



Asamblea General

Distr. general
28 de enero de 2025
Español
Original: inglés

Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos

Información proporcionada de conformidad con el Tratado sobre los Principios que Deben Regir las Actividades de los Estados en la Exploración y Utilización del Espacio Ultraterrestre, incluso la Luna y Otros Cuerpos Celestes

Nota verbal de fecha 27 de enero de 2025 dirigida al Secretario General por la Misión Permanente de los Estados Unidos de América ante las Naciones Unidas (Viena)

La Misión Permanente de los Estados Unidos de América ante las Naciones Unidas (Viena), de conformidad con lo dispuesto en el Tratado sobre los Principios que Deben Regir las Actividades de los Estados en la Exploración y Utilización del Espacio Ultraterrestre, incluso la Luna y Otros Cuerpos Celestes (resolución [2222 \(XXI\)](#) de la Asamblea General, anexo), que quedó abierto a la firma el 27 de enero de 1967, tiene el honor de transmitir información sobre las actividades realizadas en el espacio ultraterrestre (véase el anexo).

Los Estados Unidos reconocen que está creciendo rápidamente en el mundo el interés por la exploración robótica y humana del espacio más allá de la órbita terrestre baja. En ese contexto, los Estados Unidos subrayan la importancia del cumplimiento del Tratado sobre el Espacio Ultraterrestre, así como los beneficios de la coordinación a través de foros multilaterales, como la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos de las Naciones Unidas.

En particular, los Estados Unidos señalan la importancia del artículo XI del Tratado sobre el Espacio Ultraterrestre, en el que los Estados partes convienen en informar al Secretario General de las Naciones Unidas, en la mayor medida posible dentro de lo viable y factible, de la naturaleza, marcha, localización y resultados de sus actividades en el espacio ultraterrestre, incluida la Luna y otros cuerpos celestes. La práctica habitual de los Estados Unidos desde hace mucho tiempo es compartir los resultados de nuestras actividades de exploración espacial civil en beneficio de todos. Los Estados Unidos tienen la esperanza de que la aplicación del artículo XI por todos los Estados partes que realizan actividades en el espacio ultraterrestre contribuya a una exploración espacial segura y sostenible.

En consonancia con los debates entre los signatarios de los Acuerdos de Artemis sobre los Principios para la Cooperación en la Exploración y la Utilización Civiles de la Luna, Marte, los Cometas y los Asteroides con Fines Pacíficos, y con sus obligaciones en virtud del Tratado sobre el Espacio Ultraterrestre, los Estados Unidos facilitan la información adjunta relativa al futuro lanzamiento a la Luna de cargas útiles científicas estadounidenses, que se transportarán en vehículos espaciales comerciales en el marco del proyecto de Servicios Comerciales de Cargas Útiles Destinadas a la Luna de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio. En el anexo se detallan los parámetros de datos básicos de las cargas útiles científicas de los Estados Unidos en las misiones Firefly Aerospace Blue Ghost Mission 1 e Intuitive Machines Nova-C IM-2.



Anexo

Información sobre las actividades realizadas en el espacio ultraterrestre*

Firefly Aerospace Blue Ghost Mission 1

Misión	Firefly Aerospace Blue Ghost Mission 1
Estado informante	Estados Unidos de América
Naturaleza general de las actividades	Misión comercial con una amplia variedad de objetivos, incluida la entrega de cargas útiles de la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA) en el marco del programa de Servicios Comerciales de Cargas Útiles Destinadas a la Luna. Los objetivos científicos de las cargas útiles de la NASA son, entre otros, el estudio de la geofísica en la región del Mare Crisium (mediciones del flujo térmico, propiedades eléctricas y magnéticas de la corteza lunar, observaciones de rayos X de la heliosfera, características del regolito e interacciones de la superficie con el penacho) y demostraciones de nuevas tecnologías.
Fecha de lanzamiento	15 de enero de 2025
Fecha de alunizaje	Principios de marzo de 2025
Duración de las actividades	Cargas útiles operativas durante un día lunar completo (14 días terrestres aproximadamente). Tras las operaciones de las cargas útiles, Blue Ghost capturará imágenes de la puesta de sol lunar y proporcionará datos críticos sobre cómo reacciona el regolito lunar a las influencias solares durante las condiciones del crepúsculo lunar. Posteriormente, el módulo de aterrizaje operará durante varias horas en la noche lunar.
Lugar(es) de alunizaje	Mare Crisium, cerca del Mons Latreille
Exactitud prevista del alunizaje (metros/kilómetros)	4 metros (13 pies) de precisión de alunizaje sin utilizar sistemas mundiales de navegación por satélite
Masa del vehículo en el momento del alunizaje	490 kilogramos de masa seca
Elemento(s) desplegado(s)	Cargas útiles científicas y tecnológicas de la NASA y comerciales (en los sitios web que figuran a continuación se puede consultar información detallada sobre las cargas útiles).
Lugar(es) de la(s) actividad(es), si difiere(n) del/de los del alunizaje	Consúltese al proveedor comercial.
Información relacionada con aspectos científicos o consideraciones especiales de las actividades	Se puede consultar información sobre las actividades de las cargas útiles científicas de la NASA en www.science.nasa.gov/lunar-science/clps-deliveries/to19d-firefly/ .

* La información se reproduce en la forma en que se recibió.

Planes de eliminación al final de la misión	El módulo de alunizaje permanecerá en el lugar de alunizaje.
Sitio web para conocer los detalles de la misión	Proveedor comercial: www.fireflyspace.com/missions/blue-ghost-mission-1/

Intuitive Machines Nova-C IM-2

Misión	Intuitive Machines Nova-C IM-2
Estado informante	Estados Unidos de América
Naturaleza general de las actividades	Misión comercial con objetivos de demostración tecnológica de la NASA, incluida la perforación del subsuelo (aproximadamente 1 metro de profundidad) y la utilización de espectrometría de masas para determinar la composición del regolito lunar. Además, en la superficie lunar se hará entrega de dos tecnologías Tipping Point de la Dirección de Misiones de Tecnología Espacial de la NASA, para demostrar tecnologías de saltos y de wifi 4G.
Fecha de lanzamiento	Primer trimestre de 2025
Fecha de alunizaje	Primer trimestre de 2025
Duración de las actividades	Aproximadamente 200 horas de operaciones previstas tras el alunizaje
Lugar(es) de alunizaje	Mons Mouton
Exactitud prevista del alunizaje (metros/kilómetros)	Consúltese al proveedor comercial.
Masa del vehículo en el momento del alunizaje	Consúltese al proveedor comercial.
Elemento(s) desplegado(s)	Cargas útiles científicas y tecnológicas de la NASA y comerciales (en el sitio web que figura a continuación se puede consultar información detallada sobre las cargas útiles).
Lugar(es) de la(s) actividad(es), si difiere(n) del/de los del alunizaje	Consúltese al proveedor comercial.
Información relacionada con aspectos científicos o consideraciones especiales de las actividades	Se puede consultar información sobre las actividades de las cargas útiles científicas de la NASA en http://www.science.nasa.gov/lunar-science/clps-deliveries/prime-1-im/ . Consúltese al proveedor comercial sobre las actividades de las cargas útiles comerciales.
Planes de eliminación al final de la misión	El módulo de alunizaje permanecerá en el lugar de alunizaje.
Sitio web para conocer los detalles de la misión	Proveedor comercial: http://www.intuivemachines.com/missions