



**Secretaría**

Distr. GENERAL  
ST/SG/SER.E/339  
24 de junio de 1998  
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 12 de junio de 1998 dirigida al Secretario General por la Misión  
Permanente de los Estados Unidos de América ante las Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente de los Estados Unidos de América ante las Naciones Unidas (Viena) salud a 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 remitir información sobre los objetos espaciales lanzados por los Estados Unidos, correspondientes al período comprendido entre julio y diciembre de 1997 (véase el anexo).

---

\* Véase la resolución 3235 (XXIX) de la Asamblea General, de 12 de noviembre de 1974, anexo.

## DATOS DE REGISTRO DE LOS OBJETOS ESPACIALES LANZADOS POR LOS ESTADOS UNIDOS AMÉRICA

El siguiente informe complementa los datos de registro sobre los lanzamientos espaciales de los Estados Unidos al 31 de julio de 1997. Todos los lanzamientos se hicieron desde el territorio de los Estados Unidos, a menos que se indique lo contrario

<i>Designación internacional</i>	<i>Fecha de lanzamiento</i>	<i>Parámetros principales de la órbita</i>				<i>Funciones generales de los objetos espaciales</i>
		<i>Período nodal (minutos)</i>	<i>Inclinación (grados)</i>	<i>Apogeo (km)</i>	<i>Perigeo (km)</i>	
Desde la presentación del informe anterior se lanzaron los siguientes objetos que permanecen en órbita:						
1997-034A	9 de julio de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-034B	9 de julio de 1998	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-034C	9 de julio de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-034D	9 de julio de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-034E	9 de julio de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-034F	9 de julio de 1997	93,5	82,7	627	264	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.

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

1997-035A	23 de julio de 1997	356,7	39,2	20 376	191	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-035B	23 de julio de 1997	100,3	37,7	1 344	199	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1997-035C	23 de julio de 1997	355,7	39	20 371	132	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1997-036B	28 de julio de 1997	1 914,9	25,5	89 180	225	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
Desde la presentación del informe anterior se han identificado los siguientes objetos sobre los cuales no se había informado antes:						
1994-029ACA	19 de mayo de 1994	103,2	82,2	1 297	550	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
Desde la presentación del informe anterior se han identificado los siguientes objetos, sobre los cuales no se había informado antes, pero ya no se encontraban en órbita a las 24.00 horas (hora universal) del 31 de julio de 1997:						
NINGUNO						
Desde la presentación el informe anterior se pusieron en órbita los siguientes objetos, pero ya no se encontraban en órbita a las 24.00 horas (hora universal) del 31 de julio de 1997:						
1997-032A	1º de julio de 1997	90,5	28,4	310	295	Sistemas de transporte espacial reutilizables.
Los siguientes objetos identificados en un informe anterior ya no se encontraban en órbita a las 24.00 horas (hora universal) del 31 de julio de 1997:						
1970-025GP, 1989-089S, 1994-029Z, 1994-29JC, 1994-29JH, 1994-029KG, 1994-029KV, 1994-029TV, 1994-029YY, 1994-029ZG						
Desde la presentación del informe anterior se lanzaron los siguientes objetos, pero no entraron en órbita:						
NINGUNO						
Correcciones a los datos de informes anteriores:						
NINGUNA						

## DATOS DE REGISTRO DE LOS OBJETOS ESPACIALES LANZADOS POR LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

El siguiente informe complementa los datos de registro sobre los lanzamientos espaciales de los Estados Unidos al 31 de agosto de 1997. Todos los lanzamientos se hicieron desde el territorio de los Estados Unidos, a menos que se indique lo contrario

<i>Designación internacional</i>	<i>Fecha de lanzamiento</i>	<i>Parámetros principales de la órbita</i>				<i>Funciones generales de los objetos espaciales</i>
		<i>Período nodal (minutos)</i>	<i>Inclinación (grados)</i>	<i>Apogeo (km)</i>	<i>Perigeo (km)</i>	
Desde la presentación del informe anterior se lanzaron los siguientes objetos que permanecen en órbita:						
1997-037A	1° de agosto de 1997	99	98,215	712	697	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-037B	1° de agosto de 1997	90,57	98,28	309	291	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1997-040A	8 de agosto de 1997	1 436,3	0	35 798	35 781	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-043A	21 de agosto de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-043B	21 de agosto de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-043C	21 de agosto de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-043D	21 de agosto de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.

