



Secretaría

Distr. general
11 de octubre de 2006
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 16 de marzo de 2006 dirigida al Secretario
General por la Misión Permanente del Canadá ante las Naciones
Unidas (Viena)**

La Misión Permanente del Canadá 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 remitir información y datos técnicos sobre los objetos espaciales canadienses MSAT-1, Nimiq-1, Anik F-1, Canadarm-2, MBS, Nimiq-2, MOST, CanX-1, SciSat y Anik F-2 (véase el anexo).



Anexo

Datos de registro relativos a objetos espaciales lanzados por el Canadá*

1. MSAT-1

Nombre de los Estados de lanzamiento:	Canadá Francia
Nombre del objeto espacial:	MSAT-1
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento:	20 de abril de 1996 Kourou (Guyana Francesa)
Vehículo de lanzamiento:	Ariane 4
Parámetros orbitales	
Período nodal:	Órbita terrestre geoestacionaria
Inclinación:	Controlada a cero \pm 0,05 grados
Apogeo:	Entre 15 kilómetros y 30 kilómetros por encima del radio sincrónico
Perigeo:	Entre 15 kilómetros y 30 kilómetros por debajo del radio sincrónico
Longitud:	106,5 grados oeste
Frecuencias y potencia de transmisión:	
Enlace ascendente:	1631,5-1660,5 MHz
Enlace descendente:	1530-1559 MHz
Enlace ascendente:	13,0-13,15 GHz y 13,2-13,25 GHz
Enlace descendente:	10,75-10,95 GHz
Función general del objeto espacial:	Comunicaciones móviles — voz y datos
Entidad de explotación:	Mobile Satellite Ventures (Canada) Inc.

2. Nimiq-1

Nombre de los Estados de lanzamiento:	Canadá Kazajstán
Nombre del objeto espacial:	Nimiq-1
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento:	20 de mayo de 1999 Baikonur (Kazajstán)
Vehículo de lanzamiento:	Proton D-1-E
Parámetros orbitales	
Período nodal:	Órbita terrestre geoestacionaria
Inclinación:	Cero \pm 0,05 grados
Apogeo:	20 kilómetros por encima del radio sincrónico
Perigeo:	20 kilómetros por debajo del radio sincrónico

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

Longitud:	91,1 grados oeste
Frecuencias y potencia de transmisión:	12,2-12,7 GHz 120 W con amplificadores de tubo de onda progresiva (TWTA)
Función general del objeto espacial:	Transmisiones directas
Entidad de explotación:	Telesat Canada

3. Anik F-1

Nombre de los Estados de lanzamiento:	Canadá Francia
Nombre del objeto espacial:	Anik F-1
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento:	20 de noviembre de 2000 Kourou (Guyana Francesa)
Vehículo de lanzamiento:	Ariane 44L
Parámetros orbitales	
Período nodal:	Órbita terrestre geoestacionaria
Inclinación:	Cero \pm 0,05 grados
Apogeo:	20 kilómetros por encima del radio sincrónico
Perigeo:	20 kilómetros por debajo del radio sincrónico
Longitud:	107,3 grados oeste
Frecuencias y potencia de transmisión:	3,7-4,2 GHz 40 W con amplificadores de tubo de onda progresiva (TWTA) 11,55-12,2 GHz 115 W con TWTA
Función general del objeto espacial:	Telecomunicaciones
Entidad de explotación:	Telesat Canada

4. Canadarm-2

Nombre de los Estados de lanzamiento:	Canadá Estados Unidos de América
Nombre del objeto espacial:	Canadarm-2
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento:	19 de abril de 2001 Centro Espacial Kennedy, Florida (Estados Unidos)
Vehículo de lanzamiento:	Transbordador espacial Endeavor de los Estados Unidos, Misión STS-100 de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio

Parámetros orbitales	
Período nodal:	92 minutos (como la Estación Espacial Internacional)
Inclinación:	51,60 grados (como la Estación Espacial Internacional)
Apogeo:	395,9 kilómetros (como la Estación Espacial Internacional)
Perigeo:	391 kilómetros (como la Estación Espacial Internacional)
Función general del objeto espacial:	Ensamblaje y mantenimiento de la Estación Espacial Internacional
Entidad de explotación:	Agencia Espacial del Canadá

5. Mobile Remote Servicer Base System (MBS)

Nombre de los Estados de lanzamiento:	Canadá Estados Unidos de América
Nombre del objeto espacial:	Mobile Remote Servicer Base System (MBS)
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento:	5 de junio de 2002 Centro Espacial Kennedy, Florida (Estados Unidos)
Vehículo de lanzamiento:	Transbordador espacial Endeavor de los Estados Unidos, Misión STS-111 de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio
Parámetros orbitales	
Período nodal:	92 minutos (como la Estación Espacial Internacional)
Inclinación:	51,60 grados (como la Estación Espacial Internacional)
Apogeo:	395,9 kilómetros (como la Estación Espacial Internacional)
Perigeo:	391 kilómetros (como la Estación Espacial Internacional)
Función general del objeto espacial:	Apoyo al ensamblaje y mantenimiento de la Estación Espacial Internacional
Entidad de explotación:	Agencia Espacial del Canadá

