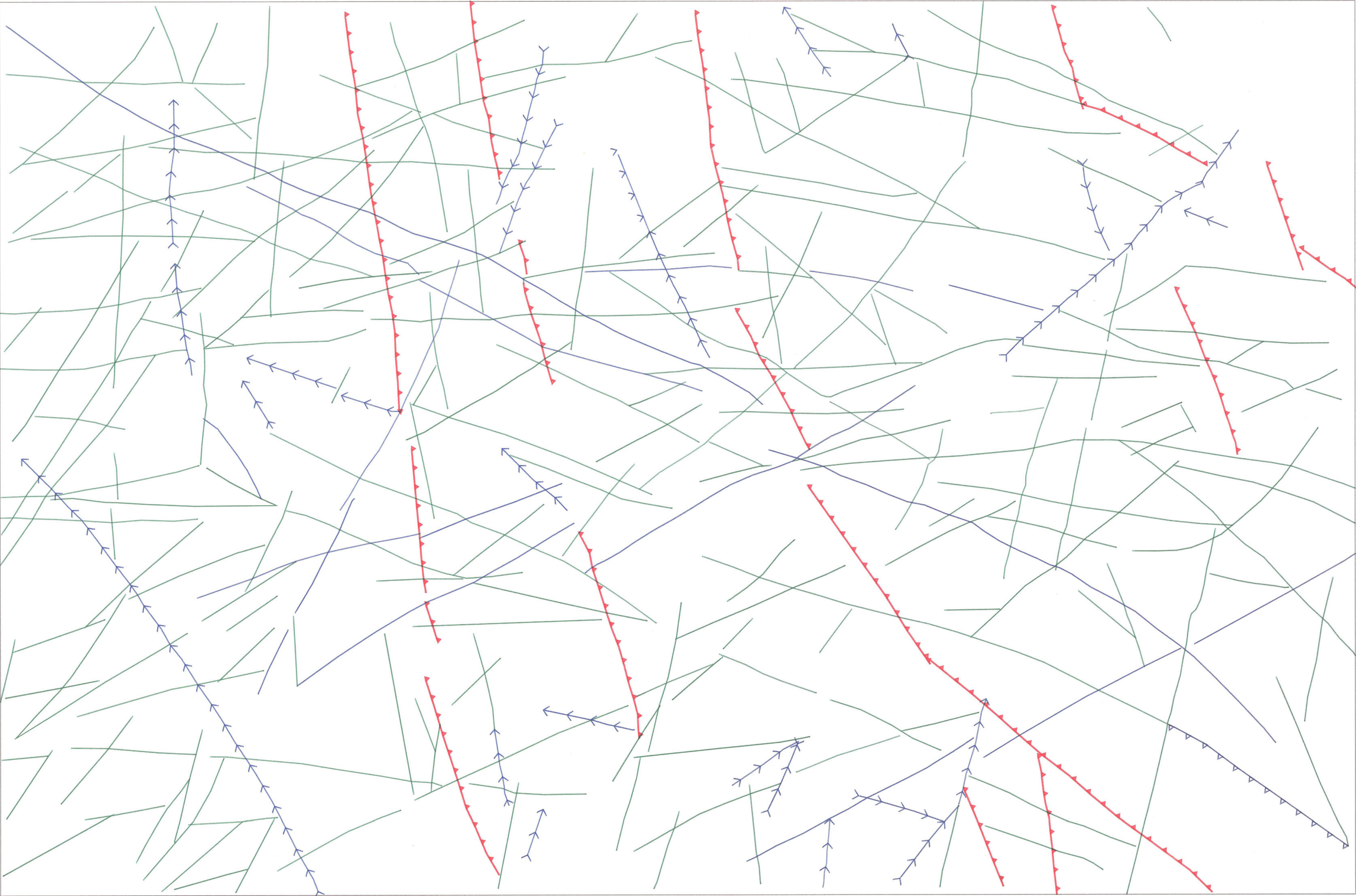


LEYENDA

- Lineamientos de primer orden
- Lineamientos de segundo orden
- Lineamientos de tercer 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



Escala grafica

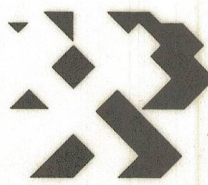


Escala 1:50000

MAPA NEOTECTONICO

Escala 1:50.000

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PRIEGO

563
23-22

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO		4	6	
	PLEISTOCENO			5	
MIOCENO	SUPERIOR	VALLESIENSE	3		
				2	

- 1 Terrenos susceptibles de diapirismo y halocinesis
- Contacto entre unidades: Discordante y concordante

ACCIDENTES

- Selección de pliegues alpinos
- Selección de fallas en materiales anteneotectónicos
- Selección de cabalgamientos Alpinos
- Falla deducida por métodos eléctricos
- Anomalia o falla deducida por metodos gravimétricos
- Falla de actuación en la época neotectónica (Pleistoceno)
- Diapiro oculto de actuación en el Cuaternario
- Dirección de esfuerzos (σ_3) en microfallas normales

