



**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 25 de noviembre 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 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 julio y septiembre 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 7 de diciembre de 2020.



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 julio y el 30 de septiembre 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
2020-060A	NZ-2020-11	RLFL14	31 de agosto de 2020, 16.05 horas	Estados Unidos de América	95,39	45,1	547	528	Demostración de tecnología	Rocket Lab Limited	Electron	www.rocketlabusa.com
2020-060C	NZ-2020-12	Electron rocket body	31 de agosto de 2020, 16.05 horas	Estados Unidos	87,65	40,07	180	136	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 Zelanda)	Función general del objeto espacial	Fecha de reentrada (UTC)
2020-060C	NZ-2020-12	Electron rocket body	31 de agosto de 2020, 16.05 horas	Cuerpo de cohete	19 de septiembre 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					

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

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>
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 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 del objeto espacial</i>
Ninguno								

G. 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 Zelandia en el período comprendido entre el 1 de julio y el 30 de septiembre de 2020

El siguiente objeto espacial no ha sido registrado por Nueva Zelandia.

A. Objetos lanzados por Nueva Zelandia

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
2020-060B	NZ-2020-13	Capella-2	31 de agosto de 2020, 16.05 horas	Estados Unidos	95,39	45,1	547	528	Teleobservación comercial	Capella Space Corporation	Electron	-

Nota: El 5 de julio de 2020 Nueva Zelandia 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 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.

<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>
2019-054F	NZ-2019-23	Electron rocket body	20 de agosto de 2019	Estados Unidos	Cuerpo de cohete	5 de noviembre de 2020
2019-084F	NZ-2019-31	FossaSat-1	6 de diciembre de 2019	España	Demostración de tecnología y comunicaciones	28 de octubre de 2020
2019-084H	-	Object H ^a	6 de diciembre de 2019	-	-	11 de octubre de 2020
2019-084G	NZ-2019-33	ATL-1	6 de diciembre de 2019	Hungría	Demostración de tecnología y comunicaciones	9 de octubre de 2020
2019-084J	NZ-2019-34	SMOG-P	6 de diciembre de 2019	Hungría	Demostración de tecnología y comunicaciones	28 de septiembre de 2020

^a A partir de la fecha de lanzamiento y las cargas útiles asociadas, se cree que la información que se consigna a continuación se aplica al “Objeto H” (2019-084H), cosa que, no obstante, no se ha confirmado.

<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>
2019-084H	NZ-2019-32	TRSI	6 de diciembre de 2019	Alemania	Demostración de tecnología y comunicaciones	11 de octubre de 2020