



**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 24 de marzo de 2020 dirigida al Secretario
General por la Misión Permanente de Francia ante las
Naciones Unidas (Viena)**

La Misión Permanente de Francia ante las Naciones Unidas (Viena), de conformidad con lo dispuesto en el artículo IV del Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre, tiene el honor de transmitir la siguiente información relativa a 2019 sobre 16 objetos espaciales (6 satélites y 10 elementos lanzadores) registrados por Francia.

De conformidad con la Ley Núm. 2008-518, de 3 de junio de 2008 (arts. 12 y 28); el Decreto Núm. 84-510, de 28 de junio de 1984, en su versión modificada (arts. 14.1 a 14.6), y la Orden de 12 de agosto de 2011, el Centro Nacional de Estudios Espaciales lleva el registro nacional de objetos espaciales.

En los anexos de la presente nota figura la siguiente información relativa a 2019:

- de conformidad con el artículo IV, párrafo 1, del Convenio, una lista de los satélites registrados por Francia (anexo I, cuadro 1), una lista de los objetos espaciales lanzados y registrados por Francia (anexo I, cuadro 2) y una lista de los satélites lanzados por Francia en nombre de entidades de explotación extranjeras (anexo I, cuadro 3)¹;
- de conformidad con el artículo IV, párrafo 3, del Convenio, una lista de los objetos espaciales registrados por Francia que han reentrado en la atmósfera (anexo II);
- de conformidad con el artículo IV, párrafo 2, del Convenio, y en aplicación de las recomendaciones formuladas por la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos, Francia desea facilitar la siguiente información suplementaria relativa a los objetos espaciales inscritos en su registro nacional: los satélites que funcionan en órbita terrestre baja (anexo III, cuadro 1), los satélites que funcionan en órbita geoestacionaria (anexo III, cuadro 2) y los satélites que permanecen en órbita pero que dejaron de estar en funcionamiento (anexo III, cuadro 3).

¹ Los datos sobre los objetos espaciales a que se hace referencia en los anexos se consignaron en el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre el 31 de marzo de 2020.



En fecha 31 de diciembre de 2019, en el registro nacional de objetos espaciales constaba información sobre 388 objetos espaciales, con el siguiente desglose:

- 137 satélites (de los cuales 69 estaban en funcionamiento).
- 251 elementos lanzadores (etapas de lanzamiento y estructuras portadoras).
- De los 137 satélites antes mencionados, cabe señalar que 48 de ellos están catalogados como satélites Eutelsat y que Francia registra los satélites de la organización internacional Eutelsat de conformidad con un acuerdo vigente entre Francia y dicha organización (entre 1983 y mediados de 2001 se lanzaron 19 satélites).
- Francia tiene registrados, conforme a la Orden de 29 de agosto de 2011 (art. 9), los satélites Globalstar de segunda generación, cuyo número asciende actualmente a 24.
- Se ha puesto fuera de servicio el satélite oceanográfico francoestadounidense Jason-2.
- El satélite universitario de tipo CubeSat ROBUSTA 1C no responde y probablemente sea el objeto catalogado como 2019-038K por Space-Track.

Anexo I

Información sobre los objetos espaciales lanzados por Francia en 2019*

Cuadro 1
Satélites registrados por Francia en 2019

Designación internacional	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Nombre del vehículo de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Número de lanzamiento	Observaciones
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)			
2019-034B	20 de junio	CSG	Ariane 5 ECA	1 436,18	0,01	35 798	35 778	Telecomunicaciones	VA248	Eutelsat 7C
2019-038K	5 de julio	Vostochny	Soyuz	95,25	97,52	548	514	Satélite científico		ROBUSTA 1C ^a
2019-054A	19 de agosto	Mahia	Electron	95,46	45,02	549	533	Vigilancia marítima de Unseelabs		BRO-1
2019-067A	9 de octubre	Baikonur	Proton	1 436,09	0,04	35 794	35 779	Telecomunicaciones		Eutelsat 5WB
2019-092D	18 de diciembre	CSG	Soyuz	94,97	97,45	526	509	CubeSat del CNES y Hemeria para el sistema de vigilancia medioambiental Argos	VS23	ANGELS
2019-092E	18 de diciembre	CSG	Soyuz	94,95	97,45	526	507	Satélite científico	VS23	EyeSat-Nano

Abreviaturas: CSG: Centro Espacial de la Guayana (Kurú, Francia).