ANOMALIAS GEOMORFOLOGICAS

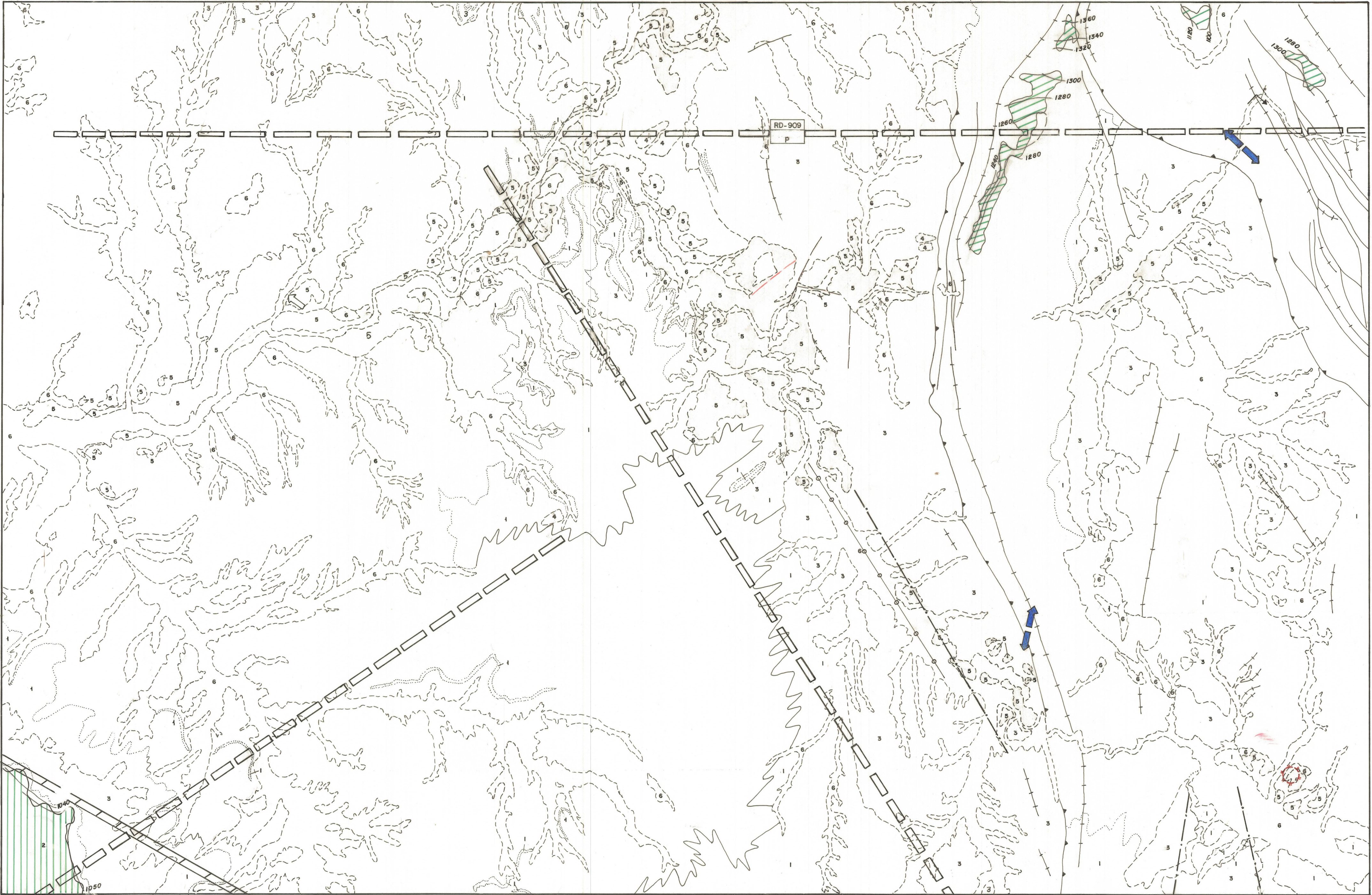
- Tramos rectilíneos de la red fluvial condicionados probablemente por las fallas de la cobertura mesozoica infrayacente
- Fallas probables deducidas por el fuerte encajamiento del rio y por la asimetría de los niveles de terraza a un lado y otro del mismo
- Basculamiento de terraza
- Inflexión brusca de la red de drenaje

OTROS DATOS

- Anomalia o falla profunda deducida por métodos aeromagnéticos
- Superficie de erosión intramiocena
- Superficie estructural con retoques erosivos (finineógena)
- Isohipsas de la superficie de erosión intramiocena y de la superficie estructural con retoques erosivos. Equidistancia: 20m.
- RD-909
P: datación probable

LEYENDA DE COLORES

- VERDE: Otros datos que afectan al Mioceno Superior
- AZUL: Accidentes que afectan al Plioceno
- ROJO: Accidentes que afectan o actuaron en el Cuaternario



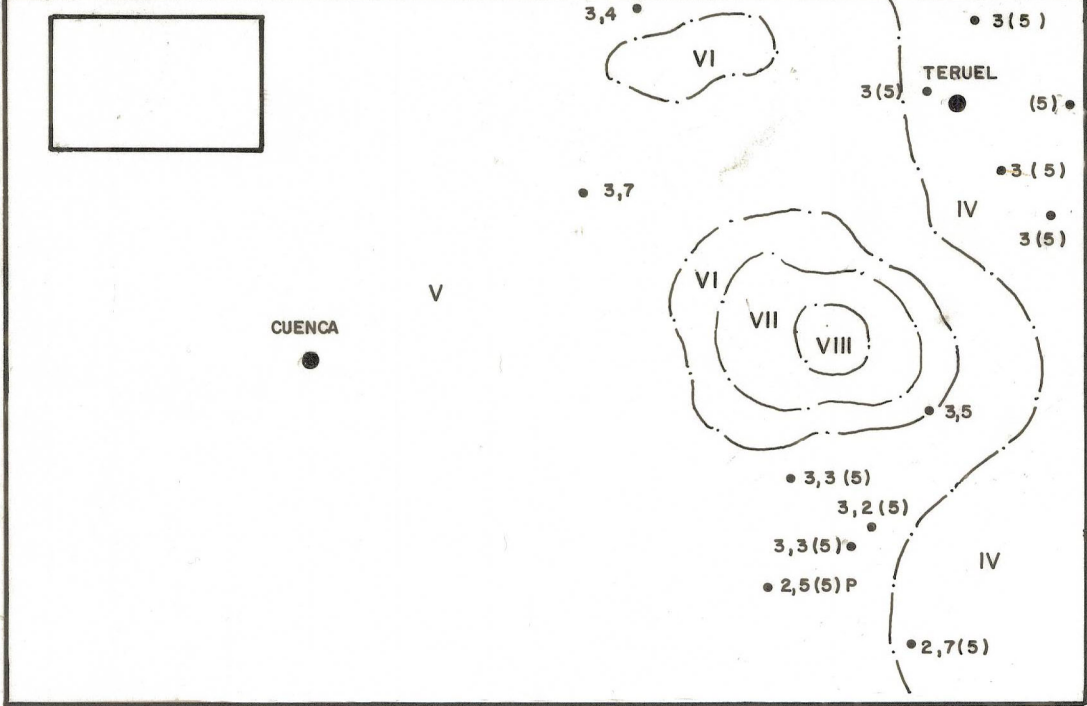
ESQUEMA NEO-ESTRUCTURAL



Escala 1:200.000

- Anomalia o falla profunda deducida por métodos aeromagnéticos
- Anomalia o falla deducida por metodos gravimétricos
- Falla deducida por métodos eléctricos
- Falla de actuación en la época neotectónica (Pleistoceno)
- Diapiro oculto Pleistoceno

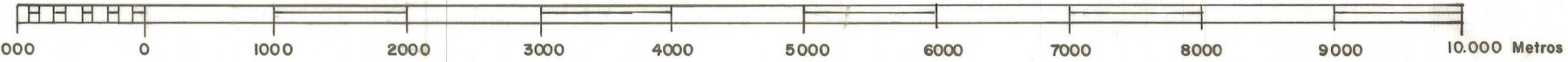
ESQUEMA REGIONAL Y DE ISOSISTAS



Escala 1:1.000.000

- Isosista máxima sentida (5) Profundidad epicentral(en Km)
- VIII Intensidad máxima sentida P Premonitorio
- Epicentro
- 3.2 Magnitud epicentral

