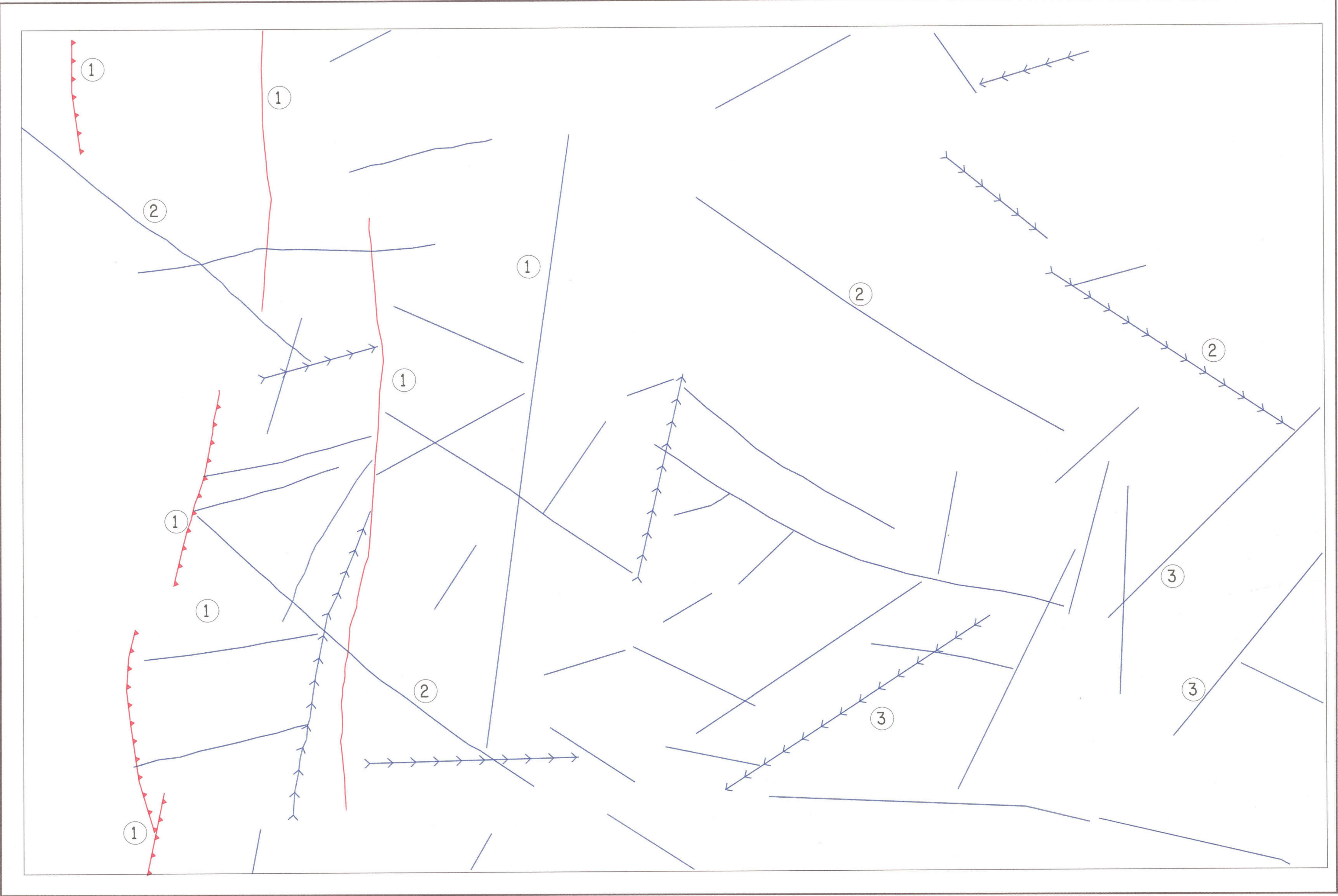


LEYENDA

- Lineamientos de primer orden
- Lineamientos de segundo orden

SIGNOS CONVENCIONALES

- Fallas con sentido indeterminado
- Fallas normales
- Fallas inversas
- Escarpes
- Crestas
- Red de drenaje principal
- Red de drenaje secundaria
- Drenaje deficiente
- Rupturas de pendiente concavas
- Lineamientos sin significado determinado



MAPA NEOTECTONICO
MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA
E. 1: 50.000

SACEDON (562)

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO		6
	PLEISTOCENO		5
MIOCENO	SUPERIOR	TUROLIENSE	4
		VALLESIENSE	3

SIGNOS CONVENCIONALES

2	Terrenos susceptibles de diapirismo y halocinesis
1	Terrenos post-tectónicos y ante-neotectónicos

---	Contacto discordante
.....	Contacto concordante
.....	Contacto concordante supuesto
	Contacto diapírico

ACCIDENTES

+++++	Selección de pliegues alpinos
+++++	Selección de cabalgamientos alpinos
↑↑↑	Anticlinal
↓↓↓	Sinclinal
==	Dirección preferente de fracturación
	Anomalía o falla detectada por métodos gravimétricos
	Anomalía o falla detectada por métodos sísmicos

OTROS DATOS

	Superficie estructural con raiques erosivos (finneágeno)
↑	Dirección y buzamiento
↗	Basculamiento
→←	Dirección de esfuerzos principales (σ_1), en régimen compresivo
⊖	Area hundida o subsidente
△ CP 632-16	Edad asignada por correlación con otra formación datada no presente en la hoja CP: Correlación probable 632: Nº de la hoja donde está datada la formación con que se correlaciona 16: Nº que tiene la formación en la hoja MAGNA

