



Asamblea General

Distr. general
6 de diciembre de 2018
Español
Original: francés

Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos

Información proporcionada de conformidad con la resolución 1721 B (XVI) de la Asamblea General por los Estados que han lanzado objetos capaces de describir una órbita o alcanzar puntos más distantes

Nota verbal de fecha 25 de septiembre de 2018 dirigida al Secretario General por la Misión Permanente de Luxemburgo ante las Naciones Unidas (Viena)

La Misión Permanente de Luxemburgo ante las Naciones Unidas (Viena), de conformidad con lo dispuesto en el párrafo 1 de la resolución 1721 B (XVI) de la Asamblea General, de 20 de diciembre de 1961, tiene el honor de transmitir información relativa a los objetos lanzados por Luxemburgo en una órbita terrestre o que han alcanzado puntos más distantes hasta el 24 de septiembre de 2018 (véase el anexo).



Anexo

Lista de los objetos espaciales de Luxemburgo (hasta septiembre de 2018)*

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales | 1988-109B |
| | Nombre del objeto espacial | ASTRA 1A |
| | Fecha de lanzamiento | 11 de diciembre de 1988 |
| | Lugar de lanzamiento | Kurú (Guayana Francesa) |
| | Vehículo de lanzamiento | Ariane |
| | Propietario del objeto espacial | Société Européenne des Satellites (SES ASTRA) |
| | Fecha en que fue retirado del servicio | 10 de diciembre de 2004 |
| | Parámetros orbitales | El satélite se encuentra en una órbita de eliminación, con un perigeo de 400 km por encima de la órbita geoestacionaria |
| 2. | Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales | 1991-015A |
| | Nombre del objeto espacial | ASTRA 1B |
| | Fecha de lanzamiento | 2 de marzo de 1991 |
| | Lugar de lanzamiento | Kurú (Guayana Francesa) |
| | Vehículo de lanzamiento | Ariane |
| | Propietario del objeto espacial | SES ASTRA |
| | Fecha en que fue retirado del servicio | 12 de julio de 2006 |
| | Parámetros orbitales | El satélite se encuentra en una órbita de eliminación, con un perigeo de 500 km por encima de la órbita geoestacionaria |
| 3. | Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales | 1993-031A |
| | Nombre del objeto espacial | ASTRA 1C |
| | Fecha de lanzamiento | 12 de mayo de 1993 |
| | Lugar de lanzamiento | Kurú (Guayana Francesa) |
| | Vehículo de lanzamiento | Ariane |
| | Propietario del objeto espacial | SES ASTRA |
| | Fecha en que fue retirado del servicio | 31 de julio de 2014 |
| | Parámetros orbitales | El satélite se encuentra en una órbita de eliminación, con un perigeo de 387 km por encima de la órbita geoestacionaria |

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

-
- | | | |
|----|--|---|
| 4. | Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales | 1994-070A |
| | Nombre del objeto espacial | ASTRA 1D |
| | Fecha de lanzamiento | 31 de octubre de 1994 |
| | Lugar de lanzamiento | Kurú (Guayana Francesa) |
| | Vehículo de lanzamiento | Ariane |
| | Propietario del objeto espacial | SES ASTRA |
| | Parámetros orbitales | |
| | Período nodal | 1.435,8 a 1.436,4 minutos |
| | Inclinación máxima | En órbita inclinada de 8,3 grados desde el 22 de octubre de 2007 |
| | Apogeo | 35.820 km |
| | Perigeo | 35.752 km |
| | Longitud | 73,0 grados oeste desde el 30 de noviembre de 2017 |
| | Función general del objeto espacial | Distribución, en régimen codificado o abierto, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y otros servicios audiovisuales, y prestación de servicios a usuarios ocasionales |
| 5. | Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales | 1995-055A |
| | Nombre del objeto espacial | ASTRA 1E |
| | Fecha de lanzamiento | 19 de octubre de 1995 |
| | Lugar de lanzamiento | Kurú (Guayana Francesa) |
| | Vehículo de lanzamiento | Ariane |
| | Propietario del objeto espacial | SES ASTRA |
| | Fecha en que fue retirado del servicio | 12 de junio de 2015 |
| | Parámetros orbitales | El satélite se encuentra en una órbita de eliminación, con un perigeo de 390 km por encima de la órbita geoestacionaria |
| 6. | Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales | 1996-021A |
| | Nombre del objeto espacial | ASTRA 1F |
| | Fecha de lanzamiento | 8 de abril de 1996 |
| | Lugar de lanzamiento | Baikonur (Kazajstán) |
| | Vehículo de lanzamiento | Proton |
| | Propietario del objeto espacial | SES ASTRA |
| | Parámetros orbitales | |
| | Período nodal | 1.435,8 a 1.436,4 minutos |
| | Inclinación máxima | 0,10 grados |
| | Apogeo | 35.820 km |

	Perigeo	35.752 km
	Longitud	44,3 grados este desde el 24 de septiembre de 2015
	Función general del objeto espacial	Distribución, en régimen codificado o abierto, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y otros servicios audiovisuales
7.	Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	1997-076A
	Nombre del objeto espacial	ASTRA 1G
	Fecha de lanzamiento	2 de diciembre de 1997
	Lugar de lanzamiento	Baikonur (Kazajstán)
	Vehículo de lanzamiento	Proton
	Propietario del objeto espacial	SES ASTRA
	Parámetros orbitales	
	Período nodal	1.435,8 a 1.436,4 minutos
	Inclinación máxima	En órbita inclinada de 3,4 grados desde el 23 de mayo de 2014
	Apogeo	35.820 km
	Perigeo	35.752 km
	Longitud	57 grados este desde el 31 de julio de 2018
	Función general del objeto espacial	Distribución, en régimen codificado o abierto, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y otros servicios audiovisuales
8.	Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	1998-050A
	Nombre del objeto espacial	ASTRA 2A
	Fecha de lanzamiento	30 de agosto de 1998
	Lugar de lanzamiento	Baikonur (Kazajstán)
	Vehículo de lanzamiento	Proton
	Propietario del objeto espacial	SES ASTRA
	Parámetros orbitales	
	Período nodal	1.435,8 a 1.436,4 minutos
	Inclinación máxima	En órbita inclinada de 0,3 grados desde el 10 de agosto de 2018
	Apogeo	35.820 km
	Perigeo	35.752 km
	Longitud	100 grados este desde el 2 de agosto de 2018
	Función general del objeto espacial	Distribución, en régimen codificado o abierto, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y otros servicios audiovisuales

- | | | |
|-----|--|---|
| 9. | Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales | 1999-033A |
| | Nombre del objeto espacial | ASTRA 1H |
| | Fecha de lanzamiento | 18 de junio de 1999 |
| | Lugar de lanzamiento | Baikonur (Kazajstán) |
| | Vehículo de lanzamiento | Proton |
| | Propietario del objeto espacial | SES ASTRA |
| | Parámetros orbitales | |
| | Período nodal | 1.435,8 a 1.436,4 minutos |
| | Inclinación máxima | En órbita inclinada de 4,8 grados desde mayo de 2012 |
| | Apogeo | 35.820 km |
| | Perigeo | 35.752 km |
| | Longitud | 80,8 grados oeste desde el 29 de septiembre de 2018 |
| | Función general del objeto espacial | Distribución, en régimen codificado o abierto, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y otros servicios audiovisuales, y prestación de servicios interactivos con canal de retorno por satélite |
| 10. | Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales | 2000-054A |
| | Nombre del objeto espacial | ASTRA 2B |
| | Fecha de lanzamiento | 14 de septiembre de 2000 |
| | Lugar de lanzamiento | Kurú (Guayana Francesa) |
| | Vehículo de lanzamiento | Ariane 5 |
| | Propietario del objeto espacial | SES ASTRA |
| | Parámetros orbitales | |
| | Período nodal | 1.435,8 a 1.436,4 minutos |
| | Inclinación máxima | En órbita inclinada de 3,3 grados desde el 7 de junio de 2014 |
| | Apogeo | 35.820 km |
| | Perigeo | 35.752 km |
| | Longitud | 19,4 grados este desde el 22 de junio de 2018 |
| | Función general del objeto espacial | Distribución, en régimen codificado o abierto, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y otros servicios audiovisuales |
| 11. | Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales | 2000-081A |
| | Nombre del objeto espacial | ASTRA 2D |
| | Fecha de lanzamiento | 20 de diciembre de 2000 |
| | Lugar de lanzamiento | Kurú (Guayana Francesa) |

	Vehículo de lanzamiento	Ariane 5
	Propietario del objeto espacial	SES ASTRA
	Parámetros orbitales	
	Período nodal	1.435,8 a 1.436,4 minutos
	Inclinación máxima	En órbita inclinada de 4,6 grados desde el 22 de abril de 2014
	Apogeo	35.820 km
	Perigeo	35.752 km
	Longitud	5 grados este desde el 21 de julio de 2018
	Función general del objeto espacial	Distribución, en régimen codificado o abierto, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y otros servicios audiovisuales
12.	Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2001-025A
	Nombre del objeto espacial	ASTRA 2C
	Fecha de lanzamiento	16 de junio de 2001
	Lugar de lanzamiento	Baikonur (Kazajstán)
	Vehículo de lanzamiento	Proton
	Propietario del objeto espacial	SES ASTRA
	Parámetros orbitales	
	Período nodal	1.435,8 a 1.436,4 minutos
	Inclinación máxima	En órbita inclinada de 1,5 grados desde el 9 de noviembre de 2016
	Apogeo	35.820 km
	Perigeo	35.752 km
	Longitud	23,5 grados este desde el 23 de mayo de 2018
	Función general del objeto espacial	Distribución, en régimen codificado o abierto, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y otros servicios audiovisuales
13.	Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2002-015B
	Nombre del objeto espacial	ASTRA 3A
	Fecha de lanzamiento	29 de marzo de 2002
	Lugar de lanzamiento	Kurú (Guayana Francesa)
	Vehículo de lanzamiento	Ariane 4
	Propietario del objeto espacial	SES ASTRA
	Parámetros orbitales	
	Período nodal	1.435,8 a 1.436,4 minutos
	Inclinación máxima	En órbita inclinada de 4,8 grados desde el 29 de marzo de 2012
	Apogeo	35.820 km
	Perigeo	35.752 km
	Longitud	47,0 grados oeste desde el 14 de febrero de 2017

	Función general del objeto espacial	Distribución, en régimen codificado o abierto, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y otros servicios audiovisuales, y prestación de servicios a usuarios ocasionales y de servicios de terminales de muy pequeña apertura (TMPA/VSAT)
14.	Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2006-012A
	Nombre del objeto espacial	ASTRA 1KR
	Fecha de lanzamiento	20 de abril de 2006
	Lugar de lanzamiento	Cabo Cañaveral (Estados Unidos de América)
	Vehículo de lanzamiento	Atlas V
	Propietario del objeto espacial	SES ASTRA (a través de su filial SES ASTRA 1KR)
	Parámetros orbitales	
	Período nodal	1.435,8 a 1.436,4 minutos
	Inclinación máxima	0,10 grados
	Apogeo	35.820 km
	Perigeo	35.752 km
	Longitud	19,2 grados este
	Función general del objeto espacial	Distribución, en régimen codificado o abierto, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y otros servicios audiovisuales
15.	Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2007-016A
	Nombre del objeto espacial	ASTRA 1L
	Fecha de lanzamiento	4 de mayo de 2007
	Lugar de lanzamiento	Kurú (Guayana Francesa)
	Vehículo de lanzamiento	Ariane 5
	Propietario del objeto espacial	SES ASTRA (a través de su filial SES ASTRA 1L)
	Parámetros orbitales	
	Período nodal	1.435,8 a 1.436,4 minutos
	Inclinación máxima	0,10 grados
	Apogeo	35.820 km
	Perigeo	35.752 km
	Longitud	19,2 grados este
	Función general del objeto espacial	Distribución, en régimen codificado o abierto, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y otros servicios audiovisuales, y prestación de servicios de banda ancha

- | | | |
|-----|--|--|
| 16. | Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales | 2008-057A |
| | Nombre del objeto espacial | ASTRA 1M |
| | Fecha de lanzamiento | 5 de noviembre de 2008 |
| | Lugar de lanzamiento | Baikonur (Kazajstán) |
| | Vehículo de lanzamiento | Proton-M/Breeze-M |
| | Propietario del objeto espacial | SES ASTRA (a través de su filial SES ASTRA 1M) |
| | Parámetros orbitales | |
| | Período nodal | 1.435,8 a 1.436,4 minutos |
| | Inclinación máxima | 0,10 grados |
| | Apogeo | 35.820 km |
| | Perigeo | 35.752 km |
| | Longitud | 19,2 grados este |
| | Función general del objeto espacial | Distribución, en régimen codificado o abierto, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y otros servicios audiovisuales |
| 17. | Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales | 2010-021A |
| | Nombre del objeto espacial | ASTRA 3B |
| | Fecha de lanzamiento | 21 de mayo de 2010 |
| | Lugar de lanzamiento | Kurú (Guayana Francesa) |
| | Vehículo de lanzamiento | Ariane 5 |
| | Propietario del objeto espacial | SES ASTRA (a través de su filial SES 3B) |
| | Parámetros orbitales | |
| | Período nodal | 1.435,8 a 1.436,4 minutos |
| | Inclinación máxima | 0,10 grados |
| | Apogeo | 35.820 km |
| | Perigeo | 35.752 km |
| | Longitud | 23,5 grados este desde el 10 de junio de 2010 |
| | Función general del objeto espacial | Distribución, en régimen codificado o abierto, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y otros servicios audiovisuales, y prestación de servicios de TMPA/VSAT y de banda ancha |
| 18. | Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales | 2011-041A |
| | Nombre del objeto espacial | ASTRA 1N |
| | Fecha de lanzamiento | 6 de agosto de 2011 |
| | Lugar de lanzamiento | Kurú (Guayana Francesa) |
| | Vehículo de lanzamiento | Ariane 5 |
| | Propietario del objeto espacial | SES ASTRA (a través de su filial SES 1N) |

Parámetros orbitales		
	Período nodal	1.435,8 a 1.436,4 minutos
	Inclinación máxima	0,10 grados
	Apogeo	35.820 km
	Perigeo	35.752 km
	Longitud	19,2 grados este desde el 28 de febrero de 2014
	Función general del objeto espacial	Distribución, en régimen codificado o abierto, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y otros servicios audiovisuales, y prestación de servicios de TMPA/VSAT y de banda ancha
19.	Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2011-058C
	Nombre del objeto espacial	Vesselsat 1
	Fecha de lanzamiento	12 de octubre de 2011
	Lugar de lanzamiento	Sriharikota (India)
	Vehículo de lanzamiento	PSLV-CA
	Propietario del objeto espacial	LuxSpace
Parámetros orbitales		
	Período nodal	102,10 minutos
	Inclinación máxima	20,00 grados
	Apogeo	867 km
	Perigeo	847 km
	Función general del objeto espacial	Reunión de datos para el Sistema de Identificación Automática (AIS)
20.	Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2012-051A
	Nombre del objeto espacial	ASTRA 2F
	Fecha de lanzamiento	28 de septiembre de 2012
	Lugar de lanzamiento	Kurú (Guayana Francesa)
	Vehículo de lanzamiento	Ariane 5
	Propietario del objeto espacial	SES ASTRA (a través de su filial SES ASTRA 2F)
Parámetros orbitales		
	Período nodal	1.435,8 a 1.436,4 minutos
	Inclinación máxima	0,10 grados
	Apogeo	35.820 km
	Perigeo	35.752 km
	Longitud	28,2 grados este

	Función general del objeto espacial	Distribución, en régimen codificado o abierto, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y otros servicios audiovisuales, y prestación de servicios de TMPA/VSAT y de banda ancha
21.	Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2012-001B
	Nombre del objeto espacial	Vesselsat 2
	Fecha de lanzamiento	9 de enero de 2012
	Lugar de lanzamiento	Taiyuan LC-9 (China)
	Vehículo de lanzamiento	Chang Zheng 4B Y26
	Propietario del objeto espacial	LuxSpace
	Parámetros orbitales	El satélite no está en órbita desde el 27 de octubre de 2016
22.	Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2013-056A
	Nombre del objeto espacial	ASTRA 2E
	Fecha de lanzamiento	29 de septiembre de 2013
	Lugar de lanzamiento	Baikonur (Kazajstán)
	Vehículo de lanzamiento	Proton-M/Breeze-M
	Propietario del objeto espacial	SES ASTRA (a través de su filial SES ASTRA 2E)
	Parámetros orbitales	
	Período nodal	1.435,8 a 1.436,4 minutos
	Inclinación máxima	0,10 grados
	Apogeo	35.820 km
	Perigeo	35.752 km
	Longitud	28,5 grados este desde el 31 de julio de 2015
	Función general del objeto espacial	Distribución, en régimen codificado o abierto, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y otros servicios audiovisuales, y prestación de servicios de TMPA/VSAT y de banda ancha
23.	Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2014-011B
	Nombre del objeto espacial	ASTRA 5B
	Fecha de lanzamiento	22 de marzo de 2014
	Lugar de lanzamiento	Kurú (Guayana Francesa)
	Vehículo de lanzamiento	Ariane 5
	Propietario del objeto espacial	SES ASTRA (a través de su filial SES ASTRA 5B)

	Parámetros orbitales	
	Período nodal	1.435,8 a 1.436,4 minutos
	Inclinación máxima	0,10 grados
	Apogeo	35.820 km
	Perigeo	35.752 km
	Longitud	31,5 grados este
	Función general del objeto espacial	Distribución, en régimen codificado o abierto, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y otros servicios audiovisuales, y prestación de servicios de TMPA/VSAT y de banda ancha
24.	Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2014-089A
	Nombre del objeto espacial	ASTRA 2G
	Fecha de lanzamiento	27 de diciembre de 2014
	Lugar de lanzamiento	Baikonur (Kazajstán)
	Vehículo de lanzamiento	Proton-M/Breeze-M
	Propietario del objeto espacial	SES ASTRA (a través de su filial SES ASTRA 2G)
	Parámetros orbitales	
	Período nodal	1.435,8 a 1.436,4 minutos
	Inclinación máxima	0,10 grados
	Apogeo	35.820 km
	Perigeo	35.752 km
	Longitud	28,2 grados este desde el 16 de junio de 2015
	Función general del objeto espacial	Distribución, en régimen codificado o abierto, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y otros servicios audiovisuales, y prestación de servicios de banda ancha y de servicios de comunicaciones a entidades públicas y diversas instituciones
25.	Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	2018-013A
	Nombre del objeto espacial	Govsat-1 (SES-16)
	Fecha de lanzamiento	31 de enero de 2018
	Lugar de lanzamiento	Cabo Cañaveral (Estados Unidos)
	Vehículo de lanzamiento	SpaceX Falcon 9
	Propietario del objeto espacial	LuxGovSat
	Parámetros orbitales	
	Período nodal	1.435,8 a 1.436,4 minutos
	Inclinación máxima	0,05 grados

Apogeo	35.820 km
Perigeo	35.752 km
Longitud	21,42 grados este
Función general del objeto espacial	Prestación de servicios de comunicaciones a entidades públicas y diversas instituciones