Escala 1:50.000

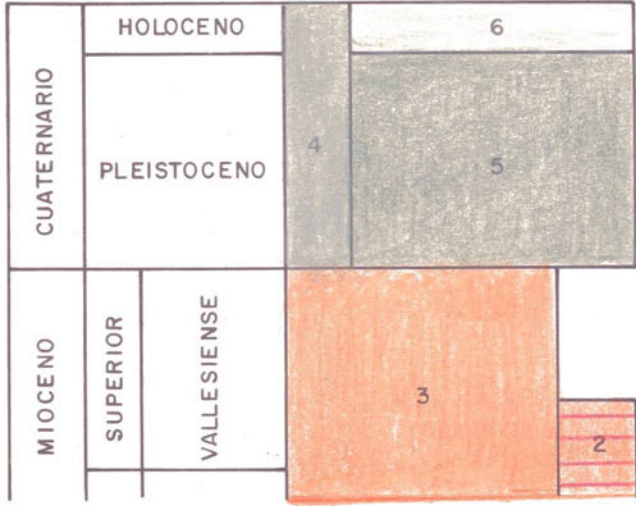


NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION ITGE

Realización de la cartografía (1990)
Autor: ROMAN BERDIEL I (ADARO)
SUPERVISION Y DIRECCION
ELIZAGA MUNOZ E. (ITGE)

MAPA NEOTECTONICO
Escala 1:50.000
MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

LEYENDA



- Terrenos susceptibles de diapirismo y halocinesis
- Contacto entre unidades: Discordante y concordante

ACCIDENTES

- Selección de pliegues alpinos
- Selección de fallas en materiales anteneotectónicos
- Selección de cabalgamientos Alpinos
- Falla deducida por métodos eléctricos
- Anomalia o falla deducida por métodos gravimétricos
- Falla de actuación en la época neotectónica (Pleistoceno)
- Diapiro oculto de actuación en el Cuaternario
- Dirección de esfuerzos (σ_3) en microfallas normales

ANOMALIAS GEOMORFOLÓGICAS

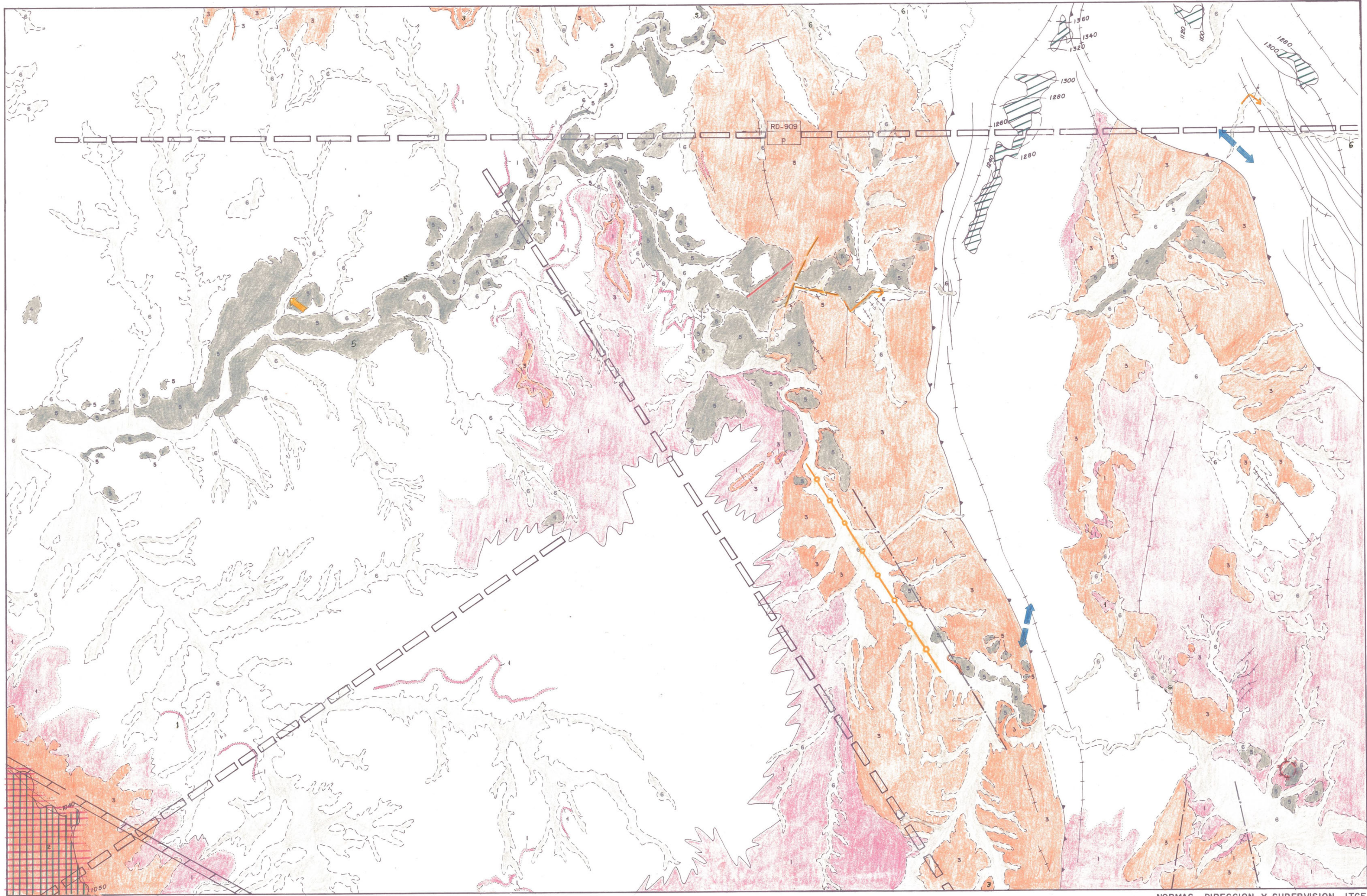
- Tramos rectilíneos de la red fluvial condicionados probablemente por las fallas de la cobertura mesozoica infrayacente
- Fallas probables deducidas por el fuerte encajamiento del río y por la asimetría de los niveles de terraza a un lado y otro del mismo
- Basculamiento de terraza
- Inflexión brusca de la red de drenaje

OTROS DATOS

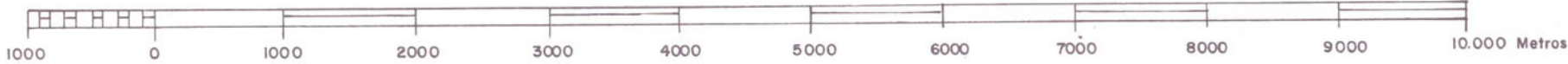
- Anomalia o falla profunda deducida por métodos aeromagnéticos
- Superficie de erosión intramiocena
- Superficie estructural con retoques erosivos (finineógena)
- Isohipsas de la superficie de erosión intramiocena y de la superficie estructural con retoques erosivos. Equidistancia: 20m.
- RD-909**
P
Datación paleontológica
909: Nº de ficha de los entregados al ITGE en la documentación complementaria
P: datación probable

