

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1:50.000

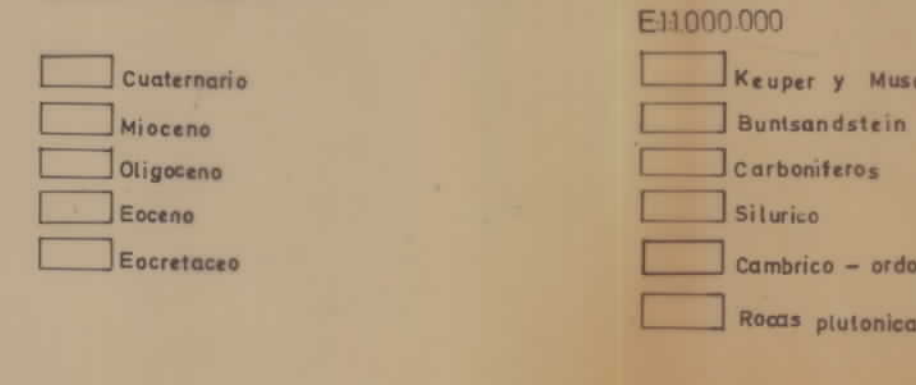
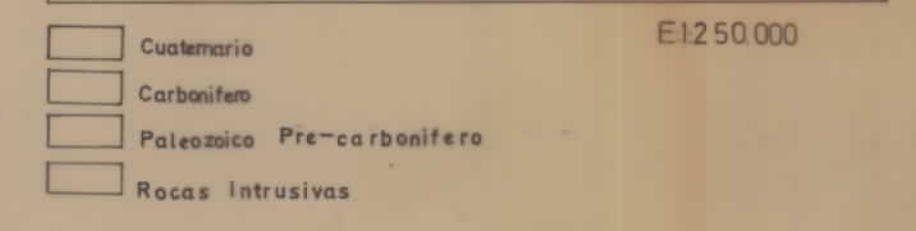
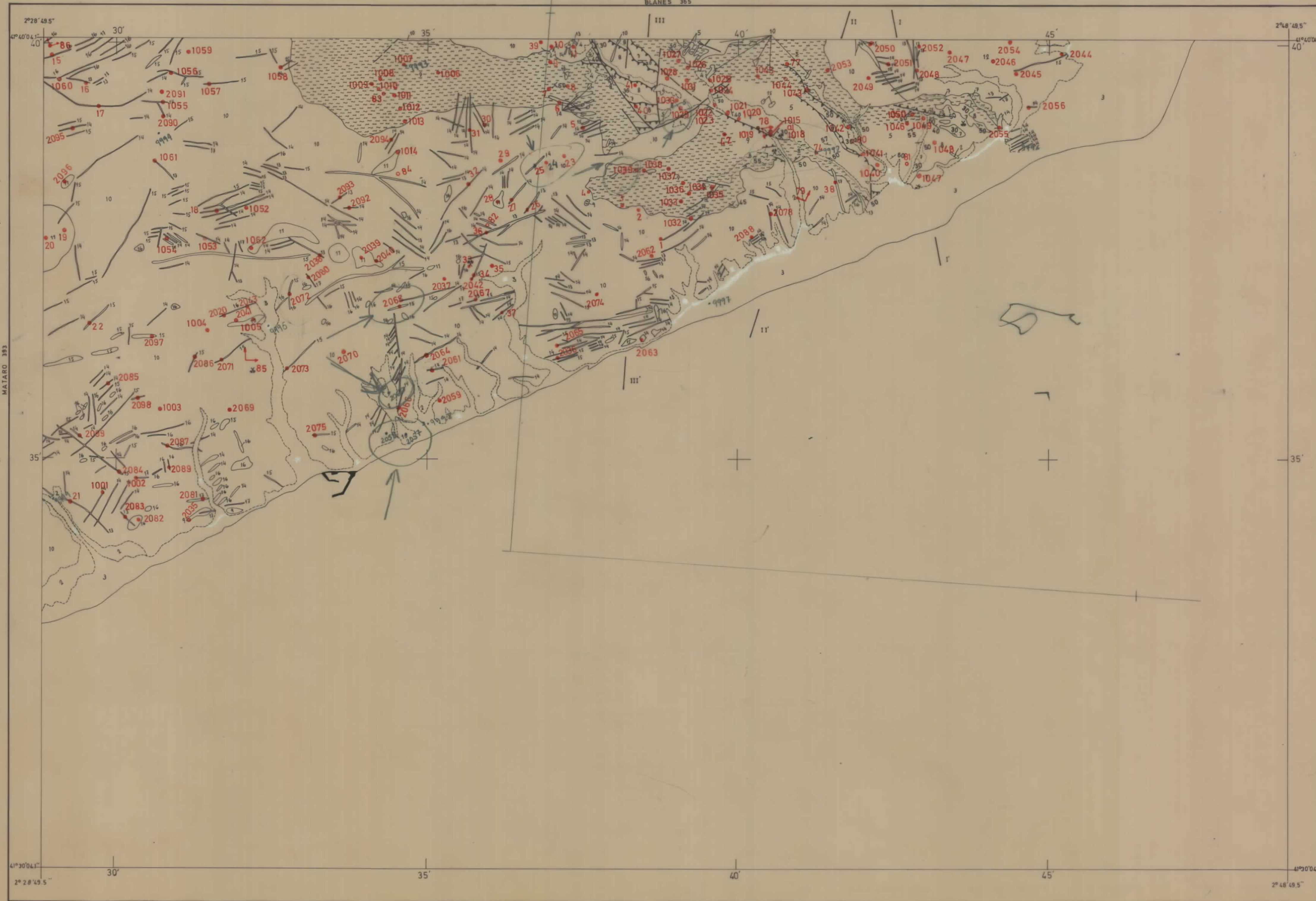


INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CALELLA

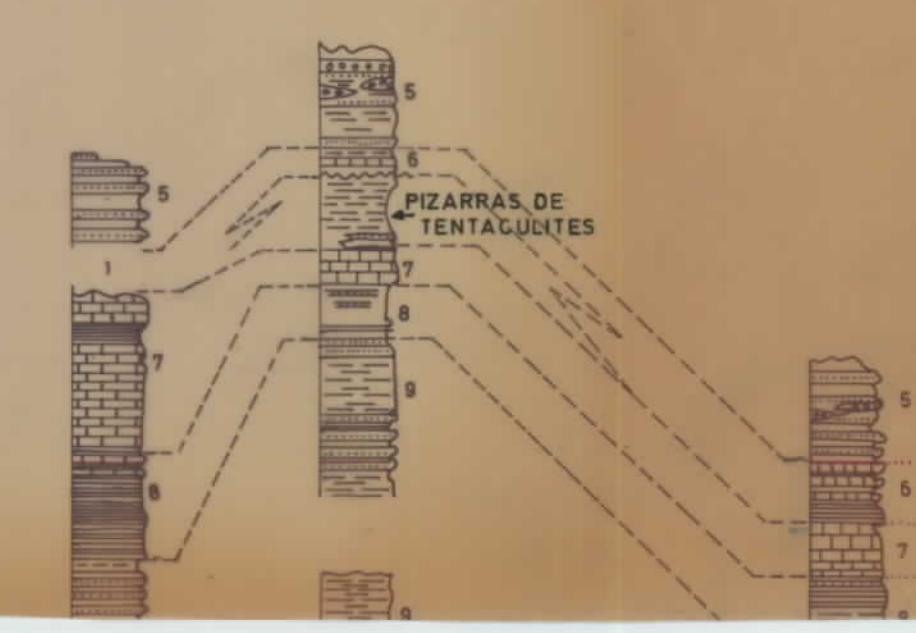
394
38-15

-20394



COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS

ZONA BARCELONA ZONA LA GARRIGA ZONA CALELLA



LEYENDA

CUATERNARIO	Q	Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄	(1) Q Indiferenciado.
CARBONIFERO INFERIOR	VIEJENSE	SUP.	H ₁₂	H ₁₁	H ₁₀	(2) Q ₁ Arcillas, arenas y conglomerados.
		MED.	H ₁₂	H ₁₁	H ₁₀	(3) Q ₂ Terraza baja y actual y playas
DEVONICO INFERIOR	LUDIOVIENSE	SUP.	S ₂	D ₁		(4) Q ₃ Derrubios de ladera.
		INF.	S ₂	D ₁		(5) H ₁₂ A ₁₃ Facies Cutm: alternancia de arenas y arcillas con intercalaciones de conglomerados. En las zonas afectadas por el metamorfismo aparecen pizarras mosqueadas.
SILURICO INFERIOR	WENLOKIENSE	SUP.	S ₂	D ₁		(6) H ₁₂ A ₁₃ Liditas, pizarras silíceas y talizas.
		INF.	S ₂	D ₁		(7) S ₂ -Q ₁ Calizas con Orthoceras: calizas gris-azuladas de facies tipo "grietas".
SILURICO SUPERIOR	VALENTIENSE	SUP.	S ₂	D ₁		(8) S ₂ -B Pizarras con graptolites con niveles liditicos.
		INF.	S ₂	D ₁		(9) CA-D Pizarras sericiticas, moteadas y nodulosas.
CAMBRICO-ORDOVICICO			CA-D			

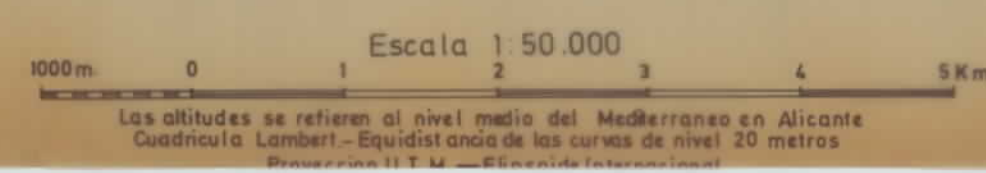
PLUTONICAS

(10) d ₁ c ₁ 7 ₁ 3	Granodiorita
(11) d ₁ c ₁ 7 ₁ 3	Complejo leucogranítico
(12) d ₁ c ₁ 7 ₁ 3	Granotida portidica

