



cartoteca
Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio



IMÁGENES AÉREAS

FOTOGRAFÍA AÉREA



EXPLICACIÓN DE LOS CAMPOS DE LAS TABLAS

En la relación del fondo figura la información siguiente:

USA ARMY MAP - VUELO AMERICANO Escalas: 1:33.000 - 1:34.000 1956-1957		
Ref.	Situación del fondo en la Cartoteca	
Hoja MTN	Número de la hoja	
Pasada	A	Nombre de la pasada
	1-11	Número de fotogramas de la pasada
Fotogramas	Número identificador de los fotogramas	
33	Hoja perteneciente a Cantabria	
Escala	Escala de la serie	
Año	Año del vuelo	
Notas	Entre otros aspectos, se recoge: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fotogramas que faltan ▪ Fotogramas duplicados ▪ Estado de los fotogramas 	

Localización del fondo:	AR-1 / AR-2 / AR-3 / MV-15 / MV-23
Para citar:	United States Air Force (1956): [Sedano] [Documento cartográfico]. E. 1:31.500. Vuelo fotogramétrico de España [Vuelo americano]; serie B, rollo 148, fotogramas 13651 y 13652. Madrid: Centro Cartográfico y Fotográfico del Ejército del Aire.
	Instituto Geográfico Nacional (1985): [Sedano] [Documento cartográfico]. E. 1:30.000. Vuelo Nacional de España; pasada K, fotogramas 03 y 04. Madrid: I.G.N.



cartoteca
Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio



FOTOGRAFÍA AÉREA DE ESPAÑA

USA ARMY MAP - VUELO AMERICANO

Escalas: 1:43.000

Serie "A": 1946-1947

Formato impreso

Hoja MTN	Título	Fecha	Rollo	Negativos
34-35	Torrelavega-Santander	10-7-1946	358	3-10 (Total: 8)
		10-7-1946	248	23-37 (Total: 15)
		30-7-1946	358	49-64 (Total: 16)

USA ARMY MAP - VUELO AMERICANO

Escalas: 1:43.000

Serie "A": 1946-1947

Formato digital

Ref.	Hoja MTN	Título	
	33	Comillas	
	34	Torrelavega	
	(18) 35	Santander	
	36	Castro Urdiales	
	56	Carreña	
	57	Cabezón de la Sal	
	58	Los Corrales de Buelna	
	59	Selaya	
	60	Valmaseda	
	81	Potes	
	82	Tudanca	
	83	Reinosa	
	84	Espinosa de los Monteros	
	108	Matamorosa	
	134	Polientes	

USA ARMY MAP - VUELO AMERICANO

Escalas: 1:33.000 - 1:34.000

Serie "B": 1956-1957

Formato digital

Ref.	Hoja MTN	Título	
	32	Llanes	
	33	Comillas	
	34	Torrelavega	
	(18) 35	Santander	
	36	Castro Urdiales	
	37	Algorta	
	56	Carreña	
	57	Cabezón de la Sal	
	58	Los Corrales de Buelna	
	59	Selaya	
	60	Valmaseda	
	61	Bilbao	
	81	Potes	
	82	Tudanca	
	83	Reinosa	
	84	Espinosa de los Monteros	
	85	Villasana de Mena	
	107	Barruelo de Santullán	
	108	Matamorosa	
	109	Villarcayo	
	133	Prádanos de Ojeda	
	134	Polientes	
	135	Sedano	

USA ARMY MAP - VUELO AMERICANO

Escalas: 1:33.000 - 1:34.000

Serie "B": 1956-1957

Formato Impreso

Ref.	Hoja MTN	Pasada		Fotogramas	Notas
AR-2	32			28858-28860	
				56747-56749	
AR-2	33	A	1-11	36923-36933	
		B	1-11	37454-37464	
AR-2	34	A	1-4	43811-43814	
		B	1-8	28971-28978	
		C	1-9	28835-28843	Faltan: 28842 y 28843
		D	1-10	37465-37469	Falta: 37469
AR-2	35	A	1-3	28966-28968	
		B	1-9	43802-4381	Ejemplares para prácticas de los fotogramas: - 43808 (20 ejemplares) - 43809 (19 ejemplares)
		C	1-10	28979-28988	Falta: 28980 (nº 2)
		D	1-10	28825-28834	
		E	1-10	37475-37484	
AR-2	36	A	1-4	43798-43801	
		B	1-6	28989-28994	
		C	1-11	28815-28825	Faltan: 28822 y 28823
		D	1-11	37485-27495	
AR-2	55	A	1-10	43879-43888	
		B	1-9	55965-55973	
		C	1-10	56185-56194	
		D	1-10	54055-54064	Faltan: 54061-54064
AR-2	56	A	1-10	43869-43878	
		B	1-11	55974-55984	
		C	1-9	56195-56205	
		D	1-13	54065-54077	
AR-2	57	A	1-11	43857-43868	
		B	1-9	55985-55993	Falta: 55996

USA ARMY MAP - VUELO AMERICANO

Escalas: 1:33.000 - 1:34.000

Serie "B": 1956-1957

Formato Impreso

Ref.	Hoja MTN	Pasada		Fotogramas	Notas
		C	1-9	56206-56214	
		D	1-11	54079-54088	Faltan: 54078 y 54082. Ejemplares para prácticas de los fotogramas: - 43859 (19 ejemplares) - 43860 (19 ejemplares)
AR-2	58	A	1-8	43849-43856	
		B	1-8	55994-56001	
		C	1-8	56215-56222	
AR-2	58	D	1-9	56351-56359	
		E	1-10	56042-56051	
AR-2	59	A	1-11	43838-43848	
		B	1-10	56002-56011	
		C	1-11	55223-55233	
		D	1-11	56341-56351	Falta: 56351
AR-2	76	A	1-11	43618-43628	
		B	1-12	43010-43021	
AR-2	77	A	1-6	53914-53919	
		B	1-6	53020-53025	
		C	1-6	43612-43617	
		D	1-6	43022-43027	
AR-2	80	A	1-12	53942-53953	Faltan: 53950-53953
AR-2	81	A	1-10	53953-53962	Faltan: 53953-53960
		B	1-10	56107-56117	Falta: 56107
		C	1-11	53433-53443	
		D	1-12	53623-53633	
AR-2	82	A	0-11	53962-53973	2 copias de los fotogramas: 53963-53969
		B	1-11	56118-56128	
		C	1-11	55715-55725	
		D	1-12	53634-53645	
AR-2	83	A	1-10	53972-53981	
		B	1-10	56311-56320	
		C	1-11	55726-55736	

USA ARMY MAP - VUELO AMERICANO

Escalas: 1:33.000 - 1:34.000

Serie "B": 1956-1957

Formato Impreso

Ref.	Hoja MTN	Pasada		Fotogramas	Notas
		D	1-10	53646-53655	
AR-2	84	A	1-10	56033-56042	
		B	1-10	56302-56311	
		C	1-10	55735-55744	
		D	1-11	55022-55032	
AR-2	85	A	1-10	56024-56033	
		B	1-10	56292-56301	
		C	1-10	55745-55754	
AR-2	85	D	1-10	55033-55042	
		E	1-11	25106-25116	
AR-2	86	E	1-11	25097-25017	
AR-2	101	A	1-13	43692-43704	
		B	1-10	43485-43494	
		C	1-12	52651-52662	
		D	1-11	43147-43157	
		E	1-11	53535-53545	
AR-2	102	A	1-6	43705-43710	
		B	1-6	43495-43500	
		C	1-6	52663-52668	
		D	1-6	43158-43163	
		E	1-6	53546-53551	
AR-2	106	A	1-13	43749-43761	
AR-2	107	A	1-10	43762-43771	
		B	1-9	56268-56276	
		C	1-10	47450-47459	
		D	1-8	43210-43218	
		E	1-12	20306-20317	
AR-2	108	A	1-11	43772-43782	
		B	1-11	43539-43549	
		C	1-10	47460-47469	

USA ARMY MAP - VUELO AMERICANO

Escalas: 1:33.000 - 1:34.000

Serie "B": 1956-1957

Formato Impreso

Ref.	Hoja MTN	Pasada		Fotogramas	Notas
		D	1-10	45671-45681	
		E	1-10	45696-45705	
AR-2	109	A	1-11	43781-43791	
		B	1-12	43548-43559	
		C	1-11	47469-47479	
		D	1-11	45662-45672	
		E	1-10	45705-45714	
AR-2	110	A	1-8	24945-24952	
		B	1-10	49794-49803	
		C	1-10	16374-16383	
		D	1-10	24849-24858	
AR-2	111	A	1-11	24953-24963	Falta: 24963
		B	1-11	49804-49814	
		C	1-10	16384-16394	
		D	1-10	24859-24868	
AR-2	134	A	1-10	26689-26698	
		B	1-11	13639-13649	
		C	1-10	45500-45509	
		D	1-11	24493-24503	
AR-2	135	A		26707-26709	
		B			
		C			
		D			
		K			Ejemplares para prácticas de los fotogramas: - 13651 (28 ejemplares) - 13652 (25 ejemplares)
AR-2	136	A	1-10		
		B	1-11		
		C	1-11		
		D	1-11		
AR-2	146			58714-58718	

