

**Secretaría**

Distr. general  
3 de agosto 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 1 de junio de 2021 dirigida al Secretario  
General por la Misión Permanente del Canadá ante las Naciones  
Unidas (Viena)**

La Misión Permanente del Canadá 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 la información técnica requerida relativa a los objetos espaciales del Canadá LEO 1, ESAIL, GHGSat-C1, DESCENT y GHGSat-C2 (véase el anexo)<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> 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 17 de junio de 2021.



## Anexo

### Datos de registro de objetos espaciales lanzados por el Canadá\*

#### LEO 1

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2018-004C
Nombre del objeto espacial	LEO 1
Estado de registro	Canadá
Otros Estados de lanzamiento	India
Designación o número de registro nacional	43113U, 18004C
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	12 de enero de 2018 a las 03.59.00 horas UTC; polígono de Sriharikota (SHAR), Sriharikota (India)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	105,1 minutos
Inclinación	99,5 grados
Apogeo (radio)	1.003,8 kilómetros
Perigeo (radio)	996,4 kilómetros
Función general del objeto espacial	Comunicaciones

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Telesat
Sitio web	www.telesat.com
Vehículo de lanzamiento	PSLV

#### ESAIL

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2020-061B
Nombre del objeto espacial	ESAIL (exactView-10, EV10)
Estado de registro	Canadá
Otros Estados de lanzamiento	Francia Agencia Espacial Europea (ESA)

\* 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	3 de septiembre de 2020 a las 01.51.10 horas UTC; Centro Espacial de la Guayana, Guayana Francesa
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	94,6 minutos
Inclinación	97,4659 grados
Apogeo (radio)	6.895,10 kilómetros
Perigeo (radio)	6.895,10 kilómetros
Función general del objeto espacial	Reunión de datos sobre el tráfico marítimo mundial mediante la utilización de muy altas frecuencias (VHF), para el sistema de identificación automática (SIA), mensajes específicos para cada aplicación (ASM), el sistema de intercambio de datos por ondas métricas (VDES) y dispositivos autónomos de radiocomunicación marítima (AMRD)

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	exactEarth
Sitio web	<a href="http://www.exactearth.com">www.exactearth.com</a>
Vehículo de lanzamiento	Vehículo de lanzamiento Arianespace VEGA VV16
Información suplementaria	Fabricado por LuxSpace en Luxemburgo con arreglo a un contrato con la ESA para exactEarth en Canadá

#### **GHGSat-C1**

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2020-061G
Nombre del objeto espacial	GHGSat-C1
Estado de registro	Canadá
Otros Estados de lanzamiento	Francia ESA
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	3 de septiembre de 2020 a las 01.51.10 horas UTC; Centro Espacial de la Guayana, Guayana Francesa
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	95 minutos
Inclinación	97,5 grados
Apogeo	523 kilómetros
Perigeo	504 kilómetros

Función general del objeto espacial	Medición de las emisiones de gases de efecto invernadero en lugares seleccionados
-------------------------------------	---

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	GHGSat Inc.
Sitio web	www.ghgsat.com
Vehículo de lanzamiento	Vehículo de lanzamiento Arianespace VEGA VV16

**DESCENT**

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	1998-067RX
Nombre del objeto espacial	DESCENT
Estado de registro	Canadá
Otros Estados de lanzamiento	Estados Unidos de América
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	3 de octubre de 2020 a las 01.16.14 horas UTC; plataforma de lanzamiento 0 del puerto espacial regional del Atlántico Medio, Wallops Island, Virginia (Estados Unidos)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	92,84 minutos
Inclinación	51,64 grados
Apogeo	416 kilómetros
Perigeo	411 kilómetros
Función general del objeto espacial	La misión DESCENT demostrará la capacidad de retiro de órbita de vehículos espaciales mediante una amarra electrodinámica. La misión consiste en dos satélites CubeSat de 1U unidos con una amarra de 100 m de longitud. Una vez en el espacio, los dos satélites se separarán y agilizarán el retiro de órbita.

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	George Zhu, Universidad de York, Toronto, Ontario (Canadá)
Vehículo de lanzamiento	Cygnus 14

## **GHGSat-C2**

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

Nombre del objeto espacial	GHGSat-C2
Estado de registro	Canadá
Otros Estados de lanzamiento	Estados Unidos
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	24 de enero de 2021 a las 15.00.00 horas UTC; Complejo de Lanzamiento Espacial 40 de la Estación de la Fuerza Aérea de Cabo Cañaveral, Florida (Estados Unidos de América)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	95 minutos
Inclinación	97,501 grados
Apogeo	531,477 kilómetros
Perigeo	523,150 kilómetros
Función general del objeto espacial	Medición de las emisiones de gases de efecto invernadero en lugares seleccionados

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	GHGSat Inc.
Sitio web	<a href="http://www.ghgsat.com">www.ghgsat.com</a>
Vehículo de lanzamiento	SpaceX Falcon 9 Transporter-1