



Secretaría

Distr. general
9 de marzo de 2001
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 27 de febrero de 2001 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 (resolución 3235 (XXIX) de la Asamblea General, anexo), tiene el honor de transmitir información sobre el lanzamiento del satélite sueco Odin (véase el anexo).

Anexo

Registro de objetos lanzados al espacio ultraterrestre*

Estado de lanzamiento:	Suecia
Nombre y número de registro:	Odin, 2001-07A
Fecha y territorio de lanzamiento:	20 de febrero de 2001 Cosmódromo de Svobodny (Federación de Rusia)
Parámetros orbitales básicos:	
Período nodal:	97.09 minutos
Inclinación:	97.83 grados
Apogeo/perigeo:	631/605 kilómetros/ kilómetros
Posición geostacionaria:	No procede

Descripción general y misión del objeto espacial:

El satélite Odin prestará servicios en las disciplinas científicas de astrofísica y ciencias atmosféricas. El objetivo principal en astrofísica es una comprensión más cabal de la química y los procesos de enfriamiento del medio interestelar y, en consecuencia, de las condiciones en que se forman las estrellas.

El programa de investigaciones del satélite Odin también abordará problemas científicos relativo a la estratosfera y la mesosfera, efectuando mediciones de diversas especies vestigiales. Por ejemplo, un objetivo es dilucidar la extensión geográfica del agotamiento del ozono en la región del "agujero del ozono" y los mecanismos a los que se debe ese agotamiento.

Para realizar esos estudios, el satélite cuenta con un radiotelescopio que funciona en la región de ondas submilimétricas del espectro electromagnético y con un espectrómetro de luz ultravioleta, visible y cercana al infrarrojo. La nave espacial pesa 242 kilogramos en órbita y su estabilización es triaxial. Tiene 2 metros de alto y la envergadura de sus paneles solares es de 3,8 metros. Estos paneles producen una potencia eléctrica de 340 vatios. La nave espacial es controlada desde una estación terrestre ubicada en el centro de lanzamiento de cohetes y globos y desde la estación terrestre de satélites de Esrange, cerca de Kiruna, en el norte de Suecia.

El satélite Odin se inscribe en un proyecto en el que cooperan, el Canadá, Finlandia, Francia y Suecia.

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