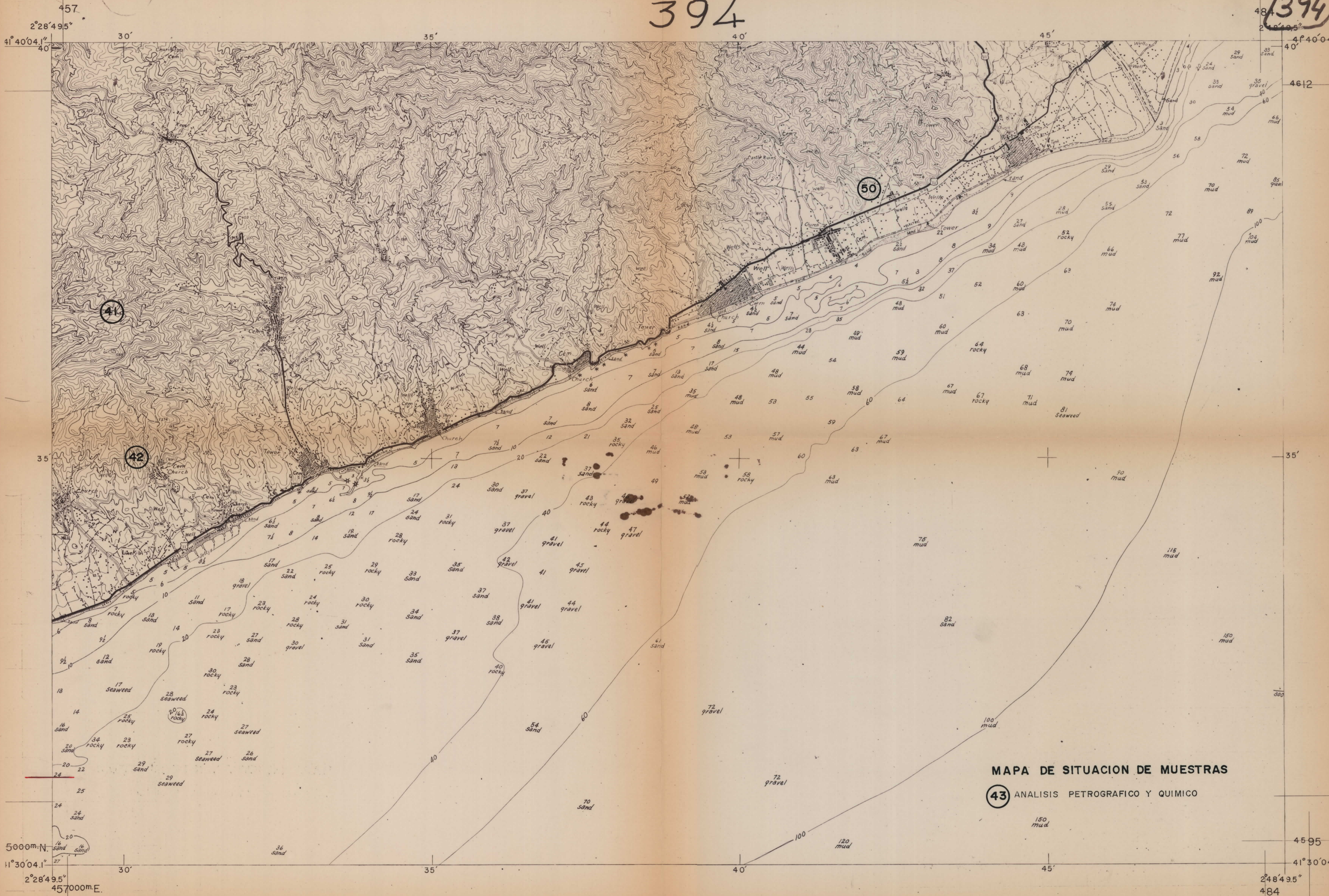
DIQUES Y FILONES

(13) d ₁ c ₁ 7 ₁ 3	Cuarzo
(14) d ₁ c ₁ 7 ₁ 3	Apatitas y pegmatitas en general
(15) d ₁ c ₁ 7 ₁ 3	Portidos de composición granítica a cuarzoalbitica
(16) d ₁ c ₁ 7 ₁ 3	Portidos de composición sienítica a monodiorítica
(17) d ₁ c ₁ 7 ₁ 3	Rocas de composición diorítica (en algunos casos más básica)

SIGNOS CONVENCIONALES



IMINA F. ALONSO
A. PEON
O. VILLANUEVA
COORDINADOR: A. PEON



MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS

43 ANALISIS PETROGRAFICO Y QUIMICO

5000m.N
41°30'04.1"
2°28'49.5"
457000m.E

45°59'
41°30'04"
2°28'49.5"
484