1997-043E	21 de agosto de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-043F	21 de agosto de 1997	92,173	82,73	549,5	212,6	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1997-044A	22 de agosto de 1997					Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1997-044B	22 de agosto de 1997	89,6	97,6	278	262	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1997-045A	25 de agosto de 1997					
1997-045B	25 de agosto de 1997					Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1997-046A	28 de agosto de 1997	1 436,2	0,1	35 831	35 746	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-047A	29 de agosto de 1997	101,2	70	843	810	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-047B	29 de agosto de 1997	101,2	70	840	810	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
Desde la presentación del informe se han identificado los siguientes objetos, sobre los cuales no se había informado antes:						
1981-059F	23 de junio de 1981	101,9	98,7	877	833	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1981-059G	23 de junio de 1981	101,7	98,7	866	823	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1981-070M	3 de agosto de 1981	410,1	88,6	23 246	564	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.

Desde la presentación del informe anterior se han identificado los siguientes objetos, sobre los cuales no se había informado antes, pero ya no se encontraban en órbita a las 24.00 horas (hora universal) del 31 de agosto de 1997:						
NINGUNO						
Desde la presentación del informe anterior se pusieron en órbita los siguientes objetos, pero ya no se encontraban en órbita a las 24.00 horas (hora universal) del 31 de agosto de 1997:						
1997-039A	7 de agosto de 1997	89,5	56,9	253	249	Sistemas de transporte espacial reutilizables.
1997-039B	7 de agosto de 1997	90,3	57	296	282	Vehículo espacial dedicado a la investigación de técnicas y tecnología relacionadas con los vuelos espaciales.
Los siguientes objetos identificados en un informe anterior ya no se encontraban en órbita a las 24.00 horas (hora universal) del 31 de agosto de 1997:						
1963-014EE, 1989-089T, 1994-29CT, 1994-29JT, 1994-029KD, 1994-029MQ, 1994-029NK, 1994-029PT, 1994-029QY, 1994-029SA, 1994-029TD, 1994-029TM, 1994-020TN						
Desde la presentación del informe anterior se lanzaron los siguientes objetos, pero no entraron en órbita:						
NINGUNO						
Correcciones a los datos de informes anteriores:						
NINGUNA						

## DATOS DE REGISTRO DE LOS OBJETOS ESPACIALES LANZADOS POR LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

El siguiente informe complementa los datos de registro sobre los lanzamientos espaciales de los Estados Unidos al 30 de septiembre de 1997. Todos los lanzamientos se hicieron desde el territorio de los Estados Unidos, a menos que se indique lo contrario

<i>Designación internacional</i>	<i>Fecha de lanzamiento</i>	<i>Parámetros principales de la órbita</i>				<i>Funciones generales de los objetos espaciales</i>
		<i>Período nodal (minutos)</i>	<i>Inclinación (grados)</i>	<i>Apogeo (km)</i>	<i>Perigeo (km)</i>	
Desde la presentación del informe anterior se lanzaron los siguientes objetos que permanecen en órbita:						
1997-050A	abril de 1997	1 439,44	0,051	35 953	35 752	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-050B	4 de septiembre de 1997	792	19,06	43 649	307	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1997-052B	23 de septiembre de 1997	104,4	82,9	993	936	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-055A	26 de septiembre de 1997	92,3	51,6	391	383	Sistemas de transporte espacial reutilizables.
1997-056A	27 de septiembre de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-056B	27 de septiembre de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-056C	27 de septiembre de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.

1997-056D	27 de septiembre de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-056E	27 de septiembre de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-056F	27 de septiembre de 1997	92,897	83,706	549	284	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
Desde la presentación del informe anterior se han identificado los siguientes objetos, sobre los cuales no se había informado antes:						
1966-040C	15 de mayo de 1966	108	100,5	1 177	1 089	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1981-059H	23 de junio de 1981	101,6	98,7	878	792	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ACB	19 de mayo de 1994	97,2	82,1	745	505	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ACC	19 de mayo de 1994	98,6	81,7	879	540	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ACD	19 de mayo de 1994	102,2	81,8	1 134	630	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ACE	19 de mayo de 1994	106	82,4	1 548	529	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ACF	19 de mayo de 1994	103	82	1 232	608	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.



