



**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 febrero de 2011 dirigida al
Secretario General por la Misión Permanente del Japón
ante las Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente del Japón ante las Naciones Unidas (Viena) saluda atentamente al Secretario General de las Naciones Unidas y, 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 los objetos espaciales KSAT (designación internacional 2010-020A) y Waseda-Sat2 (designación internacional 2010-020B) (véase el anexo I), así como información adicional, incluidos cambios de situación, sobre los objetos espaciales previamente registrados OICETS (designación internacional 2005-031A) y SDS-1 (designación internacional 2009-002F) (véase el anexo II).



Anexo I

Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por el Japón*

Hayato (KSAT)

Información proporcionada de conformidad con el Convenio sobre el registro de objetos lanzados al espacio ultraterrestre

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2010-020A
Nombre del objeto espacial:	Hayato (KSAT)
Designación nacional:	2010-020A
Estado de registro:	Japón
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	20 de mayo de 2010, a las 21 horas 58 minutos 22 segundos HUC
Territorio o lugar de lanzamiento:	Centro Espacial Tanegashima, Kagoshima (Japón)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal:	90,5 minutos
Inclinación:	30,0 grados
Apogeo:	299,6 kilómetros
Perigeo:	299,1 kilómetros
Función general del objeto espacial:	1. Observación del vapor de agua atmosférico con nuevos métodos de predicción de grandes lluvias. 2. Observación de la Tierra mediante un enlace descendente de alta velocidad en la banda Ku.
Fecha de desintegración/reingreso/retiro de órbita:	14 de julio de 2010

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

Fecha en que el objeto espacial dejó de estar en funcionamiento:	14 de julio de 2010
--	---------------------

* 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.

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial:	Kagoshima Satellite Development Committee (organización sin fines de lucro)
Vehículo de lanzamiento:	Vehículo de lanzamiento H-IIA, vuelo núm. 17H2A
Información adicional:	Las organizaciones de lanzamiento son la Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. y el Organismo de Exploración Aeroespacial del Japón (JAXA)
Sitio web:	http://kasat.jp

Waseda-Sat2

Información proporcionada de conformidad con el Convenio sobre el registro de objetos lanzados al espacio ultraterrestre

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2010-020B
Nombre del objeto espacial:	Waseda-Sat2
Designación nacional:	2010-020B
Estado de registro:	Japón
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	20 de mayo de 2010, a las 21 horas 58 minutos 22 segundos HUC
Territorio o lugar de lanzamiento:	Centro Espacial Tanegashima, Kagoshima (Japón)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal:	90,5 minutos
Inclinación:	30,0 grados
Apogeo:	297,5 kilómetros
Perigeo:	297,5 kilómetros
Función general del objeto espacial:	Visualización y captación de imágenes de códigos QR
Fecha de desintegración/reingreso/retiro de órbita:	12 de julio de 2010

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

Fecha en que el objeto espacial dejó de estar en funcionamiento:	12 de julio de 2010
Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial:	Universidad de Waseda
Vehículo de lanzamiento:	Vehículo de lanzamiento H-IIA, vuelo núm. 17H2A
Información adicional:	Las organizaciones de lanzamiento son la Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. y el Organismo de Exploración Aeroespacial del Japón (JAXA)
Sitio web:	www.miyashita.mmech.waseda.ac.jp/Waseda-Sat2/index.htm

Anexo II

Información adicional sobre objetos espaciales previamente registrados por el Japón, incluidos cambios en su situación*

Satélite experimental para el estudio de las comunicaciones interorbitales ópticas (OICETS) “Kirari”

Información proporcionada de conformidad con el Convenio sobre el registro de objetos lanzados al espacio ultraterrestre

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2005-031A
Nombre del objeto espacial:	Satélite experimental para el estudio de las comunicaciones interorbitales ópticas (OICETS) “Kirari”
Designación nacional:	2005-031A
Estado de registro:	Japón
Estado de lanzamiento adicional:	Kazajstán
Signatura del documento de registro:	ST/SG/SER.E/486
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	23 de agosto de 2005, a las 21 horas 10 minutos HUC
Territorio o lugar de lanzamiento:	Centro Espacial de Baikonur (Kazajstán)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal:	96 minutos
Inclinación:	98,0 grados
Apogeo:	609 kilómetros
Perigeo:	568 kilómetros
Función general del objeto espacial:	Verificación de tecnología de comunicaciones

* 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.

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

Fecha en que el objeto espacial dejó de estar en funcionamiento:	24 de septiembre de 2009, a las 5 horas 48 minutos 7 segundos HUC
Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial:	Organismo de Exploración Aeroespacial del Japón (JAXA)
Vehículo de lanzamiento:	Vehículo de lanzamiento Dnepr
Información adicional:	Los parámetros orbitales básicos corresponden al 21 de septiembre de 2009

Small Demonstration Satellite 1 (SDS-1)

Información proporcionada de conformidad con el Convenio sobre el registro de objetos lanzados al espacio ultraterrestre

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2009-002F
Nombre del objeto espacial:	Small Demonstration Satellite 1 (SDS-1)
Designación nacional:	2009-002F
Estado de registro:	Japón
Signatura del documento de registro:	ST/SG/SER.E/574
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	23 de enero de 2009, a las 3 horas 54 minutos HUC
Territorio o lugar de lanzamiento:	Centro Espacial Tanegashima, Kagoshima (Japón)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal:	98,1 minutos
Inclinación:	98,1 grados
Apogeo:	677,3 kilómetros
Perigeo:	659,0 kilómetros
Función general del objeto espacial:	Demostración de nuevos dispositivos y componentes tecnológicos, como un transpondedor integrado multimodal (MTP), un módulo de demostración SpaceWire (SWIM) y el equipo del experimento en órbita de microprocesamiento avanzado (AMI), para mejorar la fiabilidad de los satélites operacionales

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

Fecha en que el objeto espacial dejó de estar en funcionamiento:	8 de septiembre de 2010, a las 2 horas 22 minutos 28 segundos HUC
Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial:	Organismo de Exploración Aeroespacial del Japón (JAXA)
Vehículo de lanzamiento:	Vehículo de lanzamiento H-IIA F15 (H-IIA F15)
Información adicional:	Los parámetros orbitales básicos corresponden al 8 de septiembre de 2010
