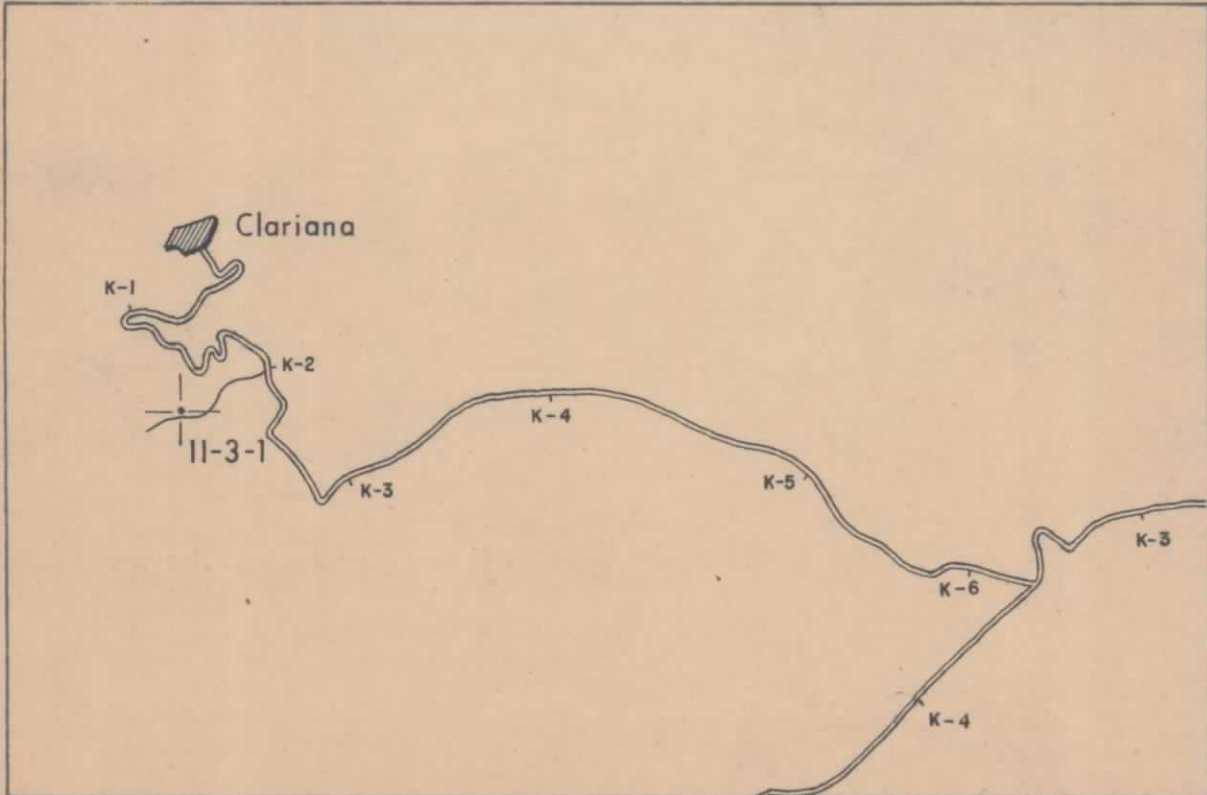


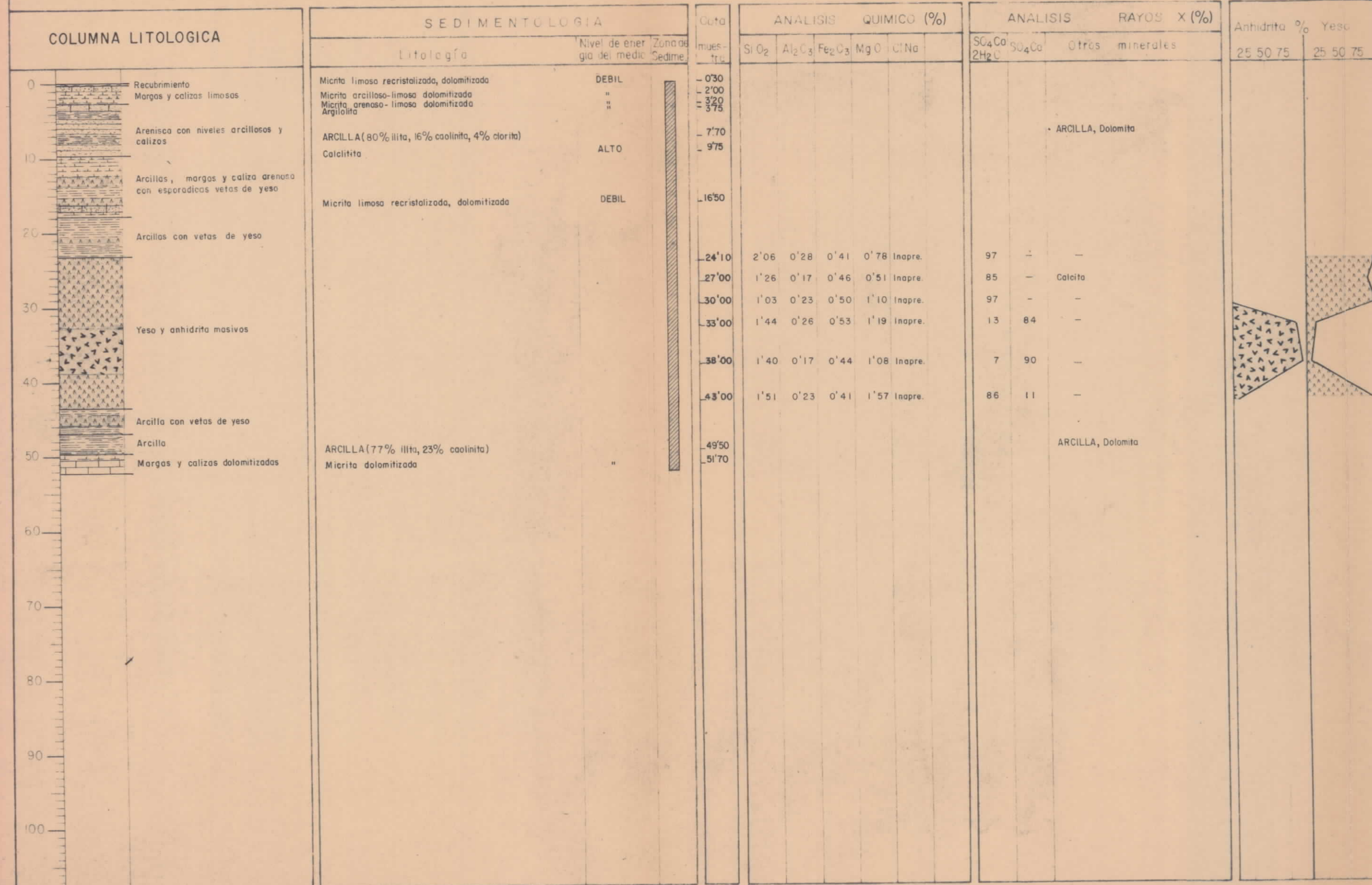
Provincia BARCELONA Longitud 5°11'05" E. Cota 587'99 m.
Municipio Argensola Latitud 4°35'05" N. Inclinación 10°

