


**Secretaría**

Distr. general
18 de octubre de 2012
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 12 de octubre de 2012 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 la Misión de observación del cambio climático - el Agua, ("Shizuku") (designación internacional 2012-025A), el *Small Demonstration Satellite* (pequeño satélite de demostración) 4 (designación internacional 2012-025C) y el satélite de demostración de tecnología de alta tensión "Horyu-2" (designación internacional 2012-025D) (véase el anexo).

V.12-56688 (S) 061112 071112

Se ruega reciclar 

Anexo

Datos de registro de objetos espaciales lanzados por el Japón*

Misión de observación del cambio climático - el Agua (“Shizuku”)

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2012-025A
Nombre del objeto espacial:	Misión de observación del cambio climático - el Agua (GCOM-W) (“Shizuku”)
Estado de registro:	Japón
Designación nacional:	2012-025A
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	17 de mayo de 2012 a las 16.39 horas HUC
Territorio o lugar de lanzamiento:	Centro Espacial Tanegashima, Kagoshima (Japón)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal:	98,9 minutos
Inclinación	98,2 grados
Apogeo:	711 kilómetros
Perigeo:	694 kilómetros
Función general del objeto espacial:	Se trata de un satélite de observación de la Tierra cuya misión es observar el ciclo hidrológico terrestre. Está equipado con el radiómetro explorador avanzado de microondas 2 (AMSR2) para observar las precipitaciones, el vapor de agua, el contenido de agua líquida en las nubes, el agua marina, la temperatura de la superficie marina, la velocidad del viento, la humedad del suelo y el espesor del manto de nieve.

* 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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial:	Organismo de Exploración Aeroespacial del Japón
Vehículo de lanzamiento:	Vehículo de lanzamiento H-IIA, vuelo núm. 21 (H-IIA.-F21)
Información adicional:	Los parámetros orbitales básicos corresponden al 29 de junio de 2012. Las organizaciones de lanzamiento son Mitsubishi Heavy Industries Ltd. y el Organismo de Exploración Aeroespacial del Japón.

Small Demonstration Satellite (Pequeño satélite de demostración) 4 (SDS-4)

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2012-025C
Nombre del objeto espacial:	Small Demonstration Satellite 4 (SDS-4)
Estado de registro:	Japón
Designación nacional:	2012-025C
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	17 de mayo de 2012 a las 16.39 horas HUC
Territorio o lugar de lanzamiento:	Centro Espacial Tanegashima, Kagoshima (Japón)
Parámetros orbitales básicos	
Periodo nodal:	98,1 minutos
Inclinación:	98,2 grados
Apogeo:	672,7 kilómetros
Perigeo:	662,7 kilómetros
Función general del objeto espacial:	Demostraciones de dispositivos y componentes tecnológicos de reciente creación, como el experimento relativo al sistema de identificación automática basado en el espacio; el experimento con el caloducto de placa plana en órbita; el experimento en vuelo con materiales espaciales utilizando tecnologías THERME; y la demostración de una microbalanza de cristal de cuarzo. Esas demostraciones contribuirán a aumentar la fiabilidad de los satélites operacionales y científicos.

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial:	Instituto de Tecnología de Kyushu
Vehículo de lanzamiento:	Vehículo de lanzamiento H-IIA, vuelo núm. 21 (H-IIA-F21)
Información adicional:	Los parámetros orbitales básicos corresponden al 24 de mayo de 2012 Las organizaciones de lanzamiento son Mitsubishi Heavy Industries Ltd, y el Organismo de Exploración Aeroespacial del Japón.

Satélite de demostración de tecnología de alta tensión “Horyu-2”**Información proporcionada de conformidad con el Convenio sobre el registro de objetos lanzados al espacio ultraterrestre**

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2012-025D
Nombre del objeto espacial:	Satélite de demostración de tecnología de alta tensión “Horyu-2”
Estado de registro:	Japón
Designación nacional:	2012-025D
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	17 de mayo de 2012 a las 16.39 horas HUC
Territorio o lugar de lanzamiento:	Centro Espacial Tanegashima, Kagoshima (Japón)
Parámetros orbitales básicos	
Periodo nodal:	98,0 minutos
Inclinación:	98,2 grados
Apogeo:	671,6 kilómetros
Perigeo:	651,0 kilómetros

Función general del objeto espacial: La misión del satélite de demostración de tecnología de alta tensión es verificar que no se produzcan descargas electrostáticas en celdas diseñadas con técnicas de control de descarga, mediante una comparación de la celda solar, que puede general 300 V de energía en órbita, con los resultados de una verificación en Tierra de las celdas en condiciones simuladas de órbita terrestre baja.

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial: Organismo de Exploración Aeroespacial del Japón

Vehículo de lanzamiento: H-IIA, vuelo núm. 21 (H-IIA-F21)

Información adicional: Los parámetros orbitales básicos corresponden al 19 de junio de 2012. Las organizaciones de lanzamiento son Mitsubishi Heavy Industries Ltd. y el Organismo de Exploración Aeroespacial del Japón.
