

**Secretaría**

Distr. general
9 de abril de 2021
Español
Original: inglés

**Comisión sobre la Utilización del Espacio
Ultraterrestre con Fines Pacíficos****Información proporcionada de conformidad con el Convenio
sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio
Ultraterrestre****Nota verbal de fecha 9 de marzo de 2021 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 octubre y diciembre de 2020 (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 12 de marzo de 2021.



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 octubre y el 31 de diciembre de 2020

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
2020-077L	NZ-2020-24	Electron Rocket Body	28 de octubre de 2020, 10.21 horas	Estados Unidos de América	87,55	97,47	173	134,00	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA, Inc.	Electron	www.rocketlabusa.com
2020-077M	NZ-2020-25	Electron Kick Stage Rocket Body	28 de octubre de 2020, 10.21 horas	Estados Unidos	94,93	96,63	524	506,00	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA, Inc.	Electron	www.rocketlabusa.com
2020-085AG	NZ-2020-33	SpaceBEENZ-1	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	-	94,64	97,37	513	489,00	Demstración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies (Swarm NZ Limited)	Electron	swarm.space
2020-085AE	NZ-2020-34	SpaceBEENZ-2	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	-	94,64	97,37	513	489,00	Demstración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies (Swarm NZ Limited)	Electron	swarm.space
2020-085K	NZ-2020-35	SpaceBEENZ-3	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	-	94,64	97,38	513	489,00	Demstración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies (Swarm NZ Limited)	Electron	swarm.space
2020-085L	NZ-2020-36	SpaceBEENZ-4	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	-	94,64	97,37	513	490,00	Demstración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies (Swarm NZ Limited)	Electron	swarm.space
2020-085N	NZ-2020-37	SpaceBEENZ-5	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	-	94,65	97,37	513	490,00	Demstración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies (Swarm NZ Limited)	Electron	swarm.space

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

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
2020-085P	NZ-2020-38	SpaceBEENZ-6	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	-	94,65	97,37	513	490,00	Demostración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies (Swarm NZ Limited)	Electron	swarm.space
2020-085B	NZ-2020-57	Electron Rocket Body	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	87,54	97,35	173	132,00	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA, Inc.	Electron	www.rocketlabusa.com
2020-098B	NZ-2020-59	Electron Kick Stage Rocket Body	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,67	97,37	514	491,00	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA, Inc.	Electron	www.rocketlabusa.com
2020-098C	NZ-2020-60	Electron Rocket Body	15 de diciembre de 2020, 23.09 horas	Estados Unidos	87,04	97,32	140	116,00	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA, Inc.	Electron	www.rocketlabusa.com

B. Objetos que ya no se encuentran en órbita

Designación internacional	Designación nacional	Nombre	Fecha y hora de lanzamiento (hora de Nueva Zelandia)	Función general del objeto espacial	Fecha de reentrada (UTC)
2020-098C	NZ-2020-60	Electron Rocket Body	15 de diciembre de 2020, 23.09 horas	Cuerpo de cohete	28 de diciembre de 2020
2020-085B	NZ-2020-57	Electron Rocket Body	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Cuerpo de cohete	30 de noviembre de 2020
2020-077L	NZ-2020-24	Electron Rocket Body	28 de octubre de 2020, 10.21 horas	Cuerpo de cohete	11 de noviembre de 2020
2019-084B	NZ-2019-35	Electron Kick Stage Rocket Body	6 de diciembre de 2019, 21.18 horas	Cuerpo de cohete	8 de noviembre de 2020

C. Objetos identificados en un informe anterior que siguen en órbita pero ya no están en funcionamiento

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

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 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 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							

E. 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								

F. Objetos cuyo registro o propiedad se transfirió a 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								

G. Objetos cuyo registro o propiedad se transfirió 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

A. Revisión de la notificación anterior de objetos espaciales lanzados desde Nueva Zelanda en el período comprendido entre el 1 de enero y el 30 de junio de 2020 (ST/SG/SER.E/952)

