

**Secretaría**

Distr. general
1 de diciembre de 2021
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 25 de noviembre de 2021 dirigida al Secretario
General por la Misión Permanente de Hungría ante las
Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente de Hungría 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 SMOG-1 y RadCube, lanzados por Hungría (véase el anexo)¹.

¹ Los datos sobre los objetos espaciales a que se hace referencia en el anexo se consignaron en el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre el 27 de noviembre de 2021.



Anexo

Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por Hungría*

SMOG-1

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2021-022AJ
Nombre del objeto espacial	SMOG-1
Tipo	Satélite de clase PocketQube 1U de 5x5x5 cm
Estado de registro/Estado de lanzamiento	Hungría
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	22 de marzo de 2021, Baikonur (Kazajstán)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	95 minutos
Inclinación	97,5463 grados
Apogeo	557 kilómetros
Perigeo	532 kilómetros
Función general del objeto espacial	Satélite para radiocomunicaciones de aficionados y estudiantes universitarios con fines de vigilancia del espectro de la banda terrestre de radiodifusión de video digital (DVB-T)

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Universidad de Tecnología y Economía de Budapest
Sitio web	https://gnd.bme.hu/smog
Vehículo de lanzamiento	Soyuz-2
Excentricidad	0,0018137
Elemento de dos líneas	1 47964U 21022AJ 21276.51514586 .00002379 00000-0 16089-3 0 9998 2 47964 97.5463 176.8372 0018152 299.3985 60.5430 15.07383892 28152
Otras denominaciones que recibe el objeto espacial	HA5BME

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

Función detallada del objeto espacial	Baliza telemétrica para radiocomunicaciones de aficionados; vigilancia del espectro de banda DVB-T (medición de la contaminación electromagnética); medición de la dosis total de radiación ionizante; aplicación de un material ferromagnético especial para reducir al mínimo la permanencia del objeto como posible desecho espacial
Información suplementaria	437,345 MHz (banda de frecuencia ultraalta (UHF))

RadCube

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

Nombre del objeto espacial	RadCube
Tipo	Satélite de clase CubeSat 3U de 10x10x30 cm
Número de identificación del Mando Norteamericano de Defensa Aeroespacial (NORAD ID)	49067
Estado de registro/Estado de lanzamiento	Hungría
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	17 de agosto de 2021 a las 01.47 horas y 6 minutos UTC+2:00; Centro Espacial de la Guayana (Francia)
Parámetros orbitales básicos	
Época de referencia	21 de septiembre de 2021
Período nodal	5.732 segundos
Inclinación	97,55 grados
Apogeo	524,34 kilómetros
Perigeo	565,08 kilómetros
Función general del objeto espacial	Misión de demostración en órbita para la vigilancia del clima espacial

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	C3S Electronics Development LLC
Sitio web	www.c3s.hu
Vehículo de lanzamiento	Vega VV19
Excentricidad	0,002943
Elemento de dos líneas	0 RADCUBE 1 49067U 21073B 21263.86471014 .00001037 00000-0 72342-4 0 9997 2 49067 97.5560 336.9984 0029426 134.2014 226.1638 15.07228407 5212

Función detallada del objeto espacial

RadCube es una misión de demostración de tecnología en órbita basada en la plataforma CubeSat 3U de C3S, cuya carga útil primaria, denominada RadMag, permite vigilar la radiación existente en el medio espacial. Este satélite es el sexto de los nanosatélites lanzados a la órbita terrestre baja con fines de demostración de tecnología en órbita en el marco del Programa General de Tecnología de Apoyo (GSTP) de la Agencia Espacial Europea (ESA). Concretamente, RadCube está financiado con las contribuciones realizadas al GSTP por Hungría, Polonia y el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte. C3S encabeza el consorcio internacional que participa en la misión RadCube de la ESA. Además del Centro de Investigación Energética de Hungría, que desarrolló la carga útil dedicada a la vigilancia de la radiación en el medio espacial, en el consorcio participan el Imperial College de Londres (que desarrolló la carga útil consistente en un magnetómetro) y la empresa polaca Astronika (que construyó el mecanismo de la pértiga que se usa para desplegar el magnetómetro lejos del cuerpo del satélite a fin de reducir el ruido electromagnético en las mediciones). La carga útil secundaria está dedicada a un experimento organizado por la ESA para comprobar los daños que causa la radiación del medio espacial en los aparatos electrónicos
