

MAPA GEOLOGICO

E. 1:200.000

SINTESIS DE LA CARTOGRAFIA EXISTENTE



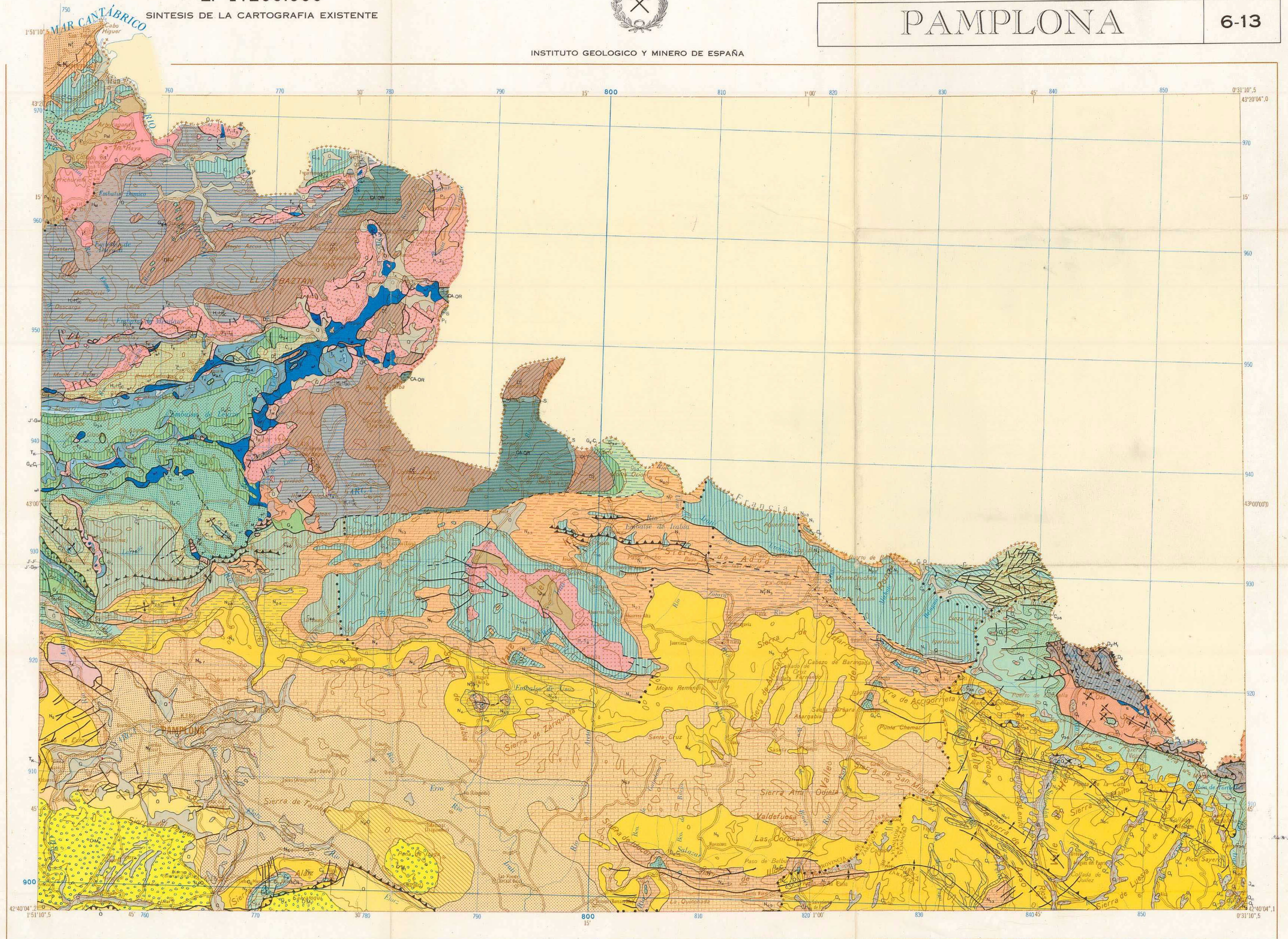
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

PAMPLONA

6-13

LEYENDA

CUATERNARIO			
NEOQUATERNARIO			
PLEISTOCENO			
HOLOCENO			
PALEOCENO			
CRETACICO			
JURASICO			
TRIASICO			
PERMOTRIAS			
CARBONIFERO			
DEVONICO			
SILURICO			
ORDOVICICO			
CAMBRICO			
ROCAS VOLCANICAS			



NOTA: Se han respetado las denominaciones de las rocas utilizadas por los autores consultados. Como aclaración a estas denominaciones véase Memoria.

