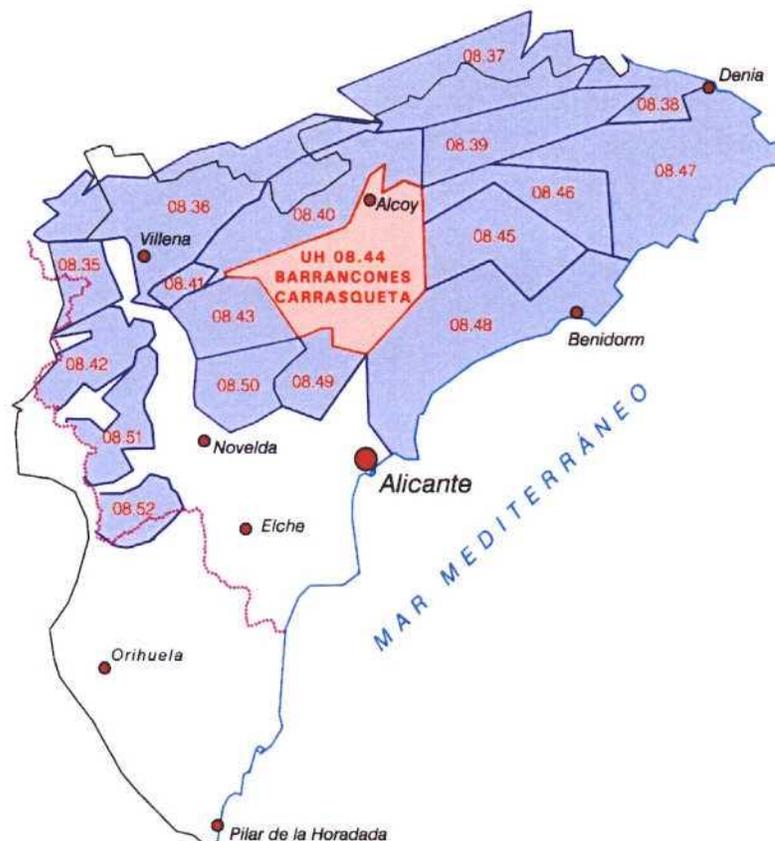


REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE DEFINICIÓN
GEOMÉTRICA DE ACUÍFEROS EN LA UNIDAD
DE BARRANCONES-CARRASQUETA
(ALICANTE)

TOMO II PLANOS



Empresa consultora



intecsa-inarsa, s.a.

2004

ÍNDICE DE PLANOS

- 1 MAPA GEOLÓGICO.
- 2 MAPA HIDROGEOLÓGICO.
- 3 MAPA DE ACUÍFEROS.
- 4 CORTES HIDROGEOLÓGICOS.
- 5 MAPA HIDROGEOLÓGICO DE LA UH BARRANCONES-
CARRASQUETA.
- 6 MAPA DE ACUÍFEROS DE LA UH BARRANCONES-CARRASQUETA.

