



## Información proporcionada de conformidad con el Convenio sobre el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre

### Nota verbal de fecha 25 de marzo de 2022 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 (resolución 3235 (XXIX) de la Asamblea General, anexo), tiene el honor de transmitir adjunta información sobre 16 objetos espaciales registrados por Francia en 2021 (9 satélites, entre ellos un satélite EUTELSAT, y 7 elementos lanzadores).

Los anexos de la presente nota contienen la siguiente información correspondiente a 2021<sup>1</sup>:

- 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 puestos en órbita registrados por Francia (anexo I, cuadro 2) y una lista de los satélites lanzados por Francia en nombre de entidades de explotación extranjeras (no registrados por Francia) (anexo I, cuadro 3)
- 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 al Secretario General 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 geostacionaria (anexo III, cuadro 2) y los satélites que permanecen en órbita pero que dejaron de estar en funcionamiento (anexo III, cuadro 3)

Al 31 de diciembre de 2021 el registro nacional contenía datos sobre 398 objetos espaciales; de ellos, 150 eran satélites (76 en funcionamiento) y 248 eran elementos lanzadores (etapas de lanzamiento y estructuras portadoras).

<sup>1</sup> Los datos sobre los objetos espaciales a que se hace referencia en los anexos se incluyeron en el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre el 29 de abril de 2022.



De los 150 satélites antes mencionados, conviene señalar que 48 están catalogados como satélites EUTELSAT y que Francia registra los satélites de la organización intergubernamental EUTELSAT en virtud de un acuerdo vigente entre Francia y esa organización (entre 1983 y mediados de 2001 se lanzaron 19 satélites).

Los satélites Globalstar de segunda generación, que actualmente son 24, han sido registrados por Francia conforme a la orden de 29 de agosto de 2011 (art. 9).

## Anexo I

### Información sobre los objetos lanzados por Francia en 2021\*

Cuadro 1  
Satélites registrados por Francia en 2021

Designación internacional	Fecha de lanzamiento	Lugar de lanzamiento	Nombre del vehículo de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Observaciones	
				Periodo nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)		Número de lanzamiento	Satélites
2021-006AB	24 de enero de 2021	AFETR	Falcon	95,13	97,47	533	517	Observación de la Tierra	-	UVSQ-SAT
2021-034A	29 de abril de 2021	CSG	VEGA	97,2468	97,8946	629	612	Observación de la Tierra	VV18	Pleiades NEO 3 (PNEO3)
2021-069B	30 de julio de 2021	CSG	Ariane 5	1 436	0	35 786	35 786	Telecomunicaciones	VA254	Eutelsat QUANTUM
2021-073A	17 de agosto de 2021	CSG	VEGA	95,46	97,55	561	521	Vigilancia marítima por medio de Unseenlabs	VV19	BRO-4
2021-073E	17 de agosto de 2021	CSG	VEGA	97,2468	97,8946	629	612	Observación de la Tierra	VV19	Pleiades NEO 4 (PNEO4)
2021-095B	24 de octubre de 2021	CSG	Ariane 5	784,81	5,24	39 769	3 843	Telecomunicaciones	VA255	SYRACUSE 4A
2021-105A	16 de noviembre de 2021	CSG	VEGA	98,74	75,02	699	698	Observación de la Tierra	VV20	CERES 1
2021-105B	16 de noviembre de 2021	CSG	VEGA	98,73	75,03	699	697	Observación de la Tierra	VV20	CERES 2
2021-105C	16 de noviembre de 2021	CSG	VEGA	97,67	74,99	648	646	Observación de la Tierra	VV20	CERES 3

Abreviaciones: AFETR, Polígono de Ensayos Oriental de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos (Cabo Cañaveral, Florida (Estados Unidos de América)); CSG, Centro Espacial de la Guayana (Kurú, Francia).