^a Probablemente, el objeto identificado como 038 por Space-Track sea este satélite.

* Los datos se consignan en la forma en que se recibieron.

Cuadro 2
Objetos espaciales registrados por Francia en 2019

Designación internacional	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Nombre del vehículo de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Número de lanzamiento	Observaciones
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)			Objeto espacial lanzado
2019-007C	5 de febrero	Kurú (France)	AR5 ECA	634,40	3,00	35 911	246,7	Etapas superior criogénica ESC-A	VA247	ESC-A
2019-007D	5 de febrero	Kurú (France)	AR5 ECA	633,67	3,00	35 872,5	247,7	Estructura portadora SYLDA	VA247	SYLDA
2019-020E	4 de abril	Kurú (France)	Soyuz ST-B	276,45	0,08	7 681,27	7 677,53	Etapas superior Fregat	VS22	Fregat
2019-034C	20 de junio	Kurú (France)	AR5 ECA	625,47	5,98	35 467,8	229,8	Etapas superior criogénica ESC-A	VA248	ESC-A
2019-034D	20 de junio	Kurú (France)	AR5 ECA	633,24	5,99	35 847,8	250,1	Estructura portadora SYLDA	VA248	SYLDA
2019-049C	6 de agosto	Kurú (France)	AR5 ECA	627,77	4,50	35 584,8	231,4	Etapas superior criogénica ESC-A	VA249	ESC-A
2019-049D	6 de agosto	Kurú (France)	AR5 ECA	633,71	4,50	35 872,7	249,5	Estructura portadora SYLDA	VA249	SYLDA
2019-080C	26 de noviembre	Kurú (France)	AR5 ECA	626,36	5,01	35 507,9	235,8	Etapas superior criogénica ESC-A	VA250	ESC-A
2019-080D	26 de noviembre	Kurú (France)	AR5 ECA	633,55	5,00	35 863,3	250,7	Estructura portadora SYLDA	VA250	SYLDA
2019-092C	18 de diciembre	Kurú (France)	Soyuz ST-A	95,48	98,00	542,19	542	Estructura portadora para lanzamientos múltiples	VS23	ASAP-S ^a

Nota: Los vehículos de lanzamiento VS21 y VV14 no dejaron ningún objeto en órbita; el vuelo VV15 no tuvo éxito.

^a Space-Track clasifica erróneamente como carga útil la estructura portadora multisatelital ASAP-S.

Cuadro 3
Satélites lanzados por Francia en nombre de entidades de explotación extranjeras en 2019^a