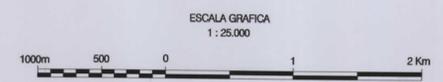


LEYENDA

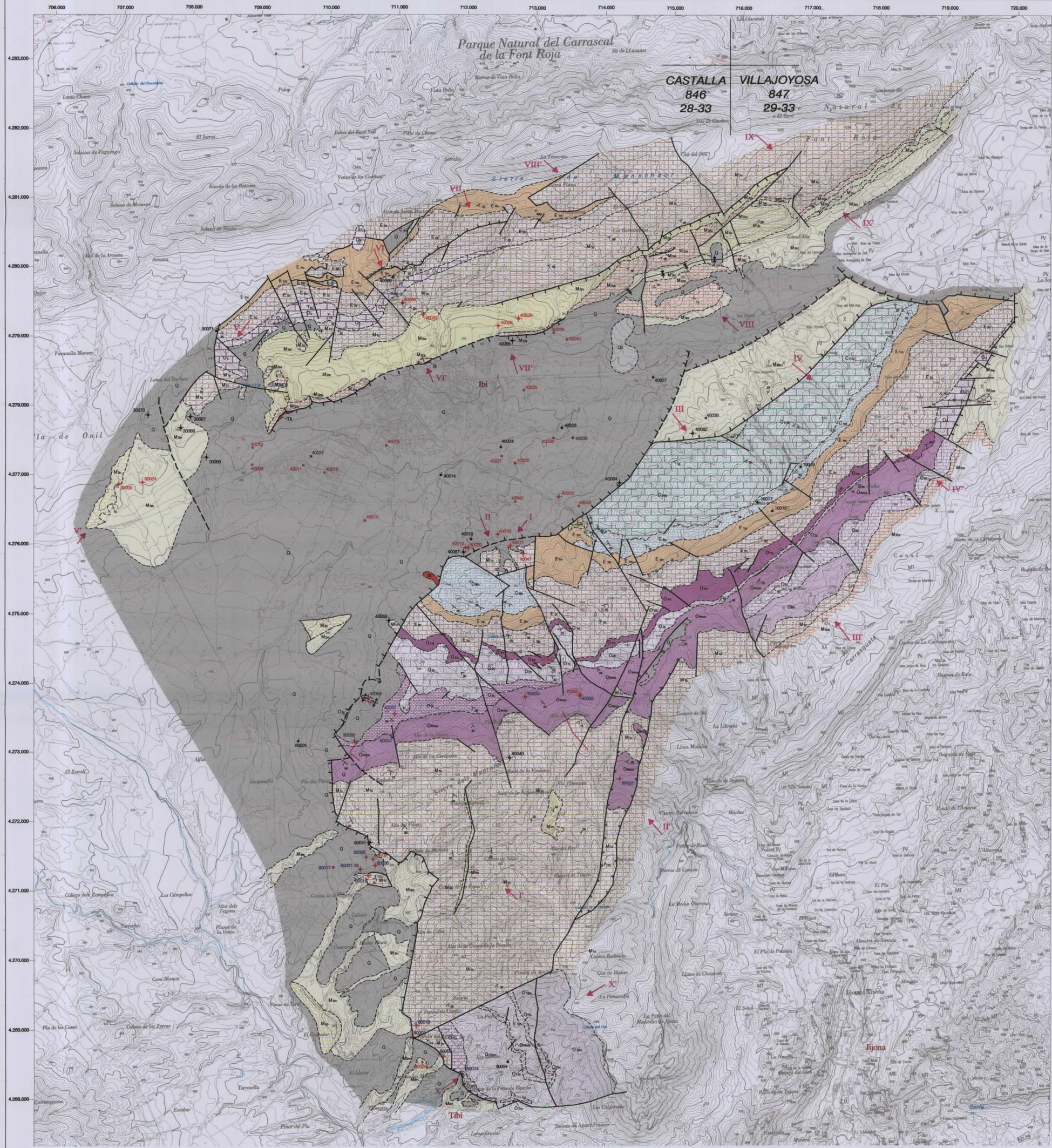
CUATERNARIO	Qc	Q	Q	Gravas, arenas y arcillas.	POCO PERMEABLE.
MIOCENO	TORTONIENSE	M20	M20	Conglomerado calizo.	POCO PERMEABLE.
	SERRAVALLIENSE	M21	M21	Margas con escasas intercalaciones de calizas.	IMPERMEABLE.
	BURDIGALIENSE	M22	M22	Calizas bioclasticas.	PERMEABLE.
	INFERIOR	M23	M23	Calcareniticas.	PERMEABLE.
		M24	M24	Margas y margocalizas. Tip 1	IMPERMEABLE.
OLIGOCENO	Viveros	M10	M10	Calizas paramargolitas con algas y margas.	MUY PERMEABLE.
		M11	M11	Margas y calizas.	PERMEABLE.
	Oleas	O1a	O1a	Margas amarillas.	IMPERMEABLE.
		O1b	O1b	Calizas detriticas y calizas margosas.	POCO PERMEABLE.
		O1c	O1c	Margolitas, calizas detriticas margosas y calcarenitas.	IMPERMEABLE.
Cenizas	O2a	O2a	Calizas detriticas arcillosas.	POCO PERMEABLE.	
	O2b	O2b	Calizas paramargolitas y calizas detriticas.	PERMEABLE.	
EOCENO	Molinos	E1a	E1a	Margas, calizas bioclasticas y calcarenitas.	PERMEABLE.
		E1b	E1b	Calizas y margas.	PERMEABLE.
	Tol	O7a	O7a	Margas.	IMPERMEABLE.
		O7b	O7b	Calizas paramargolitas.	PERMEABLE.
		O7c	O7c	Calizas grises y calizas margosas.	POCO PERMEABLE.
CRETACICO	SUPERIOR	E2a	Calizas paramargolitas.	PERMEABLE.	
	MEDIO	E2b	Calizas grises y calizas margosas.	POCO PERMEABLE.	
PALEOCENO	INFERIOR	E2c	Calizas paramargolitas.	PERMEABLE.	
	SENONIENSE	C3a	C3a	Calizas detriticas arcillosas.	IMPERMEABLE.
		C3b	C3b	Calizas detriticas.	PERMEABLE.
TUROMIENSE	E3a	E3a	Calizas paramargolitas, calizas detriticas y niveles de margas.	MUY PERMEABLE.	
	E3b	E3b	Margas y calizas detriticas.	PERMEABLE.	
CENOMANIENSE	E1m	E1m	Margas verdes, margocalizas y areniscas a techo.	IMPERMEABLE.	
	C2a	C2a	Margas, margocalizas y calizas margosas.	POCO PERMEABLE.	
TRIASICO	C2b	C2b	Calizas con radiolitas, niveles de margas.	MUY PERMEABLE.	
	C2c	C2c	Margas, margocalizas y calizas margosas.	IMPERMEABLE.	
		Tk	Arcillas, margas y yesos (Keuper).	IMPERMEABLE.	

SIGNOS CONVENCIONALES

	Falla ó contacto mecánico
	Contacto estratigráfico
	Falla directa
	Falla inversa
	Falla supuesta
	Sinclinal
	Anticlinal
	↘ 45° ↙ 45° ↖ 45° ↗ 45° Dirección y buzamiento de la estratificación
	M.14 Muestras Micropaleontológicas y código



PROYECTO REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE DEFINICIÓN GEOMÉTRICA DE ACUÍFEROS EN LA UNIDAD DE BARRANCONES - CARRASQUETA (ALICANTE)		
MAPA GEOLÓGICO		
DIRECTOR DEL ESTUDIO R. ARANÓN L. RODRÍGUEZ	CONSULTOR 	AUTOR L. GÓDOL J. ARCOCHA
DIBUJADO A. BARCELÓ	FECHA ABRIL 2004	ESCALA 1:25.000
PLANO N° 1		



