



# Asamblea General

Distr. general  
26 de abril de 2017  
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 21 de abril de 2017 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) tiene el honor de transmitir, de conformidad con el párrafo 1 de la resolución 1721 B (XVI) de la Asamblea General, de 20 de diciembre de 1961, y otros instrumentos internacionales relativos al espacio aplicables, información sobre el primer microsatélite filipino, Diwata 1, que fue lanzado al espacio ultraterrestre el 27 de agosto de 2016 (véase el anexo).

La Misión Permanente tiene también el honor de informar al Secretario General de que el mencionado microsatélite fue puesto en órbita desde el módulo experimental japonés "Kibo" de la Estación Espacial Internacional. Diwata 1 ha estado funcionando en tándem con la estación de recepción terrestre del Departamento de Ciencia y Tecnología de Filipinas, recibiendo órdenes y tomando fotografías. En la actualidad el equipo PHL Microsat está procesando los datos satelitales para elaborar productos de teleobservación que se espera utilizar para mejorar la respuesta durante catástrofes naturales y observar los recursos agrícolas, marinos y forestales del país.



## Anexo

### Datos de registro de un objeto lanzado por Filipinas\*

#### Diwata 1

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	1998-067HT
Nombre del objeto espacial	Diwata 1
Estado de registro	Filipinas
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	27 de abril de 2016 HUC Estación Espacial Internacional (EEI)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	92,9 minutos
Inclinación	51,6 grados
Apogeo	400 kilómetros
Perigeo	400 kilómetros
Función general del objeto espacial	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evaluar el alcance de los daños causados por desastres.</li> <li>2. Observar las características de la superficie para aplicaciones en los ámbitos de la agricultura, la silvicultura, el urbanismo, la respuesta a los desastres y el patrimonio natural y cultural.</li> <li>3. Capturar imágenes para extraer parámetros geofísicos para la agricultura, la silvicultura y la pesca mediante la utilización de capacidad multiespectral selectiva.</li> <li>4. Obtención de imágenes de patrones y distribución de nubosidad.</li> </ol>
Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Departamento de Ciencia y Tecnología (DOST) de Filipinas
Vehículo de lanzamiento	Cohete United Launch Alliance Atlas V, vehículo espacial de carga Orbital ATK Cygnus OA-6
Información suplementaria	<p>El satélite Diwata 1 fue fabricado en la Universidad de Tohoku (Japón), en el marco de un contrato de investigación y desarrollo del Consejo de Industria, Energía e Investigación y Desarrollo de Tecnologías Emergentes del DOST.</p> <p>El 23 de marzo fue lanzado al espacio, tras lo cual se vinculó a la EEI hasta su puesta en órbita desde el módulo “Kibo” el 27 de abril de 2016. El satélite es explotado conjuntamente por la Universidad de Tohoku, la Universidad Hokkaido y la Universidad de Filipinas, Diliman, y el Instituto de Ciencia y Tecnología Avanzadas del DOST.</p>

\* 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.