

**Secretaría**

Distr. general
26 de mayo de 2020
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 21 de mayo de 2020 dirigida al Secretario
General por la Misión Permanente de Chequia ante las
Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente de Chequia 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 el objeto espacial Lucky-7 lanzado por Chequia (véase el anexo)¹.

¹ Los datos sobre el objeto espacial a que se hace referencia en el anexo se consignaron en el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre el 22 de mayo de 2020.



Anexo

Datos de registro de un objeto espacial lanzado por Chequia *

Lucky-7

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

Nombre del objeto espacial	Lucky-7
Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2019-038W
Estado de registro	Chequia
Otros Estados de lanzamiento	Federación de Rusia
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	5 de julio de 2019 a las 05.41 horas y 46 segundos UTC; Cosmódromo de Vostochny (Federación de Rusia)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	95,2 minutos
Inclinación de la órbita	97,5 grados
Apogeo	555,4 km
Perigeo	519,3 km
Función general del objeto espacial	<p>El vehículo espacial Lucky-7 está diseñado para realizar un vuelo de demostración en órbita con el fin de estudiar el impacto a largo plazo del medio espacial en los sistemas electrónicos disponibles en el mercado. El objetivo de la misión es mejorar o verificar el conocimiento científico de los métodos para mejorar la fiabilidad y la vida útil de una misión, en lo que respecta al ecosistema “NewSpace”.</p> <p>Como carga útil, el satélite lleva un dosímetro de rayos gamma, un espectrómetro de rayos gamma, una cámara en color VGA, un receptor de navegación del GNSS, un sistema experimental de estabilización magnética basada en tres ejes para el control de la actitud de los satélites y una unidad de medición de telemetría/mantenimiento para observar el estado de mantenimiento de cada subsistema. Además, el satélite se utilizará para actividades de divulgación a fin de inspirar y apoyar a una nueva generación de estudiantes e ingenieros aeroespaciales en el territorio de Chequia.</p>

* 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 SkyFox Labs s.r.o.
del objeto espacial

Sitio web www.lucky7satellite.org

Vehículo de lanzamiento Soyuz 2.1b/Fregat

Información de otra índole El lanzamiento fue realizado por EXOLAUNCH GmbH, como parte del satélite de vigilancia meteorológica y climática Meteor M2-2 (carga útil primaria) y EXOLAUNCH SmallSat Cluster-M, utilizando el cohete ruso Soyuz-2-1b/Fregat desde el puerto espacial del extremo oriental de Vostochny (Federación de Rusia).

El satélite Lucky-7 es propiedad de SkyFox Labs s.r.o., fabricante del producto cuya sede está en Praga. Hay dos estaciones terrestres de operaciones satelitales ubicadas en Praga y sus alrededores, ambas operadas a título privado por SkyFox Labs s.r.o.

Designación y número de registro del objeto espacial: Lucky-7 (designación del objeto espacial); 2019-038W (designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales); 44406 (número de identificación del Mando Norteamericano de Defensa Aeroespacial); y OK0SAT (designación del indicativo de radioaficionado)