Designación internacional	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Nombre del vehículo de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Número de lanzamiento	Observaciones	
				Período nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)			Objeto espacial lanzado	Estado/ organización
2019-007A	5 de febrero	Kurú (France)	AR5 ECA	1 436,11	0,07	35 800	35 773	Satélite de telecomunicaciones	VA247	SaudiGeoSat1/ HellasSat4	Arabia Saudita / Grecia
2019-007B	5 de febrero	Kurú (France)	AR5 ECA	1 436,11	0,05	35 809	35 764	Satélite de telecomunicaciones	VA247	GSAT 31	India
2019-010A	27 de febrero	Kurú (France)	Soyuz ST-B	108,94	87,92	1 179	1 177	Satélite de telecomunicaciones	VS21	OneWeb-0012	Reino Unido
2019-010B	27 de febrero	Kurú (France)	Soyuz ST-B	108,94	87,92	1 179	1 177	Satélite de telecomunicaciones	VS21	OneWeb-0010	Reino Unido
2019-010C	27 de febrero	Kurú (France)	Soyuz ST-B	108,94	87,92	1 179	1 176	Satélite de telecomunicaciones	VS21	OneWeb-0008	Reino Unido
2019-010D	27 de febrero	Kurú (France)	Soyuz ST-B	108,94	87,92	1 179	1 176	Satélite de telecomunicaciones	VS21	OneWeb-0007	Reino Unido
2019-010E	27 de febrero	Kurú (France)	Soyuz ST-B	108,94	87,92	1 179	1 176	Satélite de telecomunicaciones	VS21	OneWeb-0006	Reino Unido
2019-010F	27 de febrero	Kurú (France)	Soyuz ST-B	108,94	87,92	1 179	1 176	Satélite de telecomunicaciones	VS21	OneWeb-0011	Reino Unido
2019-015A	22 de marzo	Kurú (France)	VEGA	97,06	97,88	619	617	Observación de la Tierra	VV14	PRISMA	Italia
2019-020A	4 de abril	Kurú (France)	Soyuz ST-B	287,93	0,04	8 070	8 062	Satélite de telecomunicaciones	VS22	O3B FM20	O3B
2019-020B	4 de abril	Kurú (France)	Soyuz ST-B	287,93	0,04	8 071	8 060	Satélite de telecomunicaciones	VS22	O3B FM19	O3B
2019-020C	4 de abril	Kurú (France)	Soyuz ST-B	287,93	0,05	8 070	8 062	Satélite de telecomunicaciones	VS22	O3B FM17	O3B
2019-020D	4 de abril	Kurú (France)	Soyuz ST-B	287,93	0,04	8 070	8 062	Satélite de telecomunicaciones	VS22	O3B FM18	O3B
2019-034A	20 de junio	Kurú (France)	AR5 ECA	90,75	96,71	318	305	Satélite de telecomunicaciones	VA248	AT&T T-16	Estados Unidos de América
2019-049A	6 de agosto	Kurú (France)	AR5 ECA	1 436,04	0,04	35 788	35 783	Satélite de telecomunicaciones	VA249	EDRS-C	Agencia Espacial Europea (ESA)

<i>Designación internacional</i>	<i>Fecha de lanzamiento</i>	<i>Lugar de lanzamiento</i>	<i>Nombre del vehículo de lanzamiento</i>	<i>Parámetros orbitales básicos</i>				<i>Función general del objeto espacial</i>	<i>Número de lanzamiento</i>	<i>Observaciones</i>	
				<i>Período nodal (minutos)</i>	<i>Inclinación (grados)</i>	<i>Apogeo (km)</i>	<i>Perigeo (km)</i>			<i>Objeto espacial lanzado</i>	<i>Estado/ organización</i>
2019-049B	6 de agosto	Kurú (France)	AR5 ECA	1 436,11	0,02	35 789	35 785	Satélite de telecomunicaciones	VA249	Intelsat 39	Organización Internacional de Telecomunicaciones por Satélite
2019-080A	26 de noviembre	Kurú (France)	AR5 ECA	1 436,14	0,04	35 798	35 777	Satélite de telecomunicaciones	VA250	Tiba-1	Egipto
2019-080B	26 de noviembre	Kurú (France)	AR5 ECA	1 436,08	0,04	35 795	35 778	Satélite de telecomunicaciones	VA250	Inmarsat GX5	Inmarsat/Reino Unido
2019-092A	18 de diciembre	Kurú (France)	Soyuz ST-A	97,22	97,81	627	625	Observación de la Tierra	VS23	CSG-1	Italia
2019-092B	18 de diciembre	Kurú (France)	Soyuz ST-A	98,85	98,23	711	696	Satélite científico	VS23	CHEOPS	ESA
2019-092F	18 de diciembre	Kurú (France)	Soyuz ST-A	95,04	97,46	531	510	Demostración tecnológica	VS23	OPS-SAT	ESA

^a Estos objetos espaciales no han sido registrados por Francia.

Anexo II

Información relativa a los objetos espaciales registrados por Francia que reentraron en la atmósfera de la Tierra en 2019, proporcionada por Francia de conformidad con el artículo IV, párrafo 3, del Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre*

<i>Designación internacional</i>	<i>Fecha de lanzamiento</i>	<i>Función general del objeto espacial</i>	<i>Fecha de reentrada en la atmósfera</i>
1997-002C	30 de enero de 1997	Ariane 44L R/B	24 de febrero de 2019
2015-022D	26 de abril de 2015	SYLDA Ariane 5	10 de marzo de 2019
2012-043D	2 de agosto de 2012	Ariane 5 stage	7 de mayo de 2019
2014-078D	6 de diciembre de 2014	SYLDA Ariane 5	15 de junio de 2019

Nota: Los datos no comprenden los desechos reentrantes de objetos que permanecen en órbita o que habían reentrado en la atmósfera anteriormente.

