

**Secretaría**

Distr. general
31 de agosto de 2022
Español
Original: inglés

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

Nota verbal de fecha 17 de agosto de 2022 dirigida al Secretario General por la Misión Permanente de los Emiratos Árabes Unidos ante las Naciones Unidas (Viena)

La Misión Permanente de los Emiratos Árabes Unidos 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 suplementaria relativa al estado del objeto espacial MeznSat (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 23 de agosto de 2022.



Anexo

Información suplementaria sobre un objeto espacial registrado anteriormente por los Emiratos Árabes Unidos*

MeznSat

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2020-068D
Número de identificación del Mando Norteamericano de Defensa Aeroespacial (NORAD ID)	46489
Nombre del objeto espacial	MeznSat
Estado de registro	Emiratos Árabes Unidos
Otros Estados de lanzamiento	Federación de Rusia
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	28 de septiembre de 2020 a las 11.20.32 horas UTC; Cosmódromo de Plesetsk (Federación de Rusia)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	95,8 minutos
Inclinación	97,7 grados
Apogeo	575,9 kilómetros
Perigeo	550,3 kilómetros
Función general del objeto espacial	Función educativa y de observación de la Tierra. CubeSat de tres unidades (3U) para monitorear gases de efecto invernadero mediante espectrometría de infrarrojos de onda corta

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

Cambio de la situación de las operaciones

Fecha en que el objeto espacial dejó de ser operativo	19 de abril de 2022 a las 09.53.00 horas UTC;
Condiciones físicas en el momento en que se trasladó el objeto espacial a una órbita de eliminación	La comunicación con el MeznSat se perdió inmediatamente después de que se le enviara una orden de restablecimiento completo. Se determinó que, con toda probabilidad, la anomalía fue causada por un fallo del <i>software</i> del sistema de gestión de la energía de a bordo, lo cual habría impedido que la placa de gestión de la energía arrancara nuevamente tras el restablecimiento completo. Es probable que, al enviarle dicha orden, el satélite se apagase y no pudiese arrancar de nuevo

* 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.

	después del restablecimiento a causa de un fallo de <i>software</i> en la placa de gestión de la energía. Pese a todos los intentos de enviar órdenes al satélite y de comunicarse con él tras la orden de restablecimiento completo, no hubo respuesta del satélite.
Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Universidad Khalifa de Ciencia y Tecnología
Vehículo de lanzamiento	Soyuz 2.1b/Fregat
Información suplementaria	El satélite MeznSat es un CubeSat de tres unidades (3U) concebido, construido y puesto a prueba principalmente por estudiantes universitarios que se dedicará a la detección de las concentraciones de gases de efecto invernadero. El proyecto tiene por objeto proporcionar a la industria espacial de los Emiratos Árabes Unidos graduados bien preparados y formados por medio de capacitación práctica.