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

**Cuadro 2**  
**Objetos espaciales registrados por Francia en 2021**

Designación internacional	Fecha de lanzamiento	Centro de lanzamiento	Nombre del vehículo de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Número de lanzamiento	Observaciones	
				Periodo nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)			Objeto espacial lanzado	Estado/organización
2021-069C	30 de julio de 2021	CSG	AR5 ECA	632,828	3,002	35 826,8	250	Estructura portadora SYLDA	VA254	SYLDA	Francia
2021-069D	30 de julio de 2021	CSG	AR5 ECA	626,878	2,995	35 562,2	233	Etapa superior criogénica ESC-A	VA254	ESC-A	Francia
2021-095C	24 de octubre de 2021	CSG	AR5 ECA	623,508	5,992	35 344,4	251,8	Estructura portadora SYLDA	VA255	SYLDA	Francia
2021-095D	24 de octubre de 2021	CSG	AR5 ECA	627,362	2,995	35 562,2	233	Etapa superior criogénica ESC-A	VA255	ESC-A	Francia
2021-105D	16 de noviembre de 2021	CSG	VEGA	95,5317	74,964	641,3	447,3	Etapa superior pasiva (AVUM)	VV20	AVUM	Francia
2021-116C	5 de diciembre de 2021	CSG	Soyuz	858,188	57,09	23 543	23 533	Etapa superior Fregat	VS26	Fregat	CEI
2021-130B	25 de diciembre de 2021	CSG	AR5 ECA	55 098,9	4,054	1 886 354	6 720,41	Etapa superior criogénica ESC-A	VA256	ESC-A	Francia

Abreviaciones: CEI, Comunidad de Estados Independientes; CSG, Centro Espacial de la Guayana (Kurú, Francia).

Nota: Los vehículos de lanzamiento VV18 y VV19 no dejaron ningún objeto en órbita.

**Cuadro 3**  
**Satélites lanzados por Francia en nombre de entidades de explotación extranjeras (no registrados por Francia) en 2021**

Designación internacional	Fecha de lanzamiento	Centro de lanzamiento	Nombre del vehículo de lanzamiento	Parámetros orbitales básicos				Función general del objeto espacial	Número de lanzamiento	Observaciones	
				Periodo nodal (minutos)	Inclinación (grados)	Apogeo (km)	Perigeo (km)			Objeto espacial lanzado	Estado/organización
2021-034C	29 de abril de 2021	CSG	VEGA	96,91	97,77	613	609	Demostración tecnológica	VV18	All-BRAVO	Lituania
2021-034D	29 de abril de 2021	CSG	VEGA	96,88	97,77	611	608	Telecomunicaciones	VV18	Tyvak-182A (Eutelsat ELO alpha)	Italia
2021-034E	29 de abril de 2021	CSG	VEGA	96,86	97,77	610	606	Navegación	VV18	NorSat 3	Noruega
2021-034F	29 de abril de 2021	CSG	VEGA	96,90	97,77	612	608	Meteorología y navegación	VV18	Lemur 2 Special K	Estados Unidos
2021-069A	30 de julio de 2021	CSG	Ariane 5	1 436,08	0,00	35 796	35 777	Telecomunicaciones	VA254	STARONE D2	Brasil
2021-073B	17 de agosto de 2021	CSG	VEGA	95,51	97,55	562	525	Demostración tecnológica	VV19	RadCube	Hungría
2021-073C	17 de agosto de 2021	CSG	VEGA	95,52	97,55	562	525	Demostración tecnológica	VV19	Sunstorm	Finlandia

<i>Designación internacional</i>	<i>Fecha de lanzamiento</i>	<i>Centro de lanzamiento</i>	<i>Nombre del vehículo de lanzamiento</i>	<i>Parámetros orbitales básicos</i>				<i>Función general del objeto espacial</i>	<i>Observaciones</i>		
				<i>Período nodal (minutos)</i>	<i>Inclinación (grados)</i>	<i>Apogeo (km)</i>	<i>Perigeo (km)</i>		<i>Número de lanzamiento</i>	<i>Objeto espacial lanzado</i>	<i>Estado/organización</i>
2021-073D	17 de agosto de 2021	CSG	VEGA	95,53	97,55	563	525	Demostración tecnológica	VV19	LEDSAT	Italia
2021-095A	24 de octubre de 2021	CSG	Ariane 5	798,85	5,14	39 627	4 655	Telecomunicaciones	VA255	SES 17	SES
2021-116A	5 de diciembre de 2021	CSG	Soyuz	859,33	57,10	23 596	23 530	Navegación	VS26	GALILEO 27 (223)	ESA
2021-116B	5 de diciembre de 2021	CSG	Soyuz	858,49	57,08	23 573	23 514	Navegación	VA256	GALILEO 28 (224)	ESA
2021-130A	25 de diciembre de 2021	CSG	Ariane 5	-	-	-	-	Observación	VA256	JWST	ESA

*Abreviaciones:* CSG, Centro Espacial de la Guayana (Kurú, Francia); ESA, Agencia Espacial Europea; SES, Société Européenne des Satellites.

