

31-748

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
COMISARIA DE LA ENERGIA Y RECURSOS MINERALES

ANALISIS DETALLADO DEL ESTADO
ACTUAL DE LOS ACUIFEROS COSTE
ROS DEL LITORAL LEVANTINO.
POSIBILIDAD PARA LA OPTIMIZA-
CION DE SU GESTION.

PLANOS TOMO-II



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

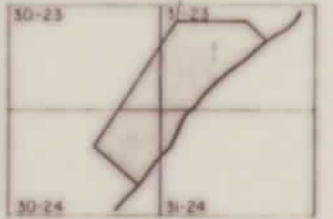
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS DETALLADO DEL ESTADO ACTUAL DE LOS
ACUIFEROS COSTEROS DEL LITORAL LEVANTINO.
POSIBILIDADES PARA LA OPTIMIZACION DE SU
GESTION.

PLANOS TOMO-II

Valencia, Diciembre 1981

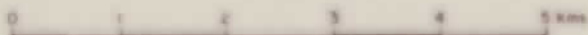




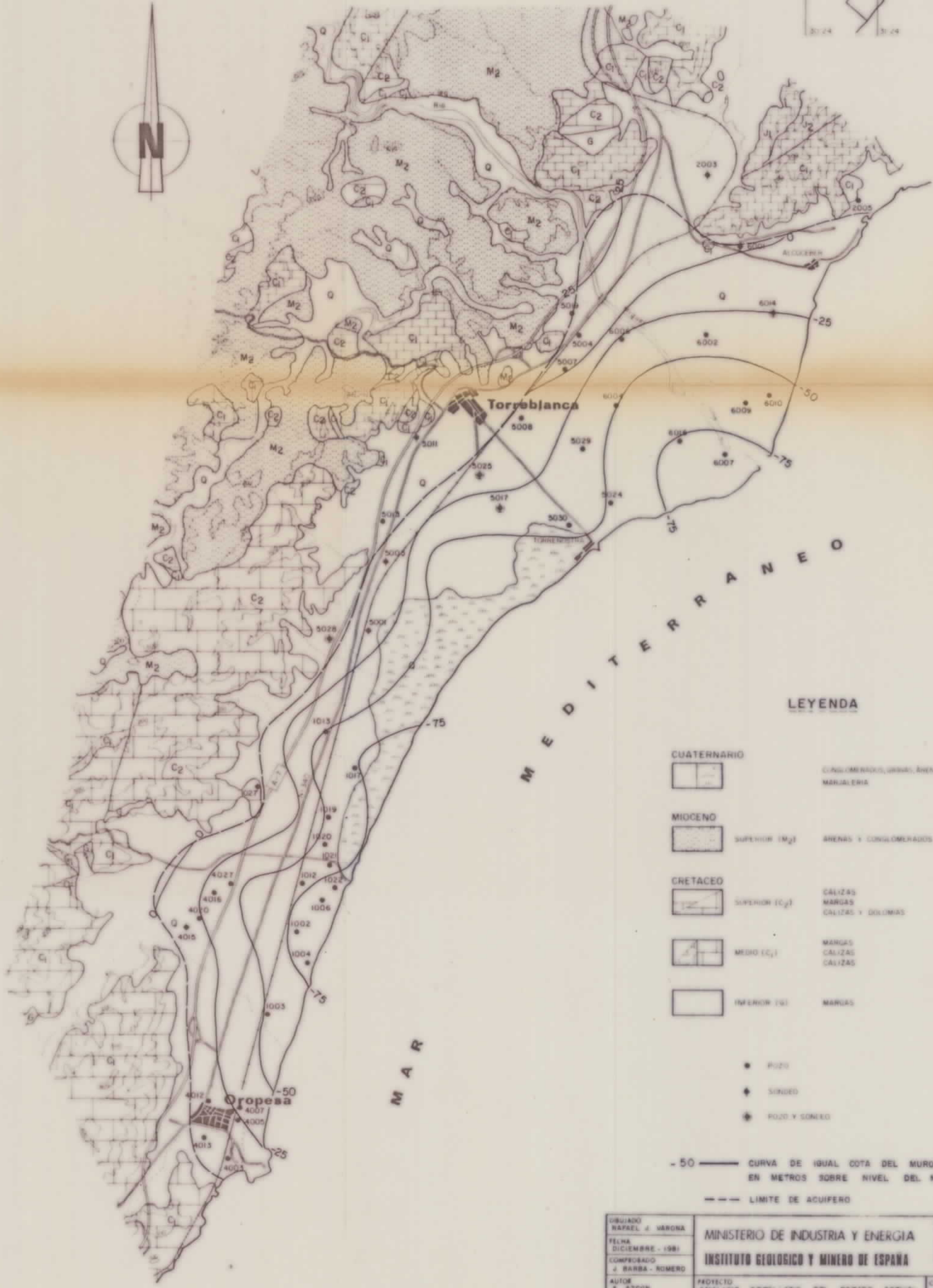
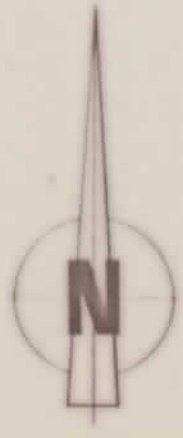
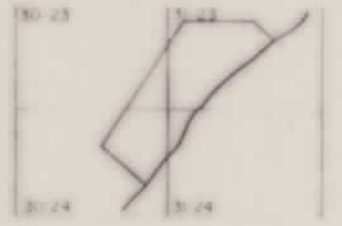
LEYENDA

CUATERNARIO		CONGLOMERADOS, GRAVAS, ARENAS Y LIMOS MARJALERIA
MIOCENO		SUPERIOR (M ₂) ARENAS Y CONGLOMERADOS
CRETACEO		SUPERIOR (C ₂) CALIZAS MARGAS CALIZAS Y DOLOMITAS
		MEDIO (C ₁) MARGAS CALIZAS CALIZAS
		INFERIOR (C) MARGAS
		POZO
		SONDEO
		POZO Y SONDEO
		50 ESPESOR DEL ACUIFERO EN METROS