Desde la presentación del informe anterior se han identificado los siguientes objetos, sobre los cuales no se había informado antes, pero ya no se encontraban en órbita a las 24.00 horas (hora universal) del 30 de septiembre de 1997:

1994-029ACG	19 de mayo de 1994	92,6	83	439	363	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
-------------	--------------------	------	----	-----	-----	--

Desde la presentación del informe anterior se pusieron en órbita los siguientes objetos, pero ya no se encontraban en órbita a las 24.00 horas (hora universal) del 30 de septiembre de 1997:

NINGUNO

Los siguientes objetos identificados en un informe anterior ya no se encontraban en órbita a las 24.00 horas (hora universal) del 30 de septiembre de 1997:

1963-014EB, 1963-014ED, 1898-089AM, 1994-29AD, 1994-29BL, 1994-029CR, 1994-029CW, 1994-029DC, 1994-029MC, 1994-029SQ, 1994-029UB, 1994-029UJ, 1994-029VN, 1994-029XQ, 1994-029ZL, 1994-029AAB, 1994-029AAV, 1994-029ABV, 1994-037B, 1997-044A

Desde la presentación del informe anterior se lanzaron los siguientes objetos, pero no entraron en órbita:

NINGUNO

Correcciones a los datos de informes anteriores:

NINGUNA

## DATOS DE REGISTRO DE LOS OBJETOS ESPACIALES LANZADOS POR LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

El siguiente informe complementa los datos de registro sobre los lanzamientos espaciales de los Estados Unidos al 31 de octubre de 1997. Todos los lanzamientos se hicieron desde el territorio de los Estados Unidos, a menos que se indique lo contrario

<i>Designación internacional</i>	<i>Fecha de lanzamiento</i>	<i>Parámetros principales de la órbita</i>				<i>Funciones generales de los objetos espaciales</i>
		<i>Período nodal (minutos)</i>	<i>Inclinación (grados)</i>	<i>Apogeo (km)</i>	<i>Perigeo (km)</i>	
Desde la presentación del informe anterior se lanzaron los siguientes objetos que permanecen en órbita:						
1997-059A	4 de octubre de 1997	1 436,1	0	35 791	35 785	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-059B	4 de octubre de 1997	667,4	25,9	37 766	177	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1997-061A	15 de octubre de 1997	(Datos no disponibles)				Vehículo espacial dedicado a la investigación de técnicas y tecnología relacionadas con los vuelos espaciales.
1997-061B	15 de octubre de 1997	(Datos no disponibles)				Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1997-063A	22 de octubre de 1997	94	44,9	509	442	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-063B	22 de octubre de 1997	94	45	504	440	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1997-064A	24 de octubre de 1997	95,6	57	679	422	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-064B	24 de octubre de 1997	95,6	57	672	426	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.

1997-065A	25 de octubre de 1997	619,1	25,3	35 771	316	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-065B	25 de octubre de 1997	622,3	26,4	35 294	241	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1997-065C	25 de octubre de 1997	1 424,9	0	35 602	35 533	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
Desde la presentación del informe anterior se han identificado los siguientes objetos, sobre los cuales no se había informado antes:						
1994-029ACH	19 de mayo de 1994	92,8	82	431	396	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ACJ	19 de mayo de 1994	105	82,1	1 439	587	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ACK	19 de mayo de 1994	116,1	81,6	2 466	582	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ACL	19 de mayo de 1994	105,3	81,5	1 518	535	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ACM	19 de mayo de 1994	101,7	81,5	1 122	579	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ACN	19 de mayo de 1994	101,7	81,5	1 122	579	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ACP	19 de mayo de 1994	105	81,7	1 399	620	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ACQ	19 de mayo de 1994	104,9	81,6	1 397	611	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ACR	19 de mayo de 1994	105,9	82,3	1 513	584	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.

1994-029ACS	19 de mayo de 1994	106,6	81,6	1 537	609	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ACT	19 de mayo de 1994	108,5	81,5	1 744	570	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ACU	19 de mayo de 1994	106,4	82,9	1 537	585	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ACV	19 de mayo de 1994	105,1	81	1 440	566	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ACW	19 de mayo de 1994	105,4	82,1	1 467	588	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ACX	19 de mayo de 1994	103,5	82	1 303	589	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ACY	19 de mayo de 1994	104,9	82,4	1 496	511	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ACZ	19 de mayo de 1994	104,9	82,1	1 304	526	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ADA	19 de mayo de 1994	106,6	82,6	1 564	572	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ADB	19 de mayo de 1994	95,3	80,5	949	455	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ADC	19 de mayo de 1994	98,8	81,8	975	542	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ADD	19 de mayo de 1994	105	82,2	1 388	628	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ADE	19 de mayo de 1994	100,2	81,1	1 023	530	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.