USA ARMY MAP - VUELO AMERICANO

Escalas: 1:33.000 - 1:34.000

Serie "B": 1956-1957

Formato Impreso

Ref.	Hoja MTN	Pasada		Fotogramas	Notas
AR-2	259			4635-4638 4641-4643 4751-4752	
AR-2	343	A	1-12	30371-30382	
		B	1-12	35316-35327	Falta: 35316
		C	1-10	35343-35352	
		D	1-11	35383-35393	
AR-2	371	A	1-11	29424-29434	
		B	1-12	30481-30492	
		C	1-11	30309-30319	
		D	1-10	28169-28178	
		E	1-10	29575-29584	
AR-2	372	A	1-10	29435-29444	
		B	1-10	30493-30502	
		C	1-11	30320-30330	
AR-2	372	D	1-10	28179-28188	
		E	1-10	29585-29594	
AR-2	373	A	1-11	29445-29455	2 copias de los fotogramas: 29453-29454
		B	1-10	30503-30512	
		C	1-10	30331-30340	
		D	1-11	28179-28188	
		E	1-10	29585-29604	
AR-2	374	A	1-11	38949-38959	
		B	1-12	30513-30524	
		C	1-11	30341-30349 51161-51172	
		D	1-10	28199-28209	Falta: 28199
		E	1-11	29605-29615	
AR-2	399	A	1-11	29498-29508	Faltan: 29503-29504
		B	1-11	28089-28099	
		C	1-9	6671-6681	Faltan: 6671-6672
		D	1-12	27383-27394	

USA ARMY MAP - VUELO AMERICANO

Escalas: 1:33.000 - 1:34.000

Serie "B": 1956-1957

Formato Impreso

Ref.	Hoja MTN	Pasada		Fotogramas	Notas
AR-2	400	A	1-11	29487-29497	
		B	1-11	28078-28088	
		C	1-12	6661-6672	
		D	1-12	27371-27382	
AR-2	428	A	1-11	10348-10358	
		B	1-12	6549-6560	
		C	1-12	20661-20672	
		D	1-12	8724-8735	
AR-2	484			9302-9308 9560-9566	
AR-2	522			5910-5912	
AR-2	559			4094-4096 1508-1510	
AR-2	559/560			1511-1512 4097	
AR-2	560			1513-1515 648-653 4098-4100	
AR-2	571			51226-51228	
AR-2	616			4593-4597 4608-4611	
AR-2	629			1159-1165 1234-1237 3300-3305	
AR-2	722			7982-7986 7987-7989 7993-7994 8006-8018 8032-8038	
AR-2	952			7728-7733 10058-10062	
AR-2	1030			19325-19330 19359-19364	
AR-2	1030/1045			48081-48087	

USA ARMY MAP - VUELO AMERICANO

Escalas: 1:33.000 - 1:34.000

Serie "B": 1956-1957

Formato Impreso

Ref.	Hoja MTN	Pasada		Fotogramas	Notas
AR-2	1055/1056			6988 6990 6992 6994 7076 7078 7080 7082	

**USA ARMY MAP - VUELO AMERICANO
VISTAS URBANAS DE CIUDADES DE ESPAÑA
Varias Escalas / 1956-1957**

Ref.	Hoja MTN	Ciudad	Escala	Año	Notas
MV-23	13	Avilés	E. 1:5.330	1956	
MV-23	14	Gijón	E. 1:7.270	1956	
MV-23	29	Oviedo	E. 1:5.330	1957	
MV-23	41	Irún	E. 1:5.330	1957	
MV-23	61	Bilbao - centro urbano	E. 1:7.270	1956	
MV-23	61	Bilbao - ría	E. 1:7.270	1956-1957	
MV-23	64	San Sebastián	E. 1:5.330	1957	
MV-23	137	Miranda de Ebro	E. 1:5.580	1956	
MV-23	158	Ponferrada	E. 1:5.330	1956	
MV-23	161	León	E. 1:5.330	1956	
MV-23	193	Astorga	E. 1:5.030	1956	
MV-23	250	Burgos	E. 1:5.450	1956-1957	
MV-23	270	Benavente	E. 1:5.330	1956	
MV-23	273	Palencia	E. 1:5.330	1957	
MV-23	346	Aranda de Duero	E. 1:5.420	1957	
MV-23	350	Soria	E. 1:5.500	1957	
MV-23	370	Toro	E. 1:5.500	1956	
MV-23	371	Tordesillas	E. 1:5.500	1956	
MV-23	372	Valladolid	E. 1:5.330	1956	
MV-23	377	Burgo de Osma	E. 1:5.420	1957	
MV-23	397	Zamora	E. 1:5.330	1956	
MV-23	427	Medina del Campo	E. 1:5.330	1956	
MV-23	483	Segovia	E. 1:5.500	1956	
MV-23	531	Ávila	E. 1:5.480	1957	
MV-23	536	Guadalajara	E. 1:5.330	1956	
MV-23	563	Béjar	E. 1:5.330	1957	
MV-23	598	Plasencia	E. 1:5.500	1956	

**USA ARMY MAP - VUELO AMERICANO
VISTAS URBANAS DE CIUDADES DE ESPAÑA
Varias Escalas / 1956-1957**

Ref.	Hoja MTN	Ciudad	Escala	Año	Notas
MV-23	610	Cuenca	E. 1:5.330	1956	
MV-23	627	Talavera de la Reina	E. 1:5.580	1956	
MV-23	629	Toledo	E. 1:5.580	1956	
MV-23	704	Cáceres	E. 1:5.330	1956	
MV-23	713	Alcázar de San Juan	E. 1:6.250	1956	
MV-23	775	Badajoz	E. 1:5.330	1956	
MV-23	777	Mérida	E. 1:5.580	1956	
MV-23	784	Ciudad Real	E. 1:5.420	1956	
MV-23	790	Albacete	E. 1:5.500	1956	
MV-23	810	Puertollano	E. 1:5.500	1956	

USA ARMY MAP - VUELO AMERICANO

Escalas: 1:33.000 - 1:34.000

Serie "B": 1956-1957

Formato digital

Ref.	Hoja MTN	Título	
	(18) 35	Santander	
	36	Castro Urdiales	
	37	Algorta	
	56	Carreña	
	57	Cabezón de la Sal	
	58	Los Corrales de Buelna	
	59	Selaya	
	60	Valmaseda	
	61	Bilbao	
	81	Potes	
	82	Tudanca	
	83	Reinosa	
	84	Espinosa de los Monteros	
	85	Villasana de Mena	
	107	Barruelo de Santullán	
	108	Matamorosa	
	109	Villarcayo	
	133	Prádanos de Ojeda	
	134	Polientes	
	135	Sedano	

ICONA VUELO DE ESPAÑA Escalas: 1:25.000 – 1:40.000 / 1970-1976					
Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Año	Notas
AR-3	33	C	1-12	1975	
		D	1-11		
AR-3	34	B	1-9	1975	
		C	1-13		
		D	1-2		
AR-3	35	C	1-12	1972	
		D	1-14		
AR-3	36	A	2	1972	
		B	2-5		
		C	1-12		
		D	1-11		
AR-3	57	A	1-15	1975	
		B	1-14		
		C	1-15		
		D	1-16		
AR-3	58	A	1-12	1975	
		B	1-13		
		C	1-13		
		D	1-13		
AR-3	76 (caja 1)	A	1-16	s.a.	
		B	1-21		
		C	1-18		
AR-3	76 (caja 2)	D	1-19	s.a.	
		E	1-19		
		F	1-14		
AR-3	77 (caja 1)	A	1-16	s.a.	
		B	1-18		
		C	1-19		
AR-3	77 (caja 2)	D	1-22	s.a.	
		E	1-16		
		F	1-9		

ICONA VUELO DE ESPAÑA Escalas: 1:25.000 – 1:40.000 / 1970-1976					
Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Año	Notas
AR-3	102	A	1-6	1972	
AR-3	343	A	1-11	1976	
		B	1-13		
		C	1-11		
		D	1-10		
AR-3	344	A	1-12	1976	
		B	1-12		
		C	1-11		
		D	1-11		
AR-3	370	3	1762	1976	
AR-3	371	1	1734-1743	1976	
		2	1774-1783		
		3	1763-1771		
AR-3	372	A	1-4, 11-15	1970	
		B	1-12		
		C	1-17		
		D	1-17		
		E	1-18		
AR-3	374	F	1-17	1975	
		A	1-15		
		B	1-15		
		C	1-17		
AR-3	399	A	1-10	1976	
		B	1-11		
		C	1-11		
AR-3	400	A	1-8	1976	
		B	1-10		
		C	1-8		
AR-3	428	A	1-14	1974	
		B	1-14		
		C	1-14		
		D	1-14		



cartoteca
Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio



VUELO TOPONOVA

Escala: 1:30.000

1980

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Notas
AR-3	60	A	1-11	
AR-3	61	A	1-7	
AR-3	84	A	1-8	
		B	1-4	
		C	1-11	
		D	1-11	
AR-3	85	A	1-10	
		B	1-9	
		C	7-11	
		D	1-11	
AR-3	86	A	1-10	
		B	1-7	
		C	1-8	
		D	1-9	
AR-3	108	A	1-6	
		B	1-5	
		C	1-5	
		D	1-6	
AR-3	109	A	1-11	
		B	1-10	
		C	1-10	
		D	1-12	
AR-3	110	A	1-11	
		B	1-11	
		C	1-11	
		D	1-12	
AR-3	111	A	1-8	
		B	1-7	
		C	1-8	
		D	1-10	
AR-3	134	A	1-8	

VUELO TOPONOVA

Escala: 1:30.000

1980

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Notas
		B	1-5	
AR-3	134	C	1-6	
		D	1-3	
AR-3	135	A	1-13	
		B	1-13	
		C	1-10	
		D	1-12	
AR-3	136	A	1-12	
		B	1-12	
		C	1-12	
		D	1-9	
AR-3	137	A	1-7	
		B	1-6	
		C	1-8	
AR-3	167	A	1-13	
AR-3	168	A	1-7	
AR-3	M. del N.	6	1728-1763	
		7	1707-1712	
		9	1658-1660	

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL / SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
VUELO GENERAL DE ESPAÑA
 Escala: 1:30.000 / 1985-1986

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Organismo	Notas
AR-1	10	L-M	1-9	S.G.E.	
		M	1-10		
AR-1	11	L	1-10	S.G.E.	
		M	1-9		
AR-1	12	L	1-5	S.G.E.	
		L-M	1-10		
		M	1-10		
AR-1	13	J	2, 6	S.G.E.	
		K	1, 3, 6, 7		
		L	1-10		
		M	1-10		
AR-1	14	J	1, 4, 7	S.G.E.	
		K	1, 2, 4, 7		
		L	1-6, 9		
		L-M	1-7		
		M	1-10		
AR-1	15	L-M	1-7, 11	S.G.E.	
		M	1-6, 9, 11		
AR-1	25	J	1-10	S.G.E.	
		K	1-11		
		L	1-11		
		M	1-11		
AR-1	26	J	1-11	S.G.E.	
		K	1-10		
		L	1-10		
		M	1-11		
AR-1	27	J	1-10	S.G.E.	
		K	1-10		
		L	1-12		
		M	1-11		
AR-1	28	J	1-10	S.G.E.	

