



Secretaría

Distr. general
30 de septiembre de 2020
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 14 de septiembre de 2020 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 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 por Nueva Zelandia en el período comprendido entre enero y junio de 2020 (véase el anexo).



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 enero y el 30 de junio 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
2020-007B	NZ-2020-02	Cuerpo de cohete Electron con etapa de empuje (“kick stage”)	31 de enero de 2020, a las 15.56 horas	Estados Unidos de América	96,26	70	594	565	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2020-007C	NZ-2020-03	Cuerpo de cohete Electron	31 de enero de 2020, a las 15.56 horas	Estados Unidos	87,59	69,96	177	133	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2020-037F	NZ-2020-09	Cuerpo de cohete Electron con etapa de empuje (“kick stage”)/Photon Pathfinder ^{a,b}	13 de junio de 2020, a las 17.12 horas	Estados Unidos					Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2020-037G	NZ-2020-10	Cuerpo de cohete Electron	13 de junio de 2020, a las 17.12 horas	Estados Unidos	87,5	97,7	168	133	Cuerpo de cohete	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com

^a Objeto lanzado pero aún no identificado.

^b 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.

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

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>
2020-007C	NZ-2020-03	Cuerpo de cohete Electron	31 de enero de 2020, a las 15.56 horas	Cuerpo de cohete	22 de febrero de 2020
2020-037G	NZ-2020-10	Cuerpo de cohete Electron	13 de junio de 2020, a las 17.12 horas	Cuerpo de cohete	8 de julio de 2020

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

<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 estar en funcionamiento (UTC)</i>
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 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 general del objeto espacial</i>
Ninguno.								

F. 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 general del objeto espacial</i>
Ninguno.								

G. Objetos cuyo registro o propiedad se transfirió de un país a otro, con exclusión de 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 general 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 julio de 2019 y el 31 de octubre de 2019 (ST/SG/SER.E/921, anexo, cuadro A)

El siguiente objeto espacial ha sido registrado 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</i>	<i>Vehículo de lanzamiento</i>	<i>Sitio web</i>
2019-069A	NZ-2019-025	Palisade	17 de octubre de 2019, a las 14.22 horas	Estados Unidos	109,77	87,9	1 225	1 208	Módulo de servicio de carga útil	Astro Digital	Electron	www.astrodigital.com

III. Notificación de objetos lanzados desde Nueva Zelanda en el período comprendido entre el 1 de enero y el 30 de junio 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 (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
2020-007A	NZ-2020-01	USA 294 (o USG 151)	31 de enero de 2020, a las 15.56 horas	Estados Unidos					Información clasificada	Gobierno de los Estados Unidos	Electron	-
2020-037D	NZ-2020-04	ANDESITE	13 de junio de 2020, a las 17.12 horas	Estados Unidos	96,52	97,71	601	582	Fines educativos, recreativos y científicos	Boston University	Electron	-
2020-037E	NZ-2020-05	M2 Pathfinder	13 de junio de 2020, a las 17.12 horas	Australia	96,52	97,7	602	586	Fines educativos, recreativos y científicos	University of New South Wales	Electron	-
2020-037A	NZ-2020-06	USA 301	13 de junio de 2020, a las 17.12 horas	Estados Unidos					Información clasificada	Gobierno de los Estados Unidos	Electron	-
2020-037B	NZ-2020-07	USA 302	13 de junio de 2020, a las 17.12 horas	Estados Unidos					Información clasificada	Gobierno de los Estados Unidos	Electron	-
2020-037C	NZ-2020-08	USA 303	13 de junio de 2020, a las 17.12 horas	Estados Unidos					Información clasificada	Gobierno de los Estados Unidos	Electron	-

Nota: El 5 de julio de 2020 Nueva Zelanda lanzó los siguientes objetos espaciales por encargo de clientes extranjeros: CE-SAT-1B (Japón), NISA-19 (Canadá), Prometheus-1 (Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte), Jukebox (Reino Unido), SuperDove SD-2 (Estados Unidos), SuperDove SD-4 (Estados Unidos), Faraday-1 (Reino Unido), SERC (Australia), LacunaSat-2 (Reino Unido), SuperDove SD-1 (Estados Unidos), SuperDove SD-3 (Estados Unidos), SuperDove SD-5 (Estados Unidos).

Como resultado de un fallo técnico en el cohete Electron lanzado desde el Complejo de Lanzamiento 1, península de Mahia (Nueva Zelanda), las cargas útiles a bordo del cohete Electron no entraron en órbita.

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

El siguiente objeto espacial no ha sido registrado 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>
2019-084E	NZ-2019-30	NOOR-1B	6 de diciembre de 2019, a las 21.18 horas	Estados Unidos	Demostración de tecnología y comunicaciones	7 de abril de 2020