LEYENDA DE COLORES

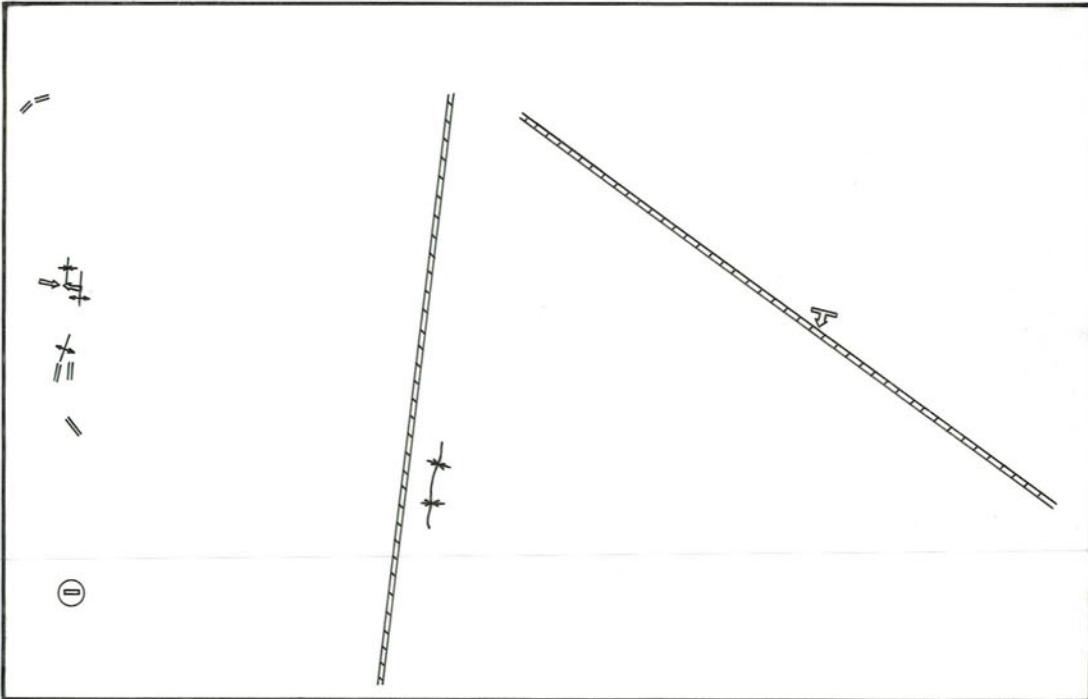
VERDE:	Accidentes y otros datos que afectaron o actuaron en el Mioceno superior
ROJO:	Accidentes y otros datos que afectan o actúan en el Cuaternario



HUETE (608)



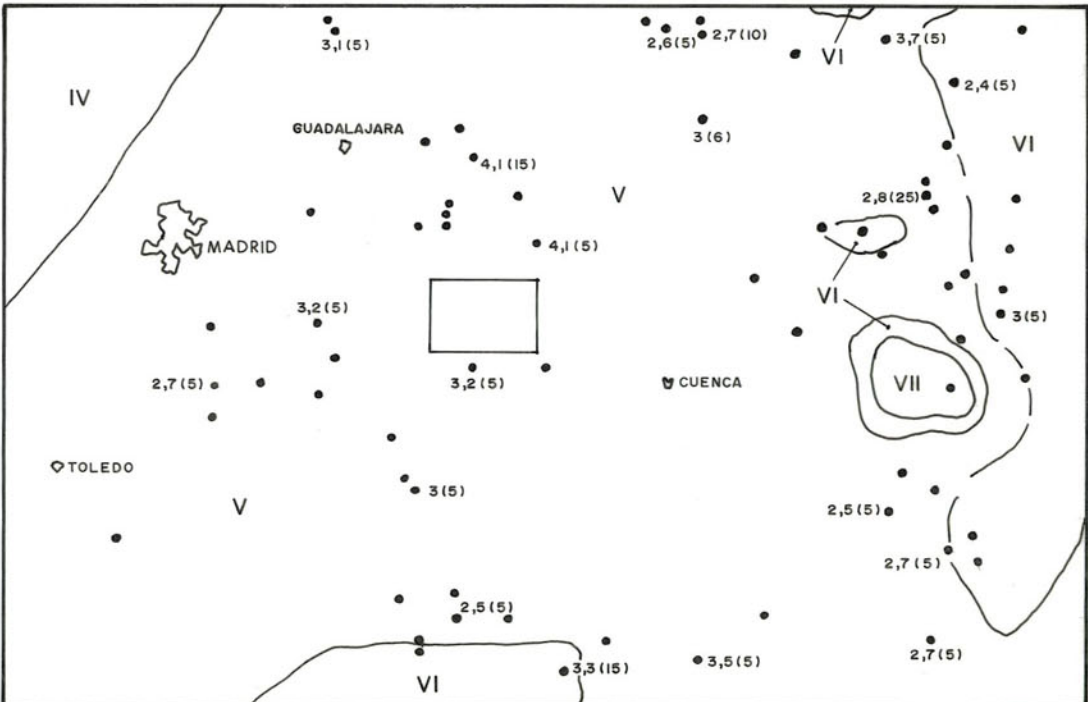
ESQUEMA MORFO-ESTRUCTURAL



ESCALA 1:200.000

↑	Anticlinal
↓	Sinclinal
==	Dirección preferente de fracturación
	Anomalía o falla detectada por métodos gravimétricos
	Anomalía o falla detectada por métodos sísmicos
↗	Basculamiento
→←	Dirección de esfuerzos principales (σ_1), en régimen compresivo
⊖	Area hundida o subsidente

ESQUEMA REGIONAL Y DE ISOSISTAS



ESCALA 1:2.000.000

—	Isosista
VI	Intensidad máxima sentida en el área
2,7 (5)	Epicentro 2,7: Magnitud epicentral (5): Profundidad epicentral (en Km)

MAPA NEOTECTONICO
MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA
E. 1: 50.000

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO	6
	PLEISTOCENO	5
MIOCENO SUPERIOR	TUROLIENSE	4
	VALLESIENSE	3

SIGNOS CONVENCIONALES

2	Terrenos susceptibles de diapirismo y halocinesis
1	Terrenos post-tectónicos y ante-neotectónicos

---	Contacto discordante
-----	Contacto concordante
.....	Contacto concordante supuesto
	Contacto diapírico