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL / SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
VUELO GENERAL DE ESPAÑA
 Escala: 1:30.000 / 1985-1986

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Organismo	Notas
		K	1-9		
AR-1	28	L	1-10	S.G.E.	
		M	1-10		
AR-1	29	J	1-11	S.G.E.	
		K	1-10		
		L	1-10		
		M	1-10		
AR-1	30	J	1-6, 9-10, 13, 16, 19	S.G.E.	
		K	1-10		
		L	1-10		
		M	1-10		
AR-1	31	J-K	1-7	S.G.E.	
		K	1-10		
		L	1-10		
		M	1-10		
AR-1	32	K	1-4	S.G.E.	
		L	1-6		
		L-M	1-7		
		M	1-12		
AR-1	33	L	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 24, 26, 29	I.G.N.	
		M	1-13		
AR-1	34	K	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13-15	I.G.N.	
		J-K	1, 4, 6, 8		
		L	1, 5, 7-15		
		M	1-14		
AR-1	35	J	1-22	I.G.N.	2 copias del: 1, 3 y 5 3 copias del: 7, 9, 11 y 13
		J-K	1-22		2 copias del: 1, 3, 5, 7, 8, 13, 15, 17-19 y 21 3 copias del: 9, 11, 20 y 22
		K	1-11		2 copias del: 1, 3-10 3 copias del: 2 y 12
		L	1-11		2 copias del: 1-9 3 copias del: 10 y 11

**INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL / SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
VUELO GENERAL DE ESPAÑA
Escala: 1:30.000 / 1985-1986**

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Organismo	Notas
		M	1-11		2 copias de todos los fotogramas
AR-1	36	JK	1, 3, 5, 7	I.G.N.	
AR-1	36	K	1-3, 5, 7	I.G.N.	2 copias del: 2 y 3. Ejemplares para prácticas de los fotogramas: - 2 (25 ejemplares) - 3 (23 ejemplares)
		L	1-2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24		
		M	1-11		
AR-1	37	M	1, 3	I.G.N.	
AR-1	38	K	1, 3, 5, 7, 9, 11	I.G.N.	
		L	1-5, 8, 11, 14, 17, 21		
		M	1-13		
AR-1	39 / 63 *	J'	5455-5457	I.G.N.	* Ver Hoja 63
AR-1	40 / 64 *	J'	5560-5563	I.G.N.	* Ver Hoja 64
AR-1	41	L	1780, 1783, 1786, 1790	I.C.C. / I.G.N.	
		M	1905-1908, 1911		
AR-1	49	J	1-15	S.G.E.	
		K	1-13		
		L	1-10		
		M	1-10		
AR-1	50	J	1-11	S.G.E.	
		K	1-10		
		L	1-11		
		M	1-11		
AR-1	51	J	1-11	S.G.E.	
		K	1-10		
		L	1-11		
		M	1-11		
AR-1	52	J	1-10	S.G.E.	
		K	1-10		
		L	1-11		
		M	1-11		

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL / SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
VUELO GENERAL DE ESPAÑA
 Escala: 1:30.000 / 1985-1986

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Organismo	Notas
AR-1	53	J	1-13	S.G.E.	
		K	1-15		
		L	1-12		
AR-1	53	M	1-12	S.G.E.	
AR-1	54	J	1-11	S.G.E.	
		K	1-11		
		L	1-11		
		M	1-11		
AR-1	55 *	J	1-11	S.G.E.	* Hoja disponible en negativo
		K	1-11		
		L	1-11		
		M	1-11 *		Faltan: 8, 9 y 10 Ejemplares para prácticas de los fotogramas: - 11 (8312) (34 ejemplares)
AR-1	56 *	J	1-10	S.G.E.	* Hoja disponible en negativo
		K	1-11		
		L	1-11		
		M	1-12		Ejemplares para prácticas de los fotogramas: - 01 (8313) (32 ejemplares) - 02 (8314) (32 ejemplares) - 8319 (30 ejemplares) - 8320 (30 ejemplares)
AR-1	57	J	1-16	I.G.N.	2 copias del: 15. Ejemplares para prácticas de los fotogramas: - 14 (17 ejemplares) - 15 (16 ejemplares)
		K	1-14		
		L	1-15		
		M	1-15		
AR-1	58	J	1-12	I.G.N.	
		K	1-10		
		L	1-13		
		M	1-15		
AR-1	59	J	1-13	I.G.N.	
		K	1-13		
		L	1-13		

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL / SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
VUELO GENERAL DE ESPAÑA
 Escala: 1:30.000 / 1985-1986

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Organismo	Notas
		M	1-15		
AR-1	60	J	1-14	I.G.N.	2 copias de toda la pasada
		K	1-13		2 copias de toda la pasada
AR-1	60	L	1-14	I.G.N.	2 copias de toda la pasada, excepto del fotograma 14 que sólo hay 1
		M	1-16		2 copias de toda la pasada
AR-1	61	J	1-12	I.G.N.	2 copias del: 1
		K	1-13		
		L	1-13		
		M	1-13		
AR-1	62	J	1-12	I.C.C. / I.G.N.	
		K	1-13		
		L	1-12		
		M	1-14		
AR-1	63	J'	5442-5451	I.G.N.	
		J'	5454-5457		Con la Hoja 39
		K	5391-5400		
		L	5379-5389		
		M	5321-5330		
AR-1	64	J	5433-5441	I.C.C. / I.G.N.	
		J'	5460-5463		Con la Hoja 40
		K	5401-5409		
		L	5370-5378		
		M	5331-5339		
AR-1	65	J	5424-5432	I.C.C. / I.G.N.	
		K	5410-5418		
		L	5361-5369		
		M	5340-5349		
AR-1	66	K	5419-5423	I.C.C. / I.G.N.	
		L	5355-5360		
		M	5350-5354		
AR-1	74	J	1-13	S.G.E.	

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL / SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
VUELO GENERAL DE ESPAÑA
 Escala: 1:30.000 / 1985-1986

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Organismo	Notas
		K	1-12		
		L	1-12		
		M	1-12		
AR-1	75	J	1-10	S.G.E.	
AR-1	75	K	1-12	S.G.E.	
		L	1-12		
		M	1-12		
AR-1	76	J	1-11	S.G.E.	
		K	1-12		
		L	1-12		
		M	1-13		
AR-1	77	J	1-11	S.G.E.	
		K	1-12		
		L	1-12		
		M	1-13		
AR-1	78	J	1-12	S.G.E.	
		K	1-13		
		L	1-13		
		M	1-13		
AR-1	79	J	1-10	S.G.E.	
		K	1-12		
		L	1-13		
		M	1-13		
AR-1	80	J	1-11	S.G.E.	
		K	1-11		
		L	1-11		
		M	1-11		
AR-1	81	J	1-13	S.G.E.	2 copias del: 2
		K	1-12		
		L	1-11		
		M	1-14		

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL / SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
VUELO GENERAL DE ESPAÑA
 Escala: 1:30.000 / 1985-1986

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Organismo	Notas
AR-1	82	J	1-14	I.G.N.	2 copias del: 11 Ejemplares para prácticas de los fotogramas: - 09 (17 ejemplares) - 10 (18 ejemplares)
		K	1-14		2 copias del: 9, 10 y 11 Ejemplares para prácticas de los fotogramas: - 02 (30 ejemplares) - 03 (30 ejemplares)
AR-1	82	L	1-15	I.G.N.	2 copias del: 9 y 11 Ejemplares para prácticas de los fotogramas: - 4 (30 ejemplares) - 5 (30 ejemplares) - 6 (30 ejemplares - FALTA)
		M	1-14		
AR-1	83	J	1-13	I.G.N.	
		K	1-15		
		L	1-13		
		M	1-14		
AR-1	84	J	1-12	I.G.N.	
		K	1-13		
		L	1-13		
		M	1-13		
AR-1	85	J	1-13	I.G.N.	
		K	1-16		
		L	1-12		
		M	1-12		
AR-1	86	J	1-12	I.G.N.	
		K	1-14		
		L	1-13		
		M	1-13		
AR-1	87	J	1-14	I.G.N.	
		K	1-13		
		L	1-13		
		M	1-14		
AR-1	88	J	5320-5311	I.C.C. / I.G.N.	
		K	5261-5250		
		L	5240-5249		

**INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL / SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
VUELO GENERAL DE ESPAÑA
Escala: 1:30.000 / 1985-1986**

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Organismo	Notas
		M	1845-1833		
AR-1	89	J	5310-5302	I.G.N.	
		K	5270-5262		
		L	5239-5231		
		M	1853-1847, 1882-1876		
AR-1	90	J	5294-5301	I.G.N.	
		K	5271-5280		
		L	5230-5223		
		M	1890-1884, 1860-1854		
AR-1	91	J	5293-5289	I.G.N.	
		K	5281-5288		
		L	5222-5214, 4647-4655		
		M	5201-5210		
AR-1	91 bis	M	5211-5213	I.G.N.	
AR-1	99	J	1-13	I.G.N.	
		K	1-13		
		L	1-13		
		M	1-13		
AR-1	100	J	1-12	S.G.E.	
		K	1-12		
		L	1-14		
		M	1-12		
AR-1	101	J	1-13	S.G.E.	
		K	1-12		
		L	1-13		
		M	1-11		
AR-1	102	J	1-12	S.G.E.	
		K	1-12		
		L	1-13		
		M	1-11		
AR-1	103	J	1-11	S.G.E.	