## Anexo II

**Información relativa a los objetos espaciales registrados por Francia que reentraron en la atmósfera de la Tierra en 2021, 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>
2016-060D	5 de octubre de 2016	SYLDA Ariane 5	6 de enero de 2021
2009-044D	21 de mayo de 2009	SYLDA Ariane 5	17 de enero de 2021
2014-062D	16 de octubre de 2014	SYLDA Ariane 5	24 de enero de 2021
2013-038C	25 de julio de 2013	SYLDA Ariane 5	10 de febrero de 2021
1992-041C	9 de julio de 1992	Vehículo de lanzamiento Ariane 44L	16 de marzo de 2021
2008-030D	12 de junio de 2008	SYLDA Ariane 5	20 de mayo de 2021
1998-075B	22 de diciembre de 1998	Vehículo de lanzamiento Ariane 42L	17 de junio de 2021
1999-067QP	4 de julio de 2019	EntrySat <sup>a</sup>	10 de agosto de 2021

<sup>a</sup> A raíz de una omisión EntrySat no apareció en el anexo III, cuadro 3, de comunicaciones anteriores; se lanzó el 4 de julio de 2019 desde la Estación Espacial Internacional (EEI).

*Nota:* Estos 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 suplementaria sobre los objetos espaciales registrados por Francia al 31 de diciembre de 2021, 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

Núm.	Número de registro	Satélite	Tipo de órbita
1	2004-049A	Satélite de observación espacial HELIOS 2A	Órbita polar
2	2006-016B	Satélite CALIPSO para la caracterización tridimensional de las nubes y los aerosoles	Órbita polar de 700 km
3	2009-073A	Satélite de observación espacial HELIOS 2B	Órbita polar
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°

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

<i>Núm.</i>	<i>Número de registro</i>	<i>Satélite</i>	<i>Tipo de órbita</i>
15	2011-033F	Satélite de comunicaciones Globalstar M089	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
	<del>2011-076A</del>	<del>Microsatélite ELISA W11 para sistema de escucha<sup>a</sup></del>	<del>Órbita polar</del>
	<del>2011-076B</del>	<del>Microsatélite ELISA E24 para sistema de escucha<sup>a</sup></del>	<del>Órbita polar</del>
	<del>2011-076C</del>	<del>Microsatélite ELISA W23 para sistema de escucha<sup>a</sup></del>	<del>Órbita polar</del>
	<del>2011-076D</del>	<del>Microsatélite ELISA E12 para sistema de escucha<sup>a</sup></del>	<del>Órbita polar</del>
16	2011-076F	Satélite de observación de la Tierra PLEIADES-1A	Órbita polar de 700 km
17	2011-080A	Satélite de comunicaciones Globalstar M084	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
18	2011-080B	Satélite de comunicaciones Globalstar M080	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
19	2011-080C	Satélite de comunicaciones Globalstar M082	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
20	2011-080D	Satélite de comunicaciones Globalstar M092	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
21	2011-080E	Satélite de comunicaciones Globalstar M090	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
22	2011-080F	Satélite de comunicaciones Globalstar M086	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
23	2012-047A	Satélite de observación de la Tierra SPOT 6	Órbita polar de 700 km
24	2012-068A	Satélite de observación de la Tierra PLEIADES-1B	Órbita polar de 700 km
25	2013-005A	Satélite de comunicaciones Globalstar M097	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
26	2013-005B	Satélite de comunicaciones Globalstar M093	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
27	2013-005C	Satélite de comunicaciones Globalstar M094	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
28	2013-005D	Satélite de comunicaciones Globalstar M096	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
29	2013-005E	Satélite de comunicaciones Globalstar M078	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
30	2013-005F	Satélite de comunicaciones Globalstar M095	Órbita de 1.400 km con inclinación de 52°
31	2017-036AD	Robusta 1B	Órbita de 505 km con inclinación de 97°
32	2018-106A	CSO-1	Órbita polar

<i>Núm.</i>	<i>Número de registro</i>	<i>Satélite</i>	<i>Tipo de órbita</i>
33	2019-054A	BRO-1	Órbita de 540 km con inclinación de 45°
34	2019-038K <sup>b</sup>	ROBUSTA 1C ("Objeto K")	Órbita polar de 530 km
35	2019-092D	ANGELS	Órbita polar de 500 km
36	2019-092E	EYESAT	Órbita polar de 500 km
37	2020-085M	BRO-2	Órbita de 513 km con inclinación de 97°
38	2020-085Q	BRO-3	Órbita de 514 km con inclinación de 97°
39	2020-104A	CSO-2	Órbita polar
<b>40</b>	<b>2021-006AB</b>	<b>UVSQ-SAT</b>	<b>Órbita de 515 km con inclinación de 97°</b>
<b>41</b>	<b>2021-034A</b>	<b>Satélite de observación de la Tierra Pleiades NEO 3</b>	<b>Órbita polar de 620 km</b>
<b>42</b>	<b>2021-073A</b>	<b>BRO-4</b>	<b>Órbita de 521 km con inclinación de 97°</b>
<b>43</b>	<b>2021-073E</b>	<b>Satélite de observación de la Tierra Pleiades NEO4</b>	<b>Órbita polar de 620 km</b>
<b>44</b>	<b>2021-105A</b>	<b>CERES 1</b>	<b>Órbita de 681 km con inclinación de 75°</b>
<b>45</b>	<b>2021-105B</b>	<b>CERES 2</b>	<b>Órbita de 687 km con inclinación de 75°</b>
<b>46</b>	<b>2021-105C</b>	<b>CERES 3</b>	<b>Órbita de 654 km con inclinación de 75°</b>