LEYENDA

CUATERNARIO	Oc	O	Gravas, arenas y arcillas.	POCO PERMEABLE.
	Oc	O	Conglomerado calizo.	POCO PERMEABLE.
MIOCENO	TORTONIENSE	M2a	M2a	Margas con escasas intercalaciones de calizas.
	SERRAVALIENSE	M2a	M2a	Calizas biolíticas.
	BURDIGALIENSE	M2a	M2a	Calcareñas.
	INFERIOR	M2a	M2a	Margas y margocalizas. Top 1
OLIGOCENO		O1a	O1a	Margas y calizas.
		O1b	O1b	Margas amarillentas.
		O1c	O1c	Calizas detriticas y calizas margosas.
		O1d	O1d	Margocalizas, calizas detriticas margosas y calcarenitas.
		O1e	O1e	Calizas detriticas arcillosas.
		O1f	O1f	Margas, calizas biolíticas y calcarenitas.
EOCENO	SUPERIOR	E2a	E2a	Calizas y margas.
	MEDIO	E2a	E2a	Calizas detriticas.
	INFERIOR	E2a	E2a	Calizas detriticas.
CRETACICO	PALEOCENO	C2a	C2a	Calizas detriticas.
	SENONIENSE	C2a	C2a	Calizas detriticas.
	TURONIENSE	C2a	C2a	Calizas detriticas.
	C2a	C2a	Margas, margocalizas y calizas margosas.	
	C2a	C2a	Margas, margocalizas y calizas margosas.	
	C2a	C2a	Margas, margocalizas y calizas margosas.	
TRIASICO	Tk	Tk	Acilias, margas y yesos (Keuper).	IMPERMEABLE.