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL / SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
VUELO GENERAL DE ESPAÑA
 Escala: 1:30.000 / 1985-1986

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Organismo	Notas
		K	1-12		
		L	1-12		
		M	1-11		
AR-1	104	J	1-12	S.G.E.	
		K	1-11		
		L	1-12		
AR-1	104	M	1-10	S.G.E.	
AR-1	105	J	1-12	S.G.E.	
		K	1-12		
		L	1-12		
		M	1-11		
AR-1	106	J	1-14	I.G.N.	
		K	1-14		
		L	1-15		
		M	1-11		
AR-1	107	J	1-13	I.G.N.	
		K	1-12		
		L	1-13		
		M	1-13		
AR-1	108	J	1-13	I.G.N.	
		K	1-13		
		L	1-12		
		M	1-12		
AR-1	109	J	1-12	I.G.N.	
		K	1-12		
		L	1-12		
		M	1-10		
AR-1	110	J	1-12	I.G.N.	
		K	1-13		
		L	1-12		
		M	1-11		
AR-1	111	J	1-12	I.G.N.	

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL / SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
VUELO GENERAL DE ESPAÑA
 Escala: 1:30.000 / 1985-1986

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Organismo	Notas
		K	1-12		
		L	1-12		
		M	1-11		
AR-1	112	J	1-12	I.G.N.	
		K	1-13		
		L	1-13		
AR-1	112	M	1-10	I.G.N.	
AR-1	113	J	1-13	I.G.N.	
		K	1-15		
		L	1-14		
		M	1-12		
AR-1	114	J	5502-5492	I.G.N.	
		K	5568-5558		
		L	5660-5655, 5577-5572		
		M	5642-5651		
AR-1	115	J	5503-5511	I.G.N.	
		K	5550-5557		
		L	5579-5588		
		M	5631-5633, 5637-5641		
AR-1	116	J	5521-5512	I.G.N.	
		K	5541-5549		
		L	5596-5589		
		M	5621-5630		
AR-1	117	J	5522-5529	I.G.N.	
		K	5540-5530		
		L	5597-5606		
		M	5620-5611		
AR-1	118	1	7843-7850	I.G.N.	
		2	7840-7833		
		3	7822-7831		
		4	8162-8169, 7807-7817		

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL / SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
VUELO GENERAL DE ESPAÑA
 Escala: 1:30.000 / 1985-1986

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Organismo	Notas
AR-1	125	J	1-15	I.G.N.	2 copias del: 12
		K	1-15		
		L	1-14		
		M	1-14		
AR-1	126	J	1-11	S.G.E.	
		K	1-11		
		L	1-11		
AR-1	126	M	1-11	S.G.E.	
AR-1	127	J	1-13	S.G.E.	
		K	1-12		
		L	1-12		
		M	1-10		
AR-1	128	J	1-11	S.G.E.	
		K	1-11		
		L	1-11		
		M	1-10		
AR-1	129	J	1-11	S.G.E.	
		K	1-10		
		L	1-11		
		M	1-11		
AR-1	130	J	1-11	S.G.E.	
		K	1-11		
		L	1-11		
		M	1-10		
AR-1	131	J	1-12	S.G.E.	
		K	1-11		
		L	1-12		
		M	1-11		
AR-1	132	J	1-12	I.G.N.	3 copias del: 9 y 10 Ejemplares para prácticas de los fotogramas: - 8 (31 ejemplares) - 9 (33 ejemplares) - 10 (28 ejemplares)

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL / SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
VUELO GENERAL DE ESPAÑA
 Escala: 1:30.000 / 1985-1986

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Organismo	Notas
		K	1-30		
		L	1-12		
		M	1-15		
AR-1	133	J	1-11	I.G.N.	Ejemplares para prácticas de los fotogramas: - 9 (29 ejemplares) - 10 (29 ejemplares)
		K	1-11		
		L	1-11		
		M	1-11		
AR-1	134	J	1-12	I.G.N.	
		K	1-13		
		L	1-12		
		M	1-10		
AR-1	135	J	1-13	I.G.N.	Ejemplares para prácticas de los fotogramas - 2 (29 ejemplares) - 3 (29 ejemplares)
		K	1-12		
		L	1-13		
		M	1-12		
AR-1	136	J	1-12	I.G.N.	2 copias de toda la pasada
		K	1-13		2 copias de toda la pasada
		L	1-12		2 copias de toda la pasada
		M	1-13		2 copias de toda la pasada
AR-1	137	J	1-12	I.G.N.	
		K	1-15		
		L	1-12		
		M	1-14		
AR-1	138	J	1-10	I.G.N.	
		K	1-12		
		L	1-10		
		M	1-13		
AR-1	139	J	1-10	I.G.N.	
		K	1-13		
		L	1-10		

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL / SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
VUELO GENERAL DE ESPAÑA
 Escala: 1:30.000 / 1985-1986

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Organismo	Notas
		M	1-12		
AR-1	140	J	1802-1813	I.G.N.	
		K	1817-1821, 4642-4632		
		L	5009-5027		
		M	5032-5043		
AR-1	141	J	4916-4934	I.G.N.	
		K	4942-4960		
		L	4990-5008		
AR-1	141	M	5044-5064	I.G.N.	
AR-1	142	J	4915-4908, 5105-5110	I.G.N.	
		K	4961-4965, 5104-5099		
		L	4989-4980		
		M	5065-5073		
AR-1	143	J	5111-5121	I.G.N.	
		K	5098-5087		
		L	4979-4969		
		M	5074-5083		
AR-1	144	5	7877-7861	I.G.N.	
		6	7932-7915		
		7	8108-8095		
		8	7936-7948		
		9	8094-8080		
AR-2	145	5	7878-7893	AZIMUT: Vuelo Pirineos Norte	
		6	7898-7914		
		7	8109-8124		
		8	7949-7963		
		9	8066-8079		
AR-2	146	6	7895-7897	AZIMUT: Vuelo Pirineos Norte	
		7	8130-8125		
		8	7964-7978		
		9	8049-8065		

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL / SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
VUELO GENERAL DE ESPAÑA
 Escala: 1:30.000 / 1985-1986

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Organismo	Notas
AR-2	147	8	7979-7995	AZIMUT: Vuelo Pirineos Norte	
		9	8032-8048		
AR-2	148	5	8159-8152	AZIMUT: Vuelo Pirineos Norte	
		6	8183-8173		
		7	8140-8132		
		8	7996-8012		
		9	8014-8031		
AR-2	157	J	1-14	I.G.N.	
		K	1-14		
AR-2	157	L	1-15	I.G.N.	
		M	1-13		
AR-2	158	J	1-13	S.G.E.	
		K	1-12		
		L	1-11		
		M	1-12		
AR-2	159	J	1-11	S.G.E.	
		K	1-10		
		L	1-11		
		M	1-11		
AR-2	163	J	1-10	S.G.E.	
		K	1-12		
		L	1-11		
		M	1-12		
AR-2	164	J	1-12	I.G.N.	
		K	1-13		
		L	1-12		
		M	1-13		
AR-2	165	J	1-12	I.G.N.	
		K	1-12		
		L	1-12		
		M	1-14		
AR-2	166	J	1-11	I.G.N.	

**INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL / SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
VUELO GENERAL DE ESPAÑA
Escala: 1:30.000 / 1985-1986**

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Organismo	Notas
		K	1-14		
		L	1-13		
		M	1-15		
AR-2	167	J	1-11	S.G.E.	
		K	1-11		
		L	1-11		
		M	1-12		
AR-2	168	J	1-10	S.G.E.	
		K	1-11		
AR-2	168	L	1-11	S.G.E.	
		M	1-11		
AR-2	169	J	1-12	I.G.N.	
		K	1-12		
		L	1-12		
		M	1-12		
AR-2	170	J	1-11	I.G.N.	
		K	1-12		
		L	1-12		
		M	1-11		
AR-2	176	1	8375-8387	I.G.N.	
		2	8334-8345		
		3	8332-8322		
		4	8252-8263		
		5	8264-8274		
AR-2	177	1	8361-8374	I.G.N.	
		2	8346-8356		
		3	8321-8310		
		4	8241-8251		
		5	8275-8285		
AR-2	178	1	8419-8433	I.G.N.	
		2	8435-8448		
		3	8309-8298		

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL / SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
VUELO GENERAL DE ESPAÑA
 Escala: 1:30.000 / 1985-1986

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Organismo	Notas
		4	8229-8240		
		5	8286-8297		
AR-2	179	1	8405-8418	AZIMUT: Vuelo Pirineos Sur	Faltan: 8406-8407
		2	8449-8461		
		3	8492-8506		
		4	8515-8528		
		5	8558-8671		Faltan: 8670-8671
AR-2	180	1	8390-8404	AZIMUT: Vuelo Pirineos Sur	
		2	8462-8476		
AR-2	180	3	8487-8492, 8608-8617	AZIMUT: Vuelo Pirineos Sur	
		4	8529-8532, 8618-8628		
		5	8544-8557		
AR-2	190	J	1-11	I.G.N.	
		K	1-12		
		L	1-11		
		M	1-11		
AR-2	191	J	1-12	I.G.N.	
		K	1-12		
		L	1-14		
		M	1-14		
AR-2	192	J	1-11	S.G.E.	
		K	1-12		
		L	1-12		
		M	1-12		
AR-2	671	J		S.G.E.	Ejemplares para prácticas de los fotogramas: - 8 (33 ejemplares) - 9 (33 ejemplares)
AR-2	697	J	1-12	S.G.E.	
		K	1-10		
		L	1-15		
		L-M	1-11		
		M	1-10		

**INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL / SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
VUELO GENERAL DE ESPAÑA
Escala: 1:30.000 / 1985-1986**

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Organismo	Notas
AR-2	698	J	1-11	S.G.E.	
		K	1-12		
		L	1-12		
		M	1-12		
AR-2	723	J	1-24	S.G.E.	
		K	1-11		
		L	1-11		
		L-M	1-5		
		M	13-21		

**INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL / SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
VUELO GENERAL DE ESPAÑA
Escala: 1:30.000 - NEGATIVOS / 1985-1986**

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Organismo	Notas
AR-2	55	K	1-10	S.G.E.	
		L	1-10		
		M	1-11		
AR-2	56	K	1-13	S.G.E.	
		L	1-15		
		M	1-12		

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
VUELO NACIONAL DE ESPAÑA
 Escala: 1:18.000 / 1985-1986

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Notas
AR-3	35	AB	1-17	Ejemplares para prácticas de los fotogramas: - 05 (32 ejemplares) - 06 (31 ejemplares)
		B	1-18	
		C	1-17	Ejemplares para prácticas de los fotogramas: - 01 (17 ejemplares) - 02 (21 ejemplares)
		D	1-16	
		E	1-16	
		F	1-17	
		G	1-16	
		GA	1-6	
AR-3	36	AB	1-2	
		B	1-2	
		BC	1-7	
		C	1-3	
		D	1-4	
		DE	1-8	
		E	1-20	
		F	1-17	
AR-3	56	G	1-17	
		A	1-16	
		B	1-17	
		C	1-18	
		D	1-15	
		E	1-20	
		F	1-22	
		G	1-20	
AR-3	57	A	1-14	
		B	1-15, 18	
		C	1-17	
		D	1-13	
		E	1-16	

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
VUELO NACIONAL DE ESPAÑA
 Escala: 1:18.000 / 1985-1986

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Notas
		F	1-19	
AR-3	57	G	1-19	
AR-3	58	A	1-16	
		B	1-21	
		C	1-17	2 copias del: 5, 6 y 7
		D	1-17	
		E	1-16	
		F	1-18	2 copias del: 12, 13, 14 y 15
		G	1-20	
AR-3	60	A	1-18	
		B	1-18	
		C	1-19	
		D	1-18	
		E	1-17	
		F	1-18	
		G	1-19	
AR-3	81	A	1-23	Fotogramas deteriorados: 14, 15 y 16 Ejemplares para prácticas de los fotogramas: - 03 (21 ejemplares) - 04 (18 ejemplares)
		B	1-20	Fotograma deteriorado: 10
		C	1-21	Falta fotograma: 21
		D	1-21	
		E	1-18	
		F	1-20	
		G	1-23	
AR-3	82	A	1-22	
		B	1-20	
		C	1-19	
		D	1-21	
		E	1-18	
		F	1-22	
		G	1-20	
AR-3	83	A	1-19	

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
VUELO NACIONAL DE ESPAÑA
Escala: 1:18.000 / 1985-1986

Ref.	Hoja MTN	Pasada / Fotogramas		Notas
		B	1-17	
AR-3	83	C	1-20	
		D	1-19	
		E	1-22	
		F	1-19	
		G	1-41	

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
CARTOIMAGEN PROVINCIAL DE ESPAÑA
Escala: 1:200.000 / 2001-

ES-12	2009	Albacete
ES-12	2011	Almería
ES-12	2009	Ciudad Real
ES-12	2008	Córdoba
ES-12	2006	León
ES-12	2008	Granada
ES-12	2001	Guadalajara
ES-12	2006	Huelva
ES-12	2007	Jaén
ES-12	2003	Malaga
ES-12	2007	Palencia
ES-12	2010	Salamanca
ES-12	2002	Soria
ES-12	2003	Teruel
ES-12	2001	Toledo
ES-12	2005	Valencia = València



INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
CARTOIMAGEN PROVINCIAL DE ESPAÑA
Escala: 1:200.000 / 2001-

ES-12	2008	Valladolid
ES-12	2009	Zamora

**FOTOGRAFÍA AÉREA DE ESPAÑA
HOJAS SUeltas**

Referencia	Año	Documento	Notas
AR-2	1965-1966	<p>Valderejo (Álava). Vuelo fotogramétrico CETFA. E. 1:15.000. Madrid: CETFA, 1965-1966.</p> <p>Contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pasada 31 (510, 511, 513) • Pasada 32 (502-506) • Pasada 33 (298, 300, 302, 304, 305) • Pasada 34 (1-7) • Pasada 35 (201-207) • Pasada 36 (193, 194, 196, 197) • Pasada 37 (3, 4, 6) • Pasada 38 (4) 	E. 1:15.000
MV-15		Estudios previos para el programa de rehabilitación integral del casco Histórico de Briviesca.	
AR-2	1996	<p>Vuelo fotogramétrico de Canarias E. 1:18.000. Santa Cruz de Tenerife: Grafcan, Cartográfica de Canarias, 1996.</p> <p>Contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garachico - H. 1.103 MTN. Contiene 2 fotogramas: 2833 y 2850. • Puerto de la Cruz - La Orotava - H. 1.103/1.104-1.105 MTN. Contiene 4 fotogramas: 3563, 3565, 5592 y 7782. • Santa Cruz de Tenerife Puerto - H. 1.104-1.105 MTN. Contiene 4 fotogramas: 1931, 1936, 2414 y 3610. • Guía de Isora - Los Gigantes - H. 1.110 MTN. Contiene 4 fotogramas: 4033, 4041, 4049 y 4056. • Güimar - H. 1111 MTN. Contiene 7 fotogramas: 3871, 3873, 5651, 5653, 5655, 5657, 5659 • Puerto de los Cristianos - Las Galletas - Playa de las Américas - H. 1.118-1.124 MTN. Contiene 9 fotogramas: 2826, 2835, 2837, 2848, 2852, 2859, 2862, 2889, 2891. 	E. 1:18.000

CECAF (Ejército del Aire)
TÉRMINO MUNICIPAL DE SANTANDER
 Escala: 1:13.000 / 1967

Ref.	Hoja	Orientación / Fotogramas		Notas
AR-2	35-I-1	N - S	3513	
AR-2	35-I-2	N - S	3514	
AR-2	35-I-3	N - S	3515	
AR-2	35-I-4	N - S	3516	
AR-2	35-I-5	N - S	3517	
AR-2	35-II-1	S - N	3483	
AR-2	35-II-4	S - N	3382	
AR-2	35-II-6	S - N	3488	
AR-2	35-II-7	S - N	3489	
AR-2	35-III-1	N - S	3447	
AR-2	35-III-5	N - S	3451	
AR-2	35-III-9	N - S	3455	
AR-2	35-III-10	N - S	3456	
AR-2	35-IV-1	S - N	3423	
AR-2	35-IV-2	S - N	3424	
AR-2	35-IV-3	S - N	3425	
AR-2	35-IV-4	S - N	3426	
AR-2	35-IV-5	S - N	3427	
AR-2	35-IV-6	S - N	3428	
AR-2	35-IV-7	S - N	3429	
AR-2	35-IV-9	S - N	3431	
AR-2	35-IV-10	S - N	3432	
AR-2	35-V-1	N - S	3393	
AR-2	35-V-3	N - S	3395	
AR-2	35-V-4	N - S	3396	
AR-2	35-V-5	N - S	3397	
AR-2	35-V-6	N - S	3398	
AR-2	35-V-7	N - S	3399	
AR-2	35-V-8	N - S	3400	
AR-2	35-V-9	N - S	3401	
AR-2	35-VI-1	S - N	3379	

CECAF (Ejército del Aire)
TÉRMINO MUNICIPAL DE SANTANDER
Escala: 1:13.000 / 1967

Ref.	Hoja	Orientación / Fotogramas		Notas
AR-2	35-VI-2	S - N	3380	
AR-2	35-VI-3	S - N	3381	
AR-2	35-VI-5	S - N	3383	
AR-2	35-VI-6	S - N	3384	
AR-2	35-VI-7	S - N	3385	
AR-2	35-VI-8	S - N	3430	

