



**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 5 de agosto de 2002 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 el lanzamiento de los satélites japoneses BSAT-2a, Equipo de telemetría por láser (LRE), Satélite para ensayos de demostración de diversas misiones (MDS-1) y Demostrador de vuelo atmosférico a hipervelocidad (DASH) (véase el anexo).

La Misión Permanente del Japón quisiera informar al Secretario General de que el satélite ASTRO-D (registrado en el documento ST/SG/SER.E/264) dejó de existir el 2 de marzo de 2001 y el satélite japonés de exploración de los recursos terrestres (JERS-1) (registrado en el documento ST/SG/SER.E/252) dejó de existir el 3 de diciembre de 2001.



Anexo

Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por el Japón

A. BSAT-2a

1. Nombre del satélite: BSAT-2a
2. Designación: 2001-011B
3. Nombre del Estado de lanzamiento: Japón
4. Fecha y hora de lanzamiento: 8 de marzo de 2001, a las 22.51 horas HU
5. Lugar de lanzamiento: Centro Espacial de la Guayana Kourou (Guyana Francesa)
6. Parámetros orbitales básicos:
 - a) Período nodal: 1.436 minutos
 - b) Inclinación: 0,036 grados
 - c) Apogeo: 35.797 kilómetros
 - d) Perigeo: 35.776 kilómetros
7. Función general: Radiodifusión directa a nivel nacional
8. Vehículo de lanzamiento: Ariane 5
9. Organización de lanzamiento: Arianespace

B. Equipo de telemetría por láser

1. Nombre del satélite: Equipo de telemetría por láser (LRE)
2. Designación: 2001-038A
3. Nombre del Estado de lanzamiento: Japón
4. Fecha y hora de lanzamiento: 29 de agosto de 2001, a las 07.00 horas HU
5. Lugar de lanzamiento: Centro Espacial de Tanegashima Kagoshima (Japón)
6. Parámetros orbitales básicos (al 21 de septiembre):
 - a) Período nodal: 640 minutos
 - b) Inclinación: 28,5 grados
 - c) Apogeo: 36.205,3 kilómetros
 - d) Perigeo: 253,0 kilómetros

- | | | |
|----|------------------------------|--|
| 7. | Función general: | LRE es la carga útil de evaluación de vehículos que se ha desarrollado para estimar la precisión del sistema de inyección en el vehículo de lanzamiento (H-IIA.F1) |
| 8. | Vehículo de lanzamiento: | Vehículo de lanzamiento H-IIA.F1 |
| 9. | Organización de lanzamiento: | Organismo Nacional de Actividades Espaciales (NASDA) del Japón |

C. Satélite para ensayos de demostración de diversas misiones “Tsubasa”

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | Nombre del satélite: | Satélite para ensayos de demostración de diversas misiones (MDS-1) “Tsubasa” |
| 2. | Designación: | 2002-003A |
| 3. | Nombre del Estado de lanzamiento: | Japón |
| 4. | Fecha y hora de lanzamiento: | 4 de febrero de 2002, a las 02.45 horas HU |
| 5. | Lugar de lanzamiento: | Centro Espacial de Tanegashima Kagoshima (Japón) |
| 6. | Parámetros orbitales básicos (al 5 de febrero): | |
| a) | Período nodal: | 635 minutos |
| b) | Inclinación: | 28,5 grados |
| c) | Apogeo: | 35.696 kilómetros |
| d) | Perigeo: | 500 kilómetros |
| 7. | Función general: | Los objetivos del primer satélite para ensayos de demostración de diversas misiones (MDS-1) son verificar el funcionamiento de las piezas comerciales en órbita y de la tecnología de minimización de componentes, así como medir datos sobre el entorno espacial (radiación, por ejemplo) |
| 8. | Vehículo de lanzamiento: | Vehículo de lanzamiento H-IIA.F2 |
| 9. | Organización de lanzamiento: | Organismo Nacional de Actividades Espaciales (NASDA) del Japón |

D. Demostrador de vuelo atmosférico a hipervelocidad (DASH)

- | | | |
|----|----------------------|--|
| 1. | Nombre del satélite: | Demostrador de vuelo atmosférico a hipervelocidad (DASH) |
| 2. | Designación: | 2002-003B |

3. Nombre del Estado de lanzamiento: Japón
 4. Fecha y hora de lanzamiento: 4 de febrero de 2002, a las 02.45 horas HU
 5. Lugar de lanzamiento: Centro Espacial de Tanegashima
Kagoshima (Japón)
 6. Parámetros orbitales básicos:
 - a) Período nodal: 635 minutos
 - b) Inclinación: 28,5 grados
 - c) Apogeo: 35.910 kilómetros
 - d) Perigeo: 500 kilómetros
 7. Función general: Verificación de la tecnología para el reingreso en la atmósfera a alta velocidad
 8. Vehículo de lanzamiento: Vehículo de lanzamiento H-IIA.F2
 9. Organización de lanzamiento: Instituto de Ciencias Espaciales y Astronáuticas (ICEA), Organismo Nacional de Actividades Espaciales (NASDA) del Japón
-