



---

**Comisión sobre la Utilización del Espacio  
Ultraterrestre con Fines Pacíficos**

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

**Nota verbal de fecha 19 de noviembre de 2020 dirigida al  
Secretario General por la Misión Permanente de los Emiratos  
Árabes Unidos ante las Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente de los Emiratos Árabes Unidos 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 adjuntos los datos de registro relativos al objeto espacial Hope Probe (véase el anexo)<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> 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 20 de noviembre de 2020.



## Anexo

### Datos de registro de un objeto espacial lanzado por los Emiratos Árabes Unidos\*

#### Hope Probe

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

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2020-047A
Nombre del objeto espacial	Hope Probe
Estado de registro	Emiratos Árabes Unidos
Otros Estados de lanzamiento	Japón
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	19 de julio de 2020 a las 21.58.14 horas UTC; Centro Espacial de Tanegashima (Japón)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	3 300 minutos
Inclinación	18,6 grados (sistema de coordenadas de la Unión Astronómica Internacional para Marte)
Apogeo	43 000 kilómetros
Perigeo	20 000 kilómetros
Función general del objeto espacial	Ciencia/exploración del espacio  La misión a Marte de los Emiratos investigará la atmósfera de Marte y recopilará información sobre la circulación y las conexiones atmosféricas mediante una combinación de tres instrumentos distintos:  a) Emirates eXploration Imager (captador de imágenes);  b) Emirates Mars InfraRed Spectrometer (espectrómetro infrarrojo);  c) EMM Mars Ultraviolet Spectrometer (espectrómetro ultravioleta).

\* 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.

---

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Centro Espacial Mohammed Bin Rashid de la Agencia Espacial de los Emiratos Árabes Unidos
Sitio web	<a href="http://www.emiratesmarsmission.ae">www.emiratesmarsmission.ae</a>
Vehículo de lanzamiento	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. Vehículo de Lanzamiento H-IIA Vuelo núm. 42
Cuerpo celeste en torno al cual orbita el objeto espacial	Marte

---