LEYENDA DE COLORES

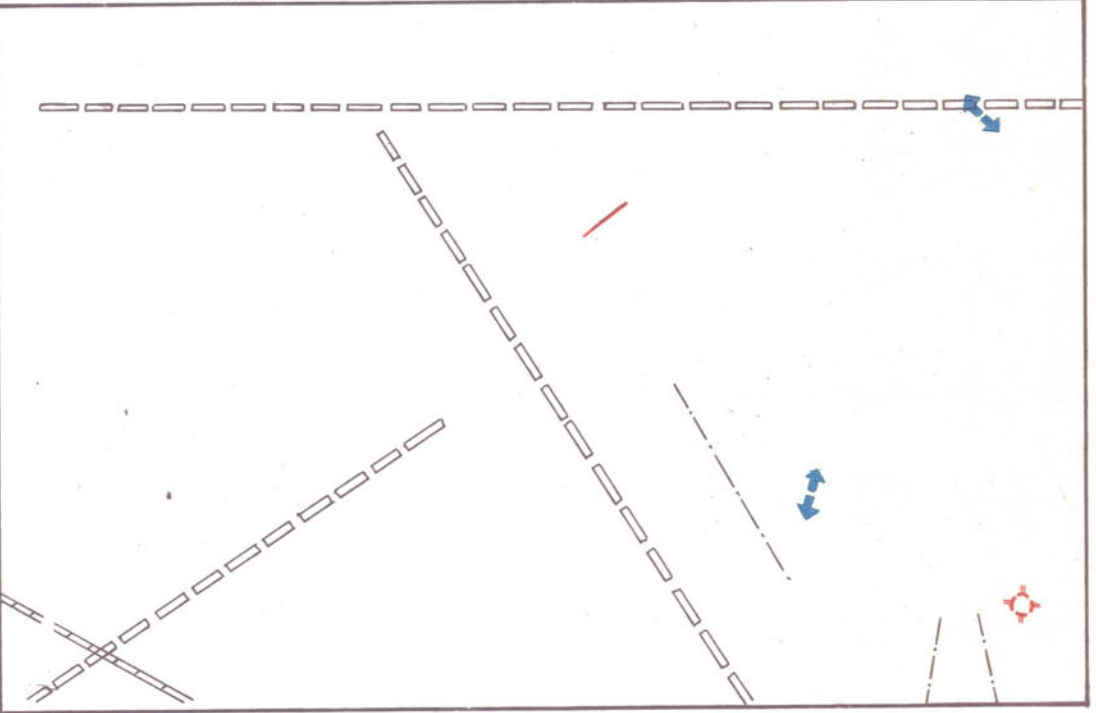
- VERDE: Otros datos que afectan al Mioceno Superior
- AZUL: Accidentes que afectan al Plioceno
- ROJO: Accidentes que afectan o actuaron en el Cuaternario



Escala 1:50.000



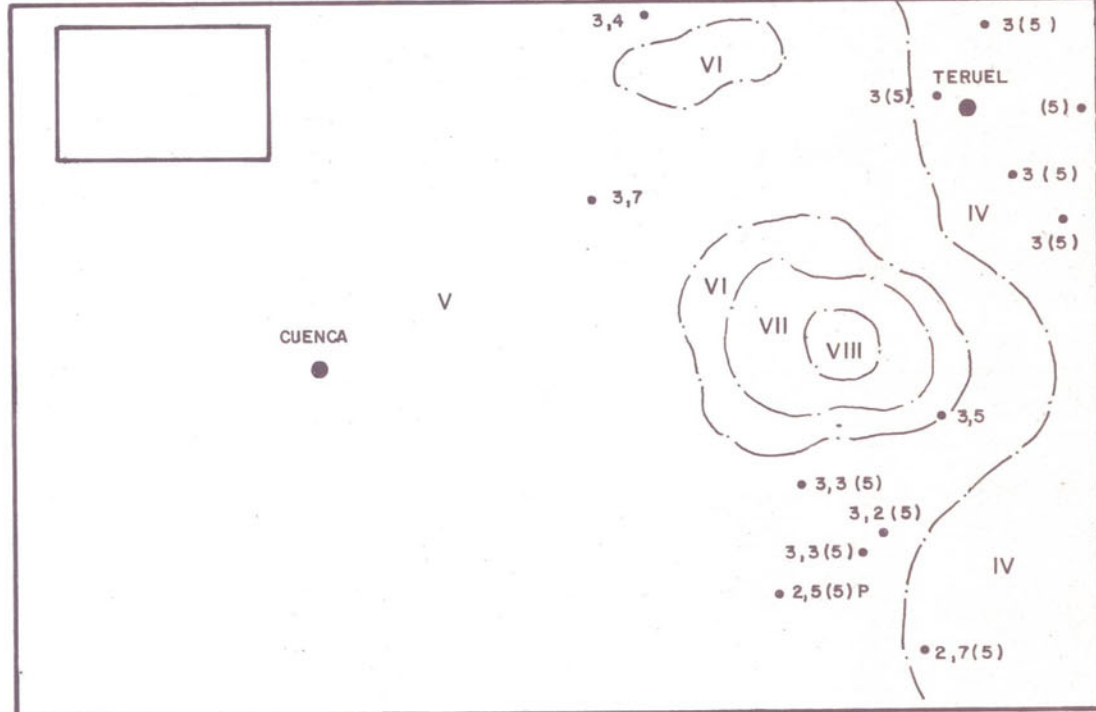
ESQUEMA * NEO - ESTRUCTURAL



Escala 1:200.000

- Anomalia o falla profunda deducida por métodos aeromagnéticos
- Anomalia o falla deducida por métodos gravimétricos
- Falla deducida por métodos eléctricos
- Falla de actuación en la época neotectónica (Pleistoceno)
- Diapiro oculto Pleistoceno
-

ESQUEMA REGIONAL Y DE ISOSISTAS



Escala 1:1.000.000

- Isosista máxima sentida (5) Profundidad epicentral (en Km)
- VIII Intensidad máxima sentida P Premonitorio
- Epicentro
- 3,2 Magnitud epicentral

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION ITGE

Realización de la cartografía (1990)
Autor: ROMAN BERDEL T. (ADARO)
SUPERVISION Y DIRECCION
ELIZAGA MUNOZ E. (ITGE)

MAPA HIDROGEOLOGICO

E. 1:50.000

PRIEGO

563
23-22

LEYENDA LITOESTRATIGRAFICA

Cuartario	Terciario	Mesozoico	Paleozoico	Precámbrico	Códigos	Descripción
15	15	15	15	15	15	15 Gravas, arenas, arcillas y limos.
14	14	14	14	14	14	14 Areniscas.
13	13	13	13	13	13	13 Yesos Calizas y margas
12	12	12	12	12	12	12 Calizas.
11	11	11	11	11	11	11 Arenas, gravas y lutitas.
10	10	10	10	10	10	10 Calizas y margas.
9	9	9	9	9	9	9 Conglomerados, arenas y lutitas.
8	8	8	8	8	8	8 Calizas y margas.
7	7	7	7	7	7	7 Margas verdes y anhidritas.
6	6	6	6	6	6	6 Dolomías, calizas y brechas dolomíticas.
5	5	5	5	5	5	5 Arenas, arcillas, areniscas y margas.
4	4	4	4	4	4	4 Calizas tabeoadas.
3	3	3	3	3	3	3 Margas y calizas arcillosas.
2	2	2	2	2	2	2 Calizas y dolomías.
1	1	1	1	1	1	1 Brechas, dolomías y coniolitas.