COLUMNA LITOLÓGICA	SEDIMENTOLOGÍA			Cota mue- tro	ANÁLISIS QUÍMICO (%)					ANÁLISIS RAYOS X (%)			Anhidrita % Yeso	
	Litología	Nivel de ener- gía del medio	Zona de Sedime.		Si O ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Mg O	Cl Na	SO ₄ Ca 2H ₂ O	SO ₄ Ca	Otros minerales	25 50 75	25 50 75
0	Recubrimiento	Micrita arcillosa recristalizada, dolomitizada	DEBIL	-1'00										
10		Intramicrita recristalizada, dolomitizada	"	-6'00										
20	Margas y calizas recristalizadas y en ocasiones dolomitizadas	Micrita arcillosa recristalizada, con arena	"	-14'00										
30		Micrita arcillosa recristalizada	"	-19'00										
40		Micrita arcillosa recristalizada	"	-24'50										
50		Micrita recristalizada	"	-34'50										
60		Micrita recristalizada, dolomitizada con limo	"	-45'10										
70		Micrita recristalizada, dolomitizada	"	-46'00	1'50	0'18	0'44	0'99	Inapre.	94	2	Cuarzo		
80			"	-46'90										
90			"	-48'50	1'03	0'16	0'37	0'49	Inapre.	91	1	Cuarzo, Calcita		
100			"	-51'70	1'40	0'24	0'39	0'84	Inapre.	26	70	—		
110			"	-52'80	2'28	0'40	0'56	1'60	Inapre.	85	4	Cuarzo, Dolomita		
120			"	-55'50	1'40	0'21	0'50	2'18	Inapre.	88	—	Dolomita		
130			"	-55'80										
140		Micrita con arcilla recristalizada, dolomitizada	"	-59'50										
150		Micrita recristalizada	"	-62'00										
160		Micrita arcillosa recristalizada	"	-63'00										
170	Yeso y anhidrita con niveles de calizas y margas		"	-65'10	2'73	0'46	1'01	1'24	Inapre.	79	—	Cuarzo, Calcita, Dolomita		
180		Micrita arcillosa	"	-67'40										
190		Micrita arcillosa dolomitizada	"	-70'00										
200			"	-75'50	2'48	0'52	0'95	0'89	Inapre.	95	1	Cuarzo		
210		Micrita arcilloso-limosa	"	-77'00										
220			"	-80'70	2'60	0'21	0'68	0'64	Inapre.	90	7	Cuarzo		
230			"	-83'00	0'70	0'16	0'15	0'34	Inapre.	5	93	—		
240			"	-86'00	3'01	0'52	0'86	7'29	Inapre.	48	38	Cuarzo, CO ₃ Mg		
250			"	-90'00	0'86	0'15	0'42	1'28	Inapre.	5	90	Cuarzo		
260			"	-94'70	3'93	0'50	0'90	1'50	Inapre.	—	90	Cuarzo, Dolomita		
270	Yeso con arcillas y margas	Yeso y ARCILLA (72 % illita, 21 % coadinita, 7 % clorita)	"	-97'50										
280			"	-99'20	7'97	3'38	1'40	3'08	Inapre.	83	—	ARCILLA, Dolomita Cuarzo, Dolomita		



E.=1/500 ZONA DE SEDIMENTACION COSTERA - COSTERA INTERIOR (0m a 40m)