1994-029ADF	19 de mayo de 1994	98,3	82	783	581	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ADG	19 de mayo de 1994	93,2	82	463	420	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1968-081G	26 de septiembre de 1968	1 425,3	13,3	36 082	35 068	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1968-081H	26 de septiembre de 1968	1 415,8	13,3	35 720	35 056	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
Desde la presentación del informe anterior se han identificado los siguientes objetos, sobre los cuales no se había informado antes, pero ya no se encontraban en órbita a las 24.00 horas (hora universal) del 31 de octubre de 1997:						
NINGUNO						
Desde la presentación del informe anterior se pusieron en órbita los siguientes objetos, pero ya no se encontraban en órbita a las 24.00 horas (hora universal) del 31 de octubre de 1997:						
NINGUNO						
Los siguientes objetos identificados en un informe anterior ya no se encontraban en órbita a las 24.00 horas (hora universal) del 31 de octubre de 1997:						
1963-014FC, 1989-089AG, 1994-029AH, 1994-029BA, 1994-029DE, 1994-029LT, 1994-029MW, 1994-029NL, 1994-029NM, 1994-029QH, 1994-029TC, 1994-029SR, 1994-29SS, 1994-029UR, 1994-029VK, 1994-029XA, 1994-029XX, 1994-029YD, 1994-029ZK, 1994-029ZZ, 1994-029AAA, 1994-029AAS, 1994-029AAY, 1994-029ABZ, 1997-043F						
Desde la presentación del informe anterior se lanzaron los siguientes objetos, pero no entraron en órbita:						
NINGUNO						
Correcciones a los datos de informes anteriores:						
NINGUNA						

## DATOS DE REGISTRO DE LOS OBJETOS ESPACIALES LANZADOS POR LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

El siguiente informe complementa los datos de registro sobre los lanzamientos espaciales de los Estados Unidos al 30 de noviembre de 1997. Todos los lanzamientos se hicieron desde el territorio de los Estados Unidos, a menos que se indique lo contrario

<i>Designación internacional</i>	<i>Fecha de lanzamiento</i>	<i>Parámetros principales de la órbita</i>				<i>Funciones generales de los objetos espaciales</i>
		<i>Período nodal (minutos)</i>	<i>Inclinación (grados)</i>	<i>Apogeo (km)</i>	<i>Perigeo (km)</i>	
Desde la presentación del informe anterior se lanzaron los siguientes objetos que permanecen en órbita:						
1997-067A	6 de noviembre de 1997	720,4	54,9	20 643	19 871	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-067B	6 de noviembre de 1997	94,9	35,2	569	468	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1997-067C	6 de noviembre de 1997	352,3	35	20 107	192	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1997-068A	8 de noviembre de 1997	712,8	63,6	39 012	1 098	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-068B	8 de noviembre de 1997	708,9	64,3	38 839	1 075	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1997-069A	9 de noviembre de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-069B	9 de noviembre de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-069C	9 de noviembre de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.

1997-069D	9 de noviembre de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-069E	9 de noviembre de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-069F	9 de noviembre de 1997	93	83,6	603	261	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1997-073A	9 de noviembre de 1997	90,2	28,5	286	281	Sistemas de transporte espacial reutilizables.
1997-073B	9 de noviembre de 1997	90,2	28,5	288	283	Vehículo espacial dedicado a la investigación y exploración de la atmósfera superior o el espacio ultraterrestre.
1997-074A	7 de noviembre de 1997	92,1	35	385	385	Vehículo espacial dedicado a la investigación y exploración de la atmósfera superior o el espacio ultraterrestre.
Desde la presentación del informe anterior se han identificado los siguientes objetos, sobre los cuales no se había informado antes:						
1978-064J	27 de junio de 1978	99,5	108	742	729	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1991-047E	4 de julio de 1991	146,9	37,6	5 529	177	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1989-085D	21 de octubre de 1989	164,7	37,4	6 985	178	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1964-026H	4 de junio de 1964	100,0	90,5	847	776	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
Desde la presentación del informe anterior se han identificado los siguientes objetos, sobre los cuales no se había informado antes, pero ya no se encontraban en órbita a las 24.00 horas (hora universal) del 30 de noviembre de 1997:						

NINGUNO
Desde la presentación del informe anterior se pusieron en órbita los siguientes objetos, pero ya no se encontraban en órbita a las 24.00 horas (hora universal) del 30 de noviembre de 1997:
NINGUNO
Desde la presentación del informe anterior se pusieron en órbita los siguientes objetos, pero ya no se encontraban en órbita a las 24.00 horas (hora universal) del 30 de noviembre de 1997:
1989-89AQ, 1996-068B, 1994-029AF, 1994-029AM, 1994-029AX, 1994-029DP, 1994-029HS
Desde la presentación del informe anterior se lanzaron los siguientes objetos, pero no entraron en órbita:
NINGUNO
Correcciones a los datos de informes anteriores:
NINGUNA