LEYENDA DE SIMBOLOS

- Contacto entre formaciones
- Fracturas
- Faltas inversas
- Eje anticlinal
- Eje sinclinal

LEYENDA HIDROGEOLOGICA

I FORMACIONES PERMEABLES GENERALMENTE NO CONSOLIDADAS

- CUATERNARIO: Gravas y arenas (15)
- TERCIARIO: Limos, arenas y gravas (11)

II FORMACIONES PERMEABLES POR FISURACION Y KARSTIFICACION

- TERCIARIO: Calizas (12)
- CRETACICO SUPERIOR: Calizas y dolomías (6)
- JURASICO DOGGER: Calizas tabeoadas (4)
- LIAS, TRIAS: Calizas, dolomías, coniolitas (1,2)

III FORMACIONES IMPERMEABLES O CON ACUIFEROS AISLADOS DE INTERES LOCAL

- TERCIARIO MIOCENO: Calizas, margas y yesos (10,13)
- ARENISAS, CONGLOMERADOS (9,14)
- CRETACICO PALEOGENO: Calizas, margas y anhidritas (7,8)
- ARENISAS, ARCILLAS (5)
- JURASICO: Margas y calizas arcillosas (3)

HIDROLOGIA

- Divisoria de cuenca hidrográfica (3^{er} orden)
- Estaciones termopluviométricas (Nº INIM)
- Estaciones pluviométricas (Nº INIM)
- Estación de aforos. Con escala y limnógrafo (Nº MOPU)
- A: Caudal medio Hm^3 ; B: Superficie de la cuenca; C: Años de medida
- Zonas húmedas
- Superficies en regadío. Aguas superficiales

HIDROGEOLOGIA

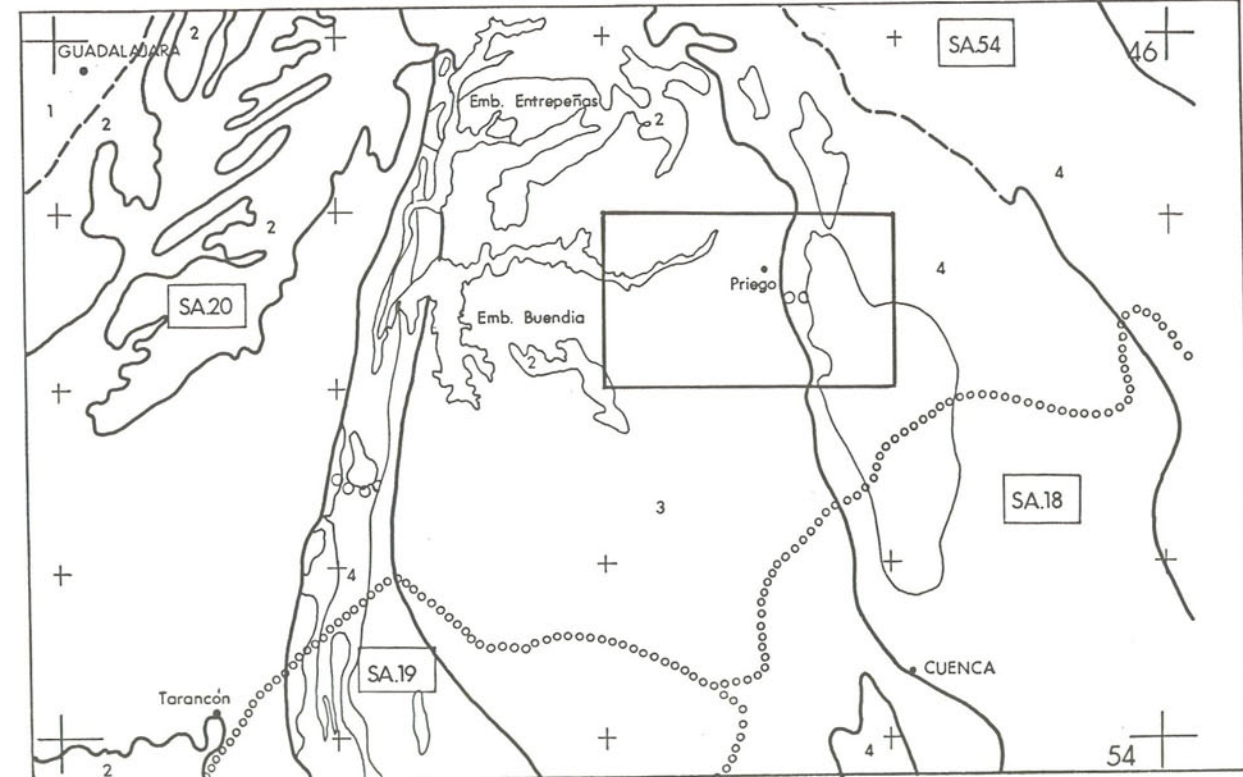
- Límite cerrado del sistema Priego-Cifuentes
- Dirección preferencial de flujo subterráneo
- Divisoria de aguas subterráneas
- Zona con artesianismos
- Manantial
- Sondeo
- Pozo
- Piezómetro
- Sondeos ENUSA
- 1: Octante / nº de Orden
- 2: Usos: A: Abastecimiento; R: Regadío
- 3: Caudal l/s
- 4: Redes de control



GASCUERÍA (586)