Anexo, sección I, cuadro A

La tercera fila *debe decir*

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
2020-037F	NZ-2020-09	Cuerpo de cohete Electron con etapa de empuje (“kick stage”)/Photon Pathfinder ^a	13 de junio de 2020, a las 17.12 horas	Estados Unidos	96,52	97,71	601	584	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com

^a El Photon Pathfinder es el mismo objeto espacial que el cuerpo de cohete Electron con etapa de empuje (“kick stage”), y principalmente extiende la función de la tercera etapa para que pueda actuar como un satélite independiente. El objeto espacial tendrá el mismo designador nacional e internacional. Nueva Zelanda sigue siendo el país que registra este objeto espacial.

B. Revisión de la notificación anterior de objetos espaciales lanzados desde Nueva Zelanda en el período comprendido entre el 1 de julio y el 30 de septiembre de 2020 (ST/SG/SER.E/959)

Anexo, sección I, cuadro A, primera fila

Donde dice RLFL14, *debe decir* Photon Pathfinder¹.

¹ También denominado RLFL 14 en space-track.org, y Photon First Light en comunicados promocionales de Rocket Lab.

III. Notificación de los objetos espaciales lanzados desde Nueva Zelanda en el período comprendido entre el 1 de octubre y el 31 de diciembre de 2020

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

A. 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	Vehículo de lanzamiento	Sitio web
2020-077A	NZ-2020-14	Flock 4EP 1	28 de octubre de 2020, 10.21 horas	Estados Unidos	94,99	97,49	527	510,00	Teleobservación	Planet Labs, Inc.	Electron	www.planet.com
2020-077H	NZ-2020-15	Flock 4EP 2	28 de octubre de 2020, 10.21 horas	Estados Unidos	94,89	97,49	523	504,00	Teleobservación	Planet Labs, Inc.	Electron	www.planet.com
2020-077G	NZ-2020-16	Flock 4EP 3	28 de octubre de 2020, 10.21 horas	Estados Unidos	94,91	97,49	524	504,00	Teleobservación	Planet Labs, Inc.	Electron	www.planet.com
2020-077J	NZ-2020-17	Flock 4EP 4	28 de octubre de 2020, 10.21 horas	Estados Unidos	94,88	97,49	522	503,00	Teleobservación	Planet Labs, Inc.	Electron	www.planet.com
2020-077E	NZ-2020-18	Flock 4EP 5	28 de octubre de 2020, 10.21 horas	Estados Unidos	94,92	97,49	524	505,00	Teleobservación	Planet Labs, Inc.	Electron	www.planet.com
2020-077K	NZ-2020-19	Flock 4EP 6	28 de octubre de 2020, 10.21 horas	Estados Unidos	94,91	97,49	522	506,00	Teleobservación	Planet Labs, Inc.	Electron	www.planet.com
2020-077B	NZ-2020-20	Flock 4EP 7	28 de octubre de 2020, 10.21 horas	Estados Unidos	94,98	97,49	527	508,00	Teleobservación	Planet Labs, Inc.	Electron	www.planet.com
2020-077D	NZ-2020-21	Flock 4EP 8	28 de octubre de 2020, 10.21 horas	Estados Unidos	94,95	97,49	523	509,00	Teleobservación	Planet Labs, Inc.	Electron	www.planet.com
2020-077C	NZ-2020-22	Flock 4EP 9	28 de octubre de 2020, 10.21 horas	Estados Unidos	94,96	97,48	525	509,00	Teleobservación	Planet Labs, Inc.	Electron	www.planet.com
2020-077F	NZ-2020-23	CE-Sat IIB	28 de octubre de 2020, 10.21 horas	Japón	94,93	97,49	524	506,00	Demostración de tecnología	Canon Electronics	Electron	en.canon-elec.co.jp/space/
2020-085A	NZ-2020-26	Object A	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Por determinar	94,64	97,37	510	492,00	Por determinar	Por determinar	Electron	-
2020-085D	NZ-2020-27	Object D	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Por determinar	94,65	97,37	513	490,00	Por determinar	Por determinar	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	Información suplementaria facultativa		
					Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Propietario o encargado de la explotación	Vehículo de lanzamiento	Sitio web
2020-085C	NZ-2020-28	Corvus BC5	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,62	97,37	511	489,00	Demostración de tecnología y teleobservación	Astro Digital	Electron	astrodigital.com
2020-085M	NZ-2020-29	BRO-2	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Francia	94,69	97,38	513	494,00	Teleobservación	Unseenlabs, SAS	Electron	unseenlabs.space
2020-085Q	NZ-2020-30	BRO-3	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Francia	94,7	97,36	513	495,00	Teleobservación	Unseenlabs, SAS	Electron	unseenlabs.space
2020-085AB	NZ-2020-31	Dragracer 1 (Alchemy)	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,18	97,36	484	474,00	Demostración de tecnología	Millennium Space Systems, Inc.	Electron	millennium-space.com
2020-085AC	NZ-2020-32	Dragracer 2 (Augury)	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,74	97,37	516	495,00	Demostración de tecnología	Millennium Space Systems, Inc.	Electron	millennium-space.com
2020-085AA	NZ-2020-39	SpaceBEE-22	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,67	97,37	513	491,00	Demostración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085AH	NZ-2020-40	SpaceBEE-23	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,67	97,37	513	491,00	Demostración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085Z	NZ-2020-41	SpaceBEE-24	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,67	97,37	514	491,00	Demostración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085Y	NZ-2020-42	SpaceBEE-25	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,66	97,37	514	491,00	Demostración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085AD	NZ-2020-43	SpaceBEE-26	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,67	97,37	514	491,00	Demostración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085X	NZ-2020-44	SpaceBEE-27	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,67	97,37	513	492,00	Demostración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space

