



**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 22 de octubre de 2013 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 información sobre Quetzsat-1 (designación internacional 2011-054A), Sirius-5 (designación internacional 2012-036A), HYLAS-2 (designación internacional 2012-043B), Skynet 5D (designación internacional 2012-075A), STRaND-1 (designación internacional 2013-009E) y Alphasat (designación internacional 2013-038A) (véase el anexo I), así como información suplementaria sobre BNCSat1 (designación internacional 2003-042D) (véase el anexo II).

La Misión Permanente del Reino Unido tiene también el honor de solicitar que se deje de considerar al Reino Unido Estado de registro del objeto espacial SES-1 (designación internacional 2010-016A), registrado anteriormente en el documento ST/SG/SER.E/618. Ese objeto fue registrado por los Estados Unidos de América en el documento ST/SG/SER.E/650, por lo que ese país es su Estado de registro.



Anexo I

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

Quetzsat-1

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2011-054A
Nombre del objeto espacial:	Quetzsat-1
Designación/número de registro nacional:	37826
Estado de registro:	Reino Unido
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	29 de septiembre de 2011 HUC
Territorio o lugar de lanzamiento:	Cosmódromo de Baikonur (Kazajstán)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal:	1.435,8 a 1.436,4 minutos
Inclinación:	0,05 grados
Apogeo:	35.820 kilómetros
Perigeo:	35.752 kilómetros
Función general del objeto espacial:	Telecomunicaciones comerciales

Información suplementaria facultativa destinada al registro de objetos lanzados al espacio ultraterrestre

Posición geoestacionaria:	-77 grados este
Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial:	Explotación: sociedad constituida en Luxemburgo
Otra información:	El Reino Unido autorizó únicamente el lanzamiento. De la explotación del satélite se encarga una empresa de Luxemburgo

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

Sirius-5 (SES-5)

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2012-036A
Nombre del objeto espacial:	Sirius-5 (SES-5)
Designación/número de registro nacional:	38652
Estado de registro:	Reino Unido
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	9 de julio de 2012 HUC
Territorio o lugar de lanzamiento:	Cosmódromo de Baikonur (Kazajstán)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal:	1.435,8-1.436,4 minutos
Inclinación:	0,10 grados
Apogeo:	35.820 kilómetros
Perigeo:	35.752 kilómetros
Función general del objeto espacial:	Telecomunicaciones comerciales

Información suplementaria facultativa destinada al registro de objetos lanzados al espacio ultraterrestre

Posición geoestacionaria:	+5 grados este
Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial:	Explotación: sociedad constituida en Luxemburgo
Otra información:	El Reino Unido autorizó únicamente el lanzamiento. De la explotación del satélite se encarga una empresa de Luxemburgo

HYLAS-2

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2012-043B
Nombre del objeto espacial:	HYLAS-2
Designación/número de registro nacional:	38741
Estado de registro:	Reino Unido
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	2 de agosto de 2012 HUC
Territorio o lugar de lanzamiento:	Centro Espacial de la Guayana, Kurú (Guayana Francesa)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal:	1.436,1 minutos
Inclinación:	0,0 grados
Apogeo:	35.803,9 kilómetros
Perigeo:	35.784,2 kilómetros
Función general del objeto espacial:	HYLAS-2 lleva transpondedores de banda Ka fijos y orientables, y su finalidad es suministrar comunicaciones de datos de banda ancha a Europa, África, el Oriente Medio y Asia occidental y meridional

Información suplementaria facultativa destinada al registro de objetos lanzados al espacio ultraterrestre

Posición geostacionaria:	+31,0 grados este
--------------------------	-------------------

Skynet 5D

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2012-075A
Nombre del objeto espacial:	Skynet 5D
Designación/número de registro nacional:	39034
Estado de registro:	Reino Unido
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	19 de diciembre de 2012 HUC
Territorio o lugar de lanzamiento:	Centro Espacial de la Guayana, Kurú (Guayana Francesa)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal:	1.436,1 minutos
Inclinación:	0,1 grados
Apogeo:	35.802,0 kilómetros
Perigeo:	35.773,3 kilómetros
Función general del objeto espacial:	Mantener comunicaciones militares seguras en frecuencias centimétricas y decimétricas entre las fuerzas armadas británicas y los países amigos

Información suplementaria facultativa destinada al registro de objetos lanzados al espacio ultraterrestre

Posición geoestacionaria:	+53 grados este
---------------------------	-----------------

STRaND-1

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2013-009E
Nombre del objeto espacial:	STRaND-1
Designación/número de registro nacional:	39090
Estado de registro:	Reino Unido
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	25 de febrero de 2013 HUC
Territorio o lugar de lanzamiento:	Shriharikota (India)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal:	100,4 minutos
Inclinación:	98,6 grados
Apogeo:	783 kilómetros
Perigeo:	771 Kilómetros
Función general del objeto espacial:	Actividades de divulgación, educación y demostración de tecnología

Alphasat

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2013-038A
Nombre del objeto espacial:	Alphasat
Designación/número de registro nacional:	39215
Estado de registro:	Reino Unido
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	25 de julio de 2013 a las 19:54 horas HUC
Territorio o lugar de lanzamiento:	Centro Espacial de la Guayana, Kurú (Guayana Francesa)

Parámetros orbitales básicos

Período nodal:	23 horas 56 minutos
Inclinación:	Cero grados en la actualidad, que aumentarán a 3,0 grados
Apogeo:	35.786 kilómetros
Perigeo:	35.786 kilómetros
Función general del objeto espacial:	Satélite de comunicaciones

Información suplementaria facultativa destinada al registro de objetos lanzados al espacio ultraterrestre

Posición geoestacionaria:	+24,85 grados este
Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial:	Inmarsat Global Ltd.
Vehículo de lanzamiento:	Ariane 5 ECA

Anexo II

Información suplementaria sobre un objeto espacial anteriormente registrado por el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte y los cambios en su situación*

BNSCSat1 (UK-DMC)

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2003-042D
Nombre del objeto espacial:	BNSCSat1 (UK-DMC)
Designación/número de registro nacional:	27942
Estado de registro:	Reino Unido
Signatura del documento de registro:	ST/SG/SER.E/441
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	27 de septiembre de 2003 HUC
Fecha de desintegración/entrada/retiro de órbita	Noviembre de 2011

Información suplementaria facultativa destinada al registro de objetos lanzados al espacio ultraterrestre

Fecha en que el objeto espacial dejó de funcionar:	Noviembre de 2011
Condiciones físicas en el momento del traslado del objeto espacial a una órbita de eliminación:	BNSCSat1 terminó su vida útil en noviembre de 2011 y ya no está en funcionamiento. La masa en seco es de unos 85,4 kg. El retiro de órbita está previsto para dentro de 65 a 110 años tras el fin de la vida útil

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