ACCIDENTES

+	Selección de pliegues alpinos
+	Selección de cabalgamientos alpinos
+	Anticlinal
+	Sinclinal
==	Dirección preferente de fracturación
///	Anomalía o falla detectada por métodos gravimétricos
///	Anomalía o falla detectada por métodos sísmicos

OTROS DATOS

	Superficie estructural con relieves erosivos (finiedegeno)
+	Dirección y buzamiento
+	Basculamiento
+	Dirección de esfuerzos principales (σ_1), en régimen compresivo
+	Área hundida o subsidente
CP	Edad asignada por correlación con otra formación datada no presente en la hoja
632-16	CP: Correlación probable
	632: Nº de la hoja donde está datada la formación con que se correlaciona
	16: Nº que tiene la formación en la hoja MAGNA

LEYENDA DE COLORES

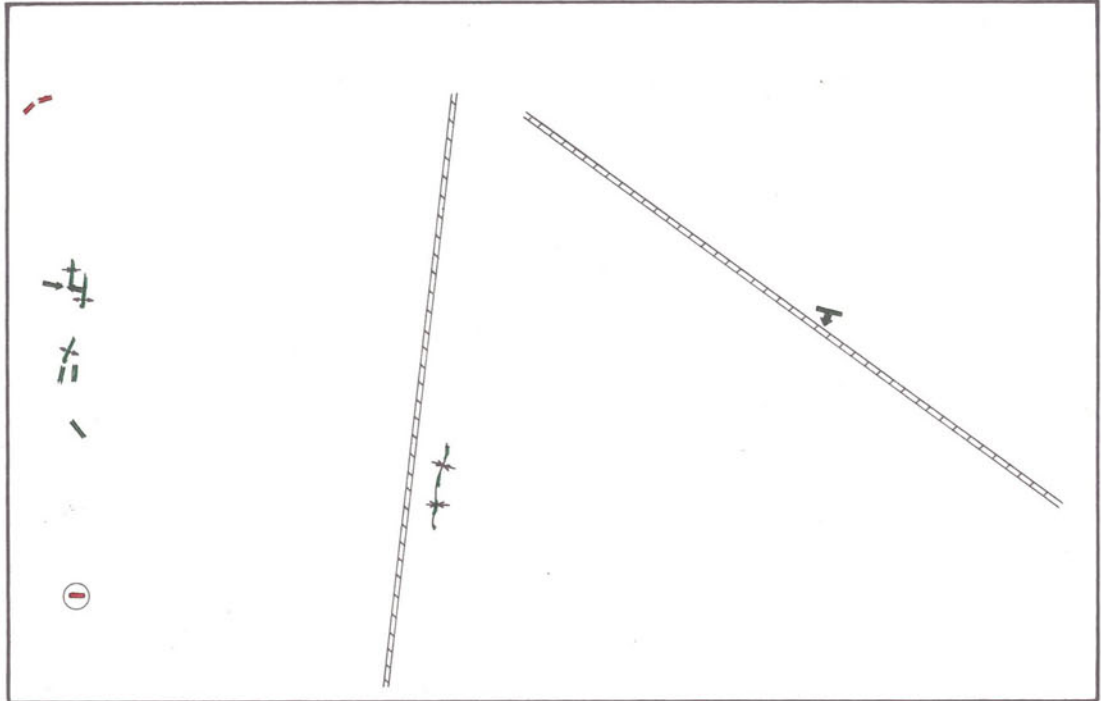
VERDE:	Accidentes y otros datos que afectaron o actuaron en el Mioceno superior
ROJO:	Accidentes y otros datos que afectan o actúan en el Cuaternario



HUETE (608)

0 1 2 3 4 5 Km
ESCALA 1: 50.000

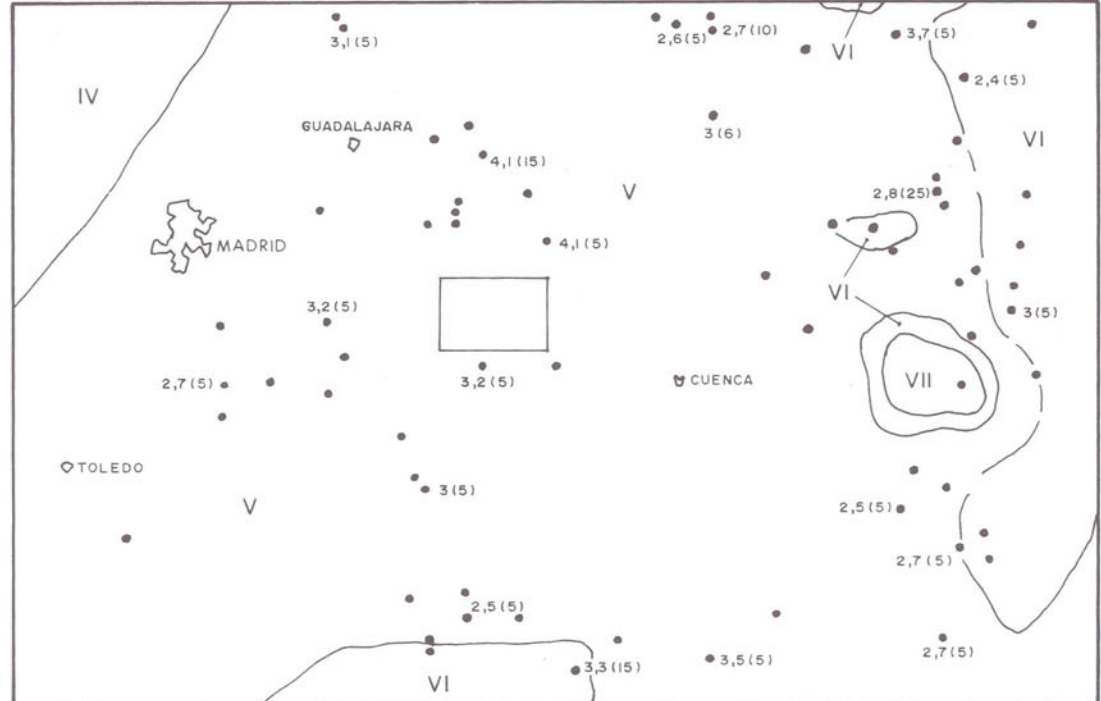
ESQUEMA MORFO-ESTRUCTURAL



ESCALA 1:200.000

+	Anticlinal
+	Sinclinal
==	Dirección preferente de fracturación
///	Anomalía o falla detectada por métodos gravimétricos
///	Anomalía o falla detectada por métodos sísmicos
+	Basculamiento
+	Dirección de esfuerzos principales (σ_1), en régimen compresivo
+	Área hundida o subsidente