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
2020-085V	NZ-2020-45	SpaceBEE-28	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,67	97,37	513	492,00	Demostración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085W	NZ-2020-46	SpaceBEE-29	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,67	97,37	513	492,00	Demostración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085T	NZ-2020-47	SpaceBEE-30	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,67	97,37	513	492,00	Demostración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085U	NZ-2020-48	SpaceBEE-31	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,67	97,37	514	491,00	Demostración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085S	NZ-2020-49	SpaceBEE-32	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,67	97,37	513	492,00	Demostración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085R	NZ-2020-50	SpaceBEE-33	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,67	97,37	513	492,00	Demostración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085E	NZ-2020-51	SpaceBEE-34	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,62	97,37	511	489,00	Demostración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085F	NZ-2020-52	SpaceBEE-35	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,62	97,37	512	489,00	Demostración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085G	NZ-2020-53	SpaceBEE-36	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,62	97,37	511	489,00	Demostración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space

<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</i>	<i>Vehículo de lanzamiento</i>	<i>Sitio web</i>
2020-085H	NZ-2020-54	SpaceBEE-37	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,62	97,37	512	489,00	Demostración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085J	NZ-2020-55	SpaceBEE-38	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,62	97,37	512	489,00	Demostración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-085AF	NZ-2020-56	SpaceBEE-39	20 de noviembre de 2020, 15.20 horas	Estados Unidos	94,63	97,37	512	489,00	Demostración de tecnología y comunicaciones	Swarm Technologies, Inc.	Electron	swarm.space
2020-098A	NZ-2020-58	Strix-Alpha	15 de diciembre de 2020, 23.09 horas	Japón	94,68	97,37	514	493,00	Teleobservación	Synspective, Inc.	Electron	synspective.com

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>
2019-084D	NZ-2019-29	NOOR-1A	6 de diciembre de 2019	Estados Unidos	Demostración de tecnología y comunicaciones	29 de diciembre de 2020