ESCALA 1:50.000

ESQUEMA HIDROGEOLOGICO REGIONAL



ESCALA 1:800.000

ACUIFEROS TERCARIOS

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

TERCIARIO DEPRESION INTERMEDIA

- 3: Permeabilidad media-baja. Generalmente por porosidad intergranular

ACUIFEROS MESOZOICOS

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

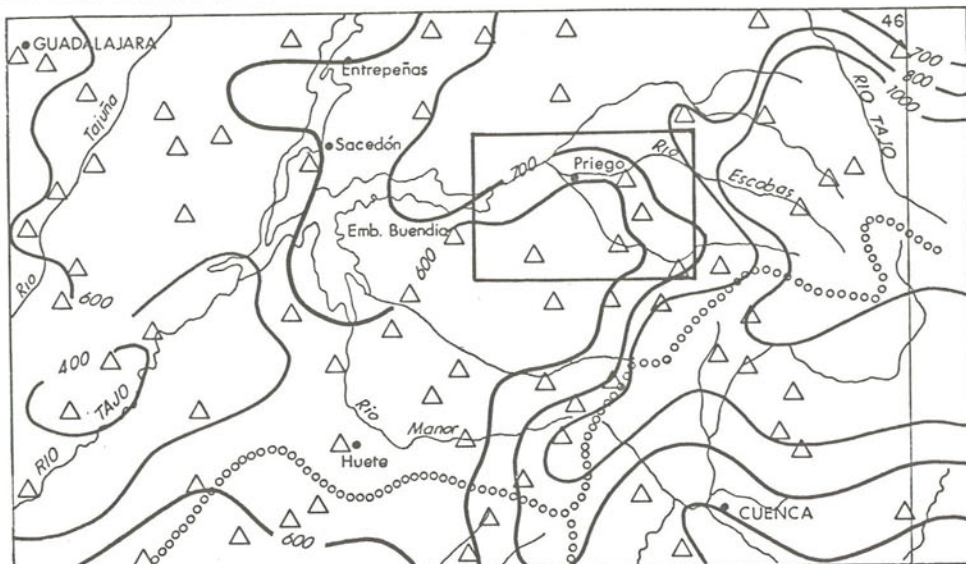
IMPERMEABLES

- Margas, arcillas, conglomerados. Permeabilidad baja

SIMBOLOS

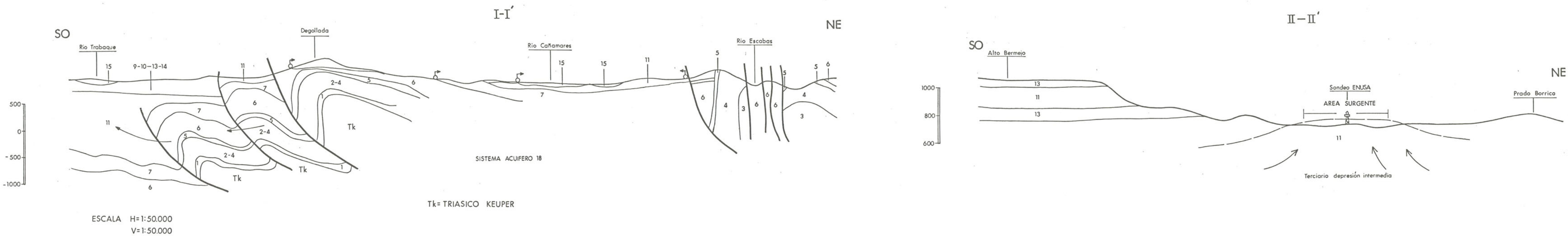
- Divisoria de aguas superficiales
- Divisoria de aguas subterráneas
- Número de sistema acuífero
- Límite cerrado de sistema acuífero
- Límite abierto de sistema acuífero
- Distribución de hojas 1:200.000
- Distribución de hojas 1:50.000
- Hoja 1:50.000 considerada

MAPA REGIONAL DE ISOYETAS MEDIAS



ESCALA 1:200.000

- Estaciones climatológicas
- Divisoria de cuencas hidrográficas
- Isoyeta media (1940-1985)
- Nº de hoja 1:200.000
- Hoja 1:50.000 considerada
- Límite de hoja 1:200.000