TOYPRO - CETFA VUELO FOTOGRAFÉMICO DE CANTABRIA Escala: 1:4.000 - 1:5.000 / 1988				
Referencia	Documento	Pasada / Fotografías		Notas
Zona de Ruiloba / E. 1:5.000				
AR-2 Caja 1	Negativos	1	9773 - 9762	Falta el fotograma: 9761
		2	9774 - 9786	Faltan los fotogramas: 9775 y 9776
		3	9750 - 9760	
		4	9744 - 9749	
		5	9740 - 9743	
AR-2 Caja 2	Positivos	1	9773- 9762	Falta el fotograma: 9761
		2	9774 - 9786	
		3	9750 - 9760	
		4	9744 - 9749	
		5	9740 - 9743	
AR-2 Caja 3	Positivos Mapa - guía Reseñas de puntos de apoyo	1	9773 - 9762	Falta el fotograma: 9761
		2	9774 - 9786	
		3	9750 - 9760	
		4	9744 - 9749	
		5	9740 - 9743	
		5'	9911 - 9901	
Zonas e itinerario de El Astillero - Sarón / E. 1:4.000				
AR-2	Negativos	5	9901	
			9902	
			9903	
			9905	
			9906	
			9907	
			9908	
			9911	
AR-2	Positivos		9901	
			9911	
			9913	
			9918	
			9919	
			9920	
			9928	

CETFA - DIPUTACIÓN REGIONAL DE CANTABRIA
Consejería de Ecología, Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
FOTOGRAFÍA AÉREA A COLOR DE CANTABRIA
Escala: 1:15.000 / 1988

Referencia	Hoja	Pasada / Fotogramas		Notas
AR-2	35	6	4679	
			4680	
			4682	
			4684	
			4686	
		7	4595	
			4597	
			4599	
		8	4509	

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Departamento de Ingeniería Geográfica y Técnicas de Expresión Gráfica
FOTOGRAFÍA AÉREA A COLOR DE SANTANDER
Escalas: 1:15.000 - 1:30.000 / AZIMUT / 1997

Referencia	Pasada / Fotogramas	Escala	Notas
AR-2	1	E. 1:15.000	9122
			9123
			9125
			9126
			9127
			9128
			9129
			9130
			9131
			9132
			9133
			9136
			9139
			9141
AR-2	2	E. 1:30.000	9107
			9108
			9109
			9110
			9111
			9112
			9117
			9118
			9119
			9120
			9121
			9140
			Ejemplares para prácticas: 24 (AR-1)
			Ejemplares para prácticas: 23 (AR-1)

GOBIERNO DE CANTABRIA
Consejería de Medio Ambiente
FOTOGRAFÍA AÉREA A COLOR DE CANTABRIA
Escala: 1:20.000 / 2001

Referencia	Hoja	Pasada / Fotogramas		Notas
AR-1	36	004	4002	Ejemplares para prácticas: 30
			4003	Ejemplares para prácticas: 30

**FOTOGRAFÍA AÉREA DE CANTABRIA
HOJAS SUeltas**

Referencia	Año	Documento	Notas
MV-15	1937	Fotoplano de Santander: tomado el 15-6-1937. Ejército alemán. ("Plano de los alemanes"). E. 1:10.000 (aproximada).	E. 1:10.000
MV-15		Bahía de Santander.	E. 1:20.000 2 ejemplares en B/N
MV-23	1956-1957	Vuelo Americano 1956-1957. Vistas urbanas de ciudades de España: localidades de Cantabria. E. 1:5.000: Contiene: <ul style="list-style-type: none"> • Torrelavega: Hoja 34 MTN. E. 1:5.250 (1957) • Reinosa: Hoja 83 MTN. E. 1:5.420 (1957) • Castro Urdiales: Hoja 36 MTN. E. 1:5.670 (1956) • Laredo: Hoja 36 MTN. E. 1:5.670 (1956) • Santander: Hoja 35 MTN. E. 1:5.420 (1957) • Santoña (FALTA) 	E. 1:5.000
MV-15	1968	Cantabria: vuelo fotogramétrico / LECAR. Santander: Diputación Regional, 1968. Contiene: <ul style="list-style-type: none"> • H. 1897: Alto de la Morcilla - Pozón de la Dolores (Camargo) • H. 1899: El Astillero - Guarnizo - Parbayón • H. 1902: El Astillero - Ría de Solía 	
AR-2	1970	Vuelo fotogramétrico Plan Bahía. E. 1:20.000. Santander, 1970. Área río Pas (Puente Arce - Renedo). Contiene: <ul style="list-style-type: none"> • Pasada 4: 4166-4169 (4 fotogramas) • Pasada 5: 4248-4251 (4 fotogramas) 	E. 1:20.000
AR-2	1977	Noja y Marismas de Santoña. E. 1:20.000 (aproximada). Madrid: CEFTA, 1977. Contiene: <ul style="list-style-type: none"> • H. 35B, fotograma 19 • H. 36B, fotograma1 • H. 36B, fotograma 2 	E. 1:20.000
MV-23	1985	Lienres - Mogro. Vuelo Nacional: Hoja 34. Madrid: Instituto Geográfico Nacional, 1985.	
MV-15	1990	Puerto de Santander: fotografía aérea. E. 1:8.000. Santander: Puerto de Santander, 1990.	E. 1:8.000
AR-2	1997	Torrelavega (HMN 34). Cantabria - País Vasco Lote 1. E. 1:40.000. [Vuelo general de España 1993-2004]. Madrid: IGN, 1997. Contiene: <ul style="list-style-type: none"> • Pasada 1: fotogramas 0197 • Pasada 2: fotogramas 0188, 0190, 0199 • Pasada 3: fotograma 0146 	E. 1:40.000



cartoteca
Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio





cartoteca
Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio



FOTOGRAFÍA AÉREA DE DIVERSOS LUGARES DEL MUNDO

**FOTOGRAFÍA AÉREA DE DIVERSOS LUGARES DEL MUNDO
HOJAS SUeltas**

Referencia	Año	Documento	Notas
MV-15	2001	Seoul: 29th International Geographical Congress, 18 August 2000, Seoul, Korea. Seoul: Metropolitan Government, 2001.	
MV-15	2000	Seoul. Seoul: Asem - The Asia-Europe Meeting, 2000.	

ORTOFOTOGRAFÍA



EXPLICACIÓN DE LOS CAMPOS DE LAS TABLAS

En la relación del fondo figura la información siguiente:

GOBIERNO DE CANTABRIA Consejería de Presidencia ORTOFOTOGRAFÍA DE CANTABRIA Escalas: E. 1:5.000 - E. 1:10.000 / 2001		
Ref.	Situación del fondo en la Cartoteca	
Hoja MTN	Número de la hoja	
Pasada	A	Nombre de la pasada
	1-11	Número de fotogramas de la pasada
Fotogramas	Número identificador de los fotogramas	
Escala	Escala de la serie	
Año	Año del vuelo	
Notas	Entre otros aspectos, se recoge: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fotogramas que faltan ▪ Fotogramas duplicados ▪ Estado de los fotogramas 	

Localización del fondo:	MV-15 /MH-2
Para citar:	Gobierno de Cantabria (2001): [Santander] [Documento cartográfico]. E. 1:5.000. Ortofotografía de Cantabria. Santander: Consejería de Presidencia, Dirección General de Servicios y Protección Civil.



cartoteca
Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio



ORTOFOTOGRAFÍA DE ESPAÑA

**ORTOFOTOGRAFÍA DE ESPAÑA
HOJAS SUeltas**

Referencia	Año	Documento	Notas
MV-15	1998	Ortofotografía aérea de Vitoria-Gasteiz: Plan General de Ordenación Urbana. Vitoria-Gasteiz: Diputación Foral de Álava, 1998.	
	2008	INSTITUTO CARTOGRÁFICO VALENCIANO: Ortofoto de Valencia. València: Ajuntament de València; Generalitat Valenciana, Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, 2008.	



cartoteca
Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio



ORTOFOTOGRAFÍA DE CANTABRIA

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA
Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria
ORTOPLAN, ORTOFOTOGRAFÍA DE CANTABRIA
Escala: E. 1:5.000 / 1989-1990

Ref.	Pasada	Términos municipales	Soporte	Notas
MV-15	E5 00 34 10 00	Reocín	Fotolitos	2 hojas
MV-15	E5 00 34 12 00	Reocín, Santillana del Mar y Torrelavega	Fotolitos	2 hojas
MV-15	E5 00 34 14 00	Santillana del Mar y Torrelavega	Fotolitos	2 hojas
MV-15	E5 00 34 14 02	Santillana del Mar y Torrelavega	Fotolitos	2 hojas
MV-15	E5 00 34 24 02	Camargo - Piélagos	Papel	
MV-15	E5 00 34 24 04	Piélagos	Papel	
MV-15	E5 00 34 24 06	Camargo, Piélagos y Santa Cruz de Bezana	Papel	
MV-15	E5 00 34 24 08	Piélagos y Santa Cruz de Bezana	Papel	
MV-15	E5 00 34 24 10	Piélagos y Santa Cruz de Bezana	Papel	
MV-15	E5 00 34 24 12	Santa Cruz de Bezana y Piélagos	Papel	
MV-15	E5 00 34 24 14	Suances	Papel	
MV-15	E5 00 34 26 02	Camargo - Piélagos	Papel	
MV-15	E5 00 34 26 04	Camargo - Piélagos	Papel	
MV-15	E5 00 34 26 06	Camargo y Santa Cruz de Bezana	Papel	
MV-15	E5 00 34 26 08	Camargo y Santa Cruz de Bezana	Papel	
MV-15	E5 00 34 26 10	Camargo y Santa Cruz de Bezana	Papel	
MV-15	E5 00 34 26 12	Piélagos y Santa Cruz de Bezana	Papel	
MV-15	E5 00 34 26 14	Santa Cruz de Bezana	Papel	
MV-15	E5 00 34 28 02	Camargo, Piélagos y Villaescusa	Papel	
MV-15	E5 00 34 28 04	Camargo y Piélagos	Papel	
MV-15	E5 00 34 28 06	Camargo	Papel	
MV-15	E5 00 34 28 08	Camargo	Papel	
MV-15	E5 00 34 28 10	Camargo, Santa Cruz de Bezana y Santander	Papel	
MV-15	E5 00 34 28 12	Santa Cruz de Bezana y Santander	Papel	
MV-15	E5 00 34 28 14	Santa Cruz de Bezana y Santander	Papel	
MV-15	E5 00 34 30 02	Villaescusa	Papel	
MV-15	E5 00 34 30 04	Camargo y Piélagos	Papel	