ESCALA 1/50.000



DIBUJADO RAFAEL J. VARDIA	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
FECHA DICIEMBRE 1981		
COMPROBADO J. BARBA-ROMERO	PROYECTO ANALISIS DETALLADO DEL ESTADO ACTUAL DE LOS ACUIFEROS COSTEROS DEL LITORAL LEVANTINO	GAVE
AUTOR A. AZCON	PLANA DE OROPESA-TORREBLANCA ISOESPESOR DEL ACUIFERO MIOCUATERNARIO	PLANO Nº
APROBADO J. A. LOPEZ GETA		24
CONSULTOR EPTISA		



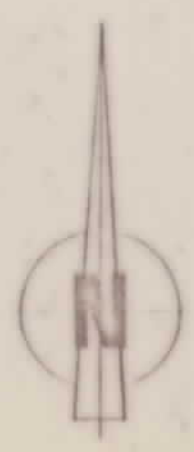
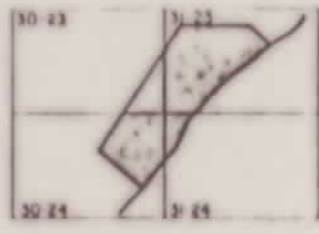
LEYENDA

- CUATERNARIO**
 CONGLOMERADOS, ARENAS Y LIMOS
 MARJALERIA
- MIOCENO**
 SUPERIOR (M₂) ARENAS Y CONGLOMERADOS
- CRETACEO**
 SUPERIOR (C₂) CALIZAS
 MARGAS
 CALIZAS Y DOLOMITAS
- MEDIO (C₁) MARGAS
 CALIZAS
 CALIZAS
- INFERIOR (C₀) MARGAS
- POZO
 ◆ SONDEO
 ◆ POZO Y SONDEO
- 50 - CURVA DE IGUAL COTA DEL MURO Y VALOR EN METROS SOBRE NIVEL DEL MAR.
 --- LIMITE DE ACUIFERO

ESCALA 1/50 000



DISEÑADO RAFAEL J. VARGAS FECHA DICIEMBRE - 1981 COMPROBADO J. BARBA - ROMERO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
AUTOR A. AZCON APROBADO J. A. LOPEZ BETA CONSULTOR EPTISA	PROYECTO ANALISIS DETALLADO DEL ESTADO ACTUAL DE LOS ACUIFEROS COSTEROS DEL LITORAL LEVANTINO PLANA DE GROPESA-TORREBLANCA ISOHIPSAS DEL MURO DEL ACUIFERO MIOCUATERNARIO	



LEYENDA

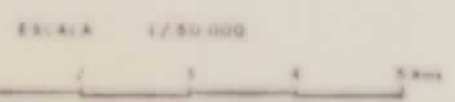
- CUATERNARIO**

 CONGLOMERADOS, GRAVAS, ARENAS Y LIMOS
 MARJALERA
- MIOCENO**

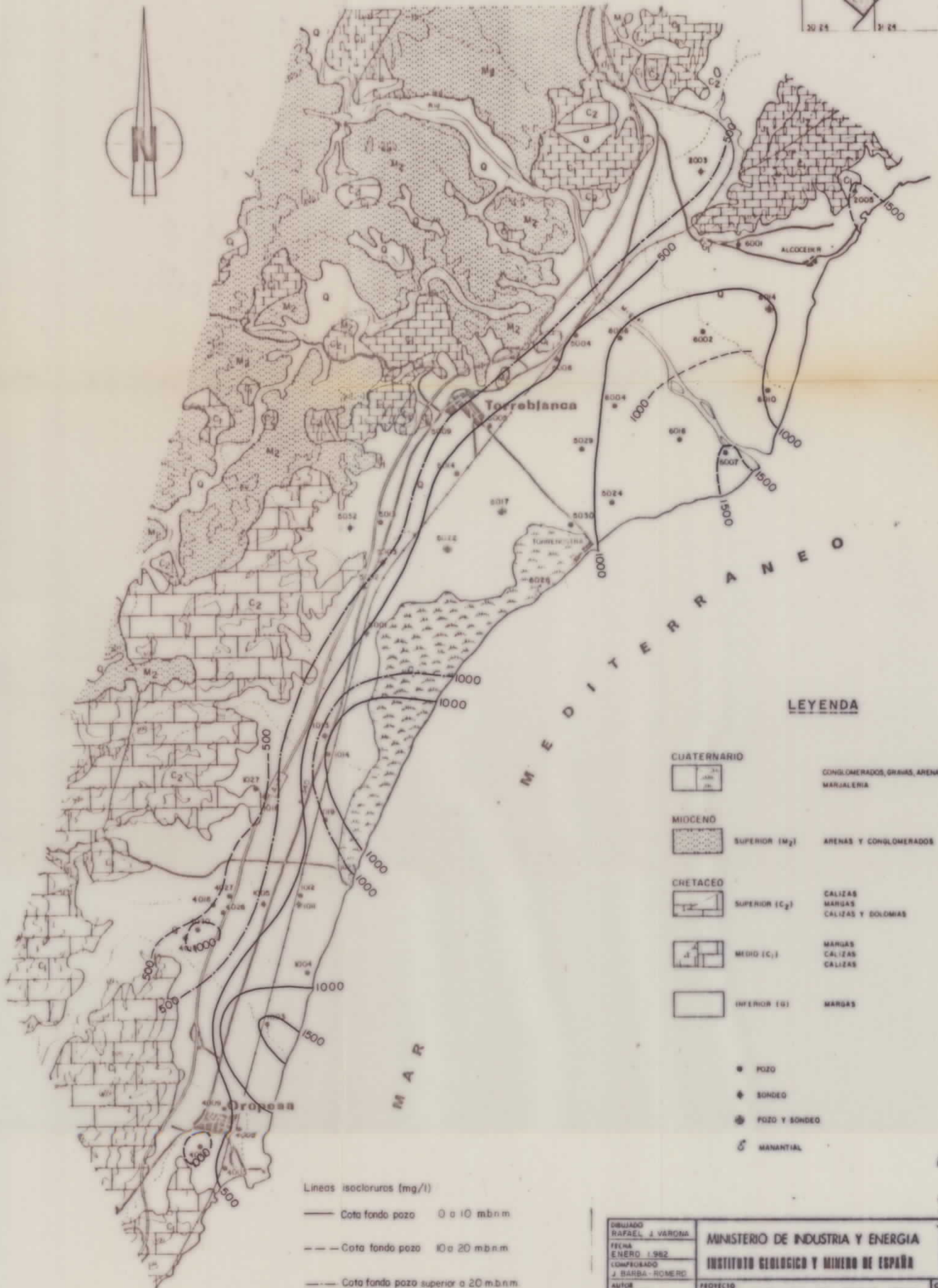
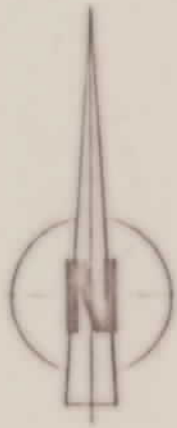
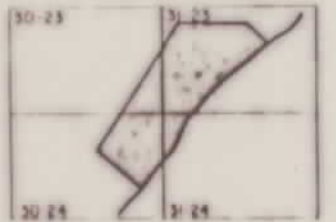
 SUPERIOR (M₂)
 ARENAS Y CONGLOMERADOS
- CRETACEO**