ESQUEMA REGIONAL Y DE ISOSISTAS



ESCALA 1:2.000.000

—	Isosista
VI	Intensidad máxima sentida en el área
•	Epicentro
2,7 (15)	2,7 Magnitud epicentral
(15)	(15) Profundidad epicentral (en Km)

LEYENDA LITOESTRATIGRAFICA

PERIODO	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR
CUATERNARIO	10	10	10
MIOCENO	9	9	9
PALEOGENO	8	8	8
CRETACIO	7	7	7
JURASICO	6	6	6
TRIASICO	5	5	5
PERMIANO	4	4	4
DEVONIANO	3	3	3
CARBONIFERO	2	2	2
PRIMARIO	1	1	1
LIAS	1a	1a	1a

LEYENDA DE SIMBOLOS

- Contacto entre formaciones
- Dirección y buzamiento
- Eje anticlinal
- Eje sinclinal
- Eje anticlinal volcado
- Falla
- Falla inversa

LEYENDA HIDROGEOLOGICA

FORMACIONES PERMEABLES GENERALMENTE NO CONSOLIDADAS

- CUATERNARIO: Grava, arenas, limos y arcillas
- MIOCENO: Brechas conglomeráticas, arenas, limos y arcillas
- PALEOGENO: Limos, areniscas, calizas y margas

FORMACIONES PERMEABLES POR FISURACION Y KARSTIFICACION

- TERCIARIO: Calizas y margas calcáreas
- CRETACIO SUP.: Calizas, dolomías, brechas dolomíticas
- CRETACIO INF.: Dolomías, brechas y calizas
- JURASICO: Calizas y dolomías

FORMACIONES IMPERMEABLES O CON ACUIFEROS DE INTERES LOCAL

- MIOCENO: Yesos, arcillas y limos
- TERCIARIO - CRETACIO: Margas, arcillas y yesos
- CRETACIO INF.: Arenas, arcillas, areniscas y margas