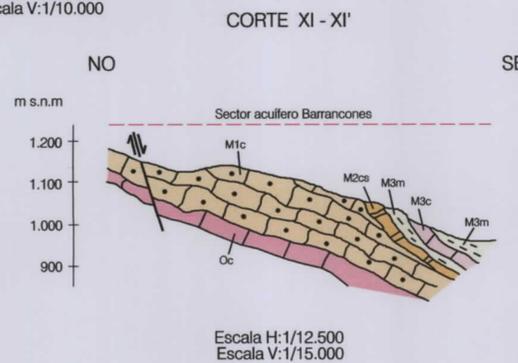
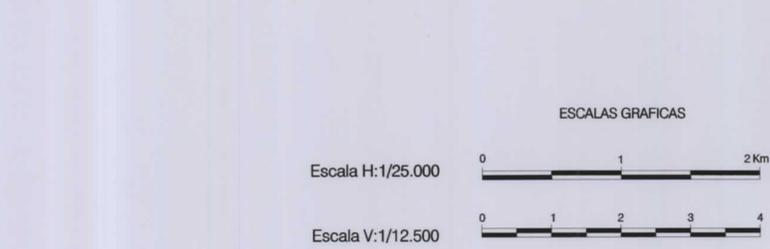
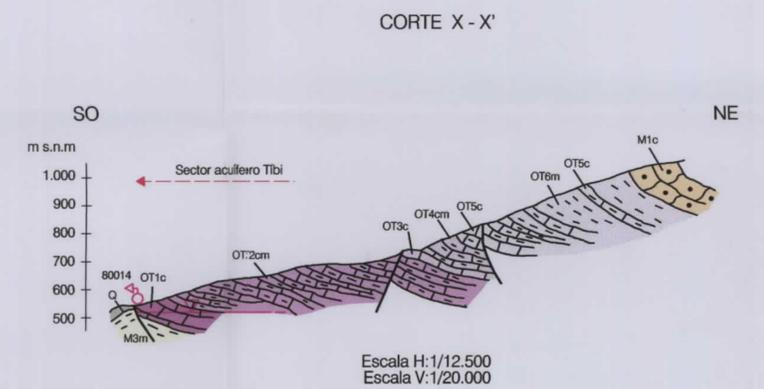
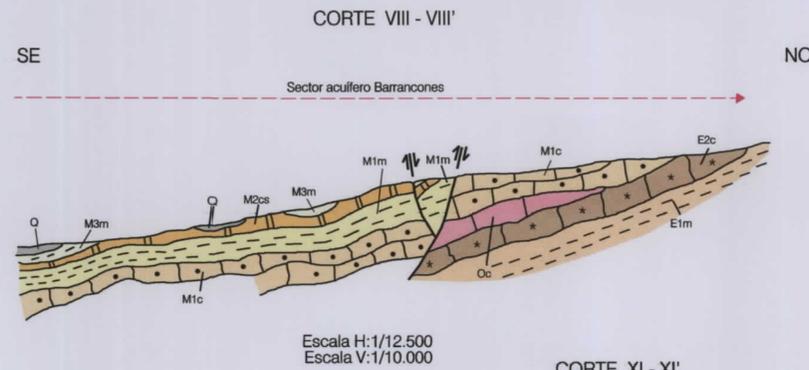
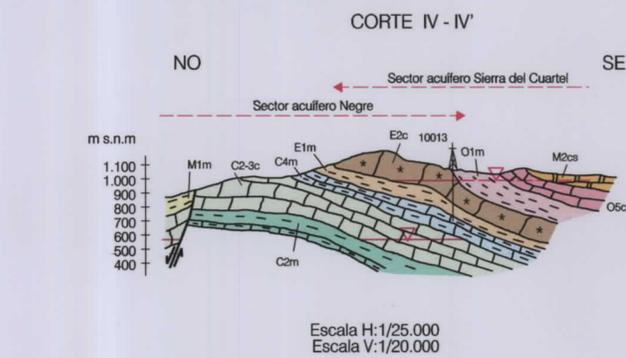
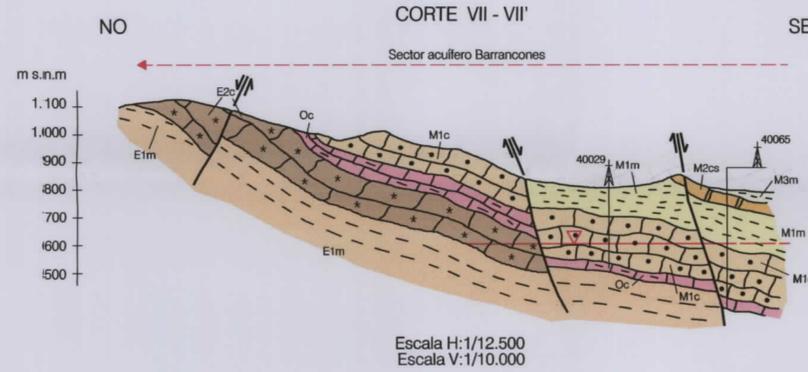
