

**Secretaría**

Distr. general  
30 de junio 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 22 de junio de 2021 dirigida al Secretario  
General por la Misión Permanente del Reino Unido de Gran  
Bretaña e Irlanda del Norte ante las Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte 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 información de registro relativa al objeto espacial Satellite for Orbital Aerodynamics Research (SOAR) (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 28 de junio de 2021.



## Anexo

### Datos de registro de un objeto espacial lanzado por el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte\*

#### SOAR

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

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales                   | 1998-067SM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nombre del objeto espacial                                                           | Satellite for Orbital Aerodynamics Research (SOAR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Estado de registro                                                                   | Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Número de identificación del Mando Norteamericano de Defensa Aeroespacial (NORAD ID) | 48850                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Fecha y territorio o lugar de lanzamiento                                            | 14 de junio de 2021 a las 09.05 horas UTC; lanzamiento en el espacio desde la Estación Espacial Internacional (EEI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Parámetros orbitales básicos                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Período nodal                                                                        | 92,93 minutos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Inclinación                                                                          | 51,64 grados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Apogeo                                                                               | 421 kilómetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Perigeo                                                                              | 415 kilómetros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Función general del objeto espacial                                                  | El objetivo del satélite SOAR es hacer una demostración de materiales aerodinámicos (en concreto, materiales que reflejan especularmente el oxígeno atómico en el entorno del flujo molecular libre) y del control aerodinámico de la actitud y la órbita. Sus cargas útiles son un espectrómetro de masas iónicas y neutras, para caracterizar el entorno atmosférico y de flujo, y aletas orientables desplegadas, con diferentes revestimientos superficiales, que se usarán como superficies aerodinámicas. |

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

|                                                               |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial | Universidad de Manchester                                       |
| Sitio web                                                     | <a href="https://discoverer.space">https://discoverer.space</a> |
| Vehículo de lanzamiento                                       | Desplegado desde la EEI                                         |

---

\* 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.