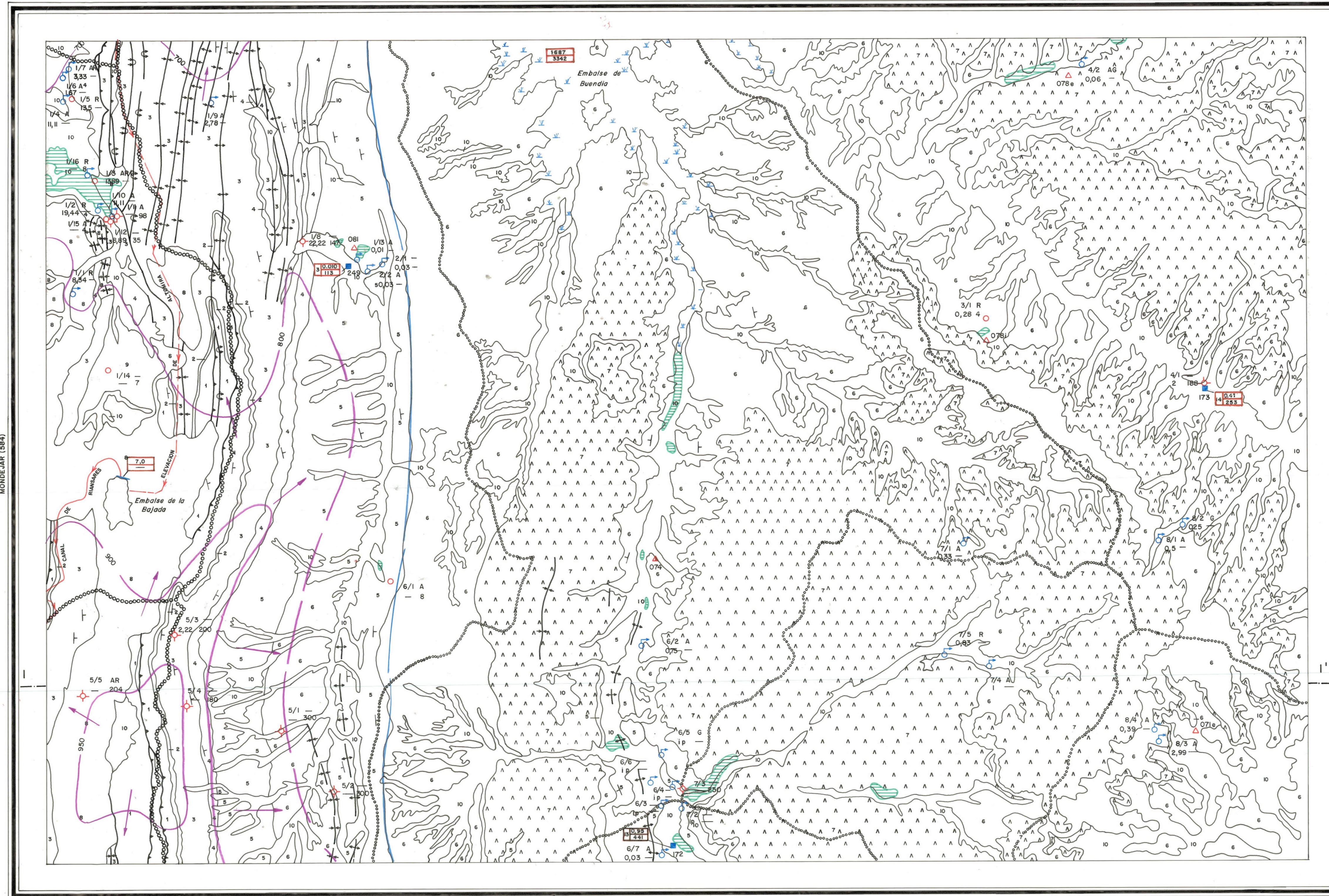
HIDROLOGIA METEOROLOGIA

- Divisoria de Cuenca Hidrográfica de 2º orden
- Divisoria de Cuenca Hidrográfica de 3º orden
- Canal
- Conduccion subterranea
- Estación de aforos con limnigrafo y Nº de D.G.O.
- Estación Tarmopluviométrica y Nº del I.N.M.
- Estación Pluviométrica y Nº de I.N.M.
- Presas, embalses
- Zonas húmedas
- Zona de regadio

HIDROGEOLOGIA

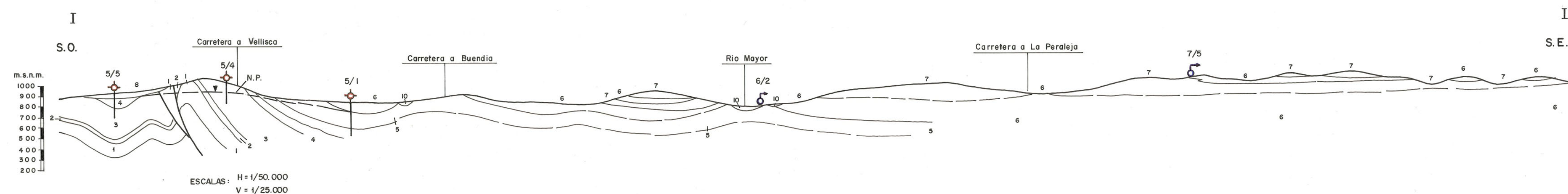
- Límite de sistema acuífero
- Nivel piezométrico
- Curvas isopiezométricas
- Dirección de flujo

- Manantial
- Pozo
- Sondeo
- 1. - Octante / Nº I.T.G.E.
- 2. - Usos del agua
- 3. - Redes de control
- 4. - Caudal (l/seg.)
- 5. - Profundidad de la obra (m)
- A. - Abastecimiento
- R. - Regadio
- G. - Ganadería
- C. - Caudal
- P. - Profundidad



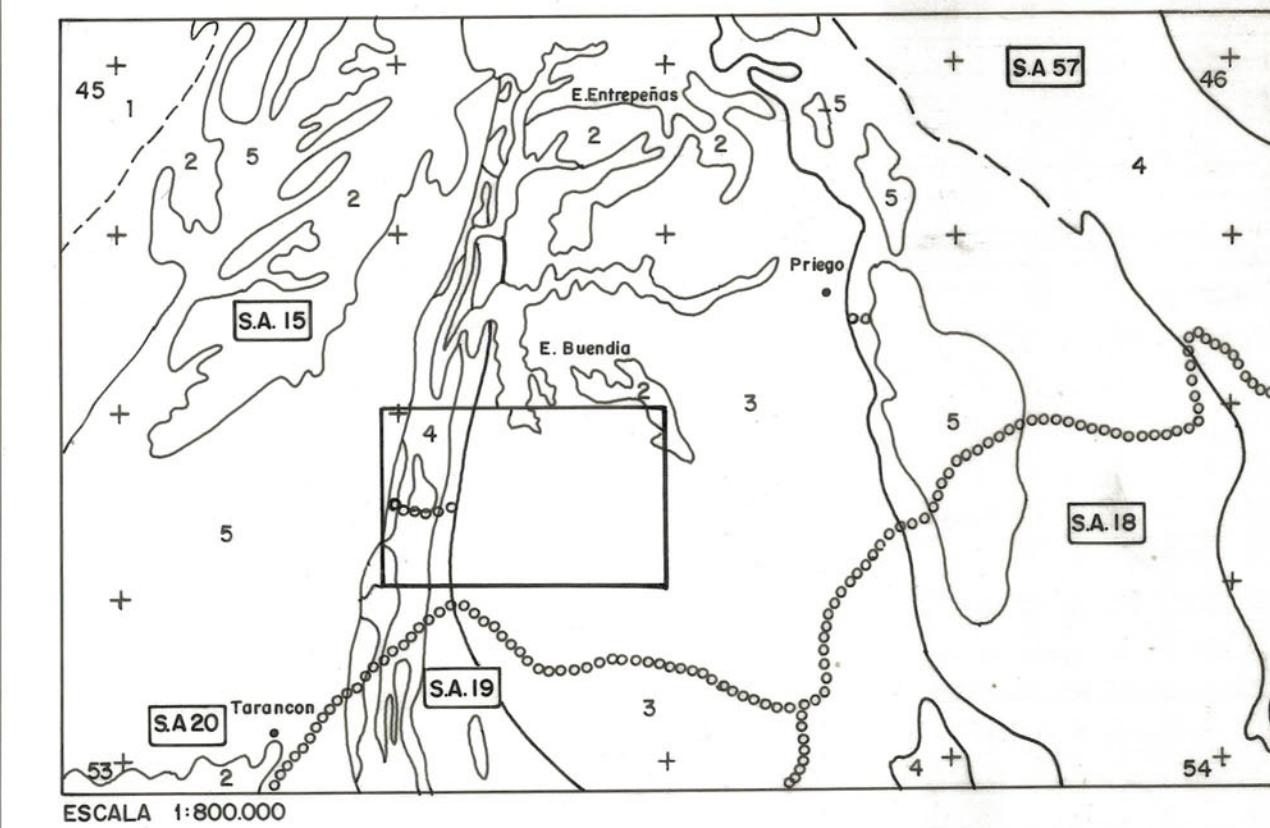
HUETE (608)

