Naciones Unidas  $ST_{SG/SER.E/1002}$ 



Distr. general 30 de junio de 2021 Español

Original: inglés

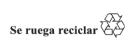
Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos

> 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>.

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 1998-067SM

de Investigaciones Espaciales

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 421 kilómetros Apogeo 415 kilómetros Perigeo

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 https://discoverer.space

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.

2/2 V 21-04889