



**Secretaría**

Distr. general  
23 de agosto de 2013  
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 de 23 de julio de 2013 dirigida al Secretario  
General por la Misión Permanente de Alemania ante las  
Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente de Alemania 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 información acerca de los objetos espaciales BEESAT-2, BEESAT-3 y SOMP (véase el anexo).



## Anexo

### Datos de registro relativos a los objetos espaciales lanzados por Alemania\*

#### BEESAT-2

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2013-015G
Nombre del objeto espacial:	Satélite experimental y educativo de Berlín 2 (Berlin Experimental and Educational Satellite 2) (BEESAT-2)
Designación nacional/número de registro:	D-R048
Estado de registro:	Alemania
Otros Estados de lanzamiento:	Federación de Rusia, Kazajstán
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	19 de abril de 2013 a las 10.00 horas 00 segundos HUC
Territorio o lugar de lanzamiento:	Cosmódromo de Baikonur (Kazajstán)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal:	96 minutos
Inclinación:	64,9°
Apogeo:	587 km
Perigeo:	559 km
Función general del objeto espacial:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Demostración tecnológica del control de la posición angular a bordo de picosatélites</li> <li>2. Formación en ingeniería espacial</li> <li>3. Radiocomunicación de aficionados</li> </ol>
Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita:	3 de junio de 2022 HUC (fecha prevista)

##### Información suplementaria facultativa que se podrá incluir en el registro de objetos lanzados al espacio ultraterrestre

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial:	Universidad Técnica de Berlín
Vehículo de lanzamiento:	Soyuz 2.1a

\* 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.

**BEESAT-3****Información proporcionada de conformidad con el Convenio sobre el registro de objetos lanzados al espacio ultraterrestre**

Nombre del objeto espacial:	Satélite experimental y educativo de Berlín 3 (Berlin Experimental and Educational Satellite 3) (BEESAT-3)
Designación nacional/número de registro:	D-R046
Estado de registro:	Alemania
Otros Estados de lanzamiento:	Federación de Rusia, Kazajstán
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	19 de abril de 2013 a las 10.00 horas 00 segundos HUC
Territorio o lugar de lanzamiento:	Cosmódromo de Baikonur (Kazajstán)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal:	96 minutos
Inclinación:	64,8791°
Apogeo:	580 km
Perigeo:	554 km
Función general del objeto espacial:	El objetivo principal de la misión del BEESAT-3 es enriquecer la formación en ingeniería espacial en la Universidad Técnica de Berlín ofreciendo experiencia práctica en materia de diseño de naves espaciales. El objetivo secundario de la misión es la verificación en órbita de un transmisor de banda S para picosatélites y nanosatélites

**Información suplementaria facultativa que se podrá incluir en el registro de objetos lanzados al espacio ultraterrestre**

Sitio web:	<a href="http://www.raumfahrttechnik.tu-berlin.de/menue/forschung/aktuelle_projekte/beesat-3/">http://www.raumfahrttechnik.tu-berlin.de/menue/forschung/aktuelle_projekte/beesat-3/</a>
Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial:	Universidad Técnica de Berlín
Vehículo de lanzamiento:	Soyuz 2.1a

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

Nombre del objeto espacial:	Proyecto de medición del oxígeno realizado por estudiantes (Students Oxygen Measurement Project) (SOMP)
Designación nacional/número de registro:	D-R047
Estado de registro:	Alemania
Otros Estados de lanzamiento:	Federación de Rusia, Kazajstán
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	19 de abril de 2013 a las 10.00 horas 00 segundos HUC
Territorio o lugar de lanzamiento:	Cosmódromo de Baikonur (Kazajstán)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal:	96 minutos
Inclinación:	64,8°
Apogeo:	575,93 km
Perigeo:	542,21 km
Función general del objeto espacial:	Picosatélite para la formación de estudiantes de ingeniería y satélite para la radiocomunicación de aficionados
Fecha de desintegración/reentrada/retiro de órbita:	27 de abril de 2032 HUC (fecha prevista)

**Información suplementaria facultativa que se podrá incluir en el registro de objetos lanzados al espacio ultraterrestre**

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial:	Space Systems, Instituto de Ingeniería Aeroespacial, Universidad Técnica de Dresden
Vehículo de lanzamiento:	Soyuz 2.1a