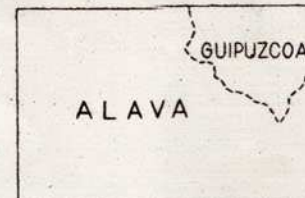


N. 1156
F. 1140



Cartografía Militar de España
Plano Director
HOJA 112 - (VITORIA)
Cuarto-I

VILLARREAL DE ALAVA

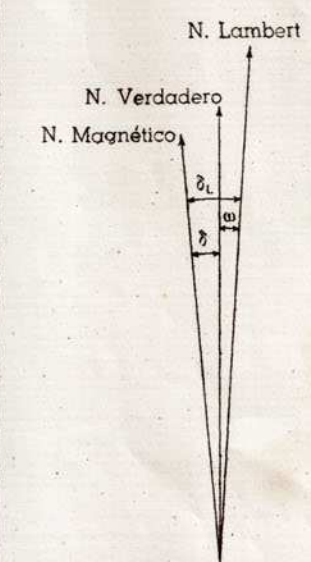
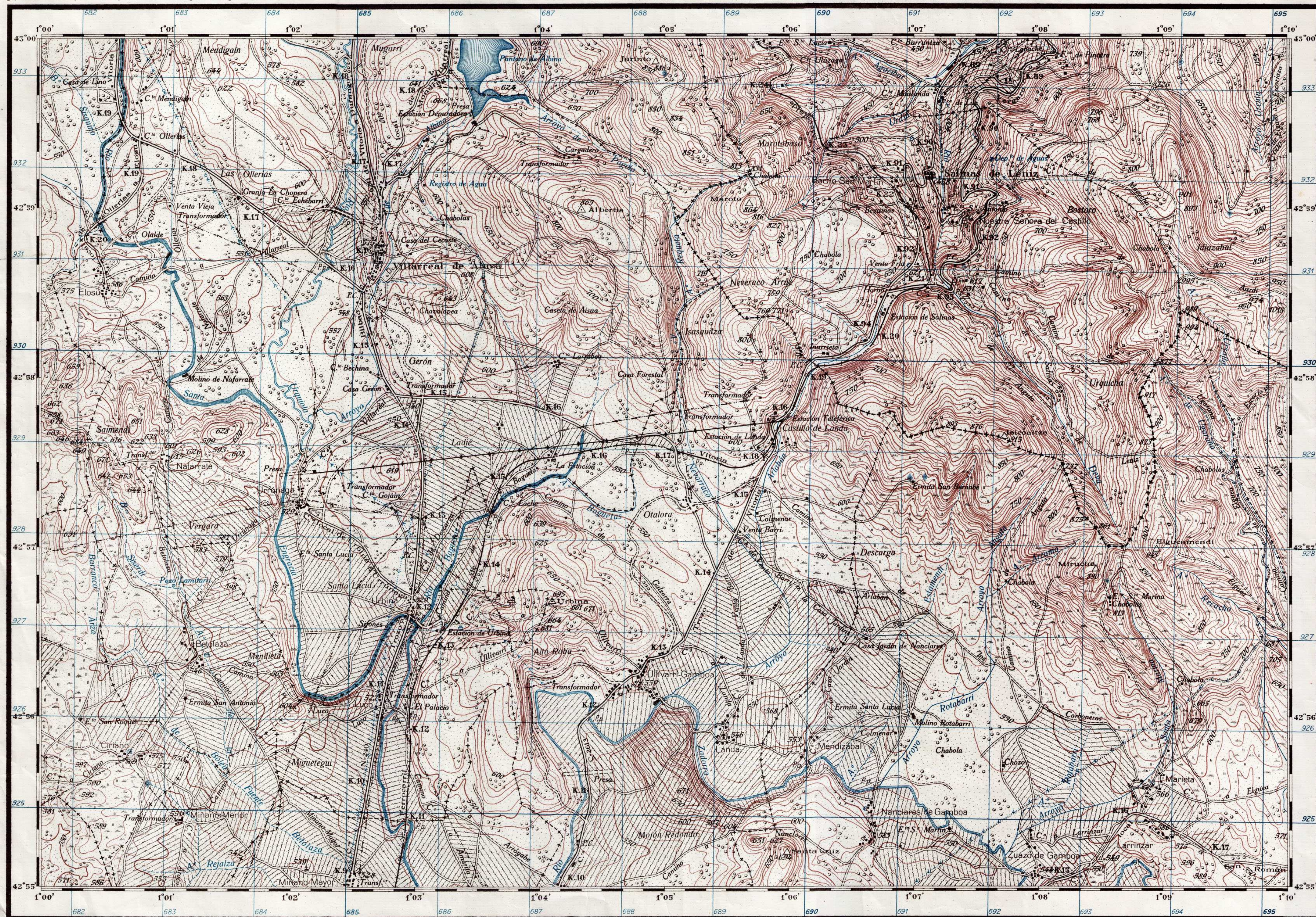