CORTE HIDROGEOLOGICO



ESCALAS: H = 1/50.000
V = 1/25.000

ESQUEMA HIDROGEOLOGICO REGIONAL



ACUIFEROS TERCARIOS

- 1 DETRITICO Permeabilidad alta por porosidad intergranular
- 2 CALIZAS Permeabilidad alta por fisuración karstificación

TERCIARIO DEPRESION INTERMEDIA

- 3 Permeabilidad baja por porosidad intergranular

ACUIFEROS MESOZOICOS

- 4 Calizas y dolomías. Permeabilidad alta por fisuración y karstificación

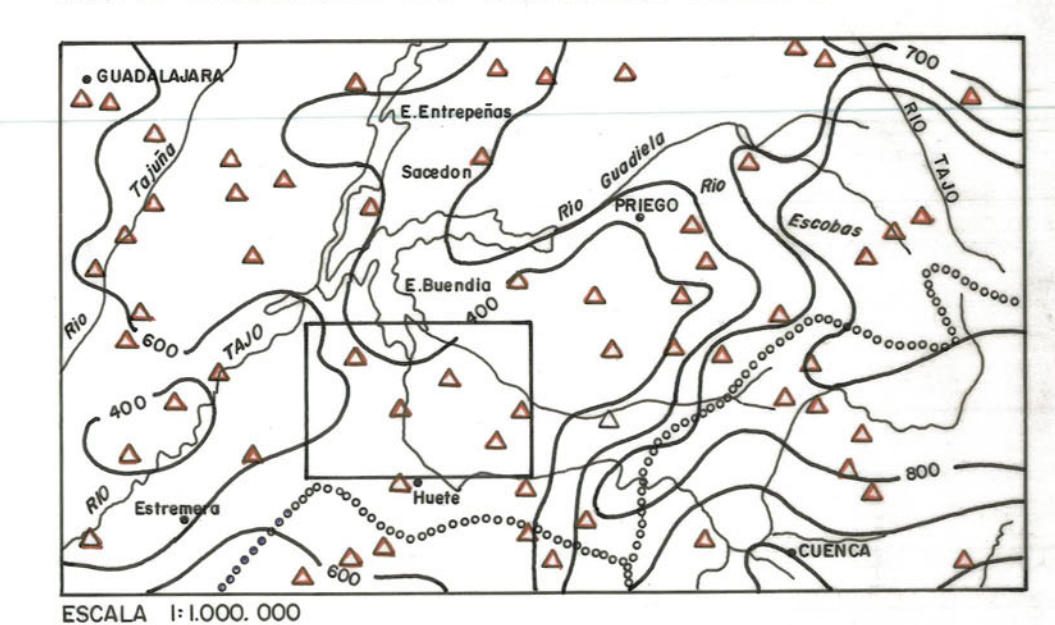
IMPERMEABLES

- 5 Margas, arcillas, conglomerados. Permeabilidad baja. Terciario y Cuaternario

SIMBOLOS

- Divisoria de aguas superficiales
- Divisoria de aguas subterráneas
- Numero de sistema acuífero
- Límite cerrado de sistema acuífero
- Límite abierto de sistema acuífero
- Distribución de hojas 1:200.000
- Distribución de hojas 1:50.000
- Hoja 1:50.000

MAPA REGIONAL DE ISOYETAS MEDIAS



- Estaciones climatológicas
- Divisoria de cuenca hidrográfica
- Isoyeta media (1940-1985)
- Nº de hoja 1:200.000
- Hoja 1:50.000 considerada

LEYENDA LITOESTRATIGRAFICA

CUTER INDIF	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	1a
TERCIARIO	MIOCENO	8	7	6	5	4	3	2	1	1a	
CRETACICO	SUPERIOR CENOMANIANO TURKENSE	8	7	6	5	4	3	2	1	1a	
JURASICO	SUPERIOR INDIFER	8	7	6	5	4	3	2	1	1a	
JURASICO	INFERIOR INDIFER	8	7	6	5	4	3	2	1	1a	
JURASICO	LIAS	8	7	6	5	4	3	2	1	1a	

LEYENDA DE SIMBOLOS

- Contacto entre formaciones
- Dirección y buzamiento
- Eje anticlinal
- Eje sinclinal
- Eje anticlinal volcado
- Falla
- Falla inversa

LEYENDA HIDROGEOLOGICA

FORMACIONES PERMEABLES GENERALMENTE NO CONSOLIDADAS

CUATERNARIO	Grava, arenas, limos y arcillas
MIOCENO	Brechas conglomeráticas, arenas, limos y arcillas
PALEOGENO	Limos, areniscas, calizas y margas

FORMACIONES PERMEABLES POR FISURACION Y KARSTIFICACION

TERCIARIO	Calizas y margas calcáreas
CRETACICO SUP	Calizas, dolomías, brechas dolomíticas
CRETACICO INF	Dolomías, brechas y calizas
JURASICO	Calizas y dolomías

FORMACIONES IMPERMEABLES O CON ACUIFEROS DE INTERES LOCAL

MIOCENO	Yesos, arcillas y limos
TERCIARIO - CRETACICO	Margas, arcillas y yesos
CRETACICO INF	Arenas, arcillas, areniscas y margas

