Naciones Unidas ST/sg/ser.e/1018/Add.1



Distr. general 31 de agosto de 2022 Español

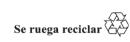
Original: inglés

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.

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

Emiratos Árabes Unidos Estado de registro Federación de Rusia Otros Estados de lanzamiento

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 software del sistema de gestión de la energía de a bordo, lo cual habría impedido que la placa de gestión de la energía arrancase nuevamente tras el restablecimiento completo. Es probable que, al enviarle dicha orden, el satélite se apagase y no pudiese arrancar de nuevo

2/3 V 22-21203

^{*} 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 *software* 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

Vehículo de lanzamiento

Información suplementaria

Universidad Khalifa de Ciencia y Tecnología

Soyuz 2.1b/Fregat

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.

V.22-21203 3/3