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA
Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria
ORTOPLAN, ORTOFOTOGRAFÍA DE CANTABRIA
 Escala: E. 1:5.000 / 1989-1990

Ref.	Pasada	Términos municipales	Soporte	Notas
MV-15	E5 00 34 30 06	Camargo	Papel	2 ejemplares
MV-15	E5 00 34 30 08	Camargo y Santander	Papel	
MV-15	E5 00 34 30 10	Camargo y Santander	Papel	
MV-15	E5 00 34 30 12	Santander	Papel	
MV-15	E5 00 34 30 14	Santander	Papel	
MV-15	E5 00 34 32 02	Penagos y Villaescusa	Papel	2 ejemplares
MV-15	E5 00 34 32 04	El Astillero y Villaescusa	Papel	
MV-15	E5 00 34 32 06	Camargo y El Astillero	Papel	
MV-15	E5 00 34 32 08	Santander	Papel	
MV-15	E5 00 34 32 10	Santander	Papel	
MV-15	E5 00 34 32 12	Santander	Papel	
MV-15	E5 00 34 32 14	Santander	Papel	
MV-15	E5 00 35 34 02	Liérganes, Medio Cudeyo, Penagos y Villaescusa	Papel	
MV-15	E5 00 35 34 04	El Astillero y Villaescusa	Papel	
MV-15	E5 00 35 34 06	El Astillero	Papel	2 ejemplares
MV-15	E5 00 35 34 08	Camargo	Papel	
MV-15	E5 00 35 34 10	Santander	Papel	
MV-15	E5 00 35 34 12	Santander	Papel	
MV-15	E5 00 35 34 14	Santander	Papel	
MV-15	E5 00 35 36 02	Liérganes y Medio Cudeyo	Papel	
MV-15	E5 00 35 36 04	Medio Cudeyo	Papel	
MV-15	E5 00 35 36 06	Marina de Cudeyo	Papel	
MV-15	E5 00 35 36 08	Marina de Cudeyo y Ribamontán al Mar	Papel	
MV-15	E5 00 35 36 10	Marina de Cudeyo y Ribamontán al Mar	Papel	
MV-15	E5 00 35 36 14	Santander	Papel	
MV-15	E5 00 35 38 02	Medio Cudeyo	Papel	
MV-15	E5 00 35 38 04	Medio Cudeyo	Papel	

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA
Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria
ORTOPLAN, ORTOFOTOGRAFÍA DE CANTABRIA
Escala: E. 1:5.000 / 1989-1990

Ref.	Pasada	Términos municipales	Soporte	Notas
MV-15	E5 00 35 38 06	Marina de Cudeyo	Papel	
MV-15	E5 00 35 38 08	Marina de Cudeyo y Ribamontán al Mar	Papel	
MV-15	E5 00 35 38 10	Marina de Cudeyo y Ribamontán al Mar	Papel	
MV-15	E5 00 35 38 12	Ribamontán al Mar y Santander	Papel	
MV-15	E5 00 35 40 02	Entrambasaguas y Medio Cudeyo	Papel	
MV-15	E5 00 35 40 04	Medio Cudeyo	Papel	
MV-15	E5 00 35 40 06	Marina de Cudeyo	Papel	
MV-15	E5 00 35 40 08	Marina de Cudeyo y Ribamontán al Mar	Papel	
MV-15	E5 00 35 40 10	Ribamontán al Mar	Papel	
MV-15	E5 00 35 40 12	Ribamontán al Mar	Papel	
MV-15	E5 00 35 40 14	Ribamontán al Mar	Papel	
MV-15	E5 00 57 00 92	Cabezón de la Sal, Mazcuerras y Ruento	Papel y vegetal	
MV-15	E5 00 57 00 94	Cabezón de la Sal y Mazcuerras	Papel y vegetal	
MV-15	E5 00 57 00 96	Cabezón de la Sal y Udías	Papel y vegetal	
MV-15	E5 00 57 02 92	Mazcuerras	Papel y vegetal	
MV-15	E5 00 57 02 94	Cabezón de la Sal y Mazcuerras	Papel y vegetal	
MV-15	E5 00 57 02 96	Cabezón de la Sal y Mazcuerras	Papel y vegetal	
MV-15	E5 00 57 98 92	Cabezón de la Sal, Mazcuerras y Ruento	Papel y vegetal	
MV-15	E5 00 57 98 94	Cabezón de la Sal	Papel y vegetal	
MV-15	E5 00 57 98 96	Cabezón de la Sal y Udías	Papel y vegetal	

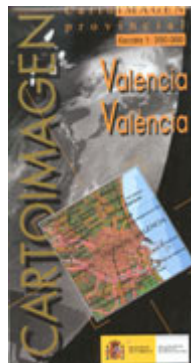
GOBIERNO DE CANTABRIA
Consejería de Presidencia
ORTOFOTOGRAFÍA DE CANTABRIA
Escala: E. 1:5.000 - E. 1:10.000 / 2001

Ref.	Cajón	Año	Documento	Notas																																																				
MH-2	<p>E. 1:5.000:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cajón 1: 18-68 a 34-28 • Cajón 2: 34-33 a 36-38 • Cajón 3: 36-44 a 57-88 • Cajón 4: 58-11 a 59-88 • Cajón 5: 82-37 a 60-11 • Cajón 6: 82-41 a 84-82 • Cajón 7: 85-11 a 135-13 <p>E. 1:10.000:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cajón 8: 18, 32, 33, 34, 35 • Cajón 9: 60, 81, 82, 83, 84, 85, 107, 108, 109, 134, 135 	2001	<p>Ortofotografía de Cantabria. Santander: Gobierno de Cantabria, Consejería de Presidencia, Dirección General de Servicios y Protección Civil, 2001.</p> <p>CANTABRIA 1:5.000</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>18</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>33</td> <td>34</td> <td>35</td> <td>36</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>56</td> <td>57</td> <td>58</td> <td>59</td> <td>60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>81</td> <td>82</td> <td>83</td> <td>84</td> <td>85</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>107</td> <td>108</td> <td>109</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>134</td> <td>135</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Cuadrante de cada hoja 1:50.000 en el vuelo 1:10.000</p> <table border="1"> <tr> <td>1-1</td> <td>2-1</td> <td>3-1</td> <td>4-1</td> </tr> <tr> <td>1-2</td> <td>2-2</td> <td>3-2</td> <td>4-2</td> </tr> <tr> <td>1-3</td> <td>2-3</td> <td>3-3</td> <td>4-3</td> </tr> <tr> <td>1-4</td> <td>2-4</td> <td>3-4</td> <td>4-4</td> </tr> </table>		18					32	33	34	35	36	37	56	57	58	59	60		81	82	83	84	85			107	108	109					134	135			1-1	2-1	3-1	4-1	1-2	2-2	3-2	4-2	1-3	2-3	3-3	4-3	1-4	2-4	3-4	4-4	<p>E. 1:5.000 E. 1:10.000</p>
	18																																																							
32	33	34	35	36	37																																																			
56	57	58	59	60																																																				
81	82	83	84	85																																																				
	107	108	109																																																					
		134	135																																																					
1-1	2-1	3-1	4-1																																																					
1-2	2-2	3-2	4-2																																																					
1-3	2-3	3-3	4-3																																																					
1-4	2-4	3-4	4-4																																																					

**ORTOFOTOGRAFÍA DE CANTABRIA
HOJAS SUeltas**

Referencia	Año	Documento	Notas
MV-15	1989-1990	Ortofotografía Provincia de Cantabria / vuelo fotogramétrico realizado en el mes de octubre de 1989 por TASA; apoyo de campo, aerotriangulación y ortofoto realizada en 1989-1990 por Serplan.	
MV-15	1997	Santander (Este) . E. 1.10.000. Santander: Universidad de Cantabria, Departamento de Ingeniería Geográfica y Técnicas de Expresión Gráfica, 1997.	E. 1.10.000 2 ejemplares
MV-15	-	Universidad de Cantabria: ortofoto digital . E. 1:2.000.	E. 1:2.000

IMAGEN SATÉLITE



EXPLICACIÓN DE LOS CAMPOS DE LAS TABLAS

En la relación del fondo figura la información siguiente:

GOBIERNO DE CANTABRIA Consejería de Presidencia ORTOFOTOGRAFÍA DE CANTABRIA Escala: E. 1:5.000 - E. 1:10.000 / 2001		
Ref.	Situación del fondo en la Cartoteca	
Hoja MTN	Número de la hoja	
Pasada	A	Nombre de la pasada
	1-11	Número de fotogramas de la pasada
Fotogramas	Número identificador de los fotogramas	
Escala	Escala de la serie	
Año	Año del vuelo	
Notas	Entre otros aspectos, se recoge: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fotogramas que faltan ▪ Fotogramas duplicados ▪ Estado de los fotogramas 	