 SUPERIOR (C₂)
 CALIZAS
 MARGAS
 CALIZAS Y DOLOMIAS
- MEDIO (C₁)
 MARGAS
 CALIZAS
 CALIZAS
- INFERIOR (C₀)
 MARGAS
- POZO
- SONDEO
- POZO Y SONDEO
- MANANTIAL

LINEA ISOCLORUROS (mg/l)
 — Cota fondo pozo 0 a 10 m b.n.m.
 - - - Cota fondo pozo 10 a 20 m b.n.m.



DISEÑADO RAFAEL J. VARDNA FECHA ENERO 1982 COMPROBADO J. BARBA-ROMERO AUTOR A. AZCON-DOMINGO APROBADO J. A. LOPEZ GETA COMITADO E.P.T.I.S.A.	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA PROYECTO ANALISIS DETALLADO DEL ESTADO ACTUAL DE LOS ACUIFEROS COSTEROS DEL LITORAL LEVANTINO PLANA DE ORPESA - TORREBLANCA ISOCLORUROS A DIFERENTES PROFUN- DIDADES. JULIO 1978	 CLAVE PLANO Nº 29
---	---	-----------------------------



LEYENDA

CUATERNARIO		CONGLOMERADOS, GRUAS, ARENAS Y LIMOS MARJALERA
MIOCENO SUPERIOR (M₂)		ARENAS Y CONGLOMERADOS
CRETACEO SUPERIOR (C₂)		CALIZAS MARGAS CALIZAS Y DOLOMITAS
MEDIO (C₁)		MARGAS CALIZAS CALIZAS
INFERIOR (C₀)		MARGAS
	● POZO	
	◆ SONDEO	
	⊕ POZO Y SONDEO	
	♁ MANANTIAL	

Lineas isocloruros (mg/l)

— Cota fondo pozo 0 a 10 m.b.n.m.

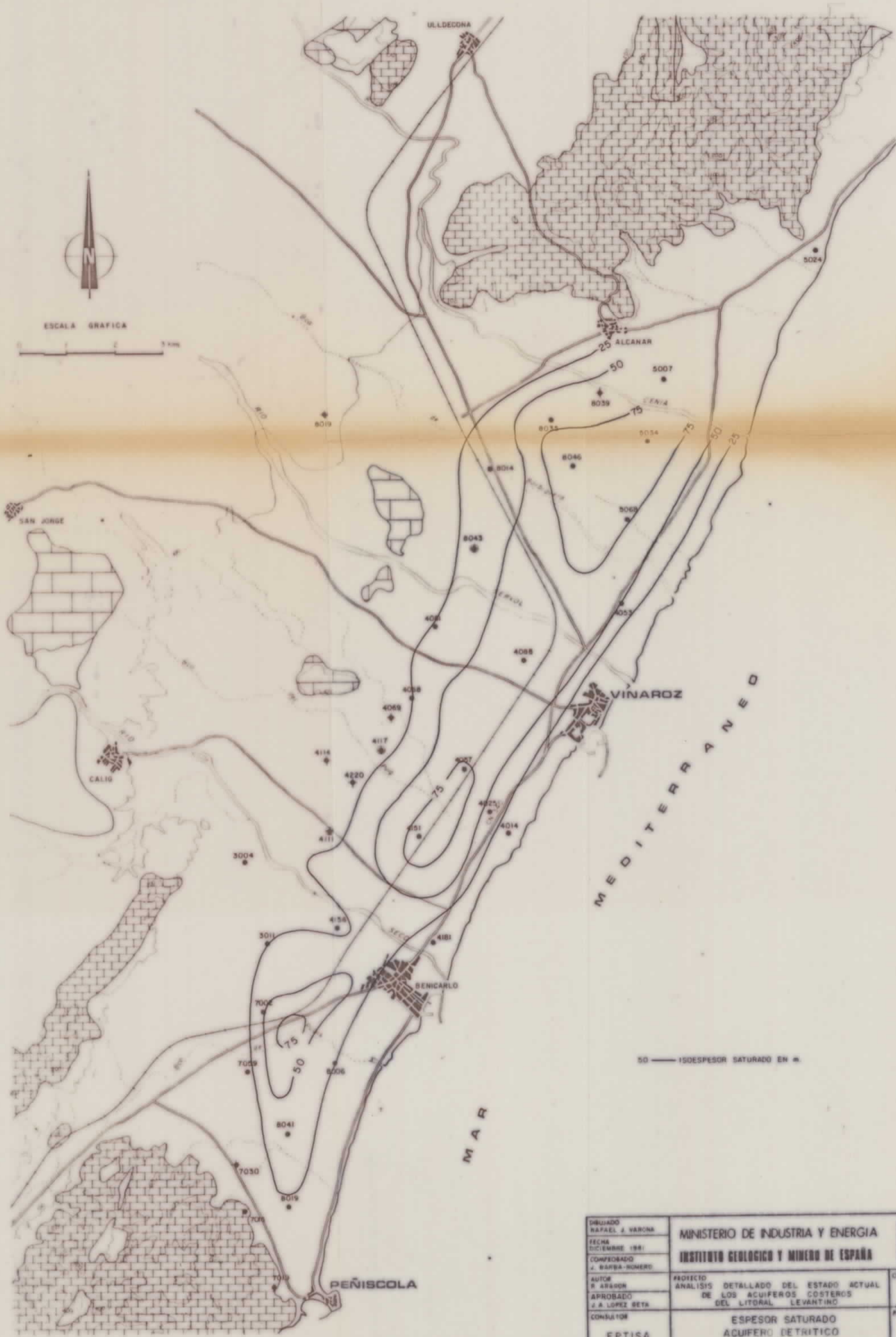
- - - Cota fondo pozo 10 a 20 m.b.n.m.