6. Nimiq-2

Nombre de los Estados de lanzamiento:	Canadá Kazajstán
Nombre del objeto espacial:	Nimiq-2
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento:	30 de diciembre de 2002 Baikonur (Kazajstán)
Vehículo de lanzamiento:	Proton D-1-E

Parámetros orbitales	
Período nodal:	Órbita terrestre geoestacionaria
Inclinación:	Cero \pm 0,05 grados
Apogeo:	20 kilómetros por encima del radio sincrónico
Perigeo:	20 kilómetros por debajo del radio sincrónico
Longitud:	82,0 grados oeste
Frecuencias y potencia de transmisión:	12,2-12,7 GHz 120 W con amplificadores de tubo de onda progresiva (TWTA)
Función general del objeto espacial:	Transmisiones directas
Entidad de explotación:	Telesat Canada

7. Microvariabilidad y oscilación estelar (MOST)

Nombre de los Estados de lanzamiento:	Canadá Federación de Rusia
Nombre del objeto espacial:	Microvariabilidad y oscilación estelar (MOST)
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento:	30 de junio de 2003 Plesetsk (Federación de Rusia)
Vehículo de lanzamiento:	Rocket
Parámetros orbitales	
Período nodal:	101 minutos
Inclinación:	98,7 grados
Apogeo:	846 kilómetros
Perigeo:	829 kilómetros
Longitud:	18.00 horas (hora local del nódulo ascendente)
Frecuencias y potencia de transmisión:	
Frecuencia de enlace ascendente:	2054,927 MHz 2055,415 MHz
Potencia de enlace ascendente:	100 W RF de la estación terrena
Frecuencia de enlace descendente:	2231,595 MHz 2232,125 MHz
Potencia de enlace descendente:	0,5 W RF
Función general del objeto espacial:	Misión astronómica destinada a medir en forma fotométrica la variabilidad de las estrellas cercanas
Entidad de explotación:	Agencia Espacial del Canadá

8. CanX-1

Nombre de los Estados de lanzamiento:	Canadá Federación de Rusia
Nombre del objeto espacial:	CanX-1

Fecha y territorio o lugar de lanzamiento:	30 de junio de 2003 Plesetsk (Federación de Rusia)
Vehículo de lanzamiento:	Rocket
Parámetros orbitales	
Período nodal:	100 minutos
Inclinación:	98,0 grados (heliosincrónica)
Apogeo:	827 kilómetros, circular
Perigeo:	827 kilómetros, circular
Longitud:	18.00 horas (hora local del nódulo ascendente)
Frecuencias y potencia de transmisión:	
Frecuencia de enlace ascendente:	centro 437,757 MHz, ancho de banda 30 kHz
Frecuencia de enlace descendente:	centro 437,880 MHz, ancho de banda 30 kHz
Potencia de enlace descendente:	menos de 1 W
Función general del objeto espacial:	Educación, investigaciones tecnológicas
Entidad de explotación:	Institute for Aerospace Studies Space Flight Laboratory de la Universidad de Toronto

9. SciSat

Nombre de los Estados de lanzamiento:	Canadá Estados Unidos de América
Nombre del objeto espacial:	SciSat
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento:	12 de agosto de 2003 Base Vandenberg de la Fuerza Aérea (Estados Unidos)
Vehículo de lanzamiento:	Cohete Pegasus XL
Parámetros orbitales	
Período nodal:	no disponible
Inclinación:	74,0 grados
Apogeo:	650 kilómetros
Perigeo:	650 kilómetros
Función general del objeto espacial:	Química estratosférica y ciencias del ozono
Entidad de explotación:	Agencia Espacial del Canadá

10. Anik F-2

Nombre de los Estados de lanzamiento:	Canadá Francia
Nombre del objeto espacial:	Anik F-2

Fecha y territorio o lugar de lanzamiento:	17 de julio de 2004 Kourou (Guyana Francesa)
Vehículo de lanzamiento:	Ariane 5G
Parámetros orbitales	
Período nodal:	Órbita terrestre geoestacionaria
Inclinación:	Cero \pm 0,05 grados
Apogeo:	20 kilómetros por encima del radio sincrónico
Perigeo:	20 kilómetros por debajo del radio sincrónico
Longitud:	111,1 grados oeste
Frecuencias y potencia de transmisión:	3,7-4,2 GHz 30 W con amplificadores de tubo de onda progresiva (TWTA) 11,7-12,2 GHz 127 W con TWTA 18,3-18,8 GHz 19,7-20,2 GHz
Función general del objeto espacial:	Telecomunicaciones
Entidad de explotación:	Telesat Canada
