

**Secretaría**

Distr. general
20 de mayo 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 abril de 2021 dirigida al Secretario
General por la Misión Permanente del Reino Unido de Gran
Bretaña e Irlanda del Norte ante las Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte 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 la información de registro relativa a los objetos espaciales 3B5GSAT y LacunaSat-2B (véase el anexo I) y el cambio de ubicación de HYLAS-1 (véase el anexo II)¹.

¹ Los datos sobre los objetos espaciales a que se hace referencia en los anexos se incluyeron en el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre el 16 de abril de 2021.



Anexo I

Datos de registro de objetos espaciales lanzados por el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte*

3B5GSAT

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2021-022AF
Nombre del objeto espacial	3B5GSAT
Estado de registro	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte
Número de identificación del Mando Norteamericano de Defensa Aeroespacial (NORAD ID)	47961
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	22 de marzo de 2021 a las 06.07 horas UTC; Baikonur (Kazajstán)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	95,64 minutos
Inclinación magnética	97,57 grados
Apogeo	564 kilómetros
Perigeo	535 kilómetros
Función general del objeto espacial	La misión 3B5GSAT es una misión de demostración del Internet de las cosas. El propósito de la carga útil es proporcionar servicios de baja velocidad de datos y mensajes cortos para diferentes aplicaciones civiles. Puede funcionar en modo de retransmisión y de almacenamiento y reenvío de datos. La principal función operativa de la plataforma es ensayar en órbita baja no geoestacionaria un protocolo punto a multipunto para aplicaciones de Internet de las cosas en zonas rurales

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Open Cosmos
Vehículo de lanzamiento	Soyuz-2.1a

* 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.

LacunaSat-2B**Información proporcionada de conformidad con el Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre**

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2021-022S
Nombre del objeto espacial	LacunaSat-2B
Estado de registro	Reino Unido
Número de identificación del Mando Norteamericano de Defensa Aeroespacial (NORAD ID)	47948
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	22 de marzo de 2021 a las 06.07 horas UTC; Baikonur (Kazajstán)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	95,62 minutos
Inclinación magnética	97,57 grados
Apogeo	562 kilómetros
Perigeo	535 kilómetros
Función general del objeto espacial	Carga útil de la Internet de las cosas que analizará la utilización del espectro no regulado en los sectores industrial, científico y médico del espectro de frecuencias radioeléctricas (banda ISM)

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Open Cosmos
Vehículo de lanzamiento	Soyuz-2.1a

Anexo II

Información suplementaria sobre un objeto espacial registrado por el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte*

HYLAS-1

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2010-065A
Nombre del objeto espacial	HYLAS-1
Estado de registro	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte
Documentos de registro	ST/SG/SER.E/618 ST/SG/SER.E/618/Add.1 ST/SG/SER.E/618/Add.2 ST/SG/SER.E/618/Add.3 ST/SG/SER.E/618/Add.4 ST/SG/SER.E/917
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	26 de noviembre de 2010 a las 18.39 horas UTC; Centro Espacial de la Guayana (Kurú, Guayana Francesa)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	1.440 minutos
Inclinación magnética	0,04 grados
Apogeo	35.794 kilómetros
Perigeo	35.779 kilómetros
Función general del objeto espacial	Satélite de comunicaciones

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

Ubicación en la órbita geoestacionaria	117,5 grados este
Cambio de la posición orbital	
Posición orbital anterior	156 grados este
Nueva posición orbital	117,5 grados este
Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Avanti Communications Group PLC
Vehículo de lanzamiento	Ariane 5

* 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.