Ubicación del Sondeo
Escala aprox. 1/32.000

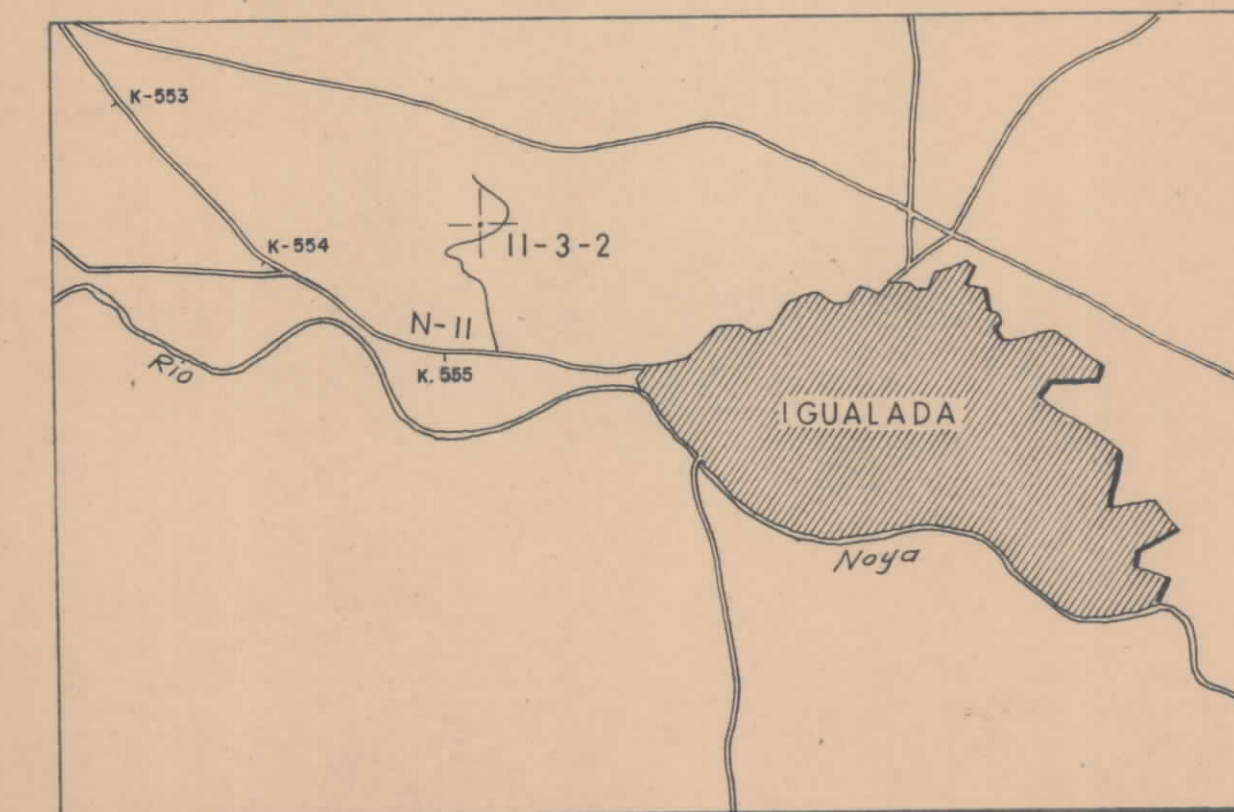


E.=1/500

ZONA DE SEDIMENTACION COSTERA-COSTERA INTERIOR (0m a 40m)



Mapa de Situación
Escala: 1/500.000



Ubicación del Sondeo
Escala aprox. 1/32.000

000419

Sondeo II-3-3

Provincia BARCELONA

Longitud 5°18'20" E. Cota 394'76 m.