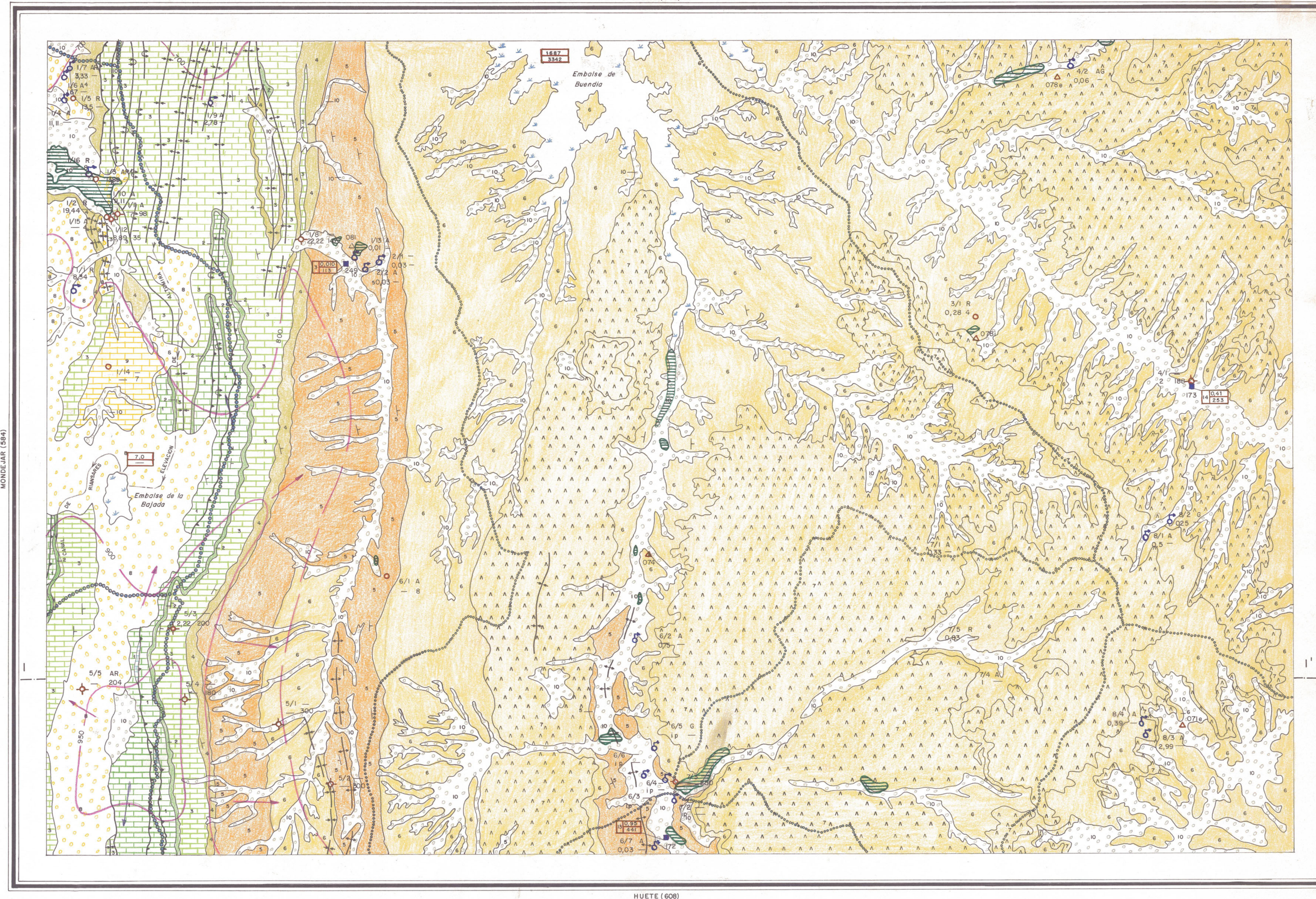
HIDROLOGIA METEOROLOGIA

- Divisoria de Cuenca Hidrográfica de 2º orden
- Divisoria de Cuenca Hidrográfica de 3º orden
- Canal
- Conduccion subterránea
- Estación de aforos con limnigrafo y Nº de D.G.O.
- Estación Termoplúvométrica y Nº del I.N.M.
- Estación Pluviométrica y Nº del I.N.M.
- Preso, embalse
- Zonas húmedas
- Zona de regadío

HIDROGEOLOGIA

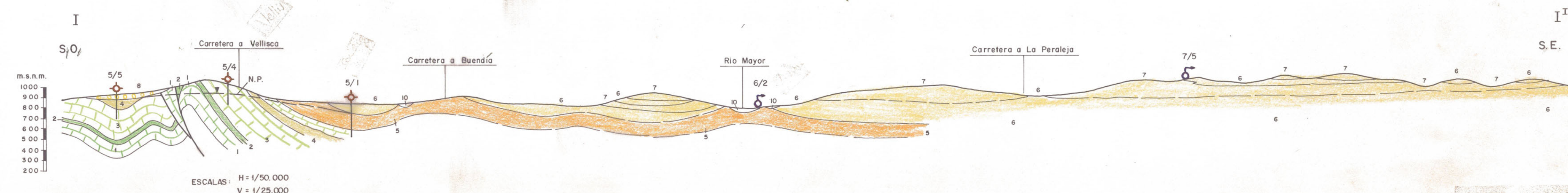
- Límite de sistema acuífero
- Nivel piezométrico
- Curvas isopiezométricas
- Dirección de flujo

- 1. - Octante / Nº I.T.G.E.
- 2. - Usos del agua
- 3. - Redes de control
- 4. - Caudal (l/l seg)
- 5. - Profundidad de la obra (m)