- · - Cota fondo pozo superior a 20 m.b.n.m.

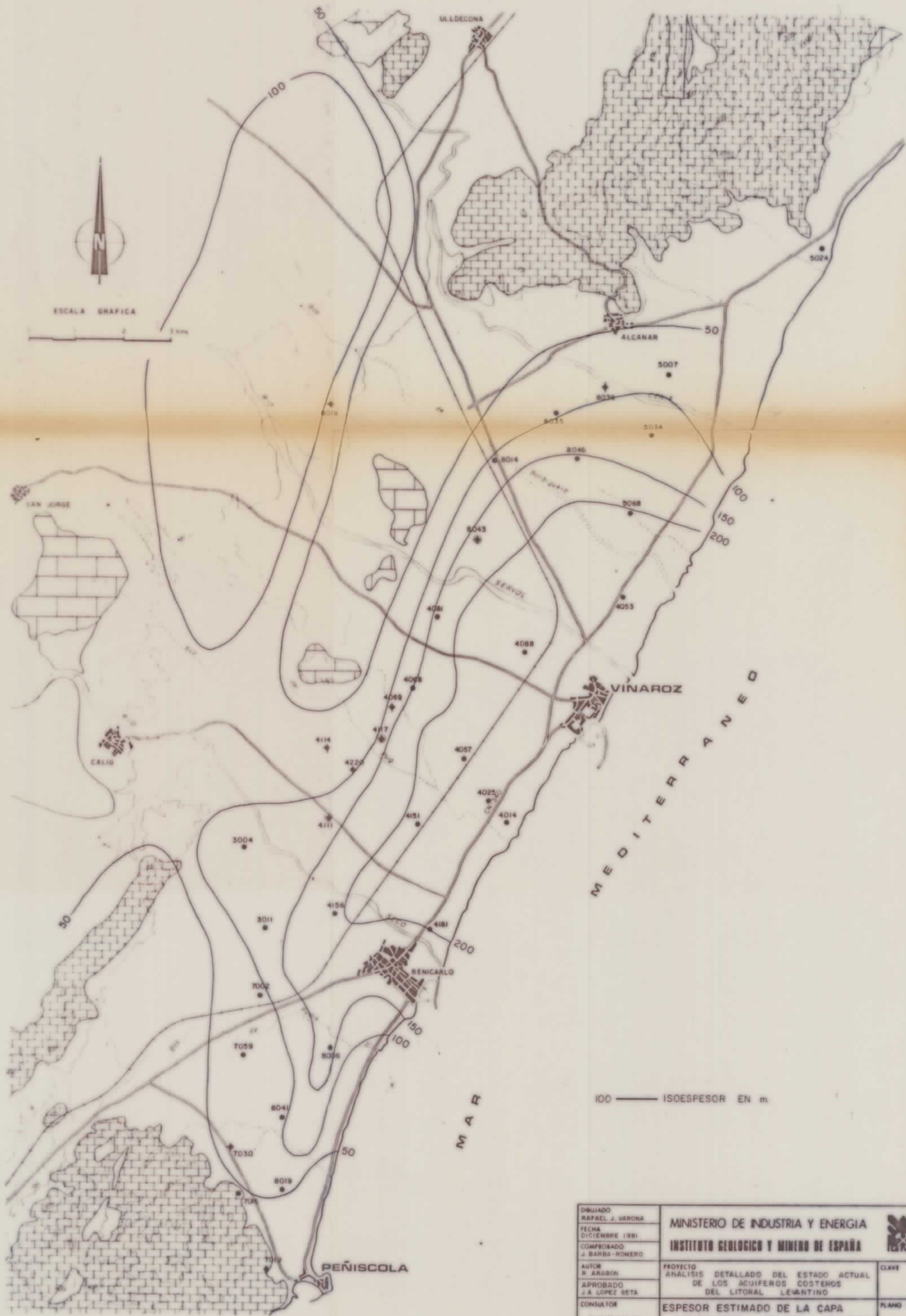
ESCALA 1/50 000




DIBUJADO RAFAEL J. VARONA FECHA ENERO 1982 DISEÑADO J. BARBA-ROMERO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
AUTOR A. AZCON APROBADO J. A. LOPEZ GETA	PROYECTO ANALISIS DETALLADO DEL ESTADO ACTUAL DE LOS ACUIFEROS COSTEROS DEL LITORAL LEVANTINO	CLAVE
CONSULTOR E.P.T.I.S.A.	PLANA DE ORPESA-TORREBLANCA ISOCLORUROS A DIFERENTES PROFUNDIDADES DES JULIO 1981	PLANO Nº 30

