



**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 de 5 de septiembre de 2001 dirigida al
Secretario General por la Misión Permanente de Alemania
ante las Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente de la República Federal de Alemania ante las Naciones Unidas (Viena) saluda atentamente al Secretario General de las Naciones Unidas y, de conformidad con lo dispuesto en el artículo IV del Convenio sobre el registro de objetos lanzados al espacio ultraterrestre (anexo de la resolución 3235 (XXIX) de la Asamblea General), tiene el honor de transmitir adjunta información relativa a los objetos espaciales lanzados por la República Federal de Alemania sobre las cuales no se ha informado anteriormente (véase el anexo).

Anexo

Datos de registro de los objetos espaciales lanzados por Alemania*

1. ROSAT

Número de registro:	D-R019
Tipo:	Vehículo espacial no tripulado
Estado de lanzamiento:	República Federal de Alemania
Designación del objeto espacial:	ROSAT
Fecha y lugar de lanzamiento:	1° de junio de 1990 Cabo Cañaveral, Florida (Estados Unidos de América)

Parámetros orbitales básicos:

Período:	96 minutos
Inclinación:	53 grados
Apogeo:	580 ± 10 kilómetros
Perigeo:	580 ± 10 kilómetros
Función general:	Muestreo completo del cielo en la gama de energía de 0,1 a 2 keV y 0,04 a 0,2 keV; observación detallada subsiguiente de la gama del ultravioleta extremo así como de la gama de los rayos X de baja intensidad.

Fecha de incorporación en el registro de aeronaves de la República Federal de Alemania bajo "Vehículos espaciales": 6 de octubre de 1999

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

2. TUBSAT-A

Número de registro:	D-RO14
Tipo:	Vehículo espacial no tripulado
Estado de lanzamiento:	República Federal de Alemania
Designación del objeto espacial:	TUBSAT-A
Fecha y lugar de lanzamiento:	17 de julio de 1991 Kuru, Guayana Francesa

Parámetros orbitales básicos:

Período:	100,6 minutos
Inclinación:	98,5 grados
Apogeo:	780 kilómetros
Perigeo:	780 kilómetros
Función general:	Satélite experimental de comunicaciones móviles

Fecha de incorporación en el registro de aeronaves de la República Federal de Alemania bajo "Vehículos espaciales":	6 de octubre de 1999
---	----------------------

3. ORFEUS-SPAS I

Número de registro:	D-RO15
Tipo:	Satélite de investigación no tripulado reutilizable
Estado de lanzamiento:	República Federal de Alemania
Designación del objeto espacial:	ORFEU-SPAS I
Fecha y lugar de lanzamiento:	12 de septiembre de 1993 Centro Espacial Kennedy, Florida (Estados Unidos de América)
Parámetros orbitales básicos:	
Período:	90 minutos 25 segundos
Inclinación:	27 grados
Apogeo:	296 kilómetros
Perigeo:	(órbita casi circular)
Función general:	Con el satélite ORFEUS se pudo por primera vez obtener espectros de alta resolución de enanas blancas, la materia interestelar y un gran número de otros objetos astronómicos en la gama del ultravioleta. Los resultados se utilizan para acrecentar la comprensión de la naturaleza de esas fuentes de radiación.
Fecha de incorporación en el registro de aeronaves de la República Federal de Alemania bajo "Vehículos espaciales":	6 de octubre de 1999

4. CRISTA-SPAS I

Número de registro:	D-R016
Tipo:	Satélite de investigación no tripulado reutilizable
Estado de lanzamiento:	República Federal de Alemania
Designación del objeto espacial:	CRISTA-SPAS I
Fecha y lugar de lanzamiento:	3 de noviembre de 1994 Centro Espacial Kennedy, Florida (Estados Unidos de América)
Parámetros orbitales básicos:	
Período:	90 minutos 30 segundos
Inclinación:	57 grados
Apogeo:	304 kilómetros
Perigeo:	(órbita casi circular)
Función general:	Con el satélite CRISTA se obtuvieron espectros de alta resolución de más de 15 oligogases en la atmósfera de la Tierra. Se utilizó un método rápido de medición para investigar las estructuras en pequeña escala.
Fecha de incorporación en el registro de aeronaves de la República Federal de Alemania bajo "Vehículos espaciales":	6 de octubre de 1999

5. ORFEUS-SPAS II

Número de registro:	D-R017
Tipo:	Satélite de investigación no tripulado reutilizable
Estado de lanzamiento:	República Federal de Alemania
Designación del objeto espacial:	ORFEUS-SPAS II
Fecha y lugar de lanzamiento:	19 de noviembre de 1996 Centro Espacial Kennedy, Florida (Estados Unidos de América)
Parámetros orbitales básicos:	
Período	91 minutos 41 segundos
Inclinación:	27 grados
Apogeo:	252 kilómetros
Perigeo:	(órbita casi circular)
Función general:	Con el satélite ORFEUS se pudo por primera vez obtener espectros de alta resolución de enanas blancas, la materia interestelar y un gran número de otros objetos astronómicos en la gama del ultravioleta. Los resultados se utilizan para acrecentar la comprensión de la naturaleza de esas fuentes de radiación.
Fecha de incorporación en el registro de aeronaves de la República Federal de Alemania bajo "Vehículos espaciales":	6 de octubre de 1999

6. ABRIXAS

Número de registro:	D-R018
Tipo:	Satélite de investigación no tripulado
Estado de lanzamiento:	República Federal de Alemania
Designación del objeto espacial:	ABRIXAS
Fecha y lugar de lanzamiento:	28 de abril de 1999 Kapustin Yar (Federación de Rusia)
Parámetros orbitales básicos:	
Período	96,5 minutos
Inclinación:	48,46 grados
Apogeo:	605,7 kilómetros
Perigeo:	564,49 kilómetros
Función general:	Muestreo de todo el cielo en la gama de energía media de rayos X (0,5 a 10 keV)
Fecha de incorporación en el registro de aeronaves de la República Federal de Alemania bajo "Vehículos espaciales":	6 de octubre de 1999

7. CHAMP

Número de registro:	D-R021
Tipo:	Satélite
Estado de lanzamiento:	República Federal de Alemania
Designación del objeto espacial:	CHAMP
Fecha y lugar de lanzamiento:	15 de julio de 2000 Cosmódromo de Plesetsk (Federación de Rusia)
Parámetros orbitales básicos:	
Período	93,51 minutos
Inclinación:	87,275 grados
Apogeo:	474,05 kilómetros
Perigeo:	418,23 kilómetros)
Función general:	–Misión de un pequeño satélite con fines de investigación geocientífica básica (medidas de gravedad y de campo magnético y física atmosférica) –Proyecto experimental para los nuevos Estados de la República Federal (NBL)
Fecha de incorporación en el registro de aeronaves de la República Federal de Alemania bajo “Vehículos espaciales”:	17 de noviembre de 1999