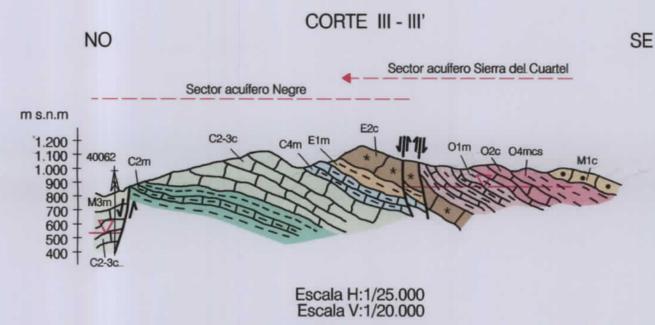
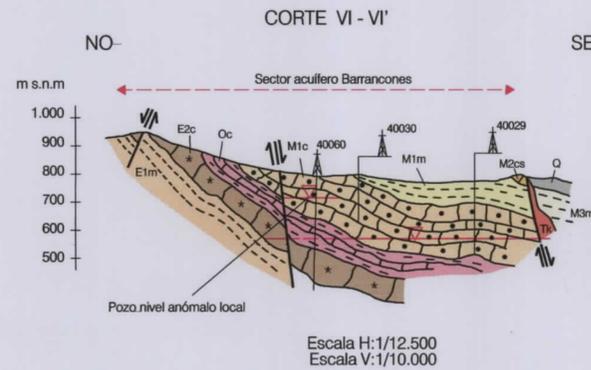
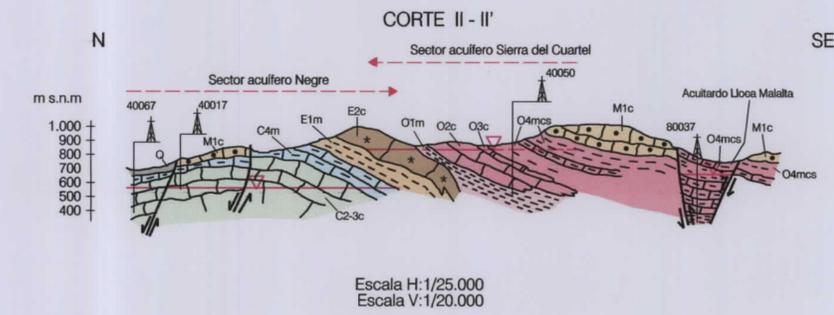
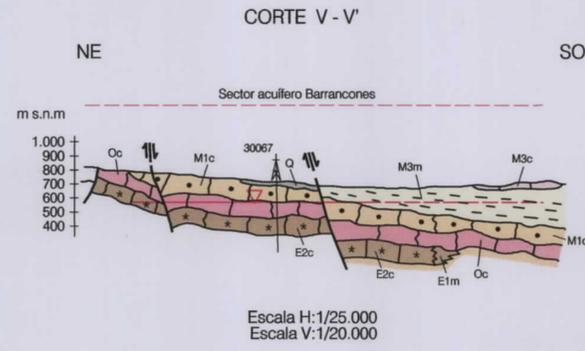
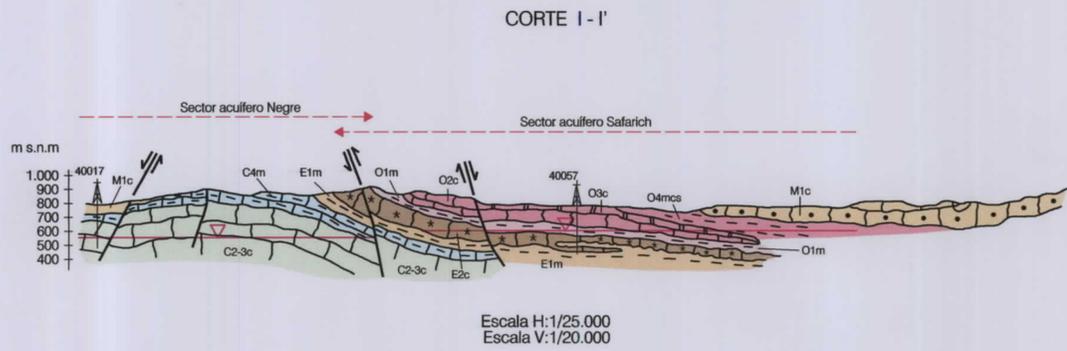
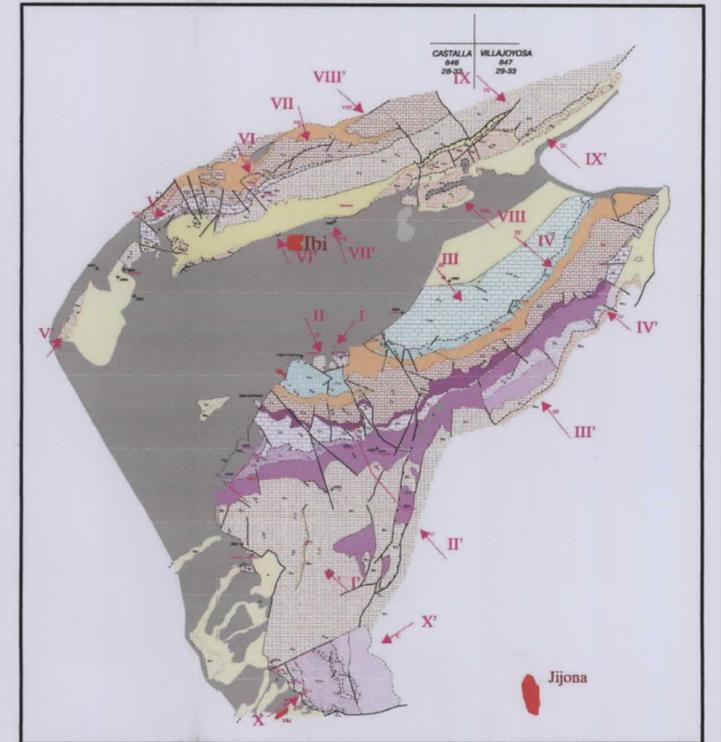
SIGNOS CONVENCIONALES

