

**Secretaría**

Distr. general  
7 de octubre de 2021  
Español  
Original: inglés

---

**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 31 de agosto de 2021 dirigida al Secretario  
General por la Misión Permanente de España ante las  
Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente de España 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) y en la resolución 1721 B (XIV) de la Asamblea General, tiene el honor de transmitir información sobre el objeto espacial NEPTUNO-1, inscrito en el Registro Español de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre (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 3 de septiembre de 2021.



## Anexo

### Datos de registro de un objeto espacial lanzado por España \*

#### NEPTUNO-1

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

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales | 2021-059CR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nombre del objeto espacial                                         | NEPTUNO-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Designación o número de registro nacional                          | ROLEU.ESP.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Estado de registro                                                 | España                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fecha de inscripción en el registro nacional                       | 25 de agosto de 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Fecha y territorio o lugar de lanzamiento                          | 30 de junio de 2021 a las 19.31 horas CEST; Cabo Cañaveral (Florida, Estados Unidos de América)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Parámetros orbitales básicos                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Período nodal                                                      | 96 minutos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Inclinación                                                        | 97,8 grados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Apogeo                                                             | 550 kilómetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Perigeo                                                            | 550 kilómetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Función general del objeto espacial                                | <p>Dar respuesta a los retos de la seguridad marítima y monitorizar el tráfico marítimo.</p> <p>El objetivo general del proyecto NEPTUNO es dar respuesta a los retos actuales y futuros de la seguridad marítima mediante el desarrollo experimental del diseño de una constelación de nanosatélites en órbita y de un prototipo (CubeSats) de baja LEO (órbita terrestre baja - entre 200 y 2.000 km de altura) que monitorice el tráfico marítimo mediante la captación del sistema de identificación automática y un sistema de información avanzado capaz de analizar los millones de datos adquiridos por las estaciones terrestres mediante tecnologías de inteligencia artificial.</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.

---

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

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial Deimos Castilla La Mancha SLU

Vehículo de lanzamiento Falcon 9 Space X

---