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

Anexo III

Información adicional relativa a los objetos espaciales registrados por Francia en fecha 31 de diciembre de 2019, proporcionada por Francia de conformidad con el artículo IV, párrafo 2, del Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre*

Cuadro 1

Satélites registrados por Francia que están en funcionamiento en órbita terrestre baja

<i>Núm.</i>	<i>Número de registro</i>	<i>Satélite</i>	<i>Tipo de órbita</i>
1.	2004-049A	Satélite de observación espacial HELIOS 2A	Órbita heliosincrónica
2.	2006-016B	Satélite CALIPSO para la caracterización tridimensional de las nubes y los aerosoles	Órbita heliosincrónica de 700 km
3.	2009-073A	Satélite de observación espacial HELIOS 2B	Órbita heliosincrónica
4.	2010-054A	Satélite de comunicaciones Globalstar M079	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
5.	2010-054B	Satélite de comunicaciones Globalstar M074	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
6.	2010-054C	Satélite de comunicaciones Globalstar M076	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
7.	2010-054D	Satélite de comunicaciones Globalstar M077	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
8.	2010-054E	Satélite de comunicaciones Globalstar M075	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
9.	2010-054F	Satélite de comunicaciones Globalstar M073	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
10.	2011-033A	Satélite de comunicaciones Globalstar M083	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
11.	2011-033B	Satélite de comunicaciones Globalstar M088	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
12.	2011-033C	Satélite de comunicaciones Globalstar M091	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
13.	2011-033D	Satélite de comunicaciones Globalstar M085	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
14.	2011-033E	Satélite de comunicaciones Globalstar M081	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
15.	2011-033F	Satélite de comunicaciones Globalstar M089	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
16.	2011-076A	Microsatélite ELISA W11 para sistema de escucha	Órbita heliosincrónica
17.	2011-076B	Microsatélite ELISA E24 para sistema de escucha	Órbita heliosincrónica
18.	2011-076C	Microsatélite ELISA W23 para sistema de escucha	Órbita heliosincrónica
19.	2011-076D	Microsatélite ELISA E12 para sistema de escucha	Órbita heliosincrónica
20.	2011-076F	Satélite de observación de la Tierra PLEIADES-1A	Órbita heliosincrónica de 700 km

* The registration data are reproduced in the form in which they were received.

<i>Núm.</i>	<i>Número de registro</i>	<i>Satélite</i>	<i>Tipo de órbita</i>
21.	2011-080A	Satélite de comunicaciones Globalstar M084	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
22.	2011-080B	Satélite de comunicaciones Globalstar M080	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
23.	2011-080C	Satélite de comunicaciones Globalstar M082	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
24.	2011-080D	Satélite de comunicaciones Globalstar M092	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
25.	2011-080E	Satélite de comunicaciones Globalstar M090	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
26.	2011-080F	Satélite de comunicaciones Globalstar M086	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
27.	2012-047A	Satélite de observación de la Tierra SPOT 6	Órbita heliosincrónica de 700 km
28.	2012-068A	Satélite de observación de la Tierra PLEIADES-1B	Órbita heliosincrónica de 700 km
29.	2013-005A	Satélite de comunicaciones Globalstar M097	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
30.	2013-005B	Satélite de comunicaciones Globalstar M093	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
31.	2013-005C	Satélite de comunicaciones Globalstar M094	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
32.	2013-005D	Satélite de comunicaciones Globalstar M096	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
33.	2013-005E	Satélite de comunicaciones Globalstar M078	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
34.	2013-005F	Satélite de comunicaciones Globalstar M095	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
35.	2017-036AD	Robusta 1B	Órbita de 505 km con inclinación de 97°
36.	2018-106A	CSO-1	Órbita heliosincrónica
37.	2019-054A	BRO-1	Órbita de 540 km con inclinación de 45°
38.	2019-038K	ROBUSTA 1C (“Objeto K”)	Órbita heliosincrónica de 530 km
39.	2019-092D	ANGELS	Órbita heliosincrónica de 500 km
40.	2019-092E	EyeSat	Órbita heliosincrónica de 500 km

Nota: Las adiciones al cuadro efectuadas en 2019 figuran en negrita.

