



Asamblea General

Distr. general
31 de octubre de 2023
Español
Original: inglés

Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos

Información proporcionada de conformidad con la resolución 1721 B (XVI) de la Asamblea General por los Estados que han lanzado objetos capaces de describir una órbita o alcanzar puntos más distantes

Nota verbal de fecha 26 de septiembre de 2023 dirigida al Secretario General por la Misión Permanente de Filipinas ante las Naciones Unidas (Viena)

La Misión Permanente de Filipinas ante las Naciones Unidas (Viena), de conformidad con lo dispuesto en el párrafo 1 de la resolución 1721 B (XVI) de la Asamblea General, de 20 de diciembre de 1961, tiene el honor de transmitir información sobre los objetos espaciales Maya-5 y Maya-6, que fueron lanzados al espacio ultraterrestre por Filipinas el 5 de junio de 2023, y se desplegaron con éxito en el espacio ultraterrestre desde la Estación Espacial Internacional mediante un vehículo Falcon Space X el 19 de julio de 2023 (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 19 de octubre de 2023.



Anexo

Datos de registro de objetos espaciales lanzados por Filipinas*

Maya-5

Nombre del objeto espacial	Maya-5
Estado de registro	Filipinas
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	5 de junio de 2023 a las 15.47 horas 0 segundos UTC; complejo de lanzamientos 39A (LC-39A), Centro Espacial Kennedy (Cabo Cañaveral, Florida, Estados Unidos de América)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	92,79 minutos
Inclinación	51,64 grados
Apogeo (radio)	6.792,15 kilómetros
Perigeo (radio)	6.787,03 kilómetros
Función general del objeto espacial	<ol style="list-style-type: none"> 1. Captura de imágenes y video (misión RGB CAM) 2. Tecnología de almacenamiento y retransmisión (misión S&F) 3. Sistema Automático de Notificación de Paquetes (misión APRS) 4. Sistema de Determinación y Control de la Actitud (misión ADCS) 5. Hentenna (misión HNT) 6. Medición de la dosis ionizante total de los componentes comerciales a bordo y de los componentes endurecidos frente a la radiación (misión TMCR) 7. Computadora experimental de a bordo (misión OBC-EX)
Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Universidad de Filipinas-Diliman y Departamento de Ciencia y Tecnología de Filipinas
Sitio web	stamina4space.upd.edu.ph/maya-5-and-maya-6/
Vehículo de lanzamiento	SpaceX Dragon CRS-28
Información suplementaria	Los CubeSats Maya-5 y Maya-6 se construyeron en el marco del proyecto Proliferación de la Ciencia y la Tecnología Espaciales a través de Asociaciones Universitarias (STeP-UP) del programa STAMINA4Space, financiado por el Departamento de Ciencia y Tecnología (DOST) y ejecutado por la Universidad de Filipinas Diliman y el Instituto de Ciencia y Tecnología Avanzadas del DOST (DOST-ASTI). Maya-5 y Maya-6 son el segundo conjunto de CubeSats filipinos construidos por universidades y, al igual que sus predecesores, ofrecen oportunidades

* 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.

locales de adquirir conocimientos de tecnología espacial y experiencia práctica en el desarrollo de satélites. El programa también está orientado a una mayor utilización de las capacidades nacionales mediante la transición a componentes de satélites, placas fabricadas y marcos estructurales manufacturados disponibles localmente.

Maya-6

Nombre del objeto espacial	Maya-6
Estado de registro	Filipinas
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	5 de junio de 2023 a las 15.47 horas 0 segundos UTC; complejo de lanzamientos 39A (LC-39A), Centro Espacial Kennedy (Cabo Cañaveral, Florida, Estados Unidos de América)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	92,79 minutos
Inclinación	51,64 grados
Apogeo (radio)	6.792,15 kilómetros
Perigeo (radio)	6.786,80 kilómetros
Función general del objeto espacial	<ol style="list-style-type: none"> 1. Captura de imágenes y videos (misión RGB CAM) 2. Tecnología de almacenamiento y retransmisión (misión S&F) 3. Sistema Automático de Notificación de Paquetes (misión APRS) 4. Sistema de Determinación y Control de la Actitud (misión ADCS) 5. Hentenna (misión HNT) 6. Medición de la dosis ionizante total de los componentes comerciales a bordo y de los componentes endurecidos frente a la radiación (misión TMCR) 7. Computadora experimental de a bordo (misión OBC-EX)
Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Universidad de Filipinas-Diliman y Departamento de Ciencia y Tecnología de Filipinas
Sitio web	stamina4space.upd.edu.ph/maya-5-and-maya-6/
Vehículo de lanzamiento	SpaceX Dragon CRS-28
Información suplementaria	Los CubeSats Maya-5 y Maya-6 se construyeron en el marco del proyecto Proliferación de la Ciencia y la Tecnología Espaciales a través de Asociaciones Universitarias (STeP-UP) del programa STAMINA4Space, financiado por el Departamento de Ciencia y Tecnología (DOST) y ejecutado por la Universidad de Filipinas Diliman y el Instituto de Ciencia y Tecnología Avanzadas del DOST (DOST-ASTI). Maya-5 y Maya-6 son el segundo conjunto de CubeSats filipinos construidos por universidades y, al

igual que sus predecesores, ofrecen oportunidades locales de adquirir conocimientos de tecnología espacial y experiencia práctica en el desarrollo de satélites. El programa también está orientado a una mayor utilización de las capacidades nacionales mediante la transición a componentes de satélites, placas fabricadas y marcos estructurales manufacturados disponibles localmente.
