

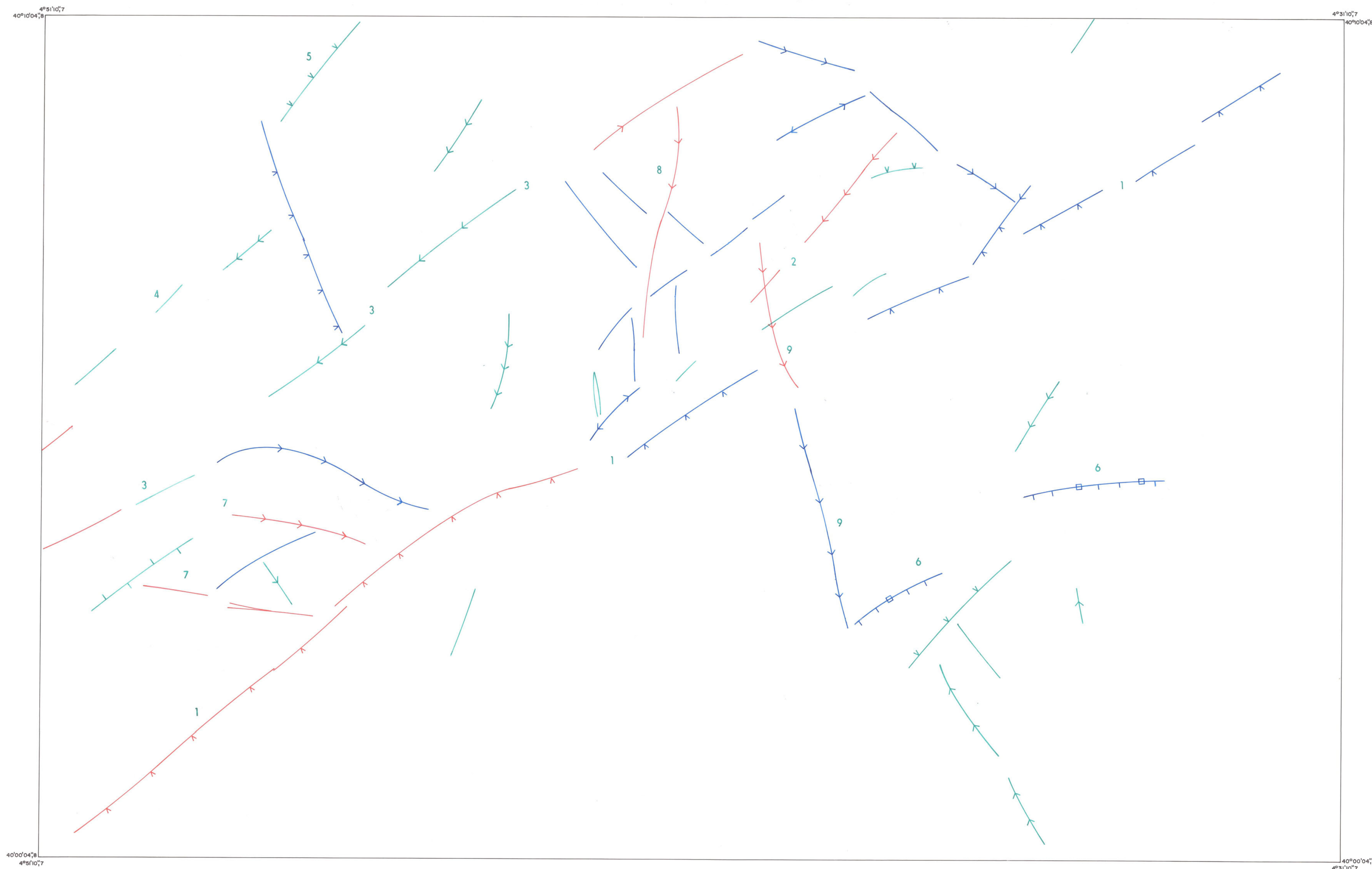
MAPA DE LINEAMIENTOS

ESCALA 1:50000

 Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

NAVAMORCUENDE

16-24
(602)