SIMBOLOS GEOLOGICOS

—	Contacto de formaciones	—	Anticinal
—	Falla	—	Anticinal volcado
—	Falla con indicación del hundimiento	—	Con dirección de buzamiento del eje
—	Falla supuesta	—	Cúpula o domo
—	Falla con indicación del continente	—	Anticlinario
—	Falla inversa	—	Sinclinal
—	Buzamiento de las capas	—	Sinclinal volcado
—	Buzamiento invertido	—	Sinclinal con dirección de buzamiento del eje
—	Capas horizontales	—	Sinclinal
—	Capas verticales	—	Cambio de información
—	Cabalgamiento		

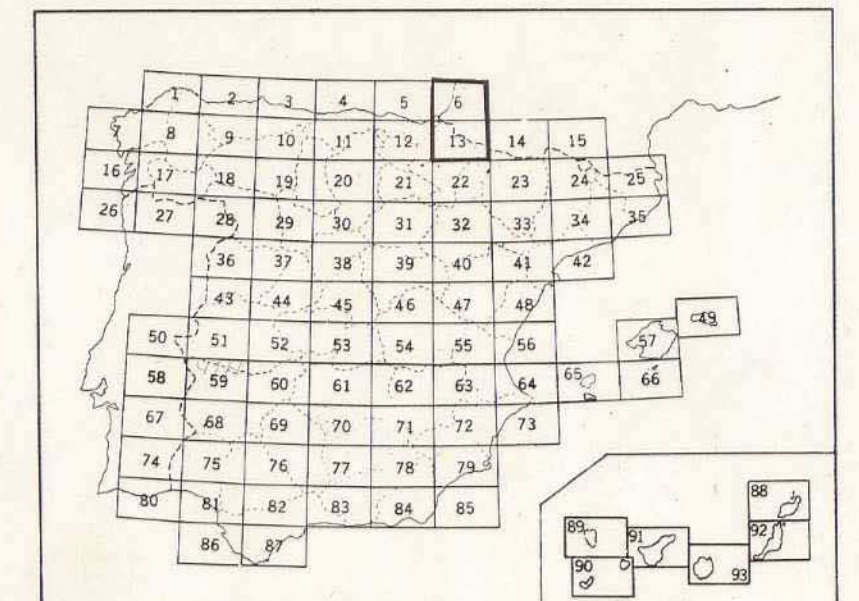
DIVISION ADMINISTRATIVA

1.	San Sebastián
2.	Pamplona
3.	Leizaola
4.	Huesca

Escala 1:200.000
1.000 m. 0 5 10 15 20 25 Km.

Proyección U.T.M. Elipsoide Hayford	
Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante	
Equidistancia de Curvas 400 metros	
Longitudes referidas al meridiano de Greenwich Datum Europeo	
GEOLOGIA SEGUN:	
A. — G.M.E. (1960)	
B. — SERVICIO GEOLOGICO DIPUTACION FORAL DE NAVARRA (Inédito)	
C. — DEPARTAMENTO DE ESTRATIGRAFIA UNIV. DE BARCELONA (Inédito)	
D. — SCHWAB, F.J. (1962)	
E. — LINGEN, G.J., Van der (1960)	
MAPA COMPUERTO POR:	
DEP. ESTRATIGRAFIA UNIV. DE BARCELONA (1964, 65)	
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA 1970	

Referencia Mapa Nacional	
1: 50.000	
41	66
90	91
115	116
141	142
Referencia Mapa Militar	
1: 50.000	
25-4	26-5
25-6	26-7
25-7	26-8
25-8	26-9



Talleres del Servicio Geográfico del Ejército Depósito Legal: M-10.012-1970