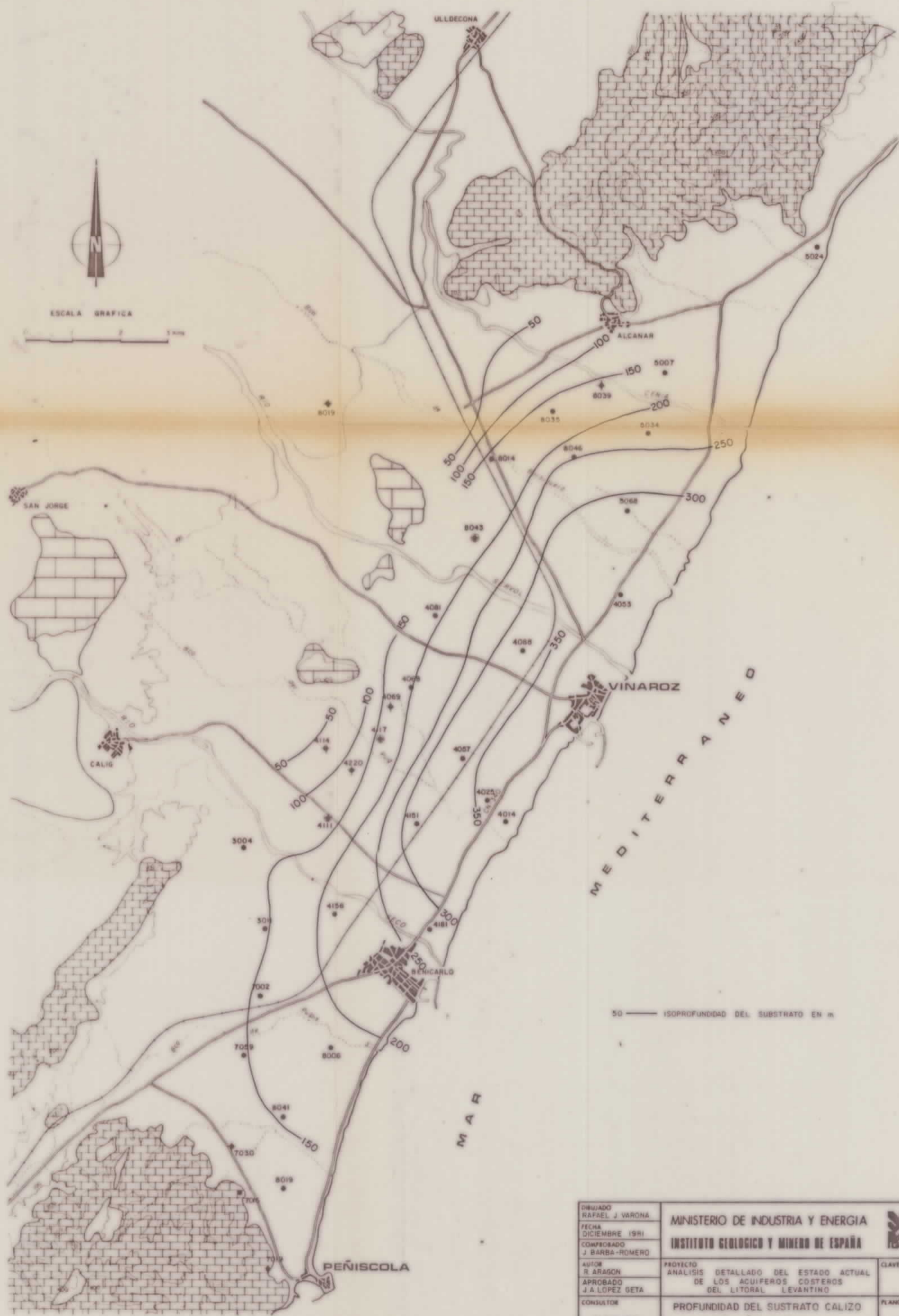



DIBUJADO RAFAEL J. VARGAS FECHA DICIEMBRE 1981 COMPROBADO J. BARSA-ROMERO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
AUTOR R. ARAGON APROBADO J. A. LOPEZ BETA	PROYECTO ANALISIS DETALLADO DEL ESTADO ACTUAL DE LOS ACUIFEROS COSTEROS DEL LITORAL LEVANTINO	
CONSULTOR EPTISA	ESPESOR SATURADO ACUIFERO DETRITICO PLANA DE VINARÓZ-PENÍSCOLA	PLANO Nº 33

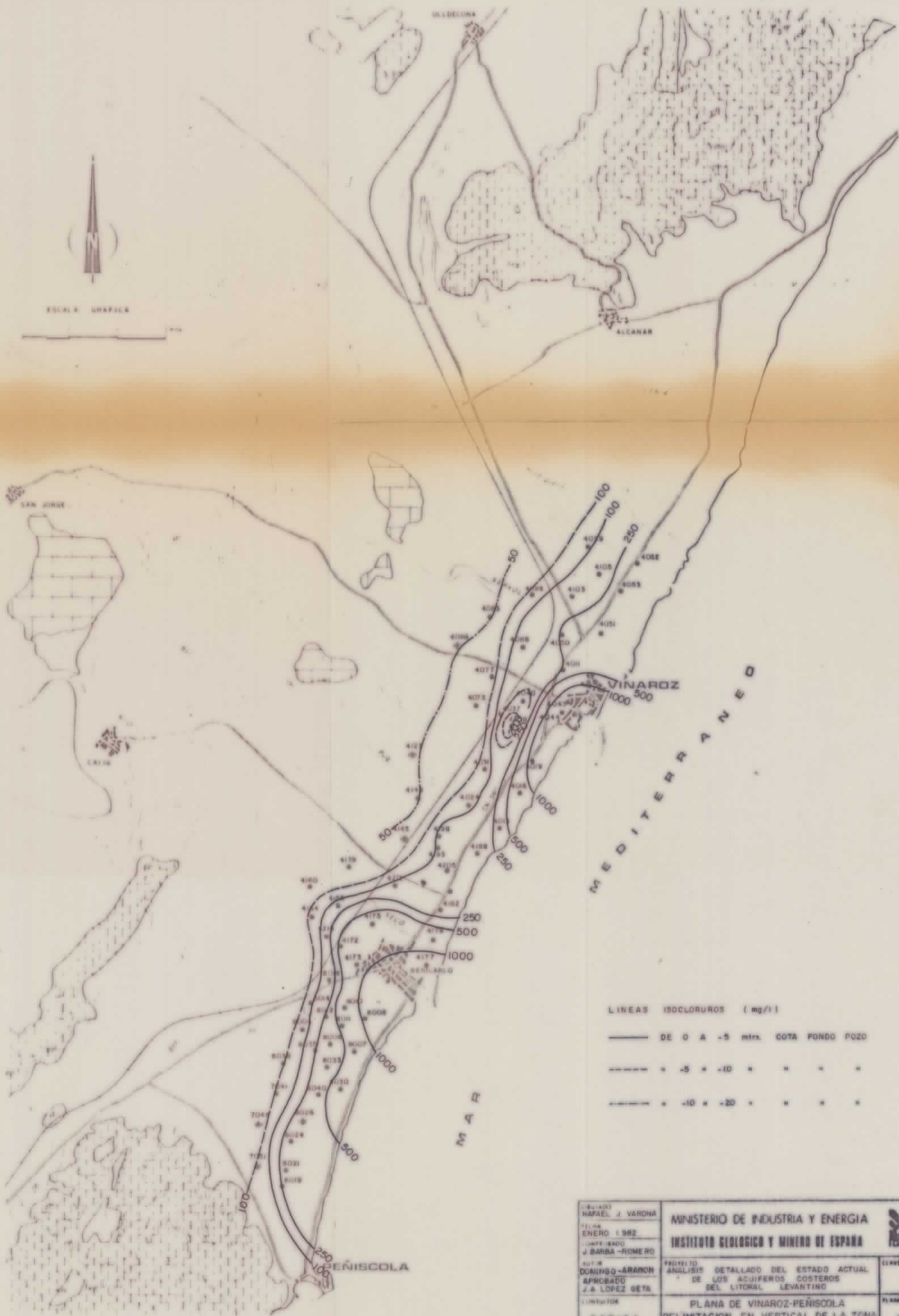


100 — ISOESPESOR EN m.

