



Secretaría

Distr. general
2 de abril 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 6 de marzo de 2012 dirigida al
Secretario General por la Misión Permanente de Polonia
ante las Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente de Polonia 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 primer satélite polaco, el PW-Sat (véase el anexo).

V.12-52251 (S) 080512 090512



Se ruega reciclar 

Anexo

Datos de registro de un objeto espacial lanzado por Polonia*

PW-Sat

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

Nombre del objeto espacial:	PW-Sat
Designación nacional/número de registro:	1
Estado de registro:	Polonia
Otros Estados de lanzamiento:	Francia, Agencia Espacial Europea
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	13 de febrero de 2012 a las 10.00 horas (HUC)
Territorio o lugar de lanzamiento:	Centro Espacial de la Guayana, Kuru, Guayana Francesa
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal:	102,48 minutos
Inclinación:	69,5 grados
Apogeo:	1.449 kilómetros
Perigeo:	295 kilómetros
Función general del objeto espacial:	El PW-Sat es el primer satélite lanzado por Polonia. Ha sido construido por alumnos de la Universidad de Tecnología de Varsovia utilizando las especificaciones CubeSat. La función general del PW-Sat es ensayar un dispositivo de aumento del efecto de arrastre para desorbitar los objetos espaciales, que se encuentran en la órbita terrestre baja una vez concluida su fase de explotación. La segunda función es educar a los estudiantes en las esferas de la ingeniería espacial y las operaciones de misión de objetos espaciales. La frecuencia de enlace ascendente es de 435,020 MHz y la de enlace descendente, de 145,900 MHz. Las estaciones en tierra para recibir telemetría y transmitir órdenes remotas se encuentran en Varsovia y Gdynia (Polonia).

* 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:	Universidad de Tecnología de Varsovia
Vehículo de lanzamiento:	Vega
Información adicional:	<p>El PW-Sat es uno de los seis satélites CubeSat construidos por alumnos de universidades europeas que constituyeron las cargas útiles secundarias del primer vuelo del vehículo de lanzamiento Vega, en febrero de 2012.</p> <p>El satélite de estudio de la relatividad con reflectores para láser (LARES), un satélite pasivo para medir el campo gravitatorio de la Tierra, y el satélite Alma Mater (ALMASat) constituían las principales cargas útiles.</p> <p>La oportunidad de lanzamiento de los CubeSat europeos fue gestionada por la Oficina de Educación de la Agencia Espacial Europea.</p>