	Falla ó contacto mecánico
	Contacto estratigráfico
	Falla directa
	Falla inversa
	Falla respuesta
	Sinclinal
	Anticlinal
	Dirección y buzamiento de la estratificación
	40065 Sonda, pozo y código. Nuevo inventario.
	80002 Sonda, pozo y código. Actualizados
	40021 Sonda, pozo y código. Puntos de menor interés.
	10019 Manantial y código. Nuevo inventario.
	40054 Manantial y código.
	Corte hidrogeológico



		DIPUTACIÓN DE ALICANTE CICLO HÍDRICO		
PROYECTO	REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE DEFINICIÓN GEOMÉTRICA DE ACUÍFEROS EN LA UNIDAD DE BARRANCONES - CARRASQUETA (ALICANTE)			EXFTE
MAPA HIDROGEOLOGICO				PLANO N° 2
DIRECTOR DEL ESTUDIO	CONSULTOR	AUTOR	DIBUJADO	FECHA
R. ANAÓN	inteco-innova, s.l.	L. SOLÍS	A. BARCELÓ	ABRIL 2004
ESCALA				1:25.000

SITUACIÓN CORTES



LEYENDA

O	Gravas, arenas y arcillas.	POCO PERMEABLE.
Oc	Conglomerado calizo.	POCO PERMEABLE.
M3m	Margas con escasas intercalaciones de calizas.	IMPERMEABLE.
M2c	Calizas bioclásticas.	PERMEABLE.
M2cs	Calcarenitas.	PERMEABLE.
M2c	Calizas de algas.	PERMEABLE.
M1c	Calcarenitas.	PERMEABLE.
M2m	Margas.	IMPERMEABLE.
M1m	Margas y margocalizas. Tap 1	IMPERMEABLE.
M1c	Calizas paramocilales con algas.	PERMEABLE.
M1m	Margas.	IMPERMEABLE.
O1c	Calizas detriticas y calizas margosas.	POCO PERMEABLE.
O2cs	Margocalizas, calizas detriticas margosas y calcarenitas.	IMPERMEABLE.
O1c	Calizas detriticas arcillosas.	POCO PERMEABLE.
O2c	Calizas paramocilales y calizas detriticas.	PERMEABLE.
O1m	Margas y calcarenitas.	IMPERMEABLE.
O2c	Calizas y margas.	PERMEABLE.
O1m	Margas.	IMPERMEABLE.
O1c	Calizas paramocilales.	PERMEABLE.
O1m	Calizas grises y calizas margosas.	POCO PERMEABLE.
O1c	Calizas paramocilales.	PERMEABLE.
O1m	Calizas detriticas arcillosas.	IMPERMEABLE.
O1c	Calizas detriticas.	PERMEABLE.
O1m	Calizas detriticas.	PERMEABLE.
E2c	Calizas paramocilales y margas verdes a la base.	MUY PERMEABLE.
E1m	Margas verdes.	IMPERMEABLE.
C4m	Margas y margocalizas con globotrituncas.	IMPERMEABLE.
C2c	Calizas con radiolarios.	MUY PERMEABLE.
C2m	Margas y margocalizas.	IMPERMEABLE.
Tk	Arcillas, margas y yesos (Keuper).	IMPERMEABLE.

SIGNOS CONVENCIONALES

- Superficie piezométrica acuífero libre
- Superficie piezométrica acuífero confinado
- Sondeo y código
- Manantial y código (Seco)

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

INTECO-INARSA, S.L.

