

**Secretaría**

Distr. general
23 de diciembre de 2019
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 20 de septiembre de 2019 dirigida al Secretario
General por la Misión Permanente de Australia ante las
Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente de Australia 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 información sobre los objetos espaciales Proxima-I, Proxima-II, Centauri-1, Centauri-2, Sirion Pathfinder-2, M1 y ACRUX-1, lanzados por Australia en el período de noviembre de 2018 a junio de 2019 (véase el anexo I), así como información suplementaria sobre el objeto espacial Optus-10, lanzado el 11 de septiembre de 2014 (véase el anexo II).



Anexo I

Datos de registro de objetos espaciales lanzados por Australia*

Proxima-I

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2018-088E
Nombre del objeto espacial	Proxima-I
Estado de registro	Australia
Designación o número de registro nacional	Proxima-I
Otros Estados de lanzamiento	Nueva Zelanda. Prestó los servicios de lanzamiento Rocket Lab, desde la Península Mahia (Nueva Zelanda)
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	11 de noviembre de 2018 a las 03.50 horas HUC; Península Mahia (Nueva Zelanda)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	94,67 minutos
Inclinación	85,03 grados
Apogeo	515 kilómetros
Perigeo	488 kilómetros
Función general del objeto espacial	Telecomunicaciones

Información suplementaria facultativa destinada al Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Fleet Space Technologies Pty Ltd.
Vehículo de lanzamiento	Electron

Proxima-II

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2018-088G
Nombre del objeto espacial	Proxima-II
Estado de registro	Australia
Designación o número de registro nacional	Proxima-II
Otros Estados de lanzamiento	Nueva Zelanda. Prestó los servicios de lanzamiento Rocket Lab, desde la Península Mahia (Nueva Zelanda)

* La información, cuyo formato ha sido ajustado por la Secretaría, se presentó utilizando el formulario preparado en cumplimiento de la resolución [62/101](#) de la Asamblea General.

Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	11 de noviembre de 2018 a las 03.50 horas HUC; Península Mahia (Nueva Zelanda)
---	---

Parámetros orbitales básicos

Período nodal	94,68 minutos
Inclinación	85,03 grados
Apogeo	515 kilómetros
Perigeo	488 kilómetros

Función general del objeto espacial	Telecomunicaciones
-------------------------------------	--------------------

Información suplementaria facultativa destinada al Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Fleet Space Technologies Pty Ltd.
Vehículo de lanzamiento	Electron

Centauri-1

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2018-096D
--	-----------

Nombre del objeto espacial	Centauri-1
----------------------------	------------

Estado de registro	Australia
--------------------	-----------

Designación o número de registro nacional	Centauri-1
---	------------

Otros Estados de lanzamiento	India. Prestó los servicios de lanzamiento Antrix Corporation Ltd., subsidiaria comercial de la Organización de Investigación Espacial de la India, desde el Centro Espacial Satish Dhawan (India)
------------------------------	--

Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	29 de noviembre de 2018 a las 04.28 horas HUC; Centro Espacial Satish Dhawan (India)
---	---

Parámetros orbitales básicos

Período nodal	94,38 minutos
Inclinación	97,4835 grados
Apogeo	592 kilómetros
Perigeo	570 kilómetros

Función general del objeto espacial	Telecomunicaciones
-------------------------------------	--------------------

Información suplementaria facultativa destinada al Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Fleet Space Technologies Pty Ltd.
---	-----------------------------------

Vehículo de lanzamiento	Vehículo de lanzamiento de satélites polares de la India
-------------------------	--

Centauri-2

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2018-099BD
Nombre del objeto espacial	Centauri-2
Estado de registro	Australia
Designación o número de registro nacional	Centauri-2
Otros Estados de lanzamiento	Estados Unidos de América. Prestó los servicios de lanzamiento SpaceX, desde la Base Vandenberg de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	3 de diciembre de 2018 a las 18.32 horas HUC; Base Vandenberg de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	96,3 minutos
Inclinación	97,769 grados
Apogeo	498 kilómetros
Perigeo	473 kilómetros
Función general del objeto espacial	Telecomunicaciones

Información suplementaria facultativa destinada al Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Fleet Space Technologies Pty Ltd.
Vehículo de lanzamiento	Falcon 9 de Space X

Sirion Pathfinder-2

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2018-099B
Nombre del objeto espacial	Sirion Pathfinder-2
Estado de registro	Australia
Designación o número de registro nacional	Sirion Pathfinder-2
Otros Estados de lanzamiento	Estados Unidos Prestó los servicios de lanzamiento SpaceX, desde la Base Vandenberg de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	3 de diciembre de 2018 a las 18.32 horas HUC; Base Vandenberg de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos

Parámetros orbitales básicos

Período nodal	96,32 minutos
Inclinación	97,76 grados
Apogeo	592 kilómetros
Perigeo	573 kilómetros

Función general del objeto espacial Telecomunicaciones

Información suplementaria facultativa destinada al Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial Sirion Global Pty Ltd.

