



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

Nota verbal de fecha 24 de junio 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 la información de registro relativa al objeto espacial DMSAT-1 (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 11 de julio de 2022.



Anexo

Datos de registro de un objeto espacial lanzado por los Emiratos Árabes Unidos*

DMSAT-1

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2021-022J
Nombre del objeto espacial	DMSAT-1
Designación o número de registro nacional	AE-21-01
Estado de registro	Emiratos Árabes Unidos
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	22 de marzo de 2021 a las 06.07.12 horas UTC; Cosmódromo de Baikonur (Federación de Rusia)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	95,6 minutos
Inclinación	97,6 grados
Apogeo	565,06 kilómetros
Perigeo	541,7 kilómetros
Función general del objeto espacial	Observación de la Tierra
	El DMSAT-1 es un satélite pequeño de alto rendimiento diseñado para realizar observaciones multiespectrales en las bandas visual y del infrarrojo corto, con el objetivo de detectar y vigilar el contenido de aerosoles en la atmósfera, principalmente de la materia particulada PM _{2,5} y PM ₁₀ , así como los niveles de gases de efecto invernadero tales como el CO ₂ y el CH ₄ .

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Centro Espacial Mohammed Bin Rashid
Vehículo de lanzamiento	Etapa superior Fregat (número 122-05)

* 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.