



**Secretaría**

Distr. general  
24 de febrero de 2015  
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 8 de enero de 2015 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), de conformidad con lo dispuesto en 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 adjunta información acerca de los objetos espaciales lanzados por el Japón (véase el anexo).



## Anexo

### Datos de registro de objetos espaciales lanzados por el Japón\*

#### UNIFORM-1

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2014-029B
Nombre:	Misión Internacional de Formación Universitaria (UNIFORM-1)
Designación nacional:	2014-029B
Estado de registro:	Japón
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	24 de mayo de 2014 a las 03.05 horas y 14 segundos HUC
Territorio o lugar de lanzamiento:	Centro Espacial de Tanegashima, Kagoshima (Japón)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal:	97 minutos
Inclinación:	97,9 grados
Apogeo:	644 kilómetros
Perigeo:	616 kilómetros
Función general del objeto espacial:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formación de imágenes de la Tierra utilizando una cámara con dispositivo de carga acoplada</li> <li>2. Formación de imágenes de la Tierra mediante termografía por rayos infrarrojos</li> <li>3. Detección de incendios forestales utilizando una cámara con dispositivo de carga acoplada y termografía por rayos infrarrojos</li> <li>4. Demostración experimental del equipo del microsatélite en vuelo espacial</li> </ol>

---

\* La información, cuyo formato ha sido ajustado por la Secretaría, se presentó utilizando el formulario preparado en cumplimiento de lo dispuesto en la resolución 62/101 de la Asamblea General.

5. Recepción de las señales del microsatélite por las organizaciones que participan en las investigaciones conjuntas
6. Comunicación de datos a alta velocidad mediante el sistema de comunicación en banda Ku

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial:	Universidad de Wakayama
Vehículo de lanzamiento:	Vehículo de lanzamiento H-IIA, vuelo núm. 24 (H-IIA-24F)
Información suplementaria:	Los parámetros orbitales básicos corresponden al 25 de mayo de 2014.  Las entidades responsables del lanzamiento son Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. y el Organismo de Exploración Aeroespacial del Japón (JAXA).

**ALOS-2**

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2014-029A
Nombre:	Satélite Avanzado de Observación Terrestre-2 (ALOS-2) "Daichi-2"
Designación nacional:	2014-029A
Estado de registro:	Japón
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	24 de mayo de 2014 a las 03.05 horas y 14 segundos HUC
Territorio o lugar de lanzamiento:	Centro Espacial de Tanegashima, Kagoshima (Japón)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal:	97,1 minutos
Inclinación:	97,9 grados

Apogeo:	639 kilómetros
Perigeo:	602 kilómetros
Función general del objeto espacial:	El ALOS-2 es un satélite de observación de la Tierra equipado con un radar de apertura sintética en banda L de elementos múltiples (PALSAR-2). El PALSAR-2 transmite ondas de radio en banda L y recibe la señal de dispersión de la superficie de la Tierra a fin de obtener información para su uso en la vigilancia de desastres, la ordenación de tierras, la ordenación de recursos y la exploración de los recursos.

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial:	JAXA
Vehículo de lanzamiento:	Vehículo de lanzamiento H-IIA, vuelo núm. 24 (H-IIA-24F)
Información suplementaria:	Los parámetros orbitales básicos corresponden al 21 de junio de 2014.  Las entidades responsables del lanzamiento son Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. y JAXA.

#### **Hodoyoshi-3**

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2014-033F
Nombre:	Hodoyoshi-3
Designación nacional:	2014-033F
Estado de registro:	Japón
Otros Estados de lanzamiento:	Federación de Rusia
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	19 de junio de 2014 a las 19.11 horas y 11 segundos HUC
Territorio o lugar de lanzamiento:	Base de lanzamiento de Yasny (Federación de Rusia)

<b>Parámetros orbitales básicos</b>	
Período nodal:	97,5 minutos
Inclinación:	98,0 grados
Apogeo:	666,7 kilómetros
Perigeo:	612,3 kilómetros
Función general del objeto espacial:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Observación de la Tierra con cámaras ópticas</li> <li>2. Recepción de señal de frecuencia radioeléctrica desde sensores en tierra</li> <li>3. Lleva a bordo cargas útiles “pasajeras” aprovechando los espacios dentro del satélite</li> </ol>

