



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

Nota verbal de fecha 19 de enero de 2022 dirigida al Secretario General por la Misión Permanente de Nueva Zelandia ante las Naciones Unidas (Viena)

La Misión Permanente de Nueva Zelandia 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 Zelandia en el período comprendido entre 1 de noviembre de 2020 y 31 de diciembre de 2021 (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 21 de febrero de 2022.



Anexo

Información sobre los objetos espaciales lanzados desde Nueva Zelanda^{*,**}

I. Objetos registrados por Nueva Zelanda

A. Objetos lanzados por Nueva Zelanda en el período comprendido entre el 1 de noviembre de 2020 y el 31 de diciembre de 2021

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
2020-085A	NZ-2020-26	Cuerpo de cohete Electron con etapa de empuje ("kick stage")	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos de América	94,64	97,37	510	492	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2020-085D	NZ-2020-27	APSS-1 QuakeTEC	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,65	97,37	513	490	Carga útil: demostración tecnológica	Universidad de Auckland	Electron	-
2021-068B	NZ-2021-13	Cuerpo de cohete Electron	29 de julio de 2021, 23.11 horas	Estados Unidos	90,9	37,01	343	215	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2021-068C	NZ-2021-14	Cuerpo de cohete Electron con etapa de empuje ("kick stage")	29 de julio de 2021, 23.11 horas	Estados Unidos	93,69	37,02	570	339	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2021-106C	NZ-2021-16	Desechos de electrones - adaptador de carga útil	18 de noviembre de 2021, 14.38 horas	Estados Unidos	93,14	42,02	437	419	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2021-106D	NZ-2021-17	Cuerpo de cohete Electron	18 de noviembre de 2021, 14.38 horas	Estados Unidos	89,29	42,02	294	185	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com

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

** Véase www.space-track.org.

<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</i>	<i>Vehículo de lanzamiento</i>	<i>Sitio web</i>
2021-106E	NZ-2021-18	Cuerpo de cohete Electron con etapa de empuje (“kick stage”)	18 de noviembre de 2021, 14.38 horas	Estados Unidos	88,7	42,01	269	152	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2021-120D	NZ-2021-21	Cuerpo de cohete Electron	9 de diciembre de 2021, 13.02 horas	Estados Unidos	87,33	42	152	132	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2021-120E	NZ-2021-22	Cuerpo de cohete Electron	9 de diciembre de 2021, 13.02 horas	Estados Unidos	89,91	42,03	373	166	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2021-120C	NZ-2021-25	Desechos de Electron - adaptador de carga útil	9 de diciembre de 2021, 13.02 horas	Estados Unidos	92,94	42,01	422	415	Cuerpo de cohete: desechos	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com

B. 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 Zelanda)</i>	<i>Función general del objeto espacial</i>	<i>Fecha de reentrada (UTC)</i>
2019-016B	NZ-2019-003	Etapa 3 de cuerpo de cohete Electron	29 de marzo de 2019, 12.27 horas	Cuerpo de cohete	25 de junio de 2021
2019-037H	NZ-2019-010	Etapa 3 de cuerpo de cohete Electron	29 de junio de 2019, 16.30 horas	Cuerpo de cohete	16 de marzo de 2020
2021-004C	NZ-2021-03	Cuerpo de cohete Electron	20 de enero de 2021, 19.26 horas	Cuerpo de cohete	16 de septiembre de 2021
2021-023F	NZ-2021-11	Cuerpo de cohete Electron	23 de marzo de 2021, 10.30 horas	Cuerpo de cohete	15 de enero de 2022
2021-068B	NZ-2021-13	Cuerpo de cohete Electron	29 de julio de 2021, 23.11 horas	Cuerpo de cohete	15 de noviembre de 2021
2021-106D	NZ-2021-17	Cuerpo de cohete Electron	18 de noviembre de 2021, 14:38 horas	Cuerpo de cohete	30 de noviembre de 2021
2021-106E	NZ-2021-18	Cuerpo de cohete Electron con etapa de empuje ("kick stage")	18 de noviembre de 2021, 14.38 horas	Cuerpo de cohete	22 de noviembre de 2021
2021-120D	NZ-2021-21	Cuerpo de cohete Electron	9 de diciembre de 2021, 13.02 horas	Cuerpo de cohete	17 de diciembre de 2021
2021-120E	NZ-2021-22	Cuerpo de cohete Electron con etapa de empuje ("kick stage")	9 de diciembre de 2021, 13.02 horas	Cuerpo de cohete	14 de diciembre de 2021

C. Objetos identificados 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>
Ninguna					

D. Objetos identificados 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>
Ninguna							

E. 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>
Ninguna								

F. 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>
Ninguna								

G. 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>
Ninguna								

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 marzo y el 31 de diciembre de 2021

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

Objetos lanzados por Nueva Zelandia¹

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	Vehículo de lanzamiento	Sitio web
2021-023J	NZ-2021-12	M2-B	23 de marzo de 2021, 10.30 horas	Australia	95,67	45,01	556	545	Demostración tecnológica	Universidad de Nueva Gales del Sur	Electron	-
2021-068A	NZ-2021-15	STP-27RM (Monolith)	29 de julio de 2021, 23.11 horas	Estados Unidos de América	96,76	37,02	570	339	Información clasificada	Laboratorio de Investigación de las Fuerzas Aéreas de los Estados Unidos	Electron	-
2021-106A	NZ-2021-19	Global-14	18 de noviembre de 2021, 14.38 horas	Estados Unidos	93,25	42,02	439	428	Teleobservación	BlackSky Global	Electron	-
2021-106B	NZ-2021-20	Global-15	18 de noviembre de 2021, 14.38 horas	Estados Unidos	93,23	42,02	439	426	Teleobservación	BlackSky Global	Electron	-
2021-120B	NZ-2021-23	Global-16	9 de diciembre de 2021, 13.02 horas	Estados Unidos	93,2	42,01	436	427	Teleobservación	BlackSky Global	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		
					Periodo nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Propietario o encargado de la explotación	Vehículo de lanzamiento	Sitio web
2021-120A	NZ-2021-24	Global-17	9 de diciembre de 2021, 13.02 horas	Estados Unidos	93,24	42,01	436	430	Teleobservación	BlackSky Global	Electron	-

Nota: Parámetros orbitales determinados el 17 de enero de 2022 (fuente: www.space-track.org).

¹ El 15 de mayo de 2021 Nueva Zelandia lanzó los objetos espaciales Global-10 y Global-11 por encargo de un cliente extranjero. Como resultado de un fallo técnico en el cohete Electron lanzado desde el Complejo de Lanzamiento 1, península de Mahia (Nueva Zelandia), las cargas útiles a bordo del cohete Electron no entraron en órbita.

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

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

Designación internacional	Designación nacional	Nombre	Fecha y hora de lanzamiento (hora de Nueva Zelandia)	Otros Estados de lanzamiento	Función general del objeto espacial	Fecha de reentrada (UTC)
2019-016A	NZ-2019-001	R3D2	29 de marzo de 2019, 12.27 horas	Estados Unidos de América	Demostración tecnológica	23 de mayo de 2021
2020-085AB	NZ-2020-31	Dragracer 1 (Alchemy)	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	Demostración tecnológica	19 de julio de 2021

Nota: Parámetros orbitales determinados el 17 de enero de 2022 (fuente: www.space-track.org).