

**Secretaría**

Distr. general
15 de agosto de 2022
Español
Original: inglés

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

Carta de fecha 1 de agosto de 2022 dirigida al Secretario General por el Departamento de Servicios Jurídicos de la Agencia Espacial Europea

De conformidad con lo dispuesto en el Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre (resolución [3235 \(XXIX\)](#) de la Asamblea General, anexo), y teniendo en cuenta que la Agencia Espacial Europea (ESA) ha aceptado los derechos y obligaciones que se enuncian en dicho Convenio, la Agencia tiene el honor de transmitir la notificación anexo sobre el objeto espacial módulo superior vernier de control de la actitud (AVUM), lanzado en órbita terrestre y cuyos datos se consignaron debidamente en el registro de objetos espaciales de la Agencia en el momento de su lanzamiento (véase el anexo)¹.

Tras el primer vuelo de calificación de VEGA-C, que tuvo lugar el 13 de julio de 2022, la etapa superior AVUM se pasivó y se llevó a una órbita cementerio.

(Firmado)

Gisela Süß

Asesora Jurídica y Jefa del

Departamento de Servicios Jurídicos de la ESA

¹ 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 agosto de 2022.



Anexo

Datos de registro de un objeto espacial lanzado por la Agencia Espacial Europea *

Módulo superior vernier de control de la actitud (AVUM)

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

Nombre del objeto espacial	Módulo superior vernier de control de la actitud (AVUM)
Estado de registro	Agencia Espacial Europea (ESA)
Otros Estados de lanzamiento	Francia
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	13 de julio de 2022 a las 13.13.17 horas UTC; Puerto espacial europeo, Kurú (Guayana Francesa)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	224 minutos
Inclinación	70,131 grados
Apogeo	5.844,535 kilómetros
Perigeo	5.836,466 kilómetros
Función general del objeto espacial	La etapa AVUM es la última etapa del lanzador VEGA-C y es la etapa orbital en que se transporta y despliega el satélite. Esta etapa superior fue lanzada como parte del vuelo inaugural de VEGA-C. La posición final de AVUM es su órbita de eliminación; no se prevé el reingreso.

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

Cambio de la situación de las operaciones	
Fecha en que el objeto espacial dejó de estar en funcionamiento	13 de julio de 2022 a las 15.28.43 horas UTC
Fecha en que el objeto espacial dejó de ser operativo	13 de julio de 2022 a las 15.28.43 horas UTC
Condiciones físicas en el momento en que se llevó el objeto espacial a una órbita de eliminación	La etapa AVUM fue pasivada durante la última fase del vuelo, ya que se habían liberado dimetilhidracina asimétrica (UDMH), tetróxido de dinitrógeno (tetróxido de nitrógeno (NTO)) e hidracina. Las baterías de a bordo se han descargado
Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	ESA
Vehículo de lanzamiento	VEGA-C (primer vuelo) (VC01)
Información suplementaria	La masa de cada uno de los dos depósitos de a bordo es de 20,59 kg. El tiempo de vida residual teórico en su órbita cementerio supera los 100 años

* 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.