



**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 25 de abril de 2018 dirigida al
Secretario General por la Misión Permanente de Italia
ante las Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente de Italia 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 italianos D-SAT (designación internacional 2017-036AF) y OPTSAT-3000 (designación internacional 2017-044A) (véase el anexo).



Anexo

Datos de registro de objetos espaciales lanzados por Italia*

D-SAT

Nombre del objeto espacial:	D-SAT (designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales 2017-036AF)
Estado de lanzamiento:	Italia
Propietario del satélite:	D-Orbit S.r.L.
Fecha y lugar de lanzamiento:	23 de junio de 2017 a las 05.59 horas HUC, Centro Espacial Satish Dhawan, Sriharikota (India)
Vehículo de lanzamiento:	PSLV
Parámetros orbitales básicos:	
Período nodal:	96,6 minutos
Inclinación:	97,62 grados
Apogeo:	683 kilómetros
Perigeo:	508 kilómetros
Función general:	<p>El D-SAT es el primer satélite que tiene como misión tecnológica principal la calificación de un dispositivo para la eliminación independiente al final de la vida útil de un vehículo espacial de manera segura y controlada. Sus parámetros orbitales iniciales antes de la combustión (período nodal 94,7 minutos, inclinación 97,40 grados, altura de apogeo 516,9 kilómetros y altura de perigeo 502 kilómetros) se modificaron a medida que el satélite llevaba a cabo el procedimiento de lanzamiento a las 20.18 horas HUC el 2 de octubre de 2017.</p> <p>El otro objetivo de la misión del D-SAT es la investigación científica, y se han previsto tres experimentos: SatAlert, Alerta de colisión con desechos espaciales (DeCas) y Analizador de la atmósfera.</p> <p>El D-SAT es un CubeSat de 3 unidades de cuyo diseño, construcción y explotación se encarga D-Orbit (véase www.dsat.space).</p>

* Los datos de registro se consignan en la forma en que se recibieron.

OPTSAT-3000

Nombre del objeto espacial:	OPTSAT-3000 (designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales 2017-044A)
Estado de lanzamiento:	Italia
Propietario del satélite:	Ministerio de Defensa de Italia
Fecha y lugar de lanzamiento:	2 de agosto de 2017 a las 01.58 horas HUC, Kourou, Guayana Francesa (Francia)
Vehículo de lanzamiento:	Vega
Parámetros orbitales básicos:	
Período nodal:	No se aplica
Excursión de inclinación:	No se aplica
Apogeo:	No se aplica
Perigeo:	No se aplica
Función general:	El OPTSAT-3000 es un satélite de observación de la Tierra capaz de obtener imágenes de alta resolución en la órbita terrestre baja.
