



Secretaría

Distr. general
18 de septiembre de 2012
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 28 de agosto de 2012 dirigida al
Secretario General por la Misión Permanente de Italia ante
las Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente de Italia ante las Naciones Unidas (Viena) saluda atentamente al Secretario General de las Naciones Unidas y, de conformidad con 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 los datos de registro de los objetos espaciales de Italia LARES y ALMaSat-1 (véase el anexo).



Anexo**Datos de registro de los objetos espaciales lanzados al espacio ultraterrestre por Italia*****Satélite de estudio de la relatividad con reflectores para láser (LARES)**

Designación internacional:	2012-006A
Nombre del objeto espacial:	Satélite de estudio de la relatividad con reflectores para láser (LARES)
Nombre del Estado de lanzamiento:	Italia
Propietario del satélite:	Agencia Espacial Italiana
Fecha y lugar de lanzamiento:	13 de febrero de 2012 a las 10.00 horas HUC Centro Espacial de la Guayana, Kourou (Guayana Francesa)
Vehículo de lanzamiento:	Vega
Parámetros orbitales básicos:	
Período nodal:	114,75 minutos
Inclinación:	69,49 grados
Apogeo:	1.450,00 kilómetros
Perigeo:	1.450,00 kilómetros
Longitud geográfica nominal (si se aplica):	No se aplica
Función general:	<p>El Satélite de estudio de la relatividad con reflectores para láser (LARES) es una misión nacional de la Agencia Espacial Italiana. El objetivo científico principal de la misión es poner a prueba la teoría de la relatividad general de Albert Einstein mediante la medición sumamente exacta del efecto Lense-Thirring pertinente a la relatividad, recurriendo para ello a la red del Servicio Internacional de Telemetría por Láser (ILRS) (véase www.lares-mission.com)</p> <p>LARES es un satélite pasivo hecho de tungsteno sólido que tiene forma esférica, mide 0,38 metros de diámetro y pesa 360 kilogramos. El satélite tiene capacidad para 96 espejos, conocidos como retrorreflectores de esquina cúbica, que son capaces de reflejar los rayos láser del ILRS</p> <p>El sistema de apoyo del LARES, que abarca el subsistema de separación del satélite LARES, permanecerá conectado al Módulo Superior Attitude Vernier del vehículo de lanzamiento Vega</p>

* Los datos de registro se reproducen en la forma en que se recibieron.

ALMaSat-1

Designación internacional:	2012-006B
Nombre del objeto espacial:	ALMaSat-1
Nombre del Estado de lanzamiento:	Italia
Propietario del satélite:	Agencia Espacial Italiana y Universidad de Bolonia (Italia)
Fecha y lugar de lanzamiento:	13 de febrero de 2012 a las 10.00 horas HUC Centro Espacial de la Guayana, Kourou (Guayana Francesa)
Vehículo de lanzamiento:	Vega
Parámetros orbitales básicos:	
Período nodal:	102,5 minutos
Inclinación:	69,49 grados
Apogeo:	1.450 kilómetros
Perigeo:	310 kilómetros
Longitud geográfica nominal (si se aplica):	No se aplica
Función general:	<p>ALMaSat-1 es un microsatélite construido con fines educativos por la Universidad de Bolonia</p> <p>El satélite mide $0,30 \times 0,30 \times 0,30$ metros y pesa 12,5 kilogramos</p> <p>El objetivo de la misión es la demostración tecnológica de un diseño modular destinado a diversos ensayos tecnológicos y misiones de observación de la Tierra. El objetivo principal de la primera misión es ensayar los aspectos más importantes del rendimiento de ese bus de bajo costo y uso múltiple y, en particular, de un módulo innovador de propulsión mediante gas frío. El rendimiento del módulo de propulsión se demostrará reduciendo la altura del objeto espacial ALMaSat-1 a fin de controlar su reingreso</p> <p>Se puede obtener información adicional en el sitio web www.almasat.unibo.it</p>