

**Secretaría**

Distr. general
14 de noviembre de 2025
Español
Original: inglés

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

Nota verbal de fecha 23 de abril de 2025 dirigida al Secretario General por la Misión Permanente de Pakistán ante las Naciones Unidas (Viena)

La Misión Permanente del Pakistán 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 ICUBE-Qamar, PakSat-MM1, y PRSC-EO1 (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 30 de mayo de 2025.



Anexo

Datos de registro de objetos espaciales lanzados por el Pakistán*

ICUBE-QAMAR (ICUBE-Q)

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2024-083C
Nombre del objeto espacial	ICUBE-QAMAR (ICUBE-Q)
Estado de registro	Pakistán
Otros Estados de lanzamiento	China
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	3 de mayo de 2024 a las 09.27 horas 0 segundos (UTC); Centro de Lanzamiento de Satélites de Wenchang, China
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	720 minutos
Inclinación	147,7560 grados
Apogeo	10.629 kilómetros
Perigeo	1.937 kilómetros
Función general del objeto espacial	La misión de ICUBE-Qamar (ICUBE-Q) consistía en demostrar el funcionamiento de un pequeño CubeSat (de menos de 10 kilogramos) en órbita lunar, lo que incluía: probar y verificar los parámetros de diseño de los subsistemas de la plataforma satelital y el funcionamiento general del satélite, incluida la carga útil de imágenes, en órbita lunar; establecer un enlace de comunicaciones con ICUBE-Q a través de una red del espacio profundo; recibir datos sobre la salud del satélite mediante telemetría y el envío de telecomandos; mantener la orientación del satélite mediante el subsistema de control de la actitud; y tomar imágenes de la Luna, el Sol, la Tierra y el Sol y la Luna juntos
Fecha de desintegración/reentrada/ retiro de órbita	La reentrada en la superficie lunar está prevista para 2025

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	2 de julio de 2024 UTC
Fecha en que se trasladó el objeto espacial a una órbita de eliminación	No se aplica, ya que el satélite no dispone de propulsores para cambiar de órbita

* 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.

Condiciones físicas en el momento en que se trasladó el objeto espacial a una órbita de eliminación	No se aplica, ya que el objeto no puede desplazarse a ninguna otra órbita
Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Pakistán
Sitio web	www.ist.edu.pk/icube-q
Vehículo de lanzamiento	Lanzador chino Long March 5
Cuerpo celeste en torno al cual describe su órbita el objeto espacial	Luna
Información suplementaria	ICUBE-Qamar (ICUBE-Q) es una de las cuatro cargas útiles internacionales lanzadas con la misión china Chang'e-6 para la obtención de muestras de la cara oculta de la Luna. ICUBE-Q entró en órbita lunar el 8 de mayo de 2024 a las 08.14 horas 26 segundos UTC con los siguientes parámetros orbitales:
Semieje mayor	6.251,6215 kilómetros
Excentricidad	0,67029
Inclinación orbital	147,756 grados
Anomalía verdadera	-159,4439 grados
Ascensión recta del nodo ascendente (RAAN)	79,5738 grados
Argumento del perilunio	115,2451 grados
Designación internacional	2024-083C
Número de catálogo del Mando Norteamericano de Defensa Aeroespacial (NORAD)	59629

PAKSAT-MM1

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2024-104A
Nombre del objeto espacial	PAKSAT-MM1
Estado de registro	Pakistán
Otros Estados de lanzamiento	China
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	30 de mayo de 2024 a las 12.12 horas 0 segundos (UTC); Centro de Lanzamiento de Satélites de Xichang (China)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	No se aplica
Inclinación	0,0 grados
Apogeo	35.802,2 kilómetros
Perigeo	35.786,3 kilómetros

Función general del objeto espacial	Satélite de comunicaciones con múltiples misiones con bandas L-, C-, Ku- y Ka-. PAKSAT-MM1 permitirá a millones de ciudadanos pakistaníes acceder a servicios avanzados de telecomunicaciones y de navegación por satélite
-------------------------------------	--

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

Ubicación en la órbita geoestacionaria	38,2 grados este
Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Comisión de Investigaciones Espaciales y de la Alta Atmósfera (SUPARCO), Pakistán
Sitio web	www.suparco.gov.pk
Vehículo de lanzamiento	Long March CZ-3B/E

PRSC-EO1

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2025-012B
Nombre del objeto espacial	PRSC-EO1
Estado de registro	Pakistán
Otros Estados de lanzamiento	China
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	17 de enero de 2025 a las 04.20 horas 13,277 segundos (UTC); Centro de Lanzamiento de Satélites de Jiuquan (China)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	95,1 minutos
Inclinación	97,4768 grados
Apogeo	525,308 kilómetros
Perigeo	511,947 kilómetros
Función general del objeto espacial	El satélite se unirá a la flota de satélites de teledetección en órbita del Pakistán, es decir, PRSS-1 y PakTES-1A. Los datos de teledetección se utilizarán en los campos de la cartografía, la clasificación y evaluación de la agricultura, la planificación urbana y rural, la vigilancia del medio ambiente, la vigilancia y gestión de catástrofes naturales, la topografía, la protección de los recursos naturales, etc.

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	SUPARCO, Pakistán
Sitio web	www.suparco.gov.pk
Vehículo de lanzamiento	Long March-2D (LM-2D)