Naciones Unidas A/AC.105/INF/450

Asamblea General

Distr. general
11 de octubre de 2021
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 28 de septiembre de 2021 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 a los fines del registro del objeto espacial Maya-2 (designación internacional 1998-067SF), lanzado al espacio ultraterrestre por Filipinas (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 6 de octubre de 2021.

Se ruega reciclar

Anexo

Datos de registro de un objeto espacial lanzado por Filipinas*

Maya-2

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	1998-067SF
Nombre del objeto espacial	Maya-2
Estado de registro	Filipinas
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	14 de marzo de 2021 a las 11.20.00 horas UTC; Estación Espacial Internacional (EEI)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	91,1 minutos
Inclinación	51,6 grados
Apogeo	416 kilómetros
Perigeo	415 kilómetros
Función general del objeto espacial	1. Transmisión de mensajes cortos por baliza de onda continua 2. Almacenamiento y retransmisión de mensajes desde usuarios terrestres a estaciones terrestres 3. Obtención de imágenes de la Tierra con un módulo de cámaras comerciales disponibles en el mercado 4. Demostración de un pegamento comercial disponible en el mercado 5. Demostración de un sistema de determinación y control activos de la altitud 6. Demostración de células solares de perovskita 7. Demostración de un diseño de antena de bucle hentenna que utiliza la estructura del satélite como antena 8. Demostración de un circuito de detección de enganche 9. Demonstración de la dureza de radiación de componentes comerciales disponibles en el mercado
Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Universidad de Filipinas-Dilman y Departamento de Ciencia y Tecnología de Filipinas
Sitio web	https://birds4.birds-project.com/
Vehículo de lanzamiento	Cygnus NG-15
Información suplementaria	El satélite fue lanzado por el cohete Antares el 20 de febrero de 2021 y transportado a la EEI por el vehículo espacial Cygnus NG-15

* 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.

La fecha de lanzamiento es la fecha de puesta en servicio desde la EEI y el territorio o lugar de lanzamiento es el lugar de puesta en servicio