DIBUJADO RAFAEL J. VARONA FECHA DICIEMBRE 1981 COMPROBADO J. BARBA-ROMERO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
AUTOR R. ARABON APROBADO J. A. LOPEZ GETA	PROYECTO ANÁLISIS DETALLADO DEL ESTADO ACTUAL DE LOS ACUIFEROS COSTEROS DEL LITORAL LEVANTINO	
CONSULTOR EPTISA	ESPESOR ESTIMADO DE LA CAPA CONFINANTE. PLANA VINARÓZ PEÑÍSCOLA	PLANO Nº 35



DIBUJADO RAFAEL J. VARONA	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA DICIEMBRE 1981	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO J. BARBA-ROMERO		
AUTOR R. ARAGON	PROYECTO ANALISIS DETALLADO DEL ESTADO ACTUAL DE LOS ACUIFEROS COSTEROS DEL LITORAL LEVANTINO	CLAVE
APROBADO J. A. LÓPEZ GETA	PROFUNDIDAD DEL SUSTRATO CALIZO	PLANO Nº
CONSULTOR EPTISA		36
PLANA VINARÓZ-PENÍSCOLA		



LÍNEAS ISOCLORUROS (mg/l)

— DE 0 A -5 mtrs. COTA FONDO POZO


- - - - - " -5 " -10 " " " "

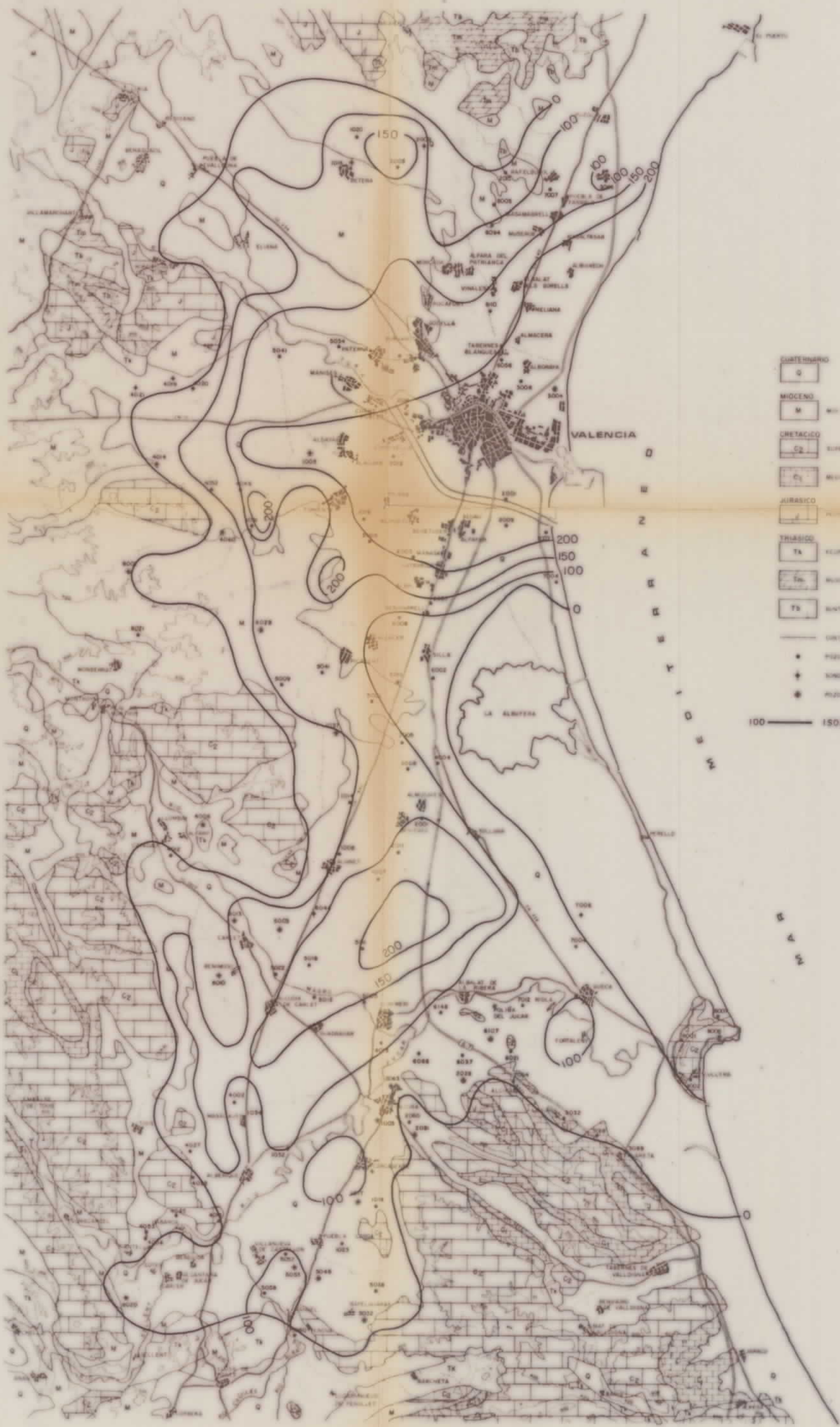
- - - - - " -10 " -20 " " " "

ELABORADO NAFAEL J. VARONA FECHA ENERO 1982 DISEÑADO J. BARBA - ROMERO AUT. M. DOMINGO - ARAGON APROBADO J. A. LOPEZ GETA CONTRACTOR E.P.T.I.S.A.	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA PROYECTO ANALISIS DETALLADO DEL ESTADO ACTUAL DE LOS ACUIFEROS COSTEROS DEL LITORAL LEVANTINO PLANA DE VINAROS-PEÑISCOLA DELIMITACION EN VERTICAL DE LA ZONA DE DIFUSION PARA JULIO 1978	CLAVE PLANO Nº 43
--	---	-------------------------



——— LIMITE DE LA INTERFACIES AGUA DULCE - AGUA SALADA
 ——— ISOHIPSAS DEL TECHO DE LA ZONA DE DIFUSION (m.a.s.n.l.)

