019-28	ALE-2	6 de diciembre de 2019, 21.18 horas	Japón	Fines educativos, recreativos y científicos	19 de abril de 2023

<sup>a</sup> Objeto lanzado por Nueva Zelandia que ya no está en órbita y que no se registró durante el trimestre pasado.

*Nota:* Parámetros orbitales determinados el 26 de julio de 2023 (fuente: [www.space-track.org](http://www.space-track.org)).