Cuadro 2

Satélites registrados por Francia que están en funcionamiento en órbita geostacionaria

<i>Núm. Número de registro</i>	<i>Satélite</i>	<i>Posición orbital</i>
1. 2000-028A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 48 E (anteriormente Eutelsat 70 E, Eutelsat 12 West C, Eutelsat 80A, Eutelsat 88A, Eutelsat-70C y Eutelsat 36A)	48° E
2. 2001-011A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 133 WA (anteriormente Eutelsat 33C, Eutelsat 28A y Eurobird 1)	-132,85° E
3. 2001-042A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 12WB (8 West A, anteriormente Atlantic Bird 2)	12,7° O
4. 2002-035A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 5 West A (anteriormente Atlantic Bird 3)	5° O
5. 2004-008A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 7A (anteriormente W3A)	7° E
6. 2005-041B	Satélite de telecomunicaciones Syracuse 3A	47° E
7. 2006-007B	Satélite de telecomunicaciones HOTBIRD 13E (anteriormente Eutelsat 9A, Eurobird 9A y Hot Bird 7A)	13° E
8. 2006-032A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat Hot Bird 13B (anteriormente Hot Bird 8)	13° E
9. 2006-033B	Satélite de telecomunicaciones Syracuse 3B	5° O
10. 2008-065A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat Hot Bird 13C (anteriormente Hot Bird 9)	13° E
11. 2008-065B	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 48D (anteriormente 28B, Eutelsat 48B y W2M)	48,1° E
12. 2009-008B	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 33E (anteriormente Eutelsat Hotbird 13D, Eutelsat 3C, Atlantic Bird 4A y Hot Bird 10)	33,1° E
13. 2009-016A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 10A (anteriormente W2A)	10° E
14. 2009-065A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 36B (anteriormente W7)	35,9° E
15. 2010-069A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat KA-SAT 9A (anteriormente KA-SAT)	9° E
16. 2011-051A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 7 West A (anteriormente Atlantic Bird 7)	7,3° O
17. 2011-057A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 16A (anteriormente W3C)	16° E
18. 2012-062B	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 21B (anteriormente W6A)	21,5° E
19. 2012-069A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 70B (anteriormente W5A)	70,5° E
20. 2013-022A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 7B (3D (anteriormente W3D))	7° E
21. 2013-044A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 25B (anteriormente EB 2A)	25,5° E
22. 2014-006B	Satélite de telecomunicaciones Athena-Fidus	25° E
23. 2014-030A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 3B	3,1° E
24. 2015-039B	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 8 West B	8° O
25. 2016-005A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 9B	9° E
26. 2016-014A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 65WA	65° O
27. 2017-029B	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 172B	172° E
28. 2019-034B	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 7C	7° E
29. 2019-067A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 5WB	5° O

Nota: Las modificaciones al cuadro efectuadas en 2019 figuran en negrita.

Cuadro 3

Satélites registrados por Francia que siguen en órbita pero ya no están en funcionamiento