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial:	Universidad de Tokio (Japón)
Vehículo de lanzamiento:	Vehículo de lanzamiento Dnepr
Información suplementaria:	<p>Los parámetros orbitales básicos corresponden al 16 de julio de 2014.</p> <p>La entidad responsable del lanzamiento es la Empresa Espacial Internacional Kosmotras.</p>

**Hodoyoshi-4**

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2014-033B
Nombre:	Hodoyoshi-4
Designación nacional:	2014-033B
Estado de registro:	Japón
Otros Estados de lanzamiento	Federación de Rusia
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	19 de junio de 2014 a las 19.11 horas y 11 segundos HUC
Territorio o lugar de lanzamiento:	Base de lanzamiento de Yasny (Federación de Rusia)

## Parámetros orbitales básicos

Período nodal:	93,3 minutos
Inclinación:	98,0 grados
Apogeo:	651,7 kilómetros
Perigeo:	611,6 kilómetros
Función general del objeto espacial:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Observación de la Tierra con cámaras ópticas</li> <li>2. Recepción de señal de frecuencia radioeléctrica desde sensores en tierra</li> <li>3. Lleva a bordo cargas útiles “pasajeras” aprovechando los espacios dentro del satélite</li> </ol>

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial:	Universidad de Tokio (Japón)
Vehículo de lanzamiento:	Vehículo de lanzamiento Dnepr
Información suplementaria:	<p>Los parámetros orbitales básicos corresponden al 16 de julio de 2014.</p> <p>La entidad responsable del lanzamiento es la Empresa Espacial Internacional Kosmotras.</p>

**Himawari-8**
**Información proporcionada de conformidad con el Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre**

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2014-060A
Nombre:	Himawari-8
Designación nacional:	2014-060A
Estado de registro:	Japón
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	7 de octubre de 2014 a las 05.16 horas y 0 segundos HUC
Territorio o lugar de lanzamiento:	Centro Espacial de Tanegashima, Kagoshima (Japón)

<b>Parámetros orbitales básicos</b>	
Período nodal:	1.436,03 minutos
Inclinación:	0,095911 grados
Apogeo:	35.802,4 kilómetros
Perigeo:	35.796,9 kilómetros
Función general del objeto espacial:	Las misiones de Himawari-8 son la vigilancia mundial y uniforme de fenómenos atmosféricos con radiómetro visible y por rayos infrarrojos en la órbita geoestacionaria así como la retransmisión de datos desde estaciones de observación en tierra.

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial:	Organismo Meteorológico del Japón
Vehículo de lanzamiento:	Vehículo de lanzamiento H-IIA, vuelo núm. 25 (H-IIA-25F)
Información suplementaria:	Los parámetros orbitales básicos corresponden al 16 de octubre de 2014.  La entidad responsable del lanzamiento es Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.  La entidad explotadora del satélite es Himawari Operation Enterprise Corporation.

**ASNARO**

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2014-70A
Nombre:	Satélite Avanzado con Nueva Arquitectura de Sistemas para la Observación (ASNARO)
Designación nacional:	2014-70A
Estado de registro:	Japón
Otros Estados de lanzamiento:	Federación de Rusia

## Fecha y territorio o lugar de lanzamiento

Fecha de lanzamiento:	6 de noviembre de 2014 a las 07.35 horas y 49 segundos HUC
Territorio o lugar de lanzamiento:	Base de lanzamiento de Yasny (Federación de Rusia)

## Parámetros orbitales básicos

Período nodal:	95 minutos
Inclinación:	97,480 grados
Apogeo:	504 kilómetros
Perigeo:	504 kilómetros

Función general del objeto espacial:	La misión del satélite es demostrar una nueva arquitectura de sistemas para la observación de la Tierra.
--------------------------------------	--

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial:	Ministerio de Economía, Comercio e Industria del Japón
Vehículo de lanzamiento:	Vehículo de lanzamiento Dnepr
Información suplementaria:	Los parámetros orbitales básicos corresponden al 11 de noviembre de 2014. La entidad responsable del lanzamiento es la Empresa Espacial Internacional Kosmotras.

---