Nota: Las adiciones efectuadas en 2021 figuran en negrita. Las supresiones efectuadas en 2021 aparecen tachadas.

<sup>a</sup> Los satélites ELISA fueron puestos fuera de servicio el 8 de diciembre de 2021.

<sup>b</sup> Es probable que el CubeSat universitario ROBUSTA 1C sea el objeto catalogado como 2019-038-K por Space-Track.

Cuadro 2  
**Satélites registrados por Francia que están en funcionamiento en órbita geoestacionaria**

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

<i>Núm. Número de registro Satélite</i>	<i>Posición orbital</i>
28 2020-005B Satélite de telecomunicaciones Eutelsat KONNECT	7,2° E
<b>29 2021-069B Satélite de telecomunicaciones Eutelsat QUANTUM</b>	<b>48° E</b>
<b>30 2021-095B SYRACUSE 4A</b>	<b>45,5° E (previsión)</b>

*Nota:* Las adiciones efectuadas en 2021 figuran en negrita. Las supresiones efectuadas en 2021 aparecen tachadas.

<sup>a</sup> Puesto fuera de servicio el 3 de noviembre de 2021.

Cuadro 3  
**Satélites registrados por Francia que siguen en órbita pero ya no están en funcionamiento**

<i>Número de Núm. 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 finales de retiro de órbita 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

	<i>Número de Núm. registro</i>	<i>Satélite</i>	<i>Órbita</i>
21	1990-079B	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat II F1	GEO
22	1991-003B	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat II F 2	GEO
23	1991-050E	Satélite para radioastronomía amateur (SARA)	OTB
24	1991-083A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat II F 3	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 F 4	GEO
28	1992-052C	Satélite tecnológico S80/T	OTB
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 investigación 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 (órbita heliosincrónica 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

	<i>Número de Núm. registro</i>	<i>Satélite</i>	<i>Órbita</i>
47	2001-055A	Satélite oceanográfico franco-estadounidense 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 heliosincrónica de 820 km)	OTB
49	2002-021B	Satélite para radioaficionados IDEFIX (con la tercera etapa del 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 (su uso científico se suspendió en diciembre de 2010; desactivado en febrero de 2011; 650 km)	OTB
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 Spirale A (desactivado a comienzos de 2011)	GTO
60	2009-008D	Satélite experimental Spirale B (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 12WA y Atlantic Bird 1)	GEO
66	2003-043A	Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 31A (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 franco-estadounidense JASON 2	OTB

	<i>Número de Núm. registro</i>	<i>Satélite</i>	<i>Órbita</i>
69	2001-042A	EUTELSAT_E12WB (trasladado a una órbita de eliminación el 6 de octubre de 2020; las maniobras de retiro de órbita comenzaron el 6 de octubre de 2020)	GEO
<b>70</b>	<b>2011-076A</b>	<b>Microsatélite ELISA W11 para sistema de escucha</b>	<b>OTB</b>
<b>71</b>	<b>2011-076B</b>	<b>Microsatélite ELISA E24 para sistema de escucha</b>	<b>OTB</b>
<b>72</b>	<b>2011-076C</b>	<b>Microsatélite ELISA W23 para sistema de escucha</b>	<b>OTB</b>
<b>73</b>	<b>2011-076D</b>	<b>Microsatélite ELISA E12 para sistema de escucha</b>	<b>OTB</b>
<b>74</b>	<b>2000-028A</b>	<b>Satélite de telecomunicaciones Eutelsat 48 E (anteriormente Eutelsat 70 E, Eutelsat 12 West C, Eutelsat 80A, Eutelsat 88A, Eutelsat 70C y Eutelsat 36A)</b>	<b>GEO</b>

*Nota:* Las adiciones efectuadas en 2021 figuran en negrita.