Municipio Odena

Latitud 41°35'45" N. Inclinación 15°

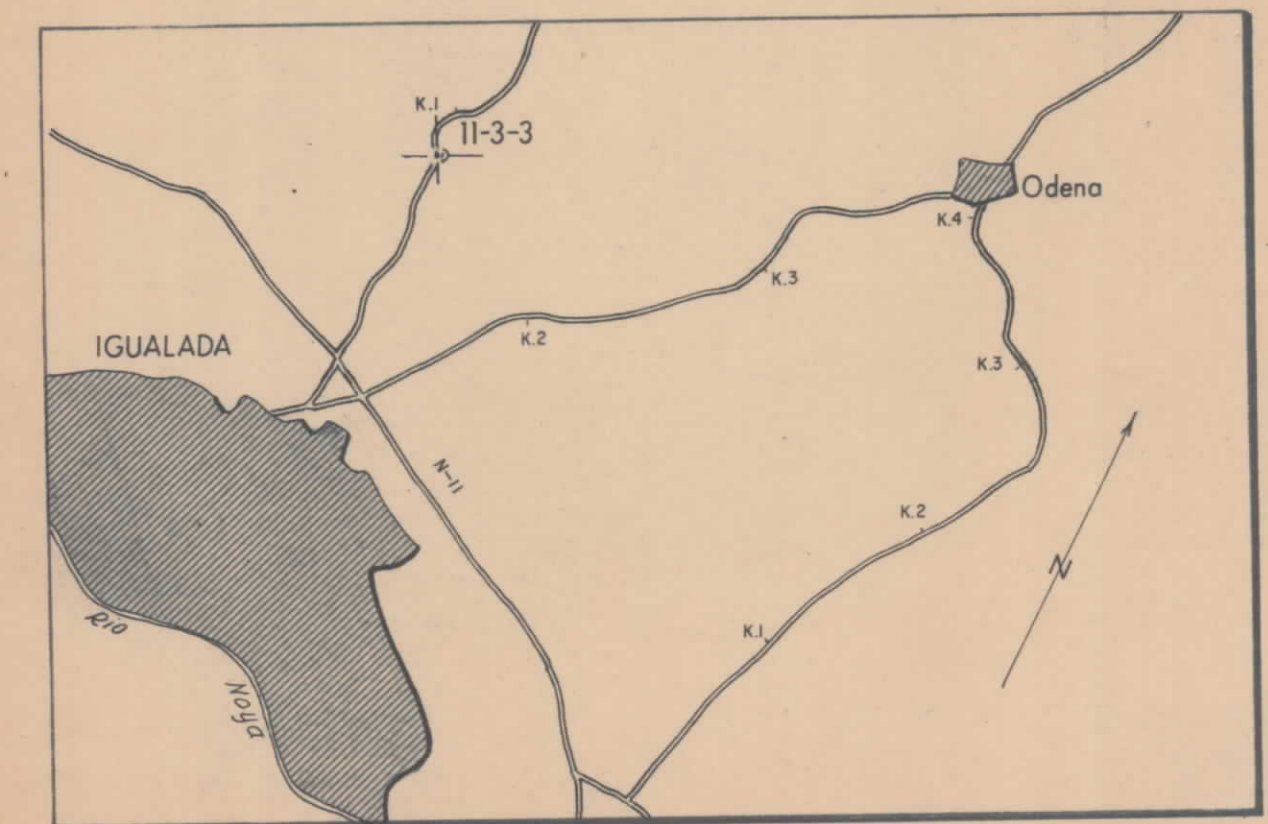
COLUMNA LITOLOGICA	SEDIMENTOLOGIA			Cota mue- stra	ANALISIS QUIMICO (%)					ANALISIS RAYOS X (%)			Anhidrita % Yeso	
	Litología	Nivel de ener- gía del medio	Zona de Sedime.		Si O ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Mg O	CaNa	SO ₄ Ca 2H ₂ O	SO ₄ Ca	Otros minerales	25 50 75	25 50 75
0	Margas rojizas, recristalizadas y dolo- mitizadas		DEBIL	-0'80										
	Micrita arcilloso-arenoso recristalizado, dolomitizado	"		-5'80										
	Micrita recristalizada, dolomitizada, arenoso	"		-6'30										
	ARCILLA (72% illita, 14% caolinita, 7% clorita, 7%esmeetita)	"		-8'70							ARCILLA, Dolomita			
10	Arcilla con niveles de calizas y mar- gas arenosas	"		-10'75										
	Micrita recristalizada, dolomitizada, arenosa													
20	Margas y areniscas con escasos cristales de yeso.		ALTO	-20'00										
	Calclitita			-23'20	0'60	0'17	0'41	0'97	Inapre.	97	-	-		
				-26'20	2'70	0'31	0'96	1'81	Inapre.	97	-	-		
30	Yeso masivo			-30'00	0'60	0'19	0'30	0'98	Inapre.	97	-	-		
	Arcilla con vetas de yeso			-31'00	15'19	5'15	2'06	5'85	Inapre.	53	-	Cuarzo, Dolomita		
	Arcilla			-34'80								ARCILLA, Dolomita y Cuarzo		
	ARCILLA (75% illita, 20% caolinita, 5% clorita)													

E. 1/500

ZONA DE SEDIMENTACION COSTERA - COSTERA INTERIOR (0m a 40m)



Mapa de Situación
Escala: 1/500.000



Ubicación del Sondeo
Escala aprox. 1/23.000

000419

Sondeo 11-3-4

Provincia BARCELONA

Longitud 5°20'03" E. Cota 455'85 m.

