

**Secretaría**

Distr. general
14 de junio de 2023
Español
Original: inglés

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

Nota verbal de fecha 30 de marzo de 2023 dirigida al Secretario General por la Misión Permanente de Sudáfrica ante las Naciones Unidas (Viena)

La Misión Permanente de Sudáfrica 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 MDASAT-1A, MDASAT-1B y MDASAT-1C y solicita que los satélites se consignen en el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre (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 14 de junio de 2023.



Anexo

Datos de registro de objetos espaciales lanzados por Sudáfrica*

Información orbital de la constelación MDASAT

MDASAT-1A (designación o número de registro nacional: ZA-005)

Nombre del Estado o de los Estados de lanzamiento	Sudáfrica y los Estados Unidos de América
Designación apropiada del objeto espacial o su número de registro	ZA-005
Nombre del objeto espacial	MDASAT-1A
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	13 de enero de 2022
Parámetros orbitales básicos, incluidos:	
Período nodal	94,9 minutos
Inclinación	97,4 grados
Apogeo	526,2 kilómetros
Perigeo	512,4 kilómetros
Función general y uso del objeto espacial	MDASAT-1A constituye la tercera parte de una constelación de satélites de demostración de tecnología equipados con un receptor de datos del Sistema de Identificación Automática como carga útil principal mediante el que se reciben los datos de navegación de los buques oceánicos.
Carga útil del objeto espacial	Cámaras ópticas
Vehículo de lanzamiento	Falcon 9
Fecha de desintegración/reentrada/ retirada de órbita	2034 o 2035 (estimación)
Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Universidad de Tecnología de la Península del Cabo
Recuperación y puesta fuera de servicio	Los análisis actuales indican que la retirada de órbita del satélite se producirá dentro del plazo requerido de 25 años desde su lanzamiento mediante arrastre pasivo.

MDASAT-1B (designación o número de registro nacional: ZA-006)

Nombre del Estado o de los Estados de lanzamiento	Sudáfrica y los Estados Unidos de América
Designación apropiada del objeto espacial o su número de registro	ZA-006
Nombre del objeto espacial	MDASAT-1B

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

Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	13 de enero de 2022
Parámetros orbitales básicos, incluidos:	
Período nodal	94,9 minutos
Inclinación	97,5 grados
Apogeo	526,6 kilómetros
Perigeo	513,8 kilómetros
Función general y uso del objeto espacial	MDASAT-1B constituye la tercera parte de una constelación de satélites de demostración de tecnología equipados con un receptor de datos del Sistema de Identificación Automática como carga útil principal mediante el que se reciben los datos de navegación de los buques oceánicos.
Carga útil del objeto espacial	Cámaras ópticas
Vehículo de lanzamiento	Falcon 9
Fecha de desintegración/reentrada/ retirada de órbita	2034 o 2035 (estimación)
Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Universidad de Tecnología de la Península del Cabo
Recuperación y puesta fuera de servicio	Los análisis actuales indican que la retirada de órbita del satélite se producirá dentro del plazo requerido de 25 años desde su lanzamiento mediante arrastre pasivo.

MDASAT-1C (designación o número de registro nacional: ZA-007)

Nombre del Estado o de los Estados de lanzamiento	Sudáfrica y los Estados Unidos de América
Designación apropiada del objeto espacial o su número de registro	ZA-007
Nombre del objeto espacial	MDASAT-1C
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	13 de enero de 2022
Parámetros orbitales básicos, incluidos:	
Período nodal	94,9 minutos
Inclinación	97,5 grados
Apogeo	526,3 kilómetros
Perigeo	512,4 kilómetros
Función general y uso del objeto espacial	MDASAT-1C constituye la tercera parte de una constelación de satélites de demostración de tecnología equipados con un receptor de datos del Sistema de Identificación Automática como carga útil principal mediante el que se reciben los datos de navegación de los buques oceánicos.
Carga útil del objeto espacial	Cámaras ópticas
Vehículo de lanzamiento	Falcon 9

Fecha de desintegración/reentrada/ retirada de órbita	2034 o 2035 (estimación)
Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Universidad de Tecnología de la Península del Cabo
Recuperación y puesta fuera de servicio	Los análisis actuales indican que la retirada de órbita del satélite se producirá dentro del plazo requerido de 25 años desde su lanzamiento mediante arrastre pasivo.