ELABORADO RAFAEL J. VARGAS FECHA DICIEMBRE 1981 DISEÑADO J. BARRA ROMERO AUT. L. DOMINGO R. ARAGON APROBADO J. A. LOPEZ BETA	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
DIRECTOR EPTISA	PROYECTO ANALISIS DETALLADO DEL ESTADO ACTUAL DE LOS ACUIFEROS COSTEROS DEL LITORAL LEVANTINO	CLAVE
	SITUACION DEL LIMITE DE LA INTERFACIES E ISOHIPSAS DE SU TECHO (1981). ACUIFERO DETRITICO PLANA VINAROS - PENISCOLA	PLANO Nº 45



LEYENDA

CUATERNARIO	Q	ALUVIDOSOS, GRAVA, arena y arena
MIOCENO	M	MOLAS CUATERNARIAS
CRETACICO	C2	ALBUFECA
	C1	MOLAS Y MURCIA
JURASICO	J	VALLE DE BURJASSOT
TRIASICO	TA	ALBUFECA
	Tu	MURCIA
	Ts	MURCIA
--- CONTACTO GEOLÓGICO		
• PUNTO		
+ BARRIO		
● PUNTO BARRIO		
100 — ISOPROFUNDIDAD DEL SUBSTRATO EN METROS		

PLANA DE VALENCIA. ESPESOR DEL ACUIFERO

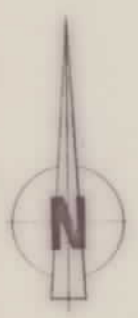
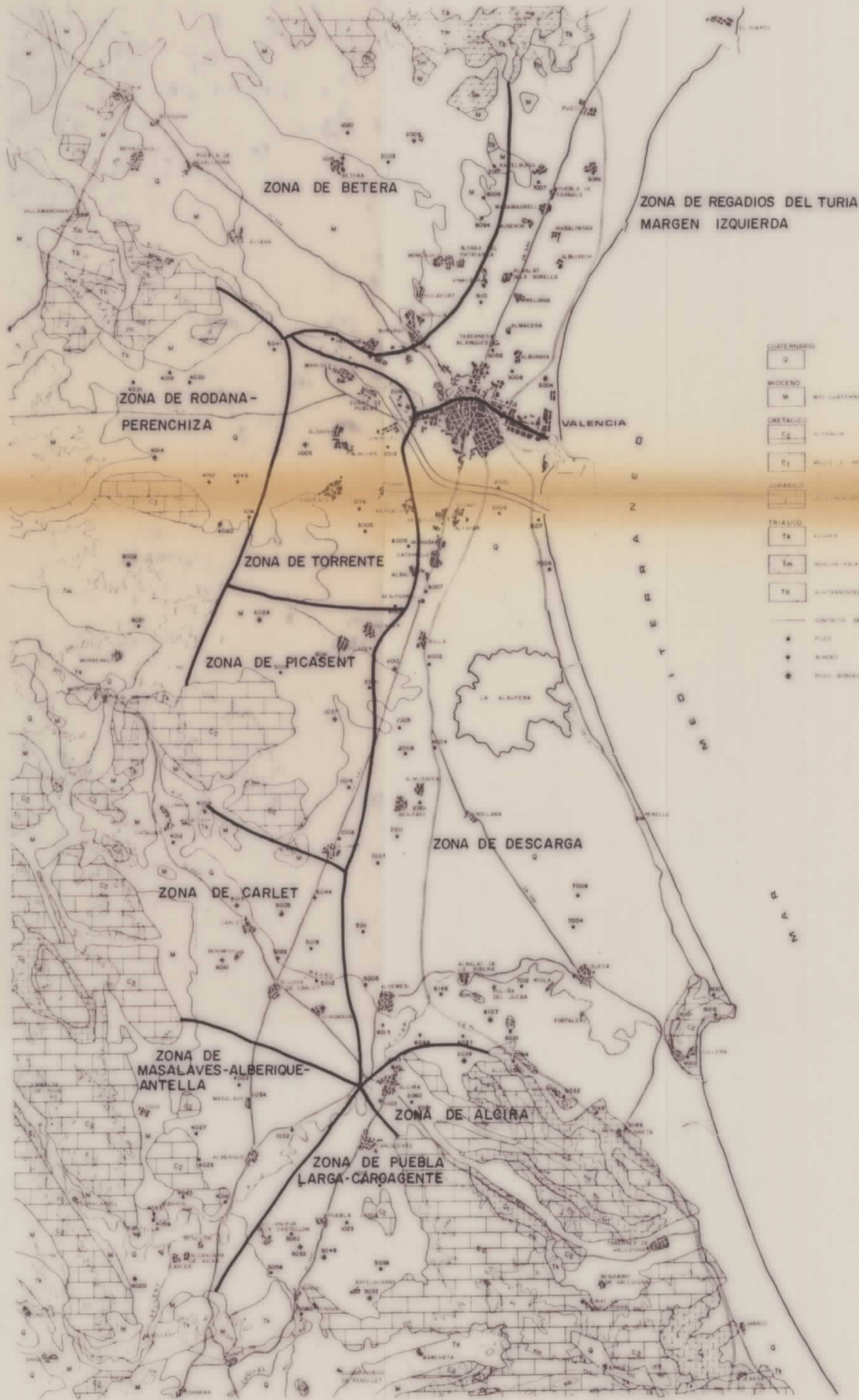


LEYENDA

- | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------|
| CUATERNARIO | | |
| C | CUATERNARIO, GRUPO A, BARRIS I, II, III, IV | |
| MIOCENO | | |
| M | MIO CUATERNARIO | MIOPLENISTOCENO |
| CRETACICO | | |
| C2 | CRETACICO SUPERIOR | CRETACICO SUPERIOR |
| C1 | CRETACICO INFERIOR | CRETACICO INFERIOR |
| JURASICO | | |
| J | JURASICO | JURASICO |
| TRIASICO | | |
| Ta | TRIASICO ALTO | TRIASICO ALTO |
| Tm | TRIASICO MEDIO | TRIASICO MEDIO |
| Tb | TRIASICO BAJO | TRIASICO BAJO |
| --- CONTACTO GEOLÓGICO | | |
| * | POZO | |
| + | MINERO | |
| • | POZO SINIESTRO | |
| 50 ——— ISOSPEJOR SATURADO EN METROS. | | |