Localización del fondo:	MV-23
Para citar:	Instituto Geográfico Nacional (1991): Santander [Documento cartográfico]. E. 1:100.000. Madrid: I.G.N. Serie Ortoimagen espacial E. 1:100.000, hoja 9-2. Satélite Landsat 5, Sensor T. M.



cartoteca
Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio



IMAGEN SATÉLITE DE ESPAÑA

IMÁGENES SATELITE DE ESPAÑA HOJAS SUeltas			
Referencia	Año	Documento	Notas
MV-23	1979	Las unidades geoestructurales de la Península Ibérica e islas Baleares vistas desde satélite. E. aproximada 1:1.000.000. Madrid: Instituto Geológico y Minero, 1979.	E. 1:1.000.000 (aproximada)
MV-23		Península Ibérica e Islas Baleares: mosaico controlado formado con imágenes en Banda 7 de satélites "Landsat". E. 1:2.000.000. Madrid: Instituto Geográfico Nacional.	E. 1:2.000.000
MV-23	1987	Doñana y su entorno. Mosaico de imágenes del satélite Landsat-5, sensor T.M. en 1986. E. aproximada 1:100.000. Sevilla: Servicio de Evaluación de Recursos Naturales, Agencia de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, 1987.	E. 1:100.000 (aproximada)
MV-23	1998	Provincia de Cádiz: imagen espacial de satélite Landsat. Composición fotográfica de imágenes del satélite Landsat-4 en 1987. E. aproximada 1:200.000. Sevilla: Servicio de Evaluación de Recursos Naturales, Agencia de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, 1998.	E. 1:200.000 (aproximada)
MV-23	1986	Mapa de Catalunya d'imatge satél.lit 1:100.000. Barcelona: Institut Cartogràfic de Catalunya, 1986. Landsat-5. • 17-6: Tremp (1986)	E. 1:100.000
MV-23	1988	Castilla y León: imagen satélite E. 1:250.000. Valladolid: Junta de Castilla y León, Dirección General de Obras Públicas y Ordenación del Territorio, 1988. Landsat-5. • Ávila - Segovia • Burgos • León • Palencia - Burgos • Salamanca • Soria • Valladolid • Zamora	E. 1:250.000
MV-23	1992	Ortoimagen espacial E. 1:50.000. Madrid: Ministerio de Obras Públicas, Transportes; Instituto Geográfico Nacional. Satélite Spot, Sensor Her. 1992. • 559: Madrid	E. 1:50.000
MV-23	1991-1992	Ortoimagen espacial E. 1:100.000. Madrid: Ministerio de Obras Públicas, Transportes; Instituto Geográfico Nacional. Satélite Landsat 5, Sensor T. M. • 7-2: Oviedo (1991) • 8-2: Llanes (1992) • 9-2: Santander(1991) • 11-2: Bilbao (1991) • 11-3: Vitoria-Gasteiz (1991) • 12-2: Donostia-San Sebastián (1991)	E. 1:100.000 2 ejemplares de la Hoja 8-2 (Llanes)

**IMÁGENES SATÉLITE DE ESPAÑA
HOJAS SUeltas**

Referencia	Año	Documento	Notas
MV-23	1995-1997	<p>Ortoimagen espacial E. 1:500.000. Madrid: Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente; Instituto Geográfico Nacional. Satélite Landsat 5, Sensor T. M.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 318 B: A Coruña (1995) • 318 C: Salamanca (1997) • 319 A: Bilbao (1995) • 319 B: Girona (1995) • 319 C: Barcelona (1995) • 319 D: Madrid (1995) • 346 A-346 B: Valencia (1995) • 347 A-347 B: Badajoz (1997) • 347 B-346 A: Albacete (1995) • 347 C-346 D: Málaga (1995) • 347 C-347 D: Sevilla (1997) • 455 C-455 D: Islas Canarias (1995) 	E. 1:500.000
MV-23	2001	<p>Ortoimágenes espaciales Cartográfica de Canarias. GRAFCAN, Gobierno de Canarias. 2001.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Islas Canarias E. 1:500.000 • Isla de El Hierro E. 1:50.000 • Isla de Fuerteventura E. 1:85.000 • Isla de Gran Canaria E. 1:50.000 • Isla de La Gomera E. 1:50.000 • Isla de La Palma E. 1:50.000 • Isla de Lanzarote E. 1:50.000 • Isla de Tenerife E. 1:75.000 	Varias escalas
MV-23	2003	<p>La Región de Murcia desde el espacio. Cobertura satélite QuickBird: la Sierra del Molino y su entorno. E. 1:10.000. Murcia: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Dirección General del Medio Natural, 2003.</p>	E. 1:10.000 3 ejemplares

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
CARTOIMAGEN PROVINCIAL

Escala: 1:200.000
2000-

Serie cartográfica del Instituto Geográfico Nacional en proceso de terminación para toda España.

Las hojas tienen el mismo formato que la serie provincial 1:200.000: sobre un fondo de imagen de satélite (Landsat las primeras y SPOT las más actuales) se ha superpuesto parte de la información del mapa provincial, utilizando la misma simbología (carreteras, ferrocarriles, hidrografía, núcleos de población y símbolos puntuales), así como la toponimia.

ES-12

ALBACETE. 2007. 1ª ed.

ALMERIA. 2008. 1ª ed.

CIUDAD REAL. 2007. 1ª ed.

CÓRDOBA. 2001. 1ª ed.

GRANADA. 2008. 1ª ed.

GUADALAJARA. 2001. 1ª ed.

HUELVA. 2006. 1ª ed.

JAEN. 2007. 1ª ed.

LEÓN. 2008. 1ª ed.

MÁLAGA. 2003. 1ª ed.

PALENCIA. 2007. 1ª ed.

SALAMANCA. 2010. 1ª ed.

SORIA. 2002. 1ª ed.

TERUEL. 2003. 1ª ed.

TOLEDO. 2007. 1ª ed.

VALENCIA = VALÈNCIA. 2005. 1ª ed.

VALLADOLID. 2008. 1ª ed.

ZAMORA. 2009. 1ª ed.

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL – UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
SERIE 3D LANDSAT
Escala: 1:200.000
2000-

Hojas resultantes de la integración de escenas del satélite Landsat 5-TM (canales RGB) y del Modelo Digital del Terreno (MDT).

- Resolución de la imagen Landsat: 30 m.
- Resolución del MDT: 25 m.
- Proyección UTM, huso 30, elipsoide internacional ED50

ES-12

Asturias. *2 ejemplares.*

Canarias.

Castilla y León. *2 ejemplares.*

Castilla-La Mancha.

Comunidad de Madrid.

Comunidad Foral de Navarra. *2 ejemplares.*

Galicia. *2 ejemplares.*

Illes Balears.

La Rioja. *2 ejemplares.*

País Vasco. *2 ejemplares.*

Región de Murcia.

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL – UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
SERIE 3D HIPSOMETRÍA
 Escala: 1:200.000
 2000-

Representación del Modelo Digital del Terreno (MDT) mediante la integración de la hipsometría y la orientación del relieve. Núcleos de población rotulados

- Resolución del MDT: 25 m.
- Proyección UTM, huso 30, elipsoide internacional ED50.

ES-12

Asturias. E. 1:200.000. 2ª ed. 2001. *2 ejemplares.*

Canarias.

Castilla y León. *2 ejemplares.*

Castilla-La Mancha.

Comunidad de Madrid. E. 1:200.000. 2001.

Comunidad Foral de Navarra. E. 1:200.000. 2001. *2 ejemplares.*

Galicia. *2 ejemplares.*

Illes Balears. E. 1:200.000. 2002.

La Rioja E. 1:200.000. 2001. *2 ejemplares.*

País Vasco E. 1:200.000. 2002. *2 ejemplares.*

Región de Murcia.



cartoteca
Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio



IMAGEN SATÉLITE DE CANTABRIA

**IMÁGENES SATÉLITE DE CANTABRIA
HOJAS SUeltas**

Referencia	Año	Documento	Notas
MV-23	1978-1979	Cantabria - Vizcaya (de San Vicente de la barquera a Bermeo) / processed by Telespazio for ESA - Earthnet. Imagen de satélite en blanco y negro. 1978-1979.	
MV-23	1978-1979	Cantabria - Vizcaya (de San Vicente de la barquera a Bermeo) / processed by Telespazio for ESA - Earthnet. Imagen de satélite a color. 1978-1979.	
MV-23	1978-1980	Cantabria - Vizcaya (de San Vicente de la barquera a Bermeo) / processed by Telespazio for ESA - Earthnet. Imagen de satélite en blanco y negro. 1978-1980.	
MV-23	2001	Comunidad de Cantabria E. 1:200.000. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid, Servicio de Cartografía; Centro Nacional de Información Geográfica, 2001. Serie Imágenes de satélite y efecto relieve de las Comunidades Autónomas: C3D - Landsat. Interpretación de escenas del satélite Landsat 5-TM (canales RGB) y del Modelo Digital del Terreno (MDT).	E. 1:200.000 2 ejemplares
MV-23	2001	Comunidad de Cantabria E. 1:200.000: el relieve. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid, Servicio de Cartografía; Centro Nacional de Información Geográfica, 2001. Serie Imágenes de satélite y efecto relieve de las Comunidades Autónomas: C3D - Hipsometría. Interpretación de escenas del satélite Landsat 5-TM (canales RGB) y del Modelo Digital del Terreno (MDT).	E. 1:200.000 2 ejemplares