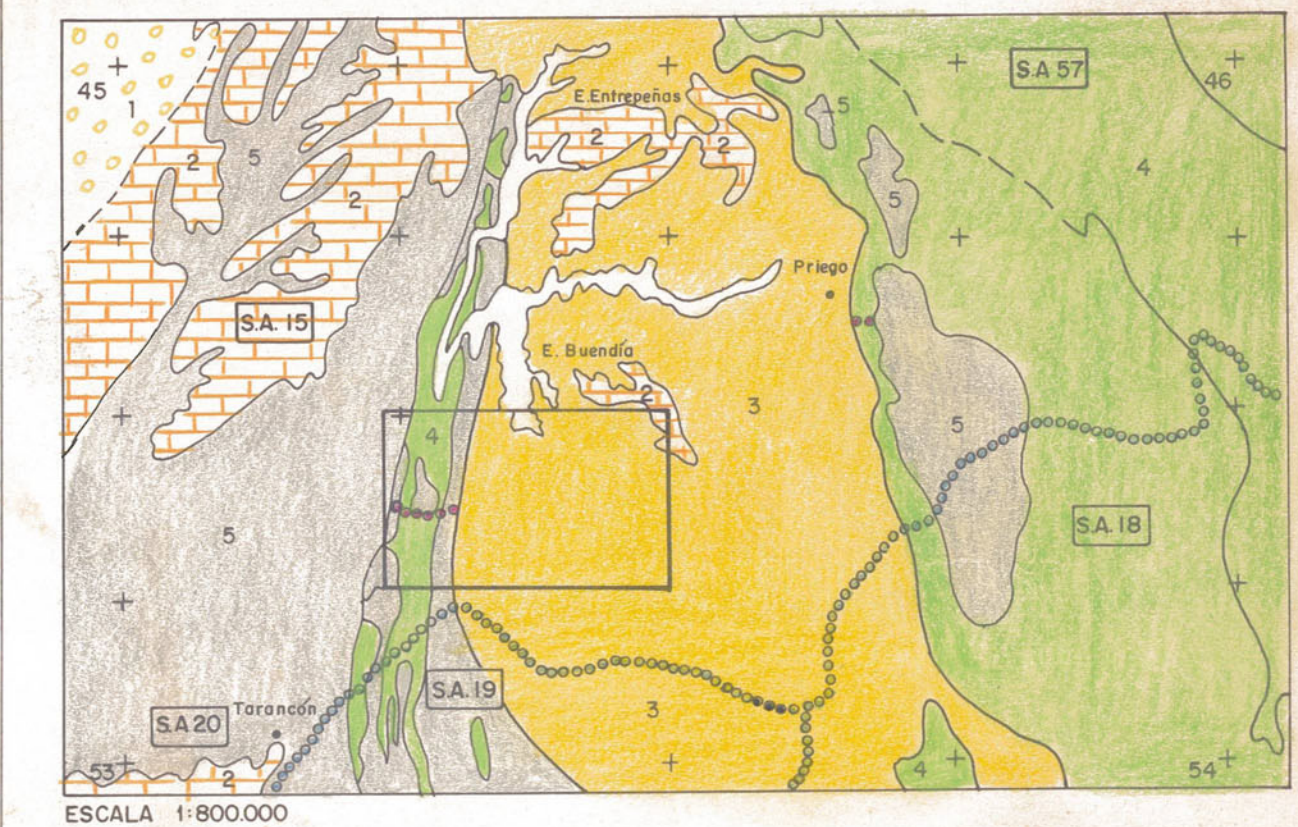


HUETE (608)

CORTE HIDROGEOLOGICO



ESQUEMA HIDROGEOLOGICO REGIONAL



ACUIFEROS TERCARIOS

- DETÉRITICO Permeabilidad alta por porosidad intergranular
- CALIZAS Permeabilidad alta por fisuración karstificación

TERCIARIO DEPRESIÓN INTERMEDIA

- Permeabilidad baja por porosidad intergranular

ACUIFEROS MESOZOICOS

- Calizas y dolomías. Permeabilidad alta por fisuración y karstificación

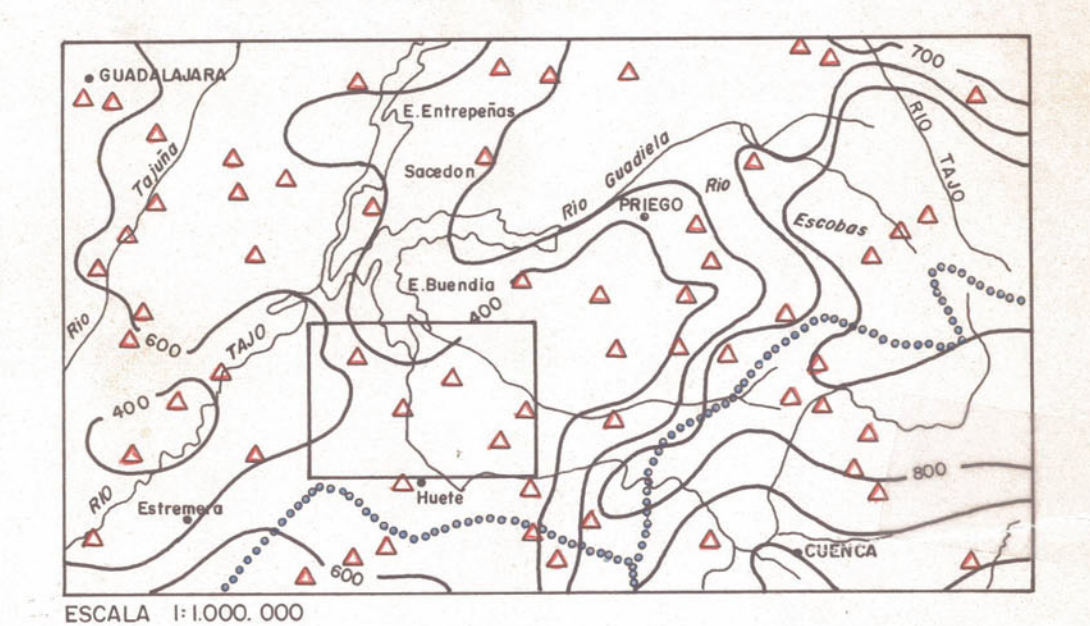
IMPERMEABLES

- Margas, arcillas, conglomerados. Permeabilidad baja. Terciario y Cuaternario

SIMBOLOS

- Divisoria de aguas superficiales
- Divisoria de aguas subterráneas
- Número de sistema acuífero
- Límite cerrado de sistema acuífero
- Límite abierto de sistema acuífero
- Distribución de hojas 1:200.000
- Distribución de hojas 1:50.000
- Hoja 1:50.000

MAPA REGIONAL DE ISOYETAS MEDIAS



- Estaciones climatológicas
- Divisoria de cuenca hidrográfica
- Isoyeta media (1940-1985)
- Nº de hoja 1:200.000
- Hoja 1:50.000 considerada