<i>Núm.</i>	<i>Número de registro</i>	<i>Satélite</i>	<i>Órbita</i>
1.	1965-096A	Satélite experimental A1 (Astérix)	Órbita terrestre baja (OTB)
2.	1965-101A	Satélite tecnológico FR1	OTB
3.	1966-013A	Satélite experimental Diapason D1	OTB
4.	1967-011A	Satélite experimental Diadème 1	OTB
5.	1967-014A	Satélite experimental Diadème 2	OTB
6.	1971-071A	Satélite experimental de reunión de datos EOLE 1 (CAS-A)	OTB
7.	1974-101A	Satélite experimental de telecomunicaciones Symphonie 1	Órbita geoestacionaria (GEO)
8.	1975-010A	Satélite científico Starlette	OTB
9.	1975-077A	Satélite experimental de telecomunicaciones Symphonie 2	GEO
10.	1983-058A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat I F1 (ECS 1, ESA)	GEO
11.	1984-081A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat I F2 (ECS 2, ESA)	GEO
12.	1984-081B	Satélite de telecomunicaciones TELECOM 1A	GEO
13.	1985-035B	Satélite de telecomunicaciones TELECOM 1B	GEO
14.	1986-019A	Satélite de observación de la Tierra SPOT 1 (se realizaron maniobras de retiro de órbita en noviembre de 2003 para reducir el perigeo del satélite a menos de 600 km con miras a lograr su reentrada en un plazo de 25 años)	OTB
15.	1987-078B	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat I F4 (ECS 4)	GEO
16.	1988-018B	Satélite de telecomunicaciones TELECOM 1C	GEO
17.	1988-063B	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat I F5 (ECS 5, ESA)	GEO
18.	1988-098A	Satélite de televisión en directo TDF1	GEO
19.	1990-005A	Satélite de observación de la Tierra SPOT 2 (se realizaron maniobras de retiro de órbita definitivo el 29 de julio de 2009 para reducir el perigeo del satélite a menos de 600 km con miras a lograr su reentrada en un plazo de 25 años)	OTB
20.	1990-063A	Satélite de televisión en directo TDF2	GEO
21.	1990-079B	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat II F1	GEO
22.	1991-003B	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat II F2	GEO
23.	1991-050E	Satélite para radioastronomía amateur (SARA)	OTB
24.	1991-083A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat II F3	GEO
25.	1991-084A	Satélite de telecomunicaciones TELECOM 2A	GEO
26.	1992-021A	Satélite de telecomunicaciones TELECOM 2B	GEO
27.	1992-041B	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat II F4	GEO
28.	1992-052C	Satélite tecnológico S80/T	OTB

<i>Núm.</i>	<i>Número de registro</i>	<i>Satélite</i>	<i>Órbita</i>
29.	1993-031B	Satélite para radioaficionados ARSENE (perigeo ~17 000 km)	Órbita de transferencia geoestacionaria (GTO)
30.	1993-061A	Satélite de observación de la Tierra SPOT 3 (> 800 km)	OTB
31.	1993-061B	Satélite científico STELLA (800 km)	OTB
32.	1995-016B	Satélite de telecomunicaciones Hot Bird 1 (Eutelsat II F6)	GEO
33.	1995-033A	Satélite de observación HELIOS 1A (desactivado en febrero de 2012 tras maniobras de retiro de órbita)	OTB
34.	1995-033B	Satélite de investigaciones CERISE (~600 km)	OTB
35.	1995-067A	Satélite de telecomunicaciones TELECOM 2C	GEO
36.	1996-044B	Satélite de telecomunicaciones TELECOM 2D (desactivado en noviembre de 2012 tras maniobras de retiro de órbita)	GEO
37.	1996-067A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 48A (anteriormente W48, Eurobird 9 y Hot Bird 2)	GEO
38.	1997-049A	Satélite de telecomunicaciones W75 (anteriormente Eurobird 4 y Hot Bird 3) (desactivado en julio de 2011 tras maniobras de retiro de órbita)	GEO
39.	1998-013A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 16B (anteriormente Eurobird 16 y Hot Bird 4)	GEO
40.	1998-017A	Satélite de observación de la Tierra SPOT 4, en órbita heliosíncrona de 820 km (dejó de funcionar el 29 de junio de 2013)	OTB
41.	1998-056A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat W2 (desactivado en marzo de 2010 tras maniobras de retiro de órbita)	GEO
42.	1998-057A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 25A (anteriormente Eurobird 2 y Hot Bird 5), reubicado y rebautizado Eutelsat 4B en 2013 (desactivado en septiembre de 2013 tras maniobras de retiro de órbita)	GEO
43.	1999-018A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 21A (anteriormente W6 y W3), reubicado y rebautizado Eutelsat 48C en 2013 (desactivado el 9 de noviembre de 2014)	GEO
44.	1999-064A	Satélite de observación espacial HELIOS 1B (dejó de funcionar el 21 de octubre de 2004; perigeo ~ 630 km)	OTB
45.	1999-064B	Satélite experimental Clémentine (perigeo ~600 km)	OTB
46.	2000-052A	Satélite de telecomunicaciones Eurobird 4A (anteriormente W1) (desactivado en febrero de 2012 tras maniobras de retiro de órbita)	GEO
47.	2001-055A	Satélite oceanográfico francoestadounidense Jason 1 (órbita con inclinación de 66°; la misión terminó el 3 de julio de 2013)	OTB
48.	2002-021A	Satélite de observación de la Tierra SPOT 5 (órbita heliosíncrona de 820 km)	OTB
49.	2002-021B	Satélite para radioaficionados IDEFIX (con la tercera etapa de Ariane 4-V151; órbita de ~800 km)	OTB
50.	2002-038A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 70D (anteriormente Hot Bird 13A), puesto fuera de servicio el 7 de agosto de 2016	GEO
51.	2002-051A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 70A (anteriormente W5), reubicado y rebautizado Eutelsat 25C en 2013 (luego Eutelsat 33B)	GEO
52.	2004-025C	Microsatélite científico DEMETER (el uso científico se suspendió en diciembre de 2010; desactivado en febrero de 2011; 650 km)	OTB