ESCALA H=1:50.000
V=1:50.000

Tk= TRIASICO KEUPER

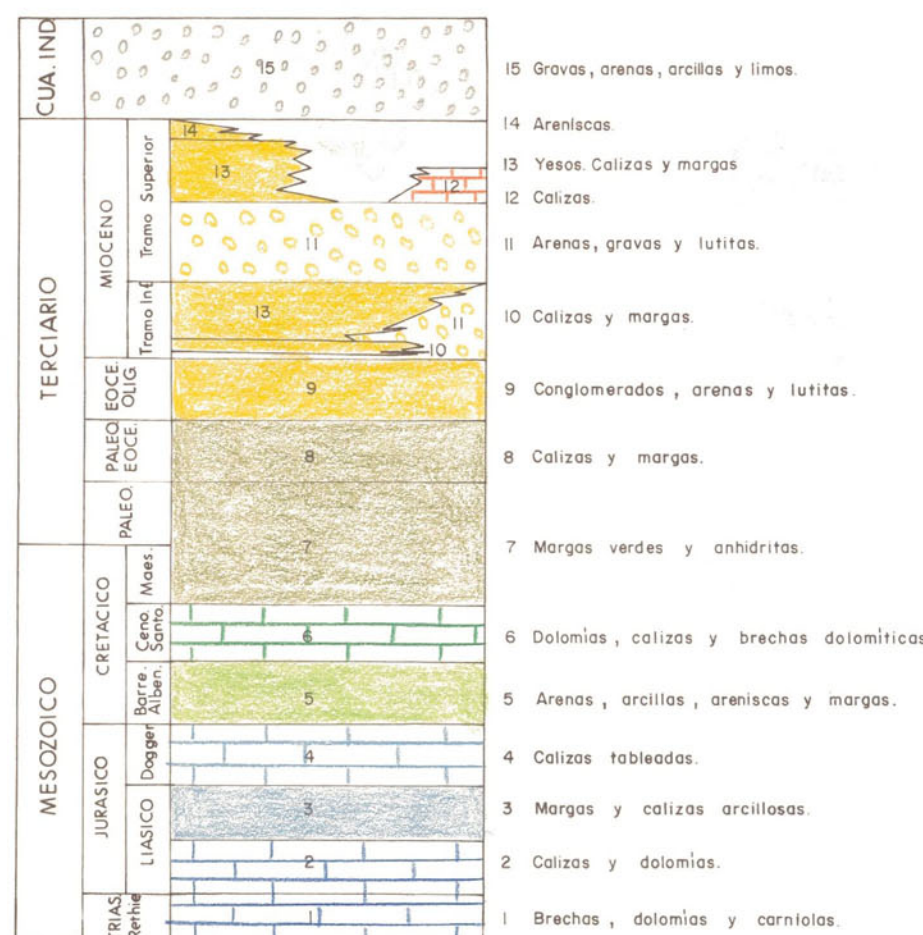
MAPA HIDROGEOLOGICO

E. 1:50.000

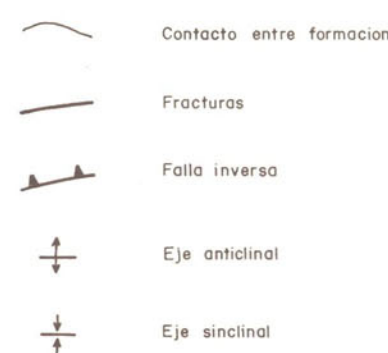
PRIEGO

563
23-22

LEYENDA LITOESTRATIGRAFICA

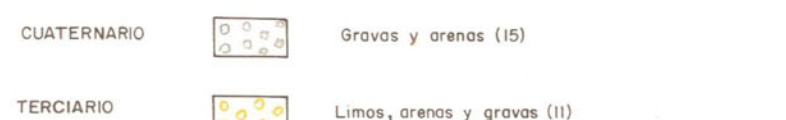


LEYENDA DE SIMBOLOS



LEYENDA HIDROGEOLOGICA

I FORMACIONES PERMEABLES GENERALMENTE NO CONSOLIDADAS



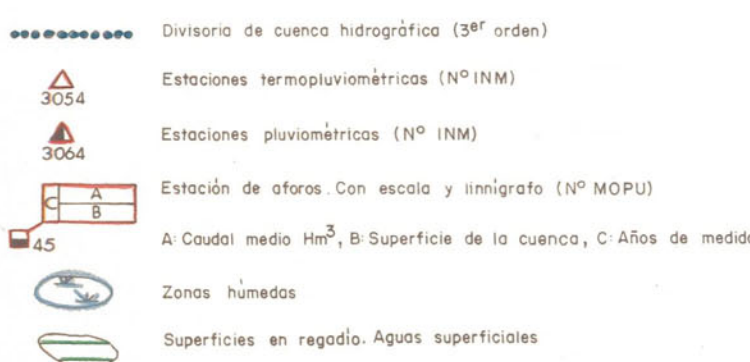
II FORMACIONES PERMEABLES POR FISURACIÓN Y KARSTIFICACIÓN



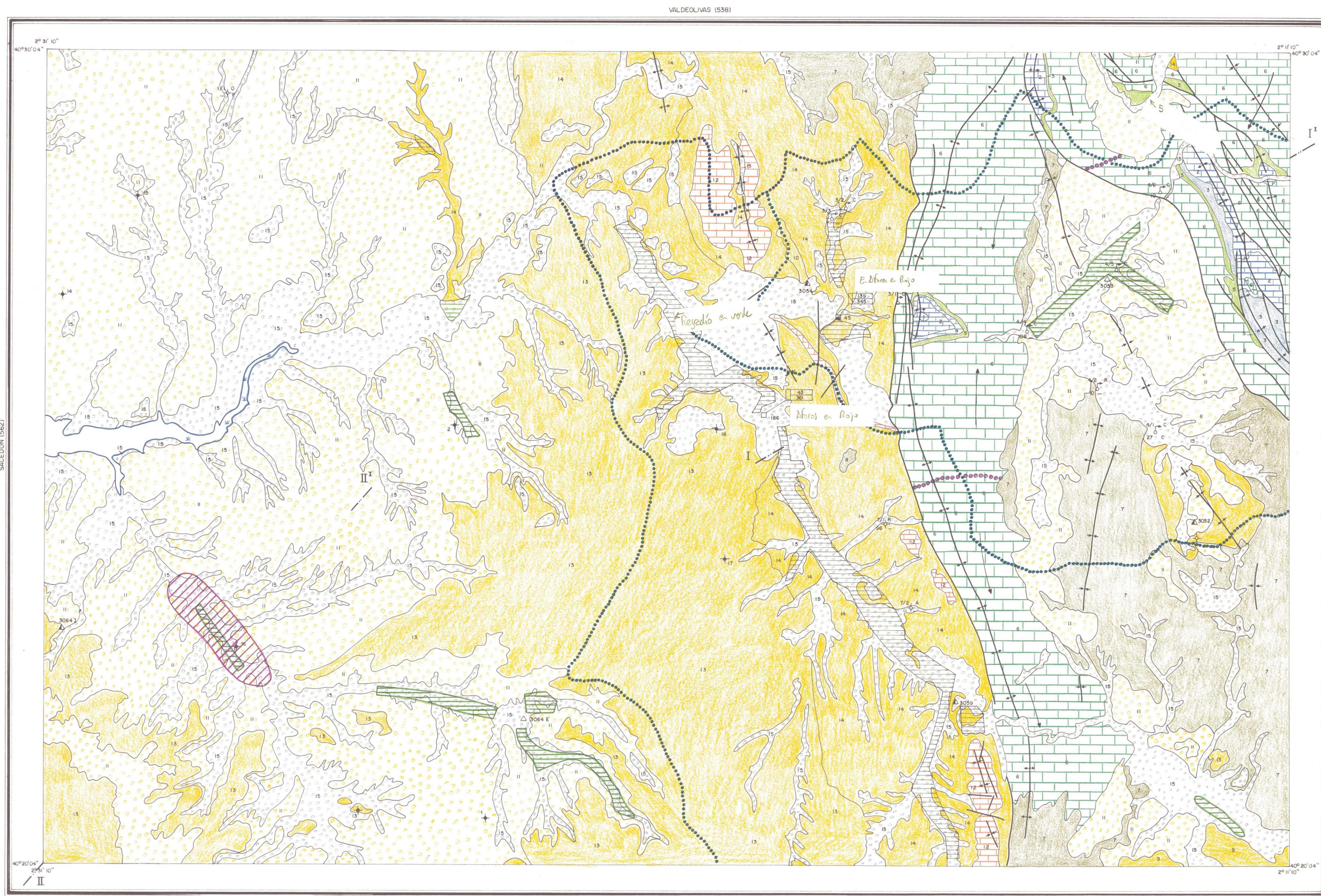
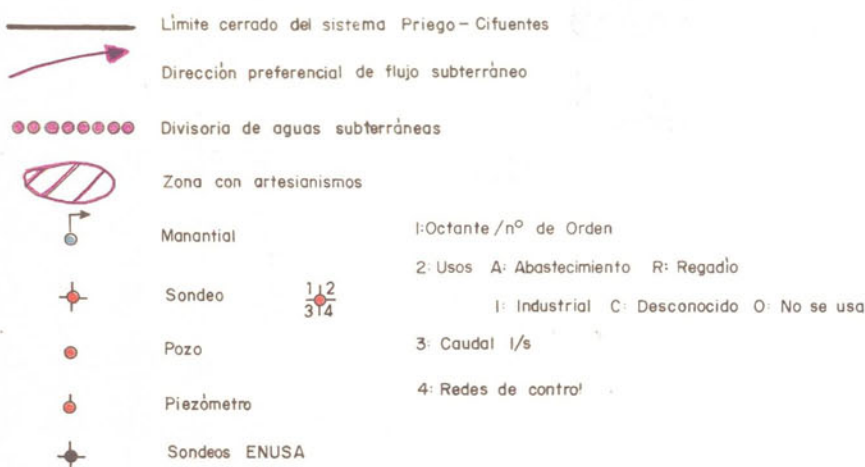
III FORMACIONES IMPERMEABLES O CON ACUIFEROS AISLADOS DE INTERES LOCAL