PLANA DE VALENCIA
ISOESPESOR SATURADO



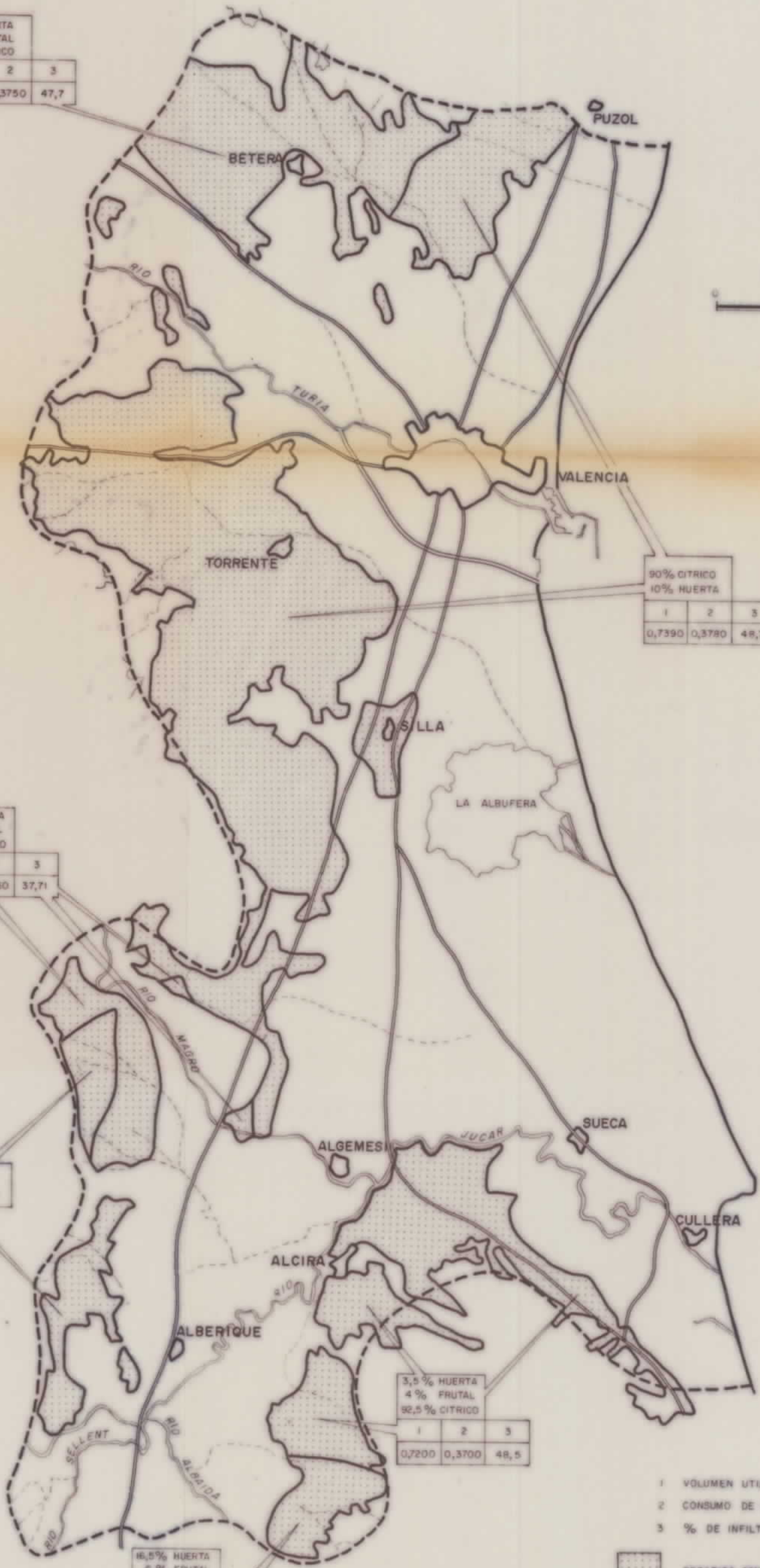
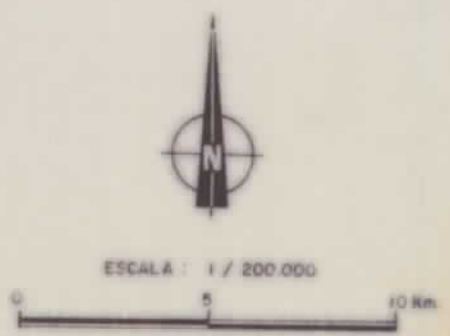


LEYENDA

QUATERNARIO	Q	Depositos, gravas, arenas y lodos
MIOCENO	M	MIO CUATERNARIO
CRETACICO	C ₂	CRETACICO
	C ₁	MIO-OLIGOCENO
JURASICO	J	JURASICO
TRIASICO	T ₃	TRIASICO
	T ₂	MIO-TRIASICO
	T ₁	TRIASICO
	T ₀	TRIASICO
		CONTACTO MECANICO
	*	POZO
	+	BAÑO
	+	POZO-BUENO

PLANA DE VALENCIA. DEFINICION DE ZONAS DE COMPORTAMIENTO PIEZOMETRICO SIMILAR.

6,5% HUERTA 2,7% FRUTAL 91% CITRICO		
1	2	3
0,7190	0,3750	47,7



90% CITRICO 10% HUERTA		
1	2	3
0,7390	0,3780	48,7

3,5 % HUERTA 4 % FRUTAL 92,5% CITRICO		
1	2	3
0,6200	0,3860	37,1

3,5 % HUERTA 4 % FRUTAL 92,5% CITRICO		
1	2	3
0,7050	0,3730	47

3,5 % HUERTA 4 % FRUTAL 92,5% CITRICO		
1	2	3
0,7200	0,3700	48,5

6,5% HUERTA 6 % FRUTAL 77,5 % CITRICO		
1	2	3
0,7370	0,3840	47,9

- 1 VOLUMEN UTILIZADO hm^3/km^2
- 2 CONSUMO DE REGADIO hm^3/km^2
- 3 % DE INFILTRACION

REGADIOS CON AGUA SUBTERRANEA

REGADIOS EN LA PLANA DE VALENCIA (1981)