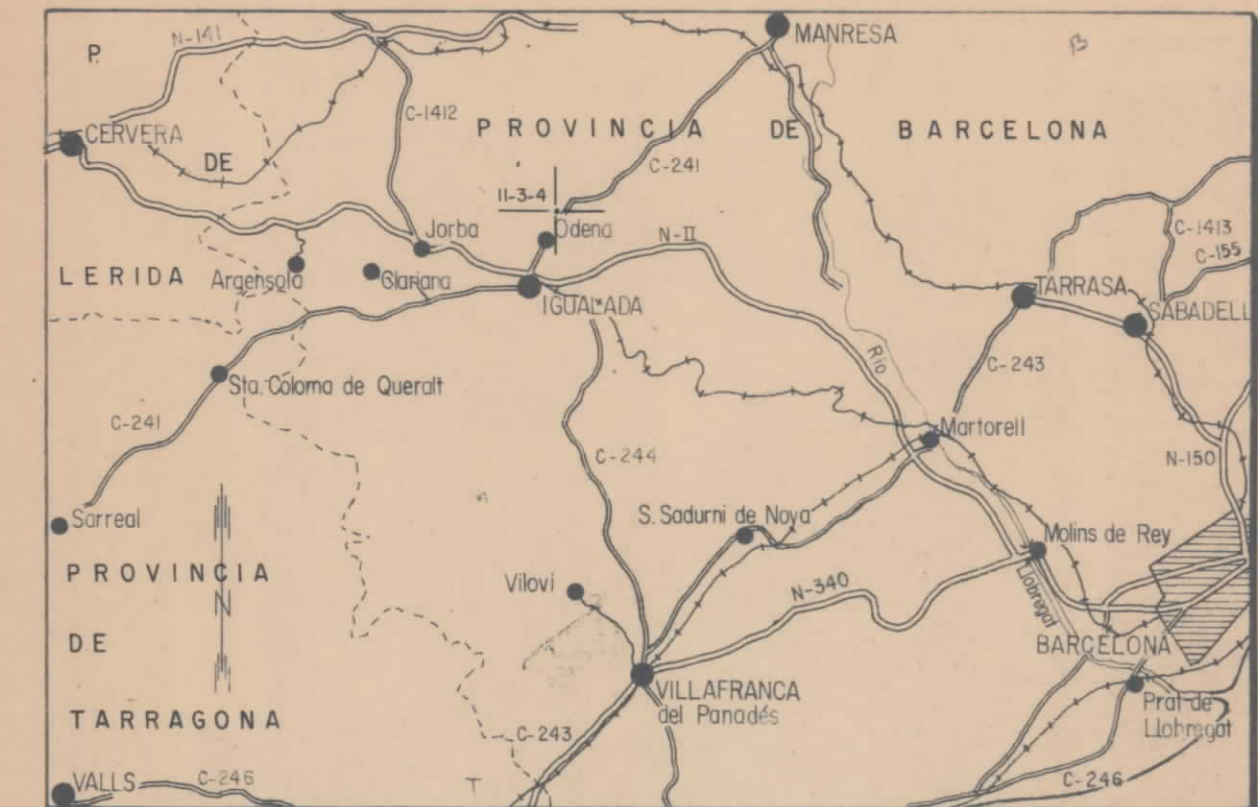
Municipio Odena - z

Latitud 41°36'50" N. Inclinación 20°

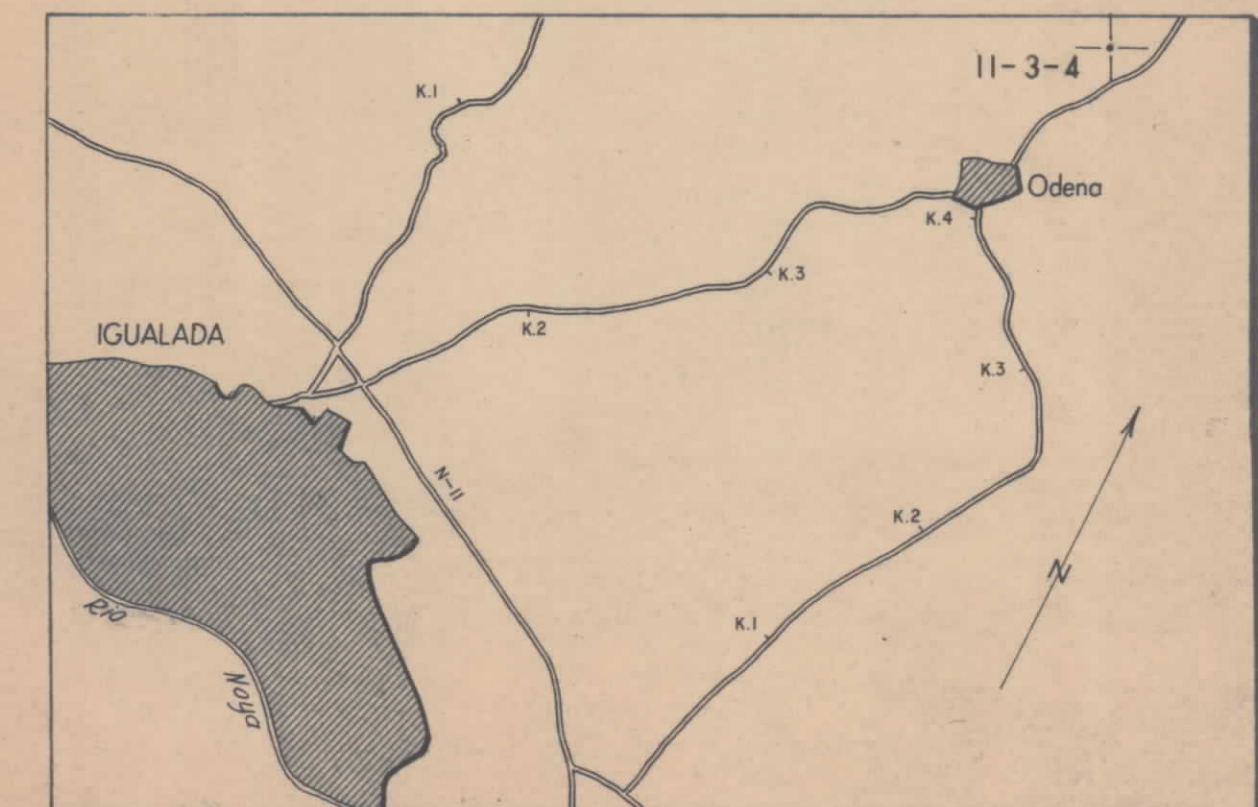
COLUMNA LITOLOGICA		SEDIMENTOLOGIA			Cota	ANALISIS QUIMICO (%)					ANALISIS RAYOS X (%)			Anhidrita % Yeso	
		Litología	Nivel de energía del medio	Zona de Sedime.	mues- tra	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Mg O	Cl Na	SO ₄ Ca 2H ₂ O	SO ₄ Ca	Otros minerales	25 50 75	25 50 75
0	Recubrimiento	Pseudosparita arenosa dolomitizada	DEBIL		-3'70										
		Pseudosparita arenosa dolomitizada	"		-5'00										
	Margas, calizas arenosas y algun nivel de conglomerados	Micrita arenosa recristalizada	"		-5'50										
10		Micrita arenosa recristalizada, dolomitizada	"		-11'80										
	Margas, calizas y arcillas				-20'00										
20		Argilolita, ARCILLA(63% illita, 25% coalinita, 12% clorita)			-21'20	0'83	0'19	0'21	0'94	Inapre.	97	-	ARCILLA, Cuarzo, Dolomita		