Vehículo de lanzamiento Falcon 9 de Space X

M1

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales 2018-099

Nombre del objeto espacial M1

Estado de registro Australia

Designación o número de registro nacional M1

Otros Estados de lanzamiento Estados Unidos. Prestó los servicios de lanzamiento SpaceX, desde la Base Vandenberg de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos

Fecha y territorio o lugar de lanzamiento 3 de diciembre de 2018 a las 18.32 horas HUC; Base Vandenberg de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos

Parámetros orbitales básicos

Período nodal	96,34 minutos
Inclinación	97,764 grados
Apogeo	583,529 kilómetros
Perigeo	581,317 kilómetros

Función general del objeto espacial Satélite de investigación equipado con un sistema de identificación automática (SIA), receptores de vigilancia automática dependiente – radiodifusión (ADS-B) y un sistema de radiocomunicaciones con control automatizado

Información suplementaria facultativa destinada al Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre

Modificación de la situación de las operaciones

Fecha en que el objeto espacial dejó de estar en funcionamiento 1 de marzo de 2019 HUC

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial Universidad de Nueva Gales del Sur

Vehículo de lanzamiento Falcon 9 de SpaceX

ACRUX-1

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales 2019-037E

Nombre del objeto espacial ACRUX-1

Estado de registro Australia

Designación o número de registro nacional ACRUX-1

Otros Estados de lanzamiento Nueva Zelandia. Prestó los servicios de lanzamiento Rocket Lab, desde la Península Mahia (Nueva Zelandia)

Fecha y territorio o lugar de lanzamiento 29 de junio de 2019 a las 04.30 horas HUC; Península Mahia (Nueva Zelandia)

Parámetros orbitales básicos

Período nodal 93,59 minutos

Inclinación 45,01 grados

Apogeo 450,2 kilómetros

Perigeo 449,8 kilómetros

Función general del objeto espacial Vigilancia del estado de funcionamiento de los subsistemas satelitales para actividades de educación. Validación de un nuevo sistema de control de la actitud y creación de capacidad para misiones futuras

Información suplementaria facultativa destinada al Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial Melbourne Space Program Ltd.

Vehículo de lanzamiento Electron

Anexo II

Información suplementaria sobre objetos espaciales registrados anteriormente por Australia*

Optus-10

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales 2014-054A

Nombre del objeto espacial	Optus-10
Estado de registro	Australia
Documento de registro	ST/SG/SER.E/751
Designación o número de registro nacional	Optus-10
Otros Estados de lanzamiento	Francia. Prestó los servicios de lanzamiento Arianespace, desde la Guayana francesa (Centro Espacial de la Guayana)
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	11 de septiembre de 2014 a las 22.05 horas HUC; Centro Espacial de la Guayana (Kurú, Guayana Francesa)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	Como el satélite está en órbita geoestacionaria, no se aplica el concepto de “período nodal”. Sin embargo, el período orbital es de aproximadamente 23 horas, 56 minutos y 4 segundos
Inclinación	0,00 ± 0,05 grados
Apogeo	35.786 kilómetros
Perigeo	35.786 kilómetros
Función general del objeto espacial	Telecomunicaciones comerciales en Australia, Nueva Zelandia y las islas vecinas

Información suplementaria facultativa destinada al Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre

Parámetros orbitales básicos	
Ubicación en la órbita geoestacionaria	156,00 ± 0,05 grados este
Cambio de posición del objeto espacial	
Posición orbital anterior	164,00 ± 0,05 grados este
Nueva posición orbital	156,00 ± 0,05 grados este

* La información, cuyo formato ha sido ajustado por la Secretaría, se presentó utilizando el formulario preparado en cumplimiento de la resolución 62/101 de la Asamblea General.