

**Secretaría**

Distr. general
19 de febrero de 1999
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 1º de febrero de 1999 dirigida al Secretario General
por la Misión Permanente de Suecia ante las Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente de Suecia 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*, tiene el honor de transmitir información sobre el lanzamiento del satélite sueco Astrid 2 (número de registro: 1998-72B), efectuado el 10 de diciembre de 1998 en Plesetsk (Federación de Rusia) (véase el anexo I). En el anexo II se presenta el estado, en enero de 1999, del registro de objetos suecos lanzados al espacio ultraterrestre.

* Resolución 3225 (XXIX) de la Asamblea General, anexo, de 12 de noviembre de 1974.

Anexo I

Datos de registro sobre los objetos espaciales lanzados por Suecia*

1. Estado de lanzamiento: Suecia
2. Nombre y número de registro: Astrid 2, 1998-72B
3. Fecha y territorio de lanzamiento: 10 de diciembre de 1998
Plesetsk (Federación de Rusia)
4. Parámetros orbitales básicos:
 - (a) Período nodal 105,1 minutos
 - (b) Inclinación 83 grados
 - (c) Apogeo 1.014 km
 - (d) Perigeo 980 km

5. Descripción general y misión del objeto espacial:

Microsatélite (30 kg) de investigación, estabilizado por rotación y orientado hacia el sol. Misión científica: mediciones de alta resolución de campos eléctricos y magnéticos en la región auroral, mediciones de la densidad de electrones, mediciones de alta resolución de las funciones de distribución de los electrones e iones y de imágenes aurales ultravioletas, y mediciones de la absorción atmosférica ultravioleta.

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

Anexo II. Registro de objetos suecos lanzados al espacio ultraterrestre (estado en enero de 1999)*

Nombre	Número de registro	Fecha (y lugar) de lanzamiento	Período nodal	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)	Mediciones de funciones/fin de vida	Misión general
Viking	1986-19 B	22 de febrero de 1986 (Kourou, Guayana Francesa)	262,2 minutos	98,78	13 530	814,4	17 de mayo de 1987	Investigación de la física del plasma y los fenómenos aurorales.
Tele-X	1989-27A	2 de abril de 1989 (Kourou, Guayana Francesa)	24 horas	0	35 790 (Geoestacionario, 5° E)		16 de enero de 1998 / “órbita de sepultura”	Telecomunicaciones, televisión directa y comunicación de datos.
Sirius 1¹	1989-67 A	27 de agosto de 1989 (Florida, Estados Unidos de América)	24 horas	0	35 790 (Geoestacionario, 5,2° E)			Radiodifusión de televisión de alta potencia.
Freja	1992-64 A	6 de octubre de 1992 (Jiuquan, China)	108,9 minutos	63	1 756	601	14 de octubre de 1996	Mediciones de alta resolución en la ionosfera superior y la magnetosfera inferior.
Astrid	1995-2 B	24 de enero de 1995 (Plesetsk, Federación de Rusia)	105,1 minutos	82,9	1 026	968	27 de septiembre de 1995	Investigación del plasma del espacio circunterrestre con especial referencia a los fenómenos relacionados con las partículas neutras.
Sirius 2	1997-71 A	12 de noviembre de 1997 (Kourou, Guayana Francesa)	24 horas	0	35 790 (Geoestacionario, 4.8° E)			Satélite de alta potencia para radiodifusión de televisión y comunicación de datos.
Sirius 3	1998-56 B	5 de octubre de 1998 (Kourou, Guayana Francesa)	24 horas	0	35 790 (Geoestacionario, 28° E hasta octubre de 1999, y en adelante 5° E)			Satélite de radiodifusión para televisión, radio y datos con 15 transpondedores de alta PIRE.
Astrid 2	1998-72 B	10 de diciembre de 1998 (Plesetsk, Federación de Rusia)	105,1 minutos	83	1 014	968		Mediciones de alta resolución de campos eléctricos y magnéticos en la región auroral.

Fuente: Junta Sueca de Actividades Espaciales.

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

¹Comprado en órbita en 1996.