

**Secretaría**

Distr. general  
6 de julio de 2010  
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 30 de junio de 2010 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 transmitir adjunta información acerca de los objetos espaciales canadienses CanX-6 (designación internacional 2008-021B), CanX-2 (designación internacional 2008-021H), Nimiq-4 (designación internacional 2008-044A) y Ciel-2 (designación internacional 2008-063A) (véase el anexo).



## Anexo

### Datos de registro de objetos espaciales lanzados por el Canadá\*

#### 1. CanX-6

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2008-021B
Nombre del objeto espacial:	CanX-6
Estado de registro:	Canadá
Otros Estados de lanzamiento:	India
Fecha de lanzamiento:	28 de abril de 2008
Territorio o lugar de lanzamiento:	Centro Espacial Satish Dhawan, Sriharikota (India)
Vehículo de lanzamiento:	Vehículo de lanzamiento de satélites polares C9
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal:	97,2 minutos
Inclinación:	98 grados
Apogeo:	645,0 kilómetros
Perigeo:	621,5 kilómetros
Función general del objeto espacial:	Rastreo de buques utilizando señales de navegación transmitidas por navíos
Entidad de explotación:	Space Flight Laboratory de la Universidad de Toronto

#### 2. CanX-2

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2008-021H
Nombre del objeto espacial:	CanX-2
Estado de registro:	Canadá
Otros Estados de lanzamiento:	India
Fecha de lanzamiento:	28 de abril de 2008
Territorio o lugar de lanzamiento:	Centro Espacial Satish Dhawan, Sriharikota (India)

---

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

Vehículo de lanzamiento:	Vehículo de lanzamiento de satélites polares C9
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal:	97,2 minutos
Inclinación:	98 grados
Apogeo:	643,5 kilómetros
Perigeo:	620,3 kilómetros
Función general del objeto espacial:	Satélite estudiantil para pruebas tecnológicas y ciencias de la atmósfera
Entidad de explotación:	Space Flight Laboratory de la Universidad de Toronto

### 3. Nimiq-4

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2008-044A
Nombre del objeto espacial:	Nimiq-4
Estado de registro:	Canadá
Otros Estados de lanzamiento:	Kazajstán Federación de Rusia
Fecha de lanzamiento:	19 de septiembre de 2008
Territorio o lugar de lanzamiento:	Cosmódromo de Baikonur, Baikonur (Kazajstán)
Vehículo de lanzamiento:	Proton LV
Parámetros orbitales básicos:	
Período nodal:	Órbita terrestre geostacionaria
Inclinación:	0,0 grados
Apogeo:	35.802,5 kilómetros
Perigeo:	35.785,6 kilómetros
Órbita geostacionaria:	82 grados oeste
Función general del objeto espacial:	Telecomunicaciones
Frecuencias y potencia de transmisión:	
Banda Ka	
Potencia del transmisor:	120 W

Receptor (enlace ascendente de la Tierra al objeto espacial):	28,35 a 28,6 & 29.25 a 29.5 GHz
Transmisor (enlace descendente del objeto espacial a la Tierra):	18.3 a 18.8 GHz
Banda Ku	
Potencia de transmisión:	150 W
Receptor (enlace ascendente de la Tierra al objeto espacial):	17,3 a 17,8 GHz
Transmisor (enlace descendente del objeto espacial a la Tierra):	12,2 a 12,7 GHz
Entidad de explotación:	Telesat Canadá

#### 4. Ciel-2

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales:	2008-063A
Nombre del objeto espacial:	Ciel-2
Estado de registro:	Canadá
Otros Estados de lanzamiento:	Kazajstán Federación de Rusia
Fecha de lanzamiento:	10 de diciembre de 2008
Territorio o lugar de lanzamiento:	Cosmódromo de Baikonur, Baikonur (Kazajstán)
Vehículo de lanzamiento:	Proton M
Parámetros orbitales básicos:	
Período nodal:	Órbita terrestre geoestacionaria
Inclinación:	0,0 grados
Apogeo:	35.801,4 kilómetros
Perigeo:	35.785,0 kilómetros
Órbita geoestacionaria:	129 grados oeste
Función general del objeto espacial:	Comunicaciones para emisiones comerciales
Frecuencias y potencia de transmisión:	
Frecuencias:	12,2 a 12,7 GHz

Potencia de transmisión: 240W para las 16 frecuencias superiores utilizadas por los haces de emisión que cubren el Canadá y el territorio continental de los Estados Unidos. 100 W y 130 W para las 16 frecuencias inferiores utilizadas por las haces de cobertura restringida que cubren el Canadá y el territorio continental de los Estados Unidos

Entidad de explotación: Ciel Satellite Group, Inc.

---