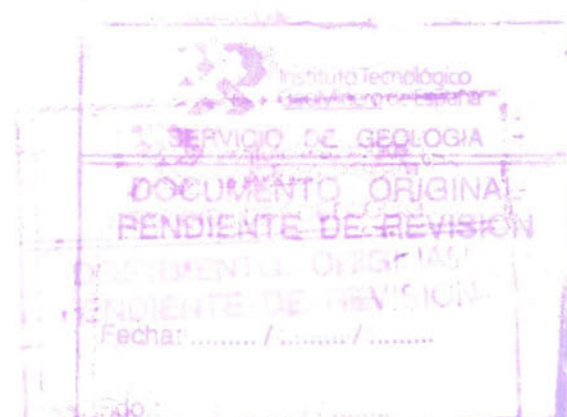
LEYENDA

SEGUN SU NOTORIEDAD

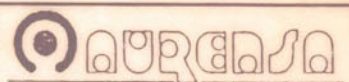
- Lineamientos de 1º orden
- Lineamientos de 2º orden
- Lineamientos de 3º orden

SEGUN SU EXPRESION MORFOLOGICA

-  Escarpes
-  Crestas, alineaciones de cumbres
-  Drenajes
-  Rupturas de pendientes
-  Rasgos de cultivos
-  Desconocida



[Handwritten signature]

 AUXILIAR DE RECURSOS Y ENERGIA, S.A.		DIBUJADO:
		FECHA:
PROYECTO:		FECHA: FEBRERO 1991 ESCALA: 1:50.000 PLANO Nº:
LINEAMIENTOS INTERPRETADOS DE IMAGENES LANDSAT. TM		

MAPA NEOTECTONICO
MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA
E. 1: 50.000

LEYENDA

TERCIAR. CUATERN.	HOLOCENO	2
	PLEISTOCENO	
	MIOCENO	1
	OLIGOCENO	
PRE-ORDOVICICO		

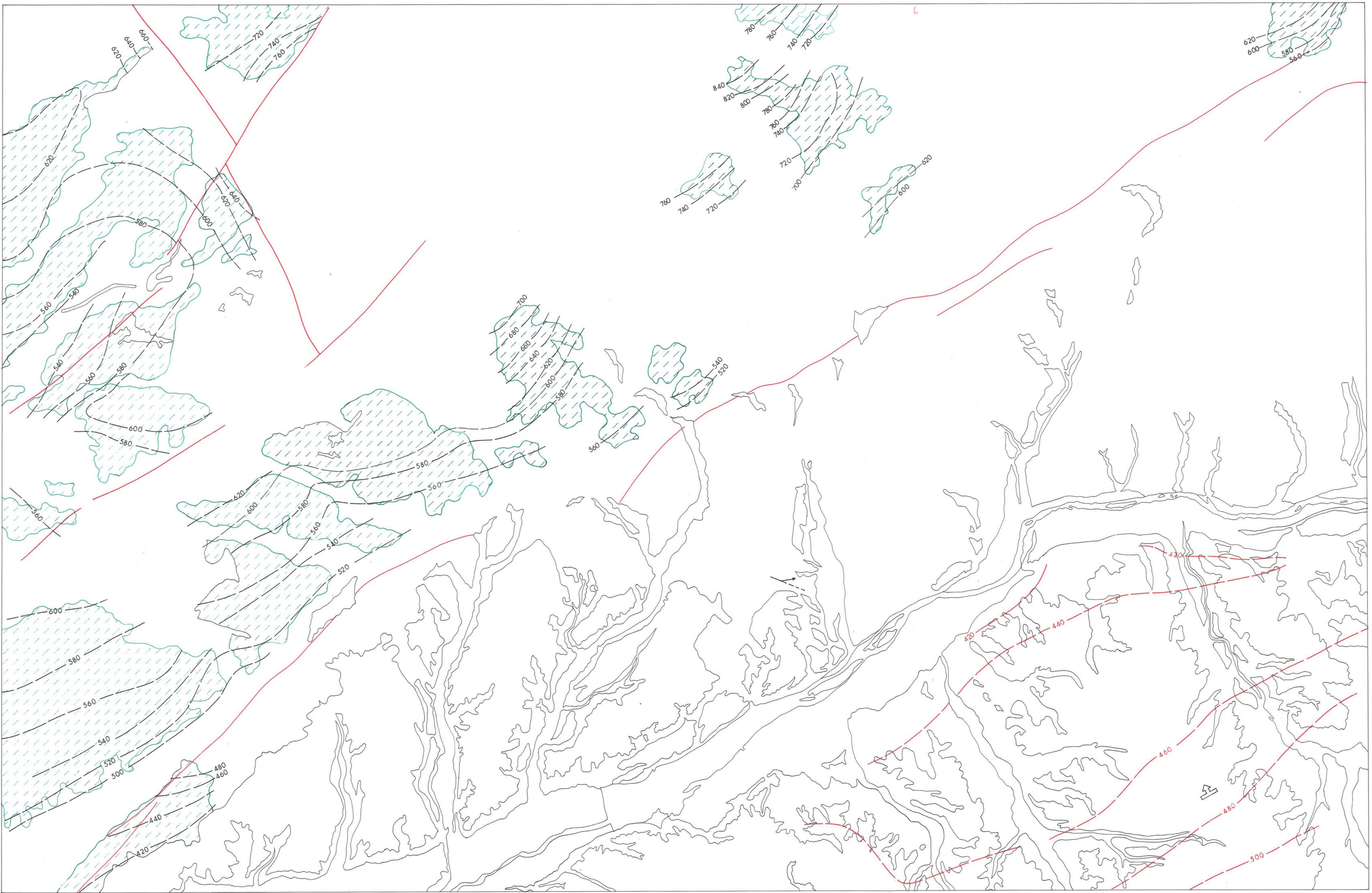
2 - Terrenos neotectónicos
1 - Terrenos anteneotectónicos

SIMBOLOGIA

- Superficie de erosión
- Isohipsa de la superficie de erosión
- Isohipsa de la terraza de + 80 m. del Tajo
- Fractura con probable actividad neotectónica
- Captura fluvial
- Basculamiento

COLORES

Negro : Anteneotectónico
Verde : Plioceno
Rojo : Cuaternario



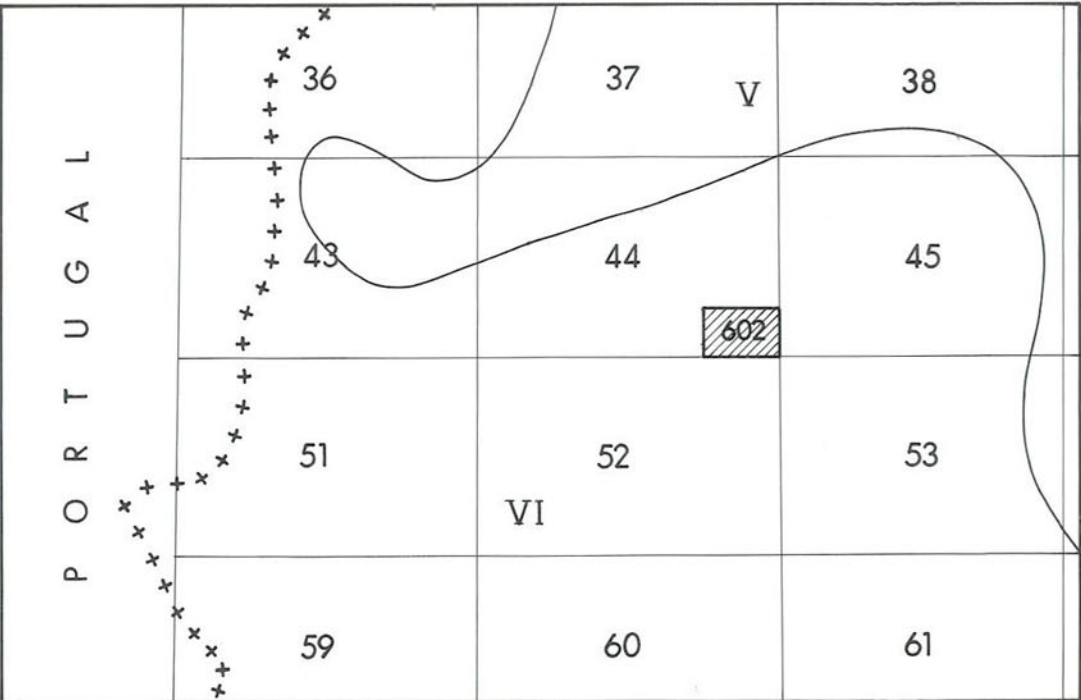
ESCALA 1:50.000

ESQUEMA NEOESTRUCTURAL



Escala 1:200.000

ESQUEMA DE ISOSISTAS



Escala 1: 4.000.000

- V Isosista máxima sentida
- 43 Cuadrícula hoja E. 1:200.000
- Situación de la hoja

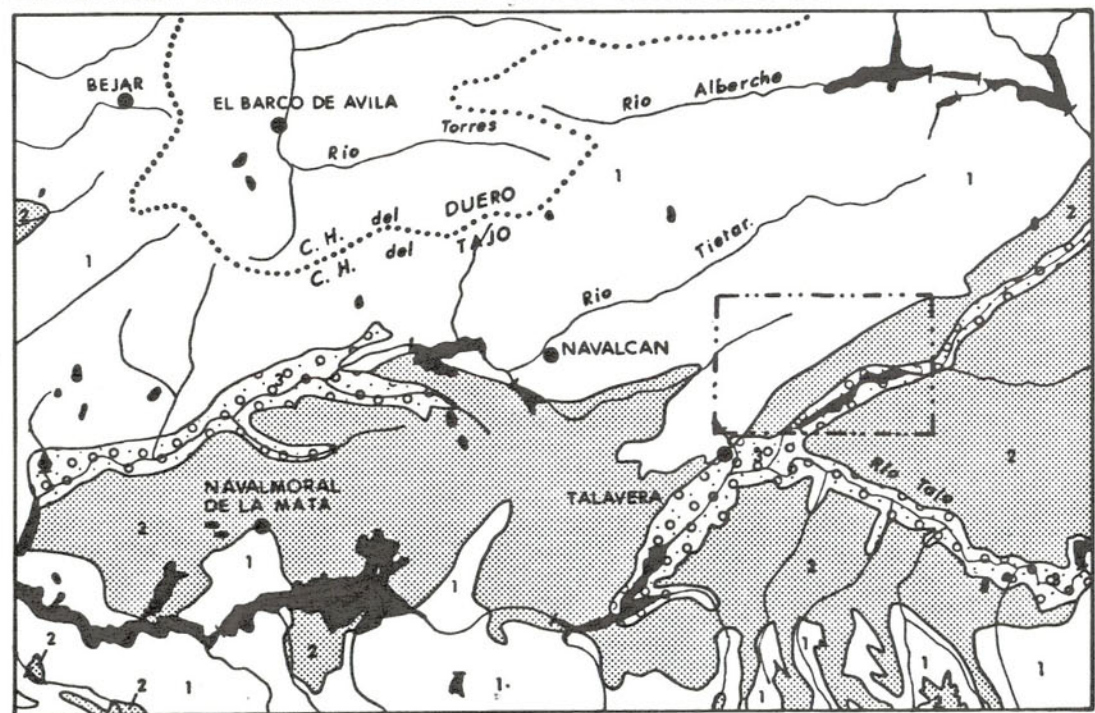
NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION: I.T.G.E. MADRID. 1.991
CONSULTOR: E.N. ADARO
AUTORES : MARQUES CALVO, L.A. (E.N. ADARO)
DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.T.G.E.
BELLIDO MULAS, F.

MAPA HIDROGEOLOGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

SOTILLO DE LA ADRADA (579)

ESQUEMA HIDROGEOLOGICO REGIONAL

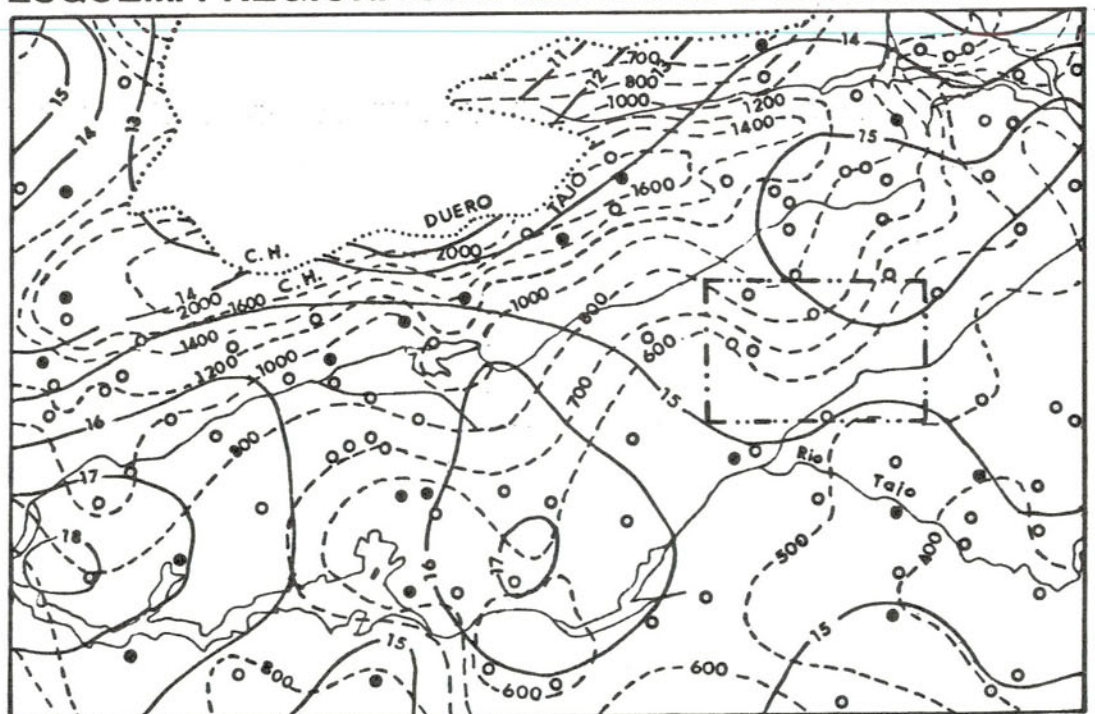


FUENTE: (Extraió del Mapa Hidrogeológico Nacional. Escala 1:1.000.000. I.T.G.E. 1991)

- Permeabilidad alta por porosidad intragranular
- Permeabilidad media-alta por porosidad intragranular
- Baja permeabilidad o impermeable

--- LIMITE DE HOJA 1:50.000

ESQUEMA REGIONAL DE ISOYETAS E ISOTERMAS



ESCALA 1:1.000.000 (Extraió de plan Hidrológico de la Cuenca del Tago. MOPU)

- ISOYETA ANUAL MEDIA (m.m) (PERIODO 1940/80).
- ISOTERMA ANUAL MEDIA (°C) (PERIODO 1940/80).
- LIMITE DE CUENCA
- ESTACION TERMOPLUVIOMETRICA
- ESTACION PLUVIOMETRICA
- HOJA 1:50.000 CONSIDERADA

LEYENDA HIDROGEOLOGICA



DESCRIPCION LITOLOGICA

- 6. Arenas, cantos, gravas y limos
- 5. Arenas, arcosas y limos con cantos y bloques
- 4. Metapelitas
- 3. Granitos y granitoides inhomogeneos alterados "limen granítico"
- 2. Granitos y granitoides inhomogeneos sanos sin alteración
- 1. Rocas filonianas, cuarzo, pórfidos y apilitas

PERMEABILIDAD

- A
- A₁
- C₁
- C₂
- C₃

PERMEABILIDAD

- A: Permeabilidad por porosidad intergranular.
- A₁: Formaciones generalmente extensas, muy permeables y productivas.
- C: Formaciones de baja permeabilidad o impermeables.
- C₁: Formaciones generalmente impermeables o de muy baja permeabilidad, que pueden albergar a acuíferos superficiales por alteración ó fisuración, en general poco extensos y de baja productividad, aunque pueden tener localmente gran interés.

SIGNOS CONVENCIONALES

HIDROLOGIA-METEOROLOGIA

- Divisoria de aguas, 2º orden
- Divisoria de aguas, 3º orden
- Curso de agua perenne
- Curso de agua estacional
- Zona húmeda
- Embalse
- Canales
- Zona de regadío (aguas superficiales)
- Estación de aforos (Escala/Limnigrato)
- Estación pluviométrica (Nº del Instituto Nacional de Meteorología)

HIDROGEOLOGIA

- Límite de unidad o formación acuífera abierta
- Límite de unidad o formación acuífera cerrada
- Dirección preferencial de flujo subterráneo

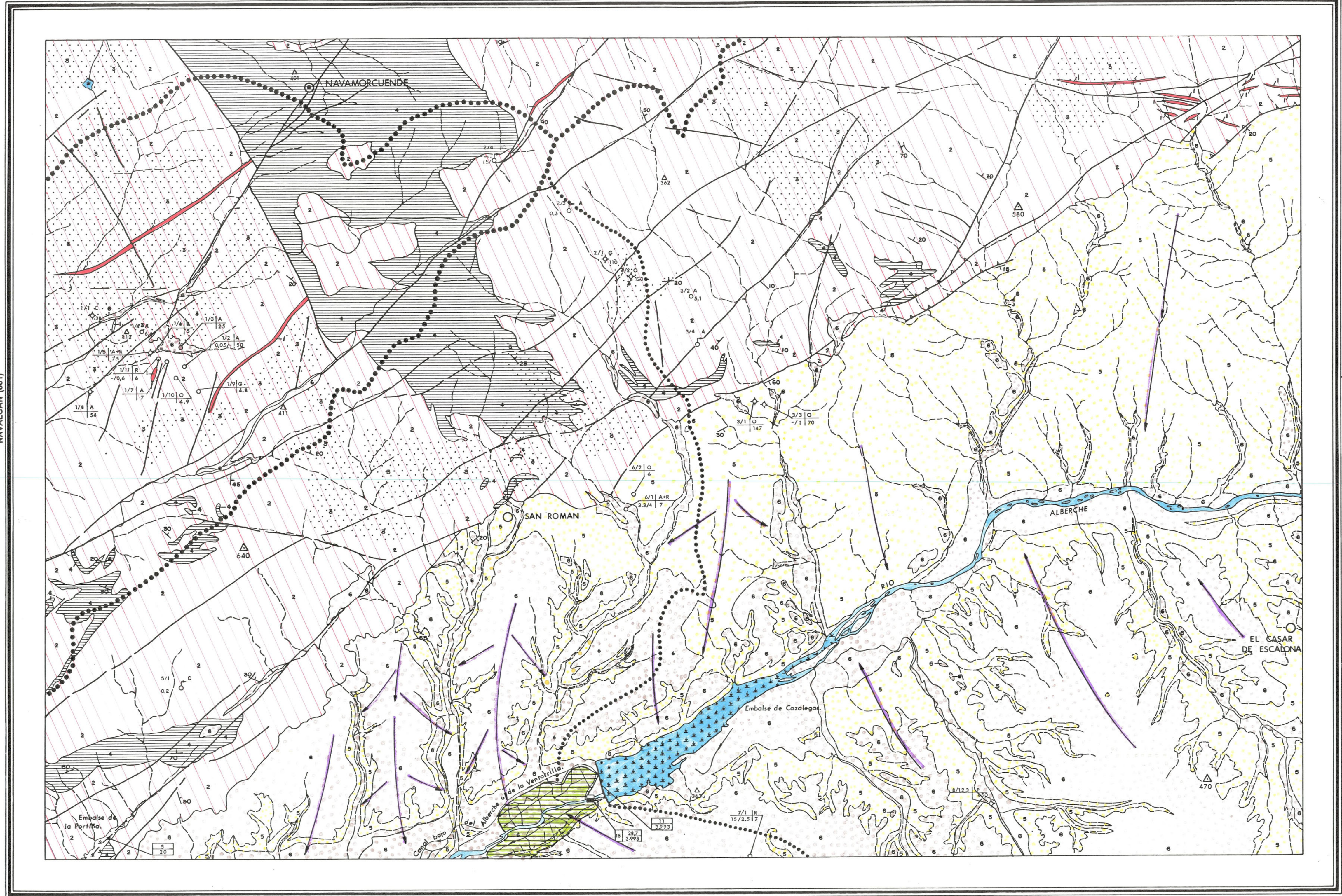
- 1. Nº de octante / Nº de orden I.T.G.E.
- 2. Usos
- 3. Nivel Piezométrico (m) / Caudal (l/seg)
- 4. Profundidad de la Obra (m)

GEOLOGIA

- Falla
- Falla supuesta
- Falla inversa con indicación de labio hundido
- Estratificación; cantidad de buzamiento

TOPONIMIA

- Núcleo urbano principal
- Núcleo urbano
- Vértice Geodésico (M.S.N.M