



Plaza de España y paso elevado en la calle Bailen.

1968

MADRID. CARTOGRAFIA MILITAR DE ESPAÑA.
Hoja 5-6.

Formado y editado por el Servicio Geográfico
del Ejército. Enero. 1968

Litografía en siete colores 58,0 x 78,0 cm

ESCALA

1:200.000

DESCRIPCION

Proyección U.T.M. Elipsoide Hayford/ Altitudes
referidas al nivel medio del mar de Alicante/
Equidistancia de curvas 100 metros/ Longitudes
referidas al meridiano de Greenwich./ Datum
Europeo.

Mapa hidrográfico, de comunicaciones y con
división administrativa, relación de vertices geo-
désicos, signos convencionales, retícula de la
cartografía militar a distintas escalas.

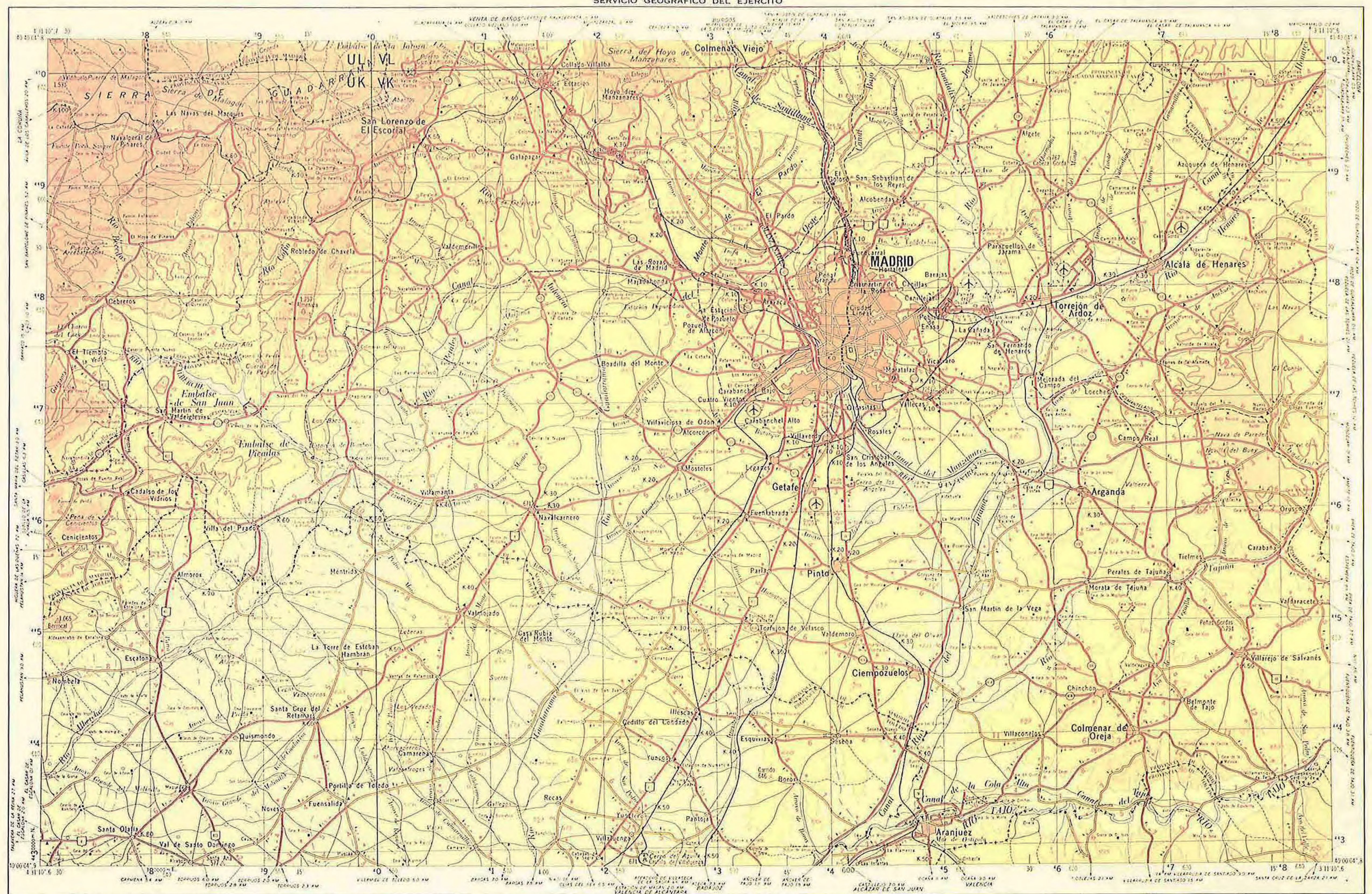
Coordenadas geográficas, U.T.M. y Lambert,
tabla de tintas ipsométricas y emblema del Ser-
vicio Geográfico del Ejército

PROCEDENCIA

SERVICIO GEOGRAFICO DEL EJERCITO.

SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO

Am	Apéndice	En	Ensayo
Arq	Arquitectura	Est	Estudio
Bio	Biología	Estad	Estadística
Ca	Caja	Ex	Examen
Cañ	Cañal	F	Fuente
Caño	Caño	Fuente	Fuente
Can	Canal	Fuente	Fuente



Mass 29													Mass 30													Mass 31													
T	11	27	34	41	54	61	71	81	91	101	111	121	131	12	22	32	42	52	62	72	82	92	102	112	122	132	13	23	33	43	53	63	73	83	93	103	113	123	133
	14	24	34	44	54	64	74	84	94	104	114	124	134	15	25	35	45	55	65	75	85	95	105	115	125	135	16	26	36	46	56	66	76	86	96	106	116	126	136
	17	27	37	47	57	67	77	87	97	107	117	127	137	18	28	38	48	58	68	78	88	98	108	118	128	138	19	29	39	49	59	69	79	89	99	109	119	129	139
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	21	31	41	51	61	71	81	91	101	111	121	131	141	22	32	42	52	62	72	82	92	102	112	122	132	142
	23	33	43	53	63	73	83	93	103	113	123	133	143	24	34	44	54	64	74	84	94	104	114	124	134	144	25	35	45	55	65	75	85	95	105	115	125	135	145
	26	36	46	56	66	76	86	96	106	116	126	136	146	27	37	47	57	67	77	87	97	107	117	127	137	147	28	38	48	58	68	78	88	98	108	118	128	138	148
	29	39	49	59	69	79	89	99	109	119	129	139	149	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	31	41	51	61	71	81	91	101	111	121	131	141	151
	32	42	52	62	72	82	92	102	112	122	132	142	152	33	43	53	63	73	83	93	103	113	123	133	143	153	34	44	54	64	74	84	94	104	114	124	134	144	154
	35	45	55	65	75	85	95	105	115	125	135	145	155	36	46	56	66	76	86	96	106	116	126	136	146	156	37	47	57	67	77	87	97	107	117	127	137	147	157
	38	48	58	68	78	88	98	108	118	128	138	148	158	39	49	59	69	79	89	99	109	119	129	139	149	159	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
S	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	111	121	131	12	22	32	42	52	62	72	82	92	102	112	122	132	13	23	33	43	53	63	73	83	93	103	113	123	133
	14	24	34	44	54	64	74	84	94	104	114	124	134	15	25	35	45	55	65	75	85	95	105	115	125	135	16	26	36	46	56	66	76	86	96	106	116	126	136
	17	27	37	47	57	67	77	87	97	107	117	127	137	18	28	38	48	58	68	78	88	98	108	118	128	138	19	29	39	49	59	69	79	89	99	109	119	129	139
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	21	31	41	51	61	71	81	91	101	111	121	131	141	22	32	42	52	62	72	82	92	102	112	122	132	142
	23	33	43	53	63	73	83	93	103	113	123	133	143	24	34	44	54	64	74	84	94	104	114	124	134	144	25	35	45	55	65	75	85	95	105	115	125	135	145
	26	36	46	56	66	76	86	96	106	116	126	136	146	27	37	47	57	67	77	87	97	107	117	127	137	147	28	38	48	58	68	78	88	98	108	118	128	138	148
	29	39	49	59	69	79	89	99	109	119	129	139	149	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	31	41	51	61	71	81	91	101	111	121	131	141	151
	32	42	52	62	72	82	92	102	112	122	132	142	152	33	43	53	63	73	83	93	103	113	123	133	143	153	34	44	54	64	74	84	94	104	114	124	134	144	154
	35	45	55	65	75	85	95	105	115	125	135	145	155	36	46	56	66	76	86	96	106	116	126	136	146	156	37	47	57	67	77	87	97	107	117	127	137	147	157
	38	48	58	68	78	88	98	108	118	128	138	148	158	39	49	59	69	79	89	99	109	119	129	139	149	159	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160

DESIGNACIÓN Y NUMERACIÓN DE HOJAS

- 1.-Además de la indicación de escuela o serie cada hoja se designa con dos números la primera que determina la columna y la segunda la fila de una cuadrícula que abarca todo el territorio Nacional.
- 2.-Para conocer el número de la hoja situada al S. o al N. del E. o del W. de una cierta se tomará y restará una unidad al W. (o al primer número).
- 3.-Para conocer el número de la hoja de escala inferior (denominación mayor) que comprende a una dada, bastará el de por dos cada uno de sus números y si alguno de los cocientes no es entero se tomará por entero.
- 4.-Para conocer los números de las hojas de escala superior (denominación menor) contenidas en una dada se multiplica por dos cada uno de los números de la hoja correspondiente al correspondiente de su parte S.-E. Los números de las

Diagrama de la estructura de la Cartografía Militar de España:

- 9:11, 10:11, 9:12, 10:12, 5:6, 1:50.000, 1:100.000, 1:200.000
- CARTOGRAFÍA MILITAR DE ESPAÑA**
- MAPAS GENERALES**
 - Serie 80: E-1:600.000 e-400 m
 - E-1:1.600.000 e-200 m
 - E-1:2.000.000 e-100 m
 - E-1:1.000.000 e-40 m
 - E-1:1.500.000 e-20 m
 - E-1:1.250.000 e-10 m
- MAPAS O FOLIOS LOCALES**
 - Serie 20: E-1:1.000 e-5 m
 - E-1:1.500 e-2 m
 - E-1:1.250 e-1 m



MADRID		5-6
DESIGNACIÓN DE LA ZONA 30 T	EJEMPLO DE DESIGNACIÓN DE UN PUNTO CON APROXIMACIÓN DE 1.000 METROS	
Identificación del cuadrado de 100 Km.	NOMBRE DEL PUNTO VALDEMORILLO	
CUL VV JK VV	1 Marque las letras para identificar el cuadrado de los 100 Km. que contiene al punto.	VV
	2 Marque la letra vertical más próxima a la izquierda del punto y marque las números que indican la distancia, en decenas, partes del intervalo de la escala desde la distancia de la barra al punto.	1 2
	3 Marque la barra horizontal más próxima por debajo del punto y marque los números que indican la distancia, en decenas, partes del intervalo de la escala desde la distancia de la barra al punto.	1 2
Las cifras restantes del recuadro se utilizan para el resto de la distancia del	DESIGNACIÓN DEL PUNTO	10000