## DATOS DE REGISTRO DE LOS OBJETOS ESPACIALES LANZADOS POR LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

El siguiente informe complementa los datos de registro sobre los lanzamientos espaciales de los Estados Unidos al 31 de diciembre de 1997. Todos los lanzamientos se hicieron desde el territorio de los Estados Unidos, a menos que se indique lo contrario

<i>Designación internacional</i>	<i>Fecha de lanzamiento</i>	<i>Parámetros principales de la órbita</i>				<i>Funciones generales de los objetos espaciales</i>
		<i>Período nodal (minutos)</i>	<i>Inclinación (grados)</i>	<i>Apogeo (km)</i>	<i>Perigeo (km)</i>	
Desde la presentación del informe anterior se lanzaron los siguientes objetos que permanecen en órbita:						
1997-078A	8 de diciembre de 1997	1 436,26	0,023	35 802	35 778	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-078B	8 de diciembre de 1997	925	26,74	49 947	193	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1997-082A	20 de diciembre de 1997	100,47	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-082B	20 de diciembre de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-082C	20 de diciembre de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-082D	20 de diciembre de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-082E	20 de diciembre de 1997	100,467	86,4	780	780	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-082F	20 de diciembre de 1997	93,1	83,6	605	265	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.

1997-084A	23 de diciembre de 1997	101,3	45,02	824	820	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-084B	23 de diciembre de 1997	101,3	45,02	824	820	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-084C	23 de diciembre de 1997	101,3	45,02	824	820	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-084D	23 de diciembre de 1997	101,3	45,02	824	820	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-084E	23 de diciembre de 1997	101,3	45,02	824	820	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-084F	23 de diciembre de 1997	101,3	45,02	824	820	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-084G	23 de diciembre de 1997	101,3	45,02	824	820	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-084H	23 de diciembre de 1991	101,3	45,02	824	820	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.
1997-084J	23 de diciembre de 1997	94,8	44,97	740	287	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1997-084K	23 de diciembre de 1997	97	42,68	823	416	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1997-085A	24 de diciembre de 1997	94,2	97,3	489	482	Vehículo espacial dedicado a la utilización y aplicaciones prácticas de la tecnología espacial como la meteorología o las comunicaciones.

Desde la presentación del informe anterior se han identificado los siguientes objetos, sobre los cuales no se había informado antes:

1966-077R	19 de agosto de 1966	165,7	89	5 443	1 789	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1994-029ADH	19 de mayo de 1994	90,1	81,6	291	268	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1996-049H	21 de agosto de 1996	129,5	83	3 880	339	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1993-032D	1° de mayo de 1994	322,9	34,8	18 208	216	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1990-103D	26 de noviembre de 1990	183,9	34,5	8 505	174	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1967-065D	29 de junio de 1967	171,8	90,2	3 991	3 746	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.
1967-065E	29 de junio de 1967	172,4	90	3 920	3 888	Impulsores gastados, etapas de maniobra gastadas, pantallas térmicas y otros objetos ya inservibles.

Desde la presentación del informe anterior se han identificado los siguientes objetos, sobre los cuales no se había informado antes, pero ya no se encontraban en órbita a las 24.00 horas (hora universal) del 31 de diciembre d 1997:

NINGUNO

Desde la presentación del informe anterior se pusieron en órbita los siguientes objetos, pero ya no se encontraban en órbita a las 24.00 horas (hora universal) del 31 de diciembre de 1997:

NINGUNO

Los siguientes objetos identificados en un informe anterior ya no se encontraban en órbita a las 24.00 horas (hora universal) del 31 de diciembre de 1997:

1989-089AW, 1989-089AN, 1996-031A, 1994-029CL, 1994-029FT, 1994-029NV, 1994-029QP, 1994-029RA, 1994-029RG, 1994-029UK, 1994-029UT, 1994-029WA, 1994-029XL, 1994-029YB, 1994-029YQ, 1994-029ABA, 1994-029ACB, 1994-029ACG, 1994-029ACH, 1994-029ADB, 1997-073A, 1997-073B

Desde la presentación del informe anterior se lanzaron los siguientes objetos, pero no entraron en órbita:

NINGUNO

Correcciones a los datos de informes anteriores:

NINGUNA