

**Secretaría**

Distr. general
23 de noviembre de 2017
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****Carta de fecha 10 de noviembre de 2017 dirigida al Secretario
General por el Departamento de Servicios Jurídicos de la
Agencia Espacial Europea**

De conformidad con el Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre (resolución 3235 (XXIX) de la Asamblea General, anexo), cuyos derechos y obligaciones ha aceptado la Agencia Espacial Europea (ESA), la Agencia tiene el honor de transmitir información sobre el satélite Sentinel-5P, lanzado en órbita terrestre el 13 de octubre de 2017 (véase el anexo). El objeto espacial fue inscrito debidamente en el registro de objetos espaciales de la ESA en el momento de su lanzamiento, de conformidad con el Convenio y en cumplimiento de los arreglos bilaterales correspondientes. La maniobra para situar al Sentinel-5P en su órbita definitiva se realizó el 7 de noviembre de 2017.

(Firmado)

Marco Ferrazzani

Asesor Jurídico de la ESA

Jefe del Departamento de Servicios Jurídicos



Anexo**Datos de registro de un objeto espacial lanzado por la Agencia Espacial Europea *****Sentinel-5P****Información proporcionada de conformidad con el Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre**

| | |
|--|--|
| Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales | 2017-064A |
| Nombre del objeto espacial | Sentinel-5 Precursor (Sentinel-5P) |
| Estado de registro | Agencia Espacial Europea (ESA) |
| Fecha y territorio o lugar de lanzamiento | 13 de octubre de 2017 a las 09.27 horas y 44 segundos HUC; Cosmódromo de Plesetsk (Federación de Rusia) |
| Parámetros orbitales básicos | |
| Período nodal | 101,4 minutos |
| Inclinación | 98,71 grados |
| Apogeo | 827 kilómetros |
| Perigeo | 825 kilómetros |
| Función general del objeto espacial | <p>La misión del satélite Sentinel-5P forma parte del programa europeo Copernicus. Es la primera misión de Copernicus dedicada a vigilar la atmósfera. El Sentinel-5P utiliza un espectrómetro Tropomi para elaborar mapas diariamente de los oligogases presentes en la atmósfera mundial que afectan al aire, como el dióxido de nitrógeno, el ozono, el formaldehído, el dióxido de azufre, el metano, el monóxido decarbono y los aerosoles. El Sentinel-5P detecta la contaminación sobre las ciudades y contribuye a los servicios encargados, por ejemplo, de vigilar las cenizas volcánicas para la seguridad de la aviación y de advertir de los niveles elevados de radiación ultravioleta.</p> <p>De conformidad con el acuerdo entre la Unión Europea, representada por la Comisión Europea, y la Agencia Espacial Europea relativo a la aplicación del programa Copernicus, incluido el traspaso de la propiedad de los satélites Sentinel (Acuerdo Copernicus), que entró en vigor el 28 de octubre de 2014, se traspasó a la Unión Europea la propiedad del Sentinel-5P en el momento de despegue del vehículo de lanzamiento del satélite.</p> |

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

| | |
|---|---|
| Propietario/encargado de la explotación del objeto espacial | Propietario: Unión Europea Encargado de la explotación: Agencia Espacial Europea |
| Vehículo de lanzamiento | Rokot-KM |

* 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.