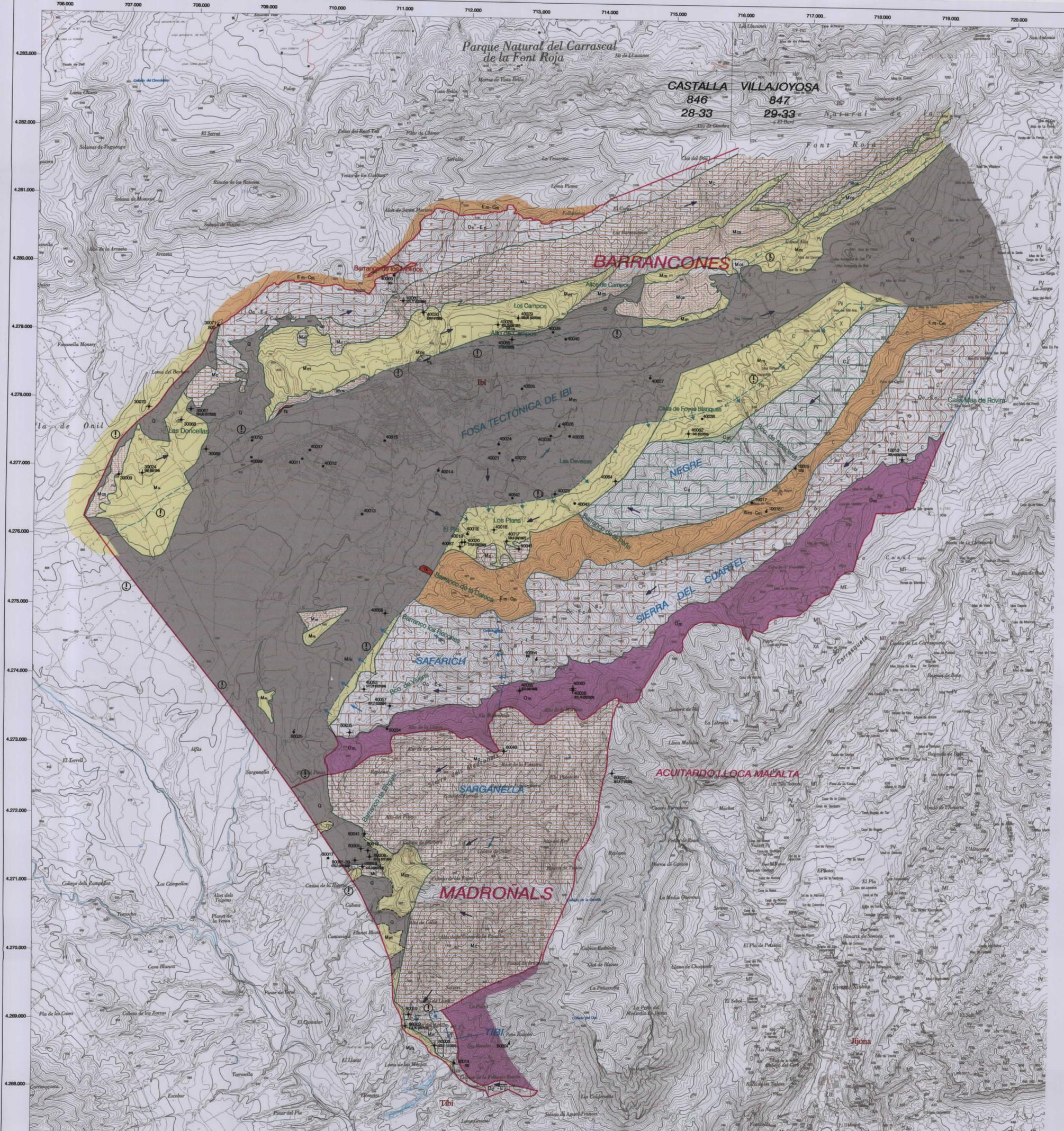
DIPTUTACIÓN DE ALICANTE CICLO HIDRICO

PROYECTO: REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE DEFINICIÓN GEOMÉTRICA DE ACUÍFEROS EN LA UNIDAD DE BARRANCONES - CARRASQUETA (ALICANTE)

FECHA: ABRIL 2004

ESCALA: 1:25.000

PLANO N: 3



LEYENDA

CUATERNARIO	Q
MIOCENO	Mm, Mc, Mm
OLIGOCENO	Om, Oc-Ec
EOCENO	E-m-Cm
PALEOCENO	
CRETACICO	Cc, Cm
TRIASICO	Tk

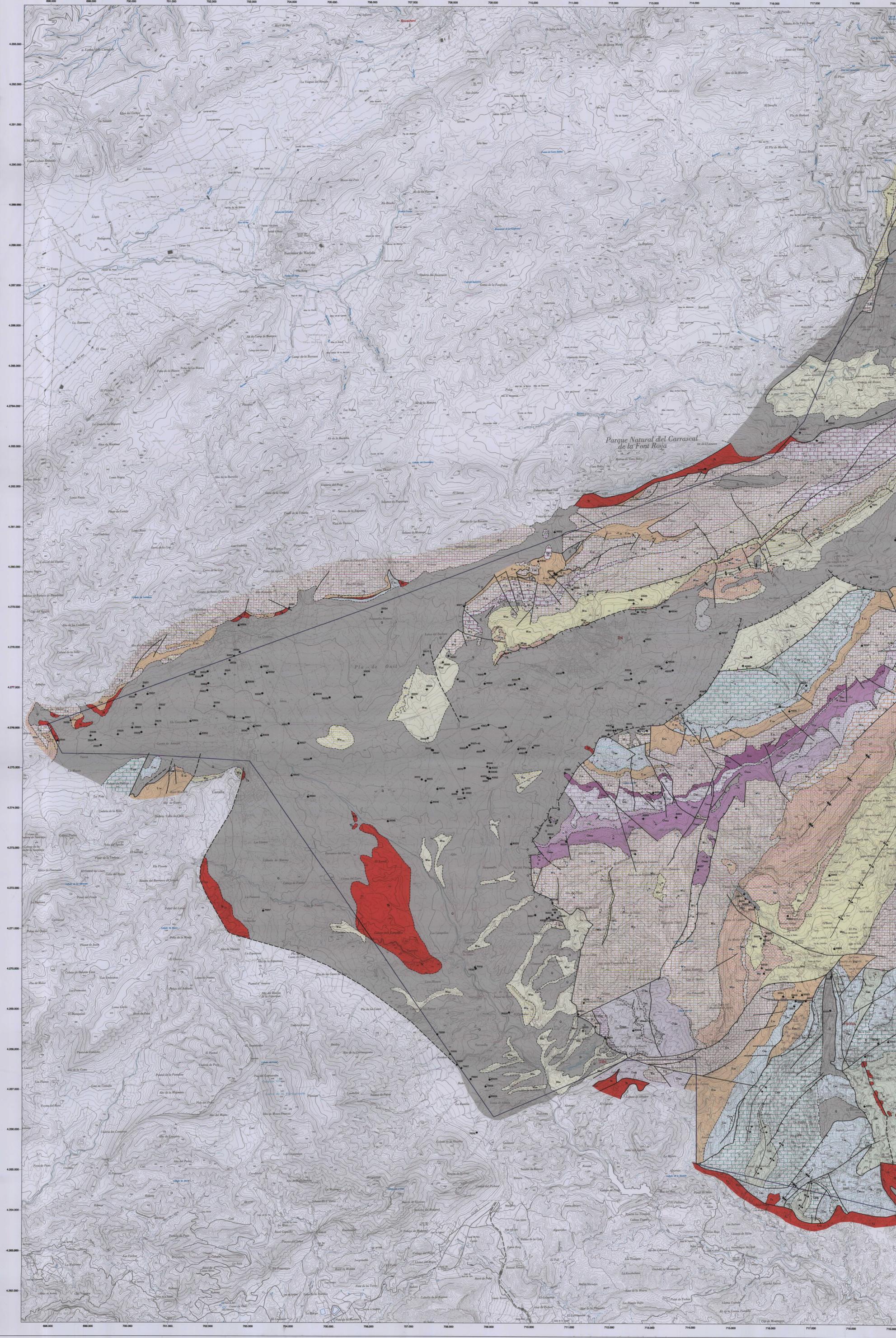
Q	Grava, arena y arcillas.	PERMEABILIDAD VARIABLE.
Mm	Calcareas.	PERMEABLE.
Mm	Margas.	IMPERMEABLE.
Mc	Calizas paramorfolicas y margas.	PERMEABLE.
Om	Margas, calizas arcillosas y niveles de calizas detriticas.	IMPERMEABLE.
Oc-Ec	Calizas paramorfolicas, calizas detriticas, calizas detriticas arcillosas y margas.	PERMEABLE A MUY PERMEABLE.
E-m-Cm	Margas y margositas.	IMPERMEABLE.
Cc	Calizas con radiolitos.	MUY PERMEABLE.
Cm	Margas y margositas.	IMPERMEABLE.
Tk	Margas, arcillas y yesos.	IMPERMEABLE.

