



**Secretaría**

Distr. general  
8 de marzo de 2017

Original: español

---

**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 10 de febrero de 2017 dirigida al Secretario  
General por la Misión Permanente del Perú ante las  
Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente del Perú 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 sobre los objetos espaciales PUCP-Sat-1, Pocket-PUCP y PeruSat-1 (véase el anexo).



## Anexo

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

#### PUCP-Sat-1

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2013-066AC
Nombre del objeto espacial	PUCP-Sat-1
Designación nacional o número de registro	Perú 001
Estado de registro	Perú
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	21 de noviembre de 2013 a las 07.10 horas y 0 segundos HUC, base de lanzamiento de Yasny (Federación de Rusia)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	96,6 minutos
Inclinación	97,8 grados
Apogeo	607,137 kilómetros
Perigeo	607,137 kilómetros
Función general del objeto espacial	Investigación, diseño y desarrollo de un satélite Tentativa de toma de fotografías de baja resolución (640x480 y 320x240 píxeles) Prueba del sistema de estabilización por microrrueda Lanzamiento de un femtosatélite (Pocket-PUCP) desde el PUC-Sat-1 Conexiones intersatelitales y Tierra-satélite en muy baja potencia (10 mW)
Fecha de desintegración/entrada/retiro de órbita	21 de marzo de 2025 HUC

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Universidad Católica del Perú
Vehículo lanzador	Kosmotras Dnepr-1

\* 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 de otra índole El 21 de noviembre de 2013 tuvieron lugar el lanzamiento y puesta en órbita del satélite CubeSat PUCP-Sat-1 (2013-066 AC). El 6 de diciembre de 2013 ese mismo satélite sirvió a su vez de plataforma para lanzar el satélite Pocket-PUCP (2013-066AU) (véase ST/SG/SER.E.734).

## **Pocket-PUCP**

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2013-066AU
Nombre del objeto espacial	Pocket-PUCP
Designación nacional o número de registro	Perú 002
Estado de registro	Perú
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	6 de diciembre de 2013 a las 07.11 horas 0 segundos HUC desde el satélite PUCP-Sat-1, que a su vez fue liberado en órbita por el UniSat-5, lanzado desde la base de lanzamiento de Yasny (Federación de Rusia).
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	96,6 minutos
Inclinación	97,8 grados
Apogeo	607,137 kilómetros
Perigeo	607,137 kilómetros
Función general del objeto espacial	Diseño, investigación y desarrollo de un satélite Tentativa de toma de fotografías de baja resolución (640x480 y 320x240 píxeles) Prueba del sistema de estabilización por microrrueda Lanzamiento de un femtosatélite (Pocket-PUCP) desde PUCP-Sat-1 Conexiones intersatelitales y Tierra-satélite en muy baja potencia (10 mW)
Fecha de desintegración/entrada/retiro de órbita	21 de julio de 2022 HUC

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Universidad Católica del Perú
Vehículo lanzador	Kosmotras Dnepr-1
Información de otra índole	El 21 de noviembre de 2013 tuvieron lugar el lanzamiento y puesta en órbita del satélite CubeSat PUCP-Sat-1 (2013-066 AC). El 6 de diciembre de 2013 ese mismo satélite sirvió a su vez de plataforma para lanzar el satélite Pocket-PUCP (2013-066AU) (véase ST/SG/SER.E.734).

### PeruSat-1

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2016-058A
Nombre del objeto espacial	PeruSat-1
Designación nacional o número de registro	Perú 003
Estado de registro	Perú
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	16 de septiembre de 2014 a las 01.43 35 segundos HUC, Centro Espacial de la Guayana (Kurú, Guayana Francesa)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	98,786 minutos
Inclinación	98,1995 grados
Apogeo	727,252 kilómetros
Perigeo	699,889 kilómetros
Función general del objeto espacial	Observación no geoestacionaria de la Tierra con sensor óptico de muy alta resolución Suministro de información de utilidad para todos los sectores, por ejemplo: actividades agropecuarias, pesqueras y forestales; climatología, hidrología y oceanografía; ordenación de los recursos naturales y vigilancia del medio ambiente; cartografía, geología, minería y planificación territorial; gestión de la salud, planificación territorial, urbana y rural; gestión de desastres naturales y antropogénicos, terremotos, inundaciones, incendios o tsunamis;

---

seguridad nacional; medio ambiente y recursos naturales, estudios climáticos y estudios sobre el cambio atmosférico global; prospección de petróleo y gas; vigilancia del nivel del mar en relación con el fenómeno de El Niño y emisión de alertas a ese respecto; y la cultura.

Fecha de desintegración/entrada/retiro de órbita 16 de septiembre de 2026 HUC

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial Agencia Espacial del Perú

Vehículo de lanzamiento Vega (Agencia Espacial Europea, Avio SpA, Arianespace)

---