HIDROLOGIA



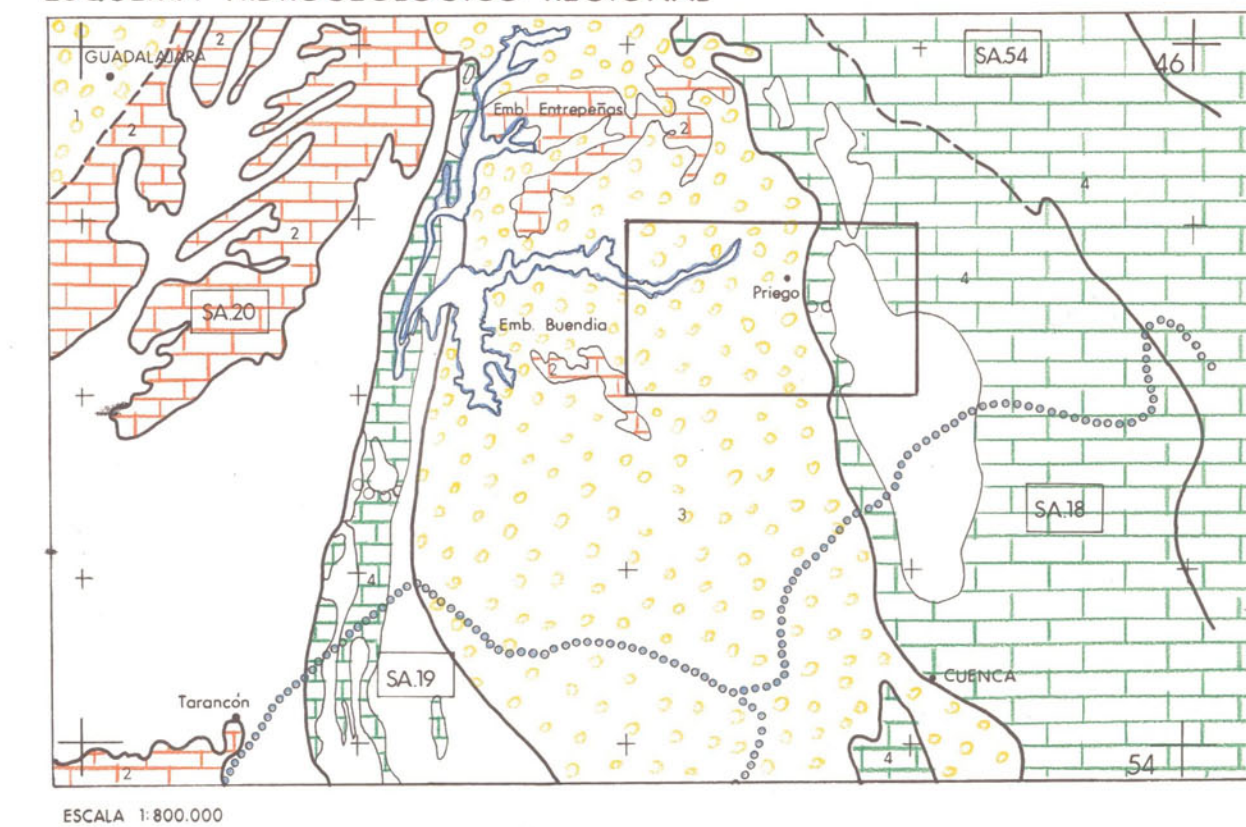
HIDROGEOLOGIA



GASQUEÑA (586)

ESCALA 1:50.000

ESQUEMA HIDROGEOLOGICO REGIONAL



ACUIFEROS TERCARIOS



TERCIARIO DEPRESION INTERMEDIA



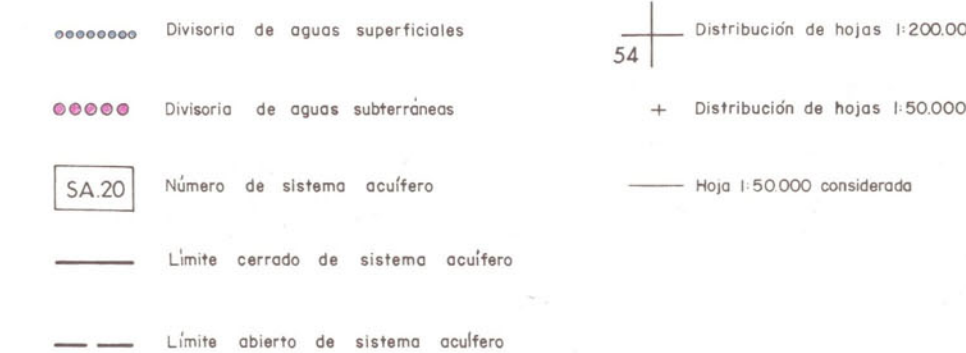
ACUIFEROS MESOZOICOS



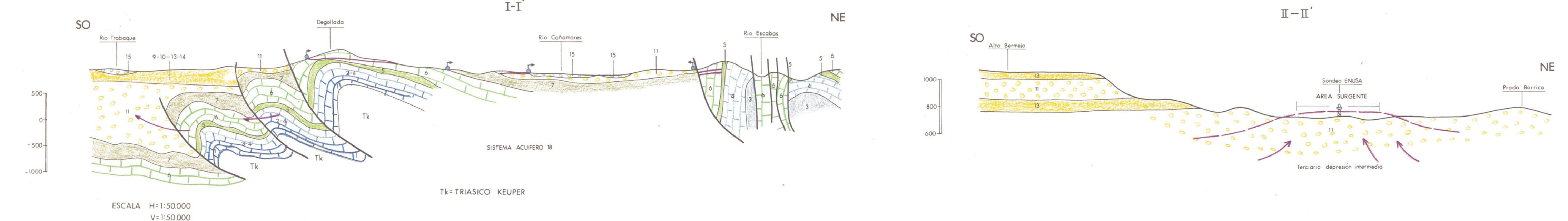
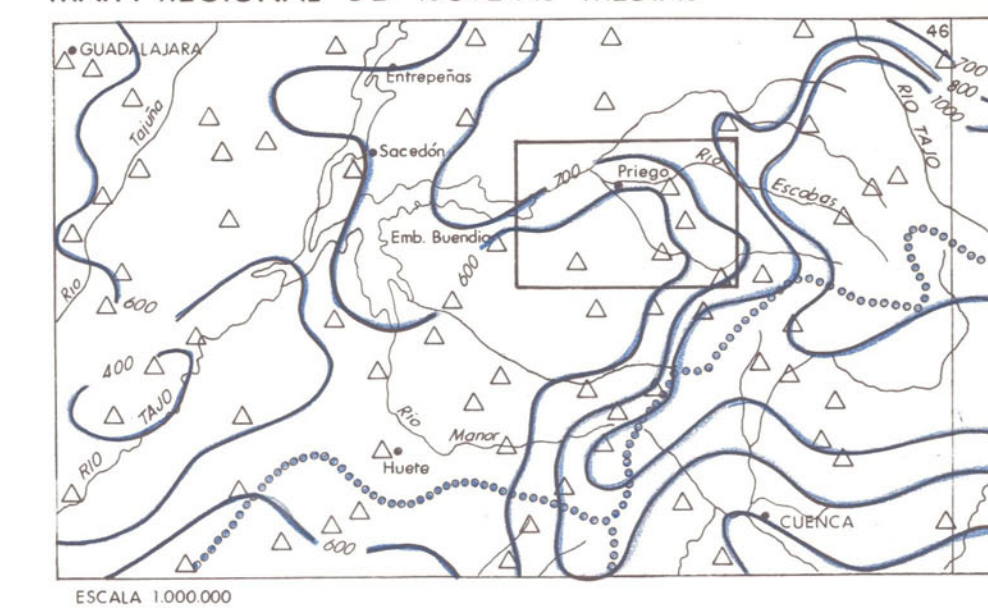
IMPERMEABLES



SIMBOLOS



MAPA REGIONAL DE ISOYETAS MEDIAS



ESCALA H=1:50.000
V=1:50.000

Tk= TRIASICO KEUPER