<i>Núm.</i>	<i>Número de registro</i>	<i>Satélite</i>	<i>Órbita</i>
53.	2004-049C	Satélite ESSAIM 1 para la caracterización del entorno electromagnético de la Tierra (dejó de funcionar en octubre de 2010; reentrada prevista en un plazo inferior a 25 años)	OTB
54.	2004-049D	Satélite ESSAIM 2 para la caracterización del entorno electromagnético de la Tierra (dejó de funcionar en octubre de 2010; reentrada prevista en un plazo inferior a 25 años)	OTB
55.	2004-049E	Satélite ESSAIM 3 para la caracterización del entorno electromagnético de la Tierra (dejó de funcionar en octubre de 2010; reentrada prevista en un plazo inferior a 25 años)	OTB
56.	2004-049F	Satélite ESSAIM 4 para la caracterización del entorno electromagnético de la Tierra (dejó de funcionar en octubre de 2010; reentrada prevista en un plazo inferior a 25 años)	OTB
57.	2004-049G	Microsatélite de polarización y anisotropía de reflectancias para las ciencias atmosféricas en combinación con observaciones de lidar (PARASOL) para la caracterización de las propiedades radiactivas y microfísicas de las nubes y los aerosoles; órbita polar de 700 km (dejó de funcionar el 18 de diciembre de 2013)	OTB
58.	2006-063A	Satélite de convección, rotación y tránsitos planetarios (COROT) para el estudio de los astros y la detección de exoplanetas (terminó su vida útil el 17 de junio de 2014)	OTB
59.	2009-008C	Satélite experimental Spiral A (desactivado a comienzos de 2011)	GTO
60.	2009-008D	Satélite experimental Spirale A (desactivado a comienzos de 2011)	GTO
61.	2010-028A	Microsatélite de investigación solar PICARD (terminó su vida útil el 4 de abril de 2014)	OTB
62.	2010-056A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat W3B (lanzamiento malogrado a la órbita geoestacionaria; en GTO)	GTO
63.	2016-025B	Satélite científico MICROSCOPE	OTB
64.	2000-019A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 16C (anteriormente SESAT 1)	GEO
65.	2002-040A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 59 A (anteriormente Eutelsat 36WA, Eutelsat 12 WA y Atlantic Bird 1)	GEO
66.	2003-043A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 31 A (anteriormente 33A, Eurobird 3 y e-Bird)	GEO
67.	2018-004X	PICSAT (lanzado en enero de 2018 y perdido en marzo de 2018)	OTB
68.	2008-032A	Satélite oceanográfico francoestadounidense Jason 2	OTB

Nota: Las adiciones al cuadro efectuadas en 2019 figuran en negrita.