Tap. 1161
AL. 130

Referencia al	100.000	50.000
111	112	
137	138	

Formado con trabajos del Instituto Geográfico para el Mapa Nacional y puesta al día la planimetría por el Servicio Geográfico del Ejército en 1952.

Talleres del Servicio Geográfico del Ejército - 1952



Datos para el centro de la hoja.
Convergencia: $\alpha = 0^{\circ}42' E$
Declinación en 1.º de Julio de 1951: $\delta = 8^{\circ}57' E$
Variación anual de la declinación: $\Delta \delta = -0^{\circ}15'$
Declinación Lambert: $\lambda = \delta + \alpha = 9^{\circ}39' E$

Coordenadas Lambert		
Vértices	X	Y
Albertia	687464	931620
Elqueamendi	687997	927990
Iscoaitza	692115	929189
Jarinto	688258	932247
Maroto	689301	931701
Mirucha	693127	927754
Salinas de Léniz	691290	932001
Santa Cruz	689797	924616
Ullivarri-Gamboa	688149	926433
Urbina	687301	927334
Villarreal de Alava	685290	931224

ABREVIATURAS

A. ^o	Arroyo	E. ^o	Ermita
B. ^o	Barranco	F. ^o	Fábrica
B. ^o	Barrio	H. ^o	Horno
C. ^o	Casero	P. C.	Peón caminero
C. ^o	Camino	P.p.	Puente de piedra
C. ^o	Casilla	P.h.	Puente de hierro
C. ^o	Carretera	S. ^o	Santa
Dep. ^o	Depósito	S. ^o	San

ROTULACIÓN

Arroyo de Albina	Arroyos, barrancos, vagues
Ullivarri-Gamboa	Aldeas, lugares y anejos
Granja La Chopera	Casas, caseríos, caminos, sendas, etc.
Castillo de Landa	Poquitos accidentados, predios pagos, etc.
Villarreal	Poblaciones con menos de 10.000 h.
Elqueamendi	Carreteras ferroviarias y vértices

Dimensiones del recuadro: bases inferior 0,544 m., superior 0,5437 m., altura 0,3704 m.

Escala 1:25.000

Equidistancia de las curvas 10 m.

67-III	67-IV	68-III
112-IV	112-III	113-IV
112-III	112-II	113-III

Proyección y cuadrícula Lambert
Origen: $\lambda = 0^{\circ}$ Madrid $\lambda = 0^{\circ}00'00''$
Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante.

SIGNOS CONVENCIONALES

Núcleo de población	Ferrocarril electrificado, de ancho normal y vía única
Vértice geodésico de 2.º y 3.º orden	Tonel
Poste kilométrico en carretera y en ferrocarril	Límite de provincia
Ermita, Santuario, etc. Ruinas Cruz aislada o imagen	Límite de término municipal
Cementerio Estación de ferrocarril Casa aislada Cueva	Línea de energía eléctrica (alta tensión)
Paso inferior Alcantarilla o pontón Puente	Laguna de agua constante
Malino de agua Manantial Pozo o noria Abrevadero Fuente	Rica, afluentes importantes
Carretera nacional	Presas de piedra
Carretera nacional (en construcción o abandonada)	Arroyo de corriente continua
Carretera comarcal	Arroyo de corriente no continua o vagues importante
Carretera local	Acueducto
Carretera local (en construcción o abandonada)	Tierra de labor
Caminero carretero	Monte bajo
Caminero de heredad	Erial a pastos
Senda	Bosque o monte alto
Teleférico	
Conducción de agua (entubada o subterránea)	