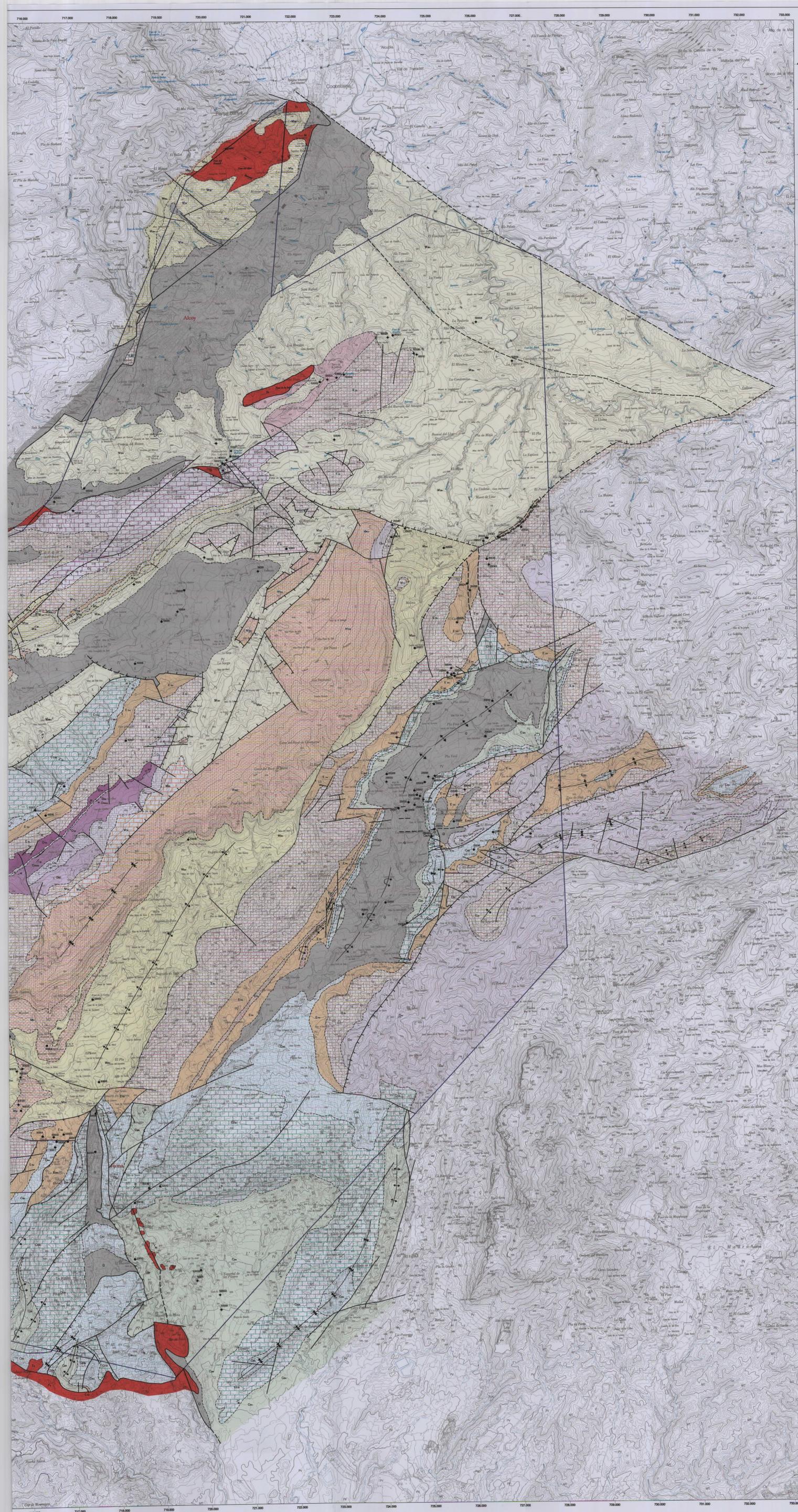
SIGNOS CONVENCIONALES

	BARRANCONES	Límite de acuífero cerrado (flujo nulo) y nombre.
		Límite de acuífero abierto.
		Límite estructural.
	BARRANCONES	Límite de acuífero cerrado deducido o supuesto (flujo nulo) y nombre.
		Límite de acuífero abierto deducido o supuesto.
		Límite estructural deducido o supuesto.
	TSW	Límite de sector cerrado (flujo nulo).
		Límite de sector abierto.
	TSW	Límite de sector cerrado deducido o supuesto (flujo nulo).
		Límite de sector abierto deducido o supuesto.
		Límite sector estructural deducido o supuesto.
		Límite de alineamiento.
	40082	Sondeo, pozo perforado y código.
	80002	Cota piezométrica y fecha.
	10019	Pozo manual o con mecanización ligera y código.
	10019	Cota piezométrica y fecha.
	10019	Manantial y código.
		Dirección de flujo subterráneo, actual.
		Dirección de flujo subterráneo en régimen natural.
	Las Dovesas	Parajes.



		DIPUTACIÓN DE ALICANTE CICLO HÍDRICO
PROYECTO: REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE DEFINICIÓN GEOMÉTRICA DE ACUÍFEROS EN LA UNIDAD DE BARRANCONES - CARRASQUETA (ALICANTE)		DPTO:
MAPA DE ACUÍFEROS		
DIRECTOR DEL ESTUDIO: R. ARACÓN L. RODRÍGUEZ	CONSULTOR: 	ALFARO: L. SOLÍS J. MOCHA
DEBILADO: A. BARCELÓ	FECHA: ABRIL 2004	ESCALA: 1:25.000
PLANO N.º 4		PLANO N.º 4





CUATERNARIO		Q4	Q3	Q2	Q1
TORTONIENSE		M4	M3	M2	M1
SERRAVALLEENSE		M1	M2	M3	M4
BURDIGALENSE		M1	M2	M3	M4
INFERIOR		M1	M2	M3	M4
OLIGOCENO		O1	O2	O3	O4
EODCENO		E1	E2	E3	E4
SUPERIOR		E1	E2	E3	E4
MEDIO		E1	E2	E3	E4
INFERIOR		E1	E2	E3	E4
PALEOCENO		E1	E2	E3	E4
SENOIENSE		E1	E2	E3	E4
TURONIENSE		E1	E2	E3	E4
CENOMANIENSE		E1	E2	E3	E4
TRIÁSICO		T1	T2	T3	T4

- LEYENDA**
- Q: Gravas, arenas y arcillas. FOCO PERMANENTE.
 - Q4: Conglomerado rubio. FOCO PERMANENTE.
 - M4: Margas con coqueles desmenuzados de coqueles. AFIRMABLE.
 - M3: Calizas lenticulares. FIRMABLE.
 - M2: Calizas. FIRMABLE.
 - M1: Calizas de algas. FIRMABLE.
 - M0: Calizas. FIRMABLE.
 - M0a: Margas. AFIRMABLE.
 - M0b: Margas y margolitas. Top 1. AFIRMABLE.
 - M0c: Calizas permeables con algas y margas. MUY FIRMABLE.
 - M0d: Margas y calizas. AFIRMABLE.
 - M0e: Conglomerados y margas saladas. FOCO PERMANENTE.
 - M0f: Conglomerados. FIRMABLE.
 - M0g: Margas margolitas y rellenos de calizas desfilas arcillosas. FIRMABLE.
 - M0h: Calizas y margas. AFIRMABLE.
 - M0i: Margas arcillosas. AFIRMABLE.
 - M0j: Margolitas, calizas desfilas margosas y calcáreas. FOCO PERMANENTE.
 - M0k: Calizas desfilas arcillosas. FIRMABLE.
 - M0l: Calizas margolitas y calizas desfilas. FIRMABLE.
 - M0m: Margas, calizas lenticulares y calcáreas. FOCO PERMANENTE.
 - M0n: Margas. AFIRMABLE.
 - M0o: Calizas permeables. FIRMABLE.
 - M0p: Calizas gruesas y calizas margosas. FOCO PERMANENTE.
 - M0q: Calizas permeables. FIRMABLE.
 - M0r: Calizas desfilas arcillosas. AFIRMABLE.
 - M0s: Calizas desfilas. FIRMABLE.
 - M0t: Calizas permeables, calizas desfilas y calizas de margas. MUY FIRMABLE.
 - M0u: Calizas. FIRMABLE.
 - M0v: Margas, margolitas y calizas margosas. FOCO PERMANENTE.
 - M0w: Margas y calizas desfilas. FIRMABLE.
 - M0x: Calizas con nodulitas, rellenos de margas. MUY FIRMABLE.
 - M0y: Margas, margolitas y calizas margosas. FOCO PERMANENTE.
 - M0z: Calizas, margas y calizas margosas. FOCO PERMANENTE.
 - T1: Arcillas, margas y yesos (theophrasti). AFIRMABLE.

- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Falla de contacto residual
 - Contacto magmático
 - Falla derecha
 - Falla inversa
 - Colapso
 - Falla normal
 - Dirigido
 - Antidivergente
 - Artesiano
 - Artesiano limitado
 - Dirigido y tratamiento de la mineralización
 - U.H. de M. BARRANQUES-CARRASQUETA
 - Bombas, pozos, manantiales y cisternas
 - 0004: Pozo manual y cisterna
 - 0007: Manantial o pozo y cisterna





