



**Secretaría**

Distr. general  
3 de julio de 2013  
Español  
Original: inglés

---

**Comisión sobre la Utilización del Espacio  
Ultraterrestre con Fines Pacífico**

**Información proporcionada de conformidad con el  
Convenio sobre el registro de objetos lanzados al  
espacio ultraterrestre**

**Nota verbal de fecha 6 de junio de 2013 dirigida al Secretario  
General por la Misión Permanente del Brasil ante  
las Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente del Brasil 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 adjunta información actualizada sobre los satélites brasileños geostacionarios (véase el anexo).



## Anexo

### Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por el Brasil\*

#### Brasilsat-A1

Nombre del objeto espacial:	Brasilsat-A1
Fecha de lanzamiento:	8 de febrero de 1985
Lugar de lanzamiento:	Kourou (Guayana Francesa)
Vehículo de lanzamiento:	Ariane
Propietario del objeto espacial:	Star One S.A. (El satélite se arrendó a PANAMSAT el 15 de noviembre de 1995.)
Parámetros orbitales básicos:	Como es habitual en el caso de los satélites geoestacionarios, la longitud e inclinación del Brasilsat-A1 eran de 216 grados este y 5,6 grados, respectivamente, cuando se modificó su órbita el 7 de marzo de 2002; el satélite alcanzó una órbita de eliminación cuyo perigeo se encuentra 190 kilómetros por encima del arco geoestacionario y su apogeo, 210 kilómetros por encima de dicho arco.

#### Brasilsat-A2

Nombre del objeto espacial:	Brasilsat-A2
Fecha de lanzamiento:	28 de marzo de 1986
Lugar de lanzamiento:	Kourou (Guayana Francesa)
Vehículo de lanzamiento:	Ariane
Propietario del objeto espacial:	Star One S.A.
Parámetros orbitales básicos:	Como es habitual en el caso de los satélites geoestacionarios, el 6 de marzo de 2004 se modificó la órbita del Brasilsat-A2, cuya longitud e inclinación eran entonces de 63 grados oeste y 6,0 grados, respectivamente. El satélite está actualmente en una órbita de eliminación cuyo perigeo se encuentra 200 kilómetros por encima de la órbita geoestacionaria.

---

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

**Brasilsat-B1**

Nombre del objeto espacial:	Brasilsat-B1
Fecha de lanzamiento:	10 de agosto de 1994
Lugar de lanzamiento:	Kourou (Guayana Francesa)
Vehículo de lanzamiento:	Ariane
Propietario del objeto espacial:	Star One S.A.
Parámetros orbitales básicos:	Como es habitual en el caso de los satélites geoestacionarios, el 2 de diciembre de 2010 se modificó la órbita del Brasilsat-B1, cuya longitud e inclinación eran entonces de 68 grados oeste y 3,4 grados, respectivamente. El satélite está actualmente en una órbita de eliminación cuyo perigeo se encuentra 300 kilómetros por encima de la órbita geoestacionaria.

**Brasilsat-B2**

Nombre del objeto espacial:	Brasilsat-B2
Fecha de lanzamiento:	28 de marzo de 1995
Lugar de lanzamiento:	Kourou (Guayana Francesa)
Vehículo de lanzamiento:	Ariane
Propietario del objeto espacial:	Star One S.A.
Parámetros orbitales básicos:	
Período nodal:	1.436 minutos
Inclinación:	2,9 grados
Apogeo:	35.798 kilómetros
Perigeo:	35.798 kilómetros
Descripción de la función general del objeto espacial:	Servicio de telecomunicaciones

**Brasilsat-B3**

Nombre del objeto espacial:	Brasilsat-B3
Fecha de lanzamiento:	4 de febrero de 1998
Lugar de lanzamiento:	Kourou (Guayana Francesa)
Vehículo de lanzamiento:	Ariane
Propietario del objeto espacial:	Star One S.A.

Parámetros orbitales básicos:	
Período nodal:	1.436 minutos
Inclinación:	0 grados
Apogeo:	35.798 kilómetros
Perigeo:	35.798 kilómetros
Descripción de la función general del objeto espacial:	Servicio de telecomunicaciones

### **Brasilsat-B4**

Nombre del objeto espacial:	Brasilsat-B4
Fecha de lanzamiento:	17 de agosto de 2000
Lugar de lanzamiento:	Kourou (Guayana Francesa)
Vehículo de lanzamiento:	Ariane
Propietario del objeto espacial:	Star One S.A.
Parámetros orbitales básicos:	
Período nodal:	1.436 minutos
Inclinación:	0 grados
Apogeo:	35.798 kilómetros
Perigeo:	35.798 kilómetros
Descripción de la función general del objeto espacial:	Servicio de telecomunicaciones

### **Estrela do Sul 1**

Nombre del objeto espacial:	Estrela do Sul 1 (EdS1)
Fecha de lanzamiento:	10 de enero de 2004
Lugar de lanzamiento:	Plataforma marítima de lanzamiento
Vehículo de lanzamiento:	Zenit-3SL
Propietario del objeto espacial:	Telesat Brasil Capacidade de Satélites Ltda.
Parámetros orbitales básicos:	El 17 de noviembre de 2011 se modificó la órbita del satélite EdS1, y este está actualmente en una órbita de eliminación cuyo perigeo se encuentra 387 kilómetros por encima de la órbita geoestacionaria y su apogeo, 482 kilómetros por encima de dicha órbita.