					-23'40	0'44	0'06	0'31	0'44	Inapre.	97	-	-		
					-27'00	0'61	0'09	0'40	0'55	Inapre.	98	-	-		
30	Yeso y anhidrita masivos				-30'00	1'16	0'31	0'38	1'17	Inapre.	92	6	-		
					-33'00	0'57	0'06	0'26	0'54	Inapre.	98	-	-		
					-36'00	0'20	0'02	0'20	0'96	Inapre.	11	86			
					-38'00	3'49	0'26	0'58	2'02	Inapre.	90	3	Cuarzo, Dolomita		
40					-41'30	5'40	2'11	1'06	2'90	Inapre.	84	2	Cuarzo, Dolomita		
	Arcilla con vetas de yeso	Pseudosparita arenosa dolomitizada	"		-44'20	1'86	0'33	0'79	3'48	Inapre.	85	3	Cuarzo, Dolomita		
	Calizas arenosas, arcillas y niveles de conglomerados	Micrita arenosa recristalizada y dolomitizada	"		-47'90								ARCILLA, Dolomita		
		ARCILLA(74% illita, 22 coalinita, 4% clorita)			-49'00										

E.=1/500

ZONA DE SEDIMENTACION COSTERA - COSTERA INTERIOR (0m a 40m)



Mapa de Situación
Escala: 1/500.000



Ubicación del Sondeo
Escala aprox. 1/32.000