



## Asamblea General

Distr. general  
7 de julio de 2010  
Español  
Original: inglés

---

### 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 28 de julio de 2009 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) saluda atentamente al Secretario General de las Naciones Unidas y tiene el honor de transmitirle, 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, información relativa a los objetos espaciales que explota la Sociedad Europea de Satélites (SES ASTRA) (véase el anexo), cuya sede está en Luxemburgo. La información se relaciona sólo con los objetos espaciales lanzados al espacio ultraterrestre para transmitir datos audiovisuales.



**Anexo****Lista de los objetos espaciales que explota la Sociedad Europea de Satélites de Luxemburgo\***

1. Nombre del objeto espacial: ASTRA 1A  
Fecha de lanzamiento: Diciembre de 1988  
Lugar de lanzamiento: Kourou (Guayana Francesa)  
Fecha en que dejó de existir: 10 de diciembre de 2004  
Vehículo de lanzamiento: Ariane  
Propietario del objeto espacial: Sociedad Europea de Satélites (SES ASTRA)  
Parámetros orbitales: El satélite se encuentra en una órbita de eliminación, con un perigeo de 400 km por encima de la órbita geoestacionaria.
  
2. Nombre del objeto espacial: ASTRA 1B  
Fecha de lanzamiento: Marzo de 1991  
Lugar de lanzamiento: Kourou (Guayana Francesa)  
Fecha en que dejó de existir: 12 de julio de 2006  
Vehículo de lanzamiento: Ariane  
Propietario del objeto espacial: SES ASTRA  
Parámetros orbitales: El satélite se encuentra en una órbita de eliminación, con un perigeo de 500 km por encima de la órbita geoestacionaria.
  
3. Nombre del objeto espacial: ASTRA 1C  
Fecha de lanzamiento: Mayo de 1993  
Lugar de lanzamiento: Kourou (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: 2,4 grados el 21 de abril de 2009
  - Apogeo: 35.820 km
  - Perigeo: 35.752 km

---

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

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Longitud:                            | 2,0 grados este el 23 de octubre de 2008   |
| Función general del objeto espacial: | Distribución, en régimen codificado o abierto, en modo análogo y digital, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y servicios multimedia.   |
| 4. Nombre del objeto espacial:       | ASTRA 1D   |
| Fecha de lanzamiento:                | Noviembre de 1994  |
| Lugar de lanzamiento:                | Kourou (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:                  | 0,10 grados  |
| Apogeo:                              | 35.820 km  |
| Perigeo:                             | 35.752 km  |
| Longitud:                            | 31,3 grados este desde el 26 de enero de 2008  |
| Función general del objeto espacial: | Distribución, en régimen codificado o abierto, en modo análogo y digital, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y servicios multimedia; prestación de servicios a usuarios ocasionales. |
| 5. Nombre del objeto espacial:       | ASTRA 1E   |
| Fecha de lanzamiento:                | Octubre de 1995  |
| Lugar de lanzamiento:                | Kourou (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:                  | 0,10 grados  |
| Apogeo:                              | 35.820 km  |
| Perigeo:                             | 35.752 km  |
| Longitud:                            | 23,5 grados este desde el 14 de octubre de 2007  |
| Función general del objeto espacial: | Distribución, en régimen codificado o abierto, en modo análogo y digital, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y servicios multimedia.   |

6. Nombre del objeto espacial: ASTRA 1F  
Fecha de lanzamiento: 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: 0,12 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, en modo análogo y digital, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y servicios multimedia.
7. Nombre del objeto espacial: ASTRA 1G  
Fecha de lanzamiento: 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: 0,10 grados  
    Apogeo: 35.820 km  
    Perigeo: 35.752 km  
    Longitud: 23,5 grados este desde el 15 de febrero de 2009  
Función general del objeto espacial: Distribución, en régimen codificado o abierto, en modo análogo y digital, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y servicios multimedia.
8. Nombre del objeto espacial: ASTRA 2A  
Fecha de lanzamiento: 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: 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, en modo análogo y digital, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y servicios multimedia.
9. Nombre del objeto espacial: ASTRA 1H
- Fecha de lanzamiento: 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: 0,12 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, en modo análogo y digital, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y servicios multimedia; prestación de servicios interactivos con canal de retorno por satélite.
10. Nombre del objeto espacial: ASTRA 2B
- Fecha de lanzamiento: Septiembre de 2000
- Lugar de lanzamiento: Kourou (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: 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, en modo análogo y digital, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y servicios multimedia. |
|--------------------------------------|--|
11. Nombre del objeto espacial: ASTRA 2D
- |                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Fecha de lanzamiento:            | Diciembre de 2000         |
| Lugar de lanzamiento:            | Kourou (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: | 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, en modo análogo y digital, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y servicios multimedia. |
|--------------------------------------|--|
12. Nombre del objeto espacial: ASTRA 2C
- |                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Fecha de lanzamiento:            | 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: | 0,10 grados   |
| Apogeo:             | 35.820 km   |
| Perigeo:            | 35.752 km   |
| Longitud:           | 28,2 grados este desde el 22 de agosto de 2007. El satélite fue reposicionado a 31,5 grados este el 11 de mayo de 2009. |
- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Función general del objeto espacial: | Distribución, en régimen codificado o abierto, en modo análogo y digital, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y servicios multimedia. |
|--------------------------------------|--|

13. Nombre del objeto espacial: ASTRA 3A<sup>a</sup>  
 Fecha de lanzamiento: Marzo de 2002  
 Lugar de lanzamiento: Kourou (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: 0,10 grados  
 Apogeo: 35.820 km  
 Perigeo: 35.752 km  
 Longitud: 23,5 grados este  
 Función general del objeto espacial: Distribución, en régimen codificado o abierto, en modo análogo y digital, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y servicios multimedia; prestación de servicios a usuarios ocasionales y a satélites de muy pequeña abertura.
14. Nombre del objeto espacial: ASTRA 1KR  
 Fecha de lanzamiento: Abril de 2006  
 Lugar de lanzamiento: Cabo Cañaveral (Estados Unidos de América)  
 Vehículo de lanzamiento: Atlas V  
 Propietario del objeto espacial: SES ASTRA  
 Parámetros orbitales:  
 Período nodal: 1.435,8 a 1.436,4 minutos  
 Inclinación: 0,12 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, en modo análogo y digital, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y servicios multimedia.

<sup>a</sup> La Deutsche Telekom (anteriormente DFS Kopernikus) posee los derechos de uso de la frecuencia de este satélite.

15. Nombre del objeto espacial: ASTRA 1L  
Fecha de lanzamiento: Mayo de 2007  
Lugar de lanzamiento: Kourou (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: 0,12 grados  
    Apogeo: 35.820 km  
    Perigeo: 35.752 km  
    Longitud: 19,2 grados este  
General purpose of object: Distribución, en régimen codificado o abierto, en modo análogo y digital, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y servicios multimedia.
16. Nombre del objeto espacial: ASTRA 1M  
Fecha de lanzamiento: Noviembre de 2008  
Lugar de lanzamiento: Baikonur (Kazajistán)  
Vehículo de lanzamiento: Proton-M/Breeze-M  
Propietario del objeto espacial: SES ASTRA  
Parámetros orbitales:  
    Período nodal: 1.435,8 a 1.436,4 minutos  
    Inclinación máxima: 0,12 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, en modo análogo y digital, de datos para servicios de radiodifusión, televisión y servicios multimedia.
-