**Amazonas-1**

Nombre del objeto espacial:	Amazonas-1
Fecha de lanzamiento:	4 de agosto de 2004
Lugar de lanzamiento:	Baikonur (Kazajstán)
Vehículo de lanzamiento:	International Launch Service (ILS)
Propietario del objeto espacial:	Hispamar Satélites S.A.
Parámetros orbitales básicos:	
Período nodal:	1.436 minutos
Inclinación:	0 grados
Apogeo:	35.798 kilómetros
Perigeo:	35.798 kilómetros
Descripción de la función general del objeto espacial:	Servicio de telecomunicaciones

**Starone-C1**

Nombre del objeto espacial:	Starone-C1
Fecha de lanzamiento:	14 de noviembre de 2007
Lugar de lanzamiento:	Kourou (Guayana Francesa)
Vehículo de lanzamiento:	Ariane
Propietario del objeto espacial:	Star One S.A.
Parámetros orbitales básicos:	
Período nodal:	1.436 minutos
Inclinación:	0 grados
Apogeo:	35.798 kilómetros
Perigeo:	35.798 kilómetros
Descripción de la función general del objeto espacial:	Servicio de telecomunicaciones

**Starone-C2**

Nombre del objeto espacial:	Starone-C2
Fecha de lanzamiento:	18 de abril de 2008
Lugar de lanzamiento:	Kourou (Guayana Francesa)
Vehículo de lanzamiento:	Ariane
Propietario del objeto espacial:	Star One S.A.

Parámetros orbitales básicos:	
Período nodal:	1.436 minutos
Inclinación:	0 grados
Apogeo:	35.798 kilómetros
Perigeo:	35.798 kilómetros
Descripción de la función general del objeto espacial:	Servicio de telecomunicaciones

### **Amazonas-2**

Nombre del objeto espacial:	Amazonas-2
Fecha de lanzamiento:	1 de octubre de 2009
Lugar de lanzamiento:	Kourou (Guayana Francesa)
Vehículo de lanzamiento:	Ariane
Propietario del objeto espacial:	Hisparmar Satélites S.A.
Parámetros orbitales básicos:	
Período nodal:	1.436 minutos
Inclinación:	0 grados
Apogeo:	35.798 kilómetros
Perigeo:	35.798 kilómetros
Descripción de la función general del objeto espacial:	Servicio de telecomunicaciones

### **Estrela do Sul 2**

Nombre del objeto espacial:	Estrela do Sul 2 (EdS2)
Fecha de lanzamiento:	20 de mayo de 2011
Lugar de lanzamiento:	Baikonur (Kazajstán)
Vehículo de lanzamiento:	Proton M/Breeze M
Propietario del objeto espacial:	Telesat Brasil Capacidade de Satélites Ltda.
Parámetros orbitales básicos:	
Período nodal:	1.436 minutos
Inclinación:	0±0,5 grados
Apogeo:	35.806 kilómetros
Perigeo:	35.766 kilómetros
Descripción de la función general del objeto espacial:	Servicio de telecomunicaciones

**Starone-C3**

Nombre del objeto espacial:	Starone-C3
Fecha de lanzamiento:	10 de noviembre de 2012
Lugar de lanzamiento:	Kourou (Guayana Francesa)
Vehículo de lanzamiento:	Ariane
Propietario del objeto espacial:	Star One S.A.
Parámetros orbitales básicos:	
Período nodal:	1.436 minutos
Inclinación:	0 grados
Apogeo:	35.798 kilómetros
Perigeo:	35.798 kilómetros
Descripción de la función general del objeto espacial:	Servicio de telecomunicaciones

**Amazonas-3**

Nombre del objeto espacial:	Amazonas-3
Fecha de lanzamiento:	7 de febrero de 2013
Lugar de lanzamiento:	Kourou (Guayana Francesa)
Vehículo de lanzamiento:	ILS
Propietario del objeto espacial:	Hisparmar Satélites S.A.
Parámetros orbitales básicos:	
Período nodal:	1.436 minutos
Inclinación:	0 grados
Apogeo:	35.798 kilómetros
Perigeo:	35.798 kilómetros
Descripción de la función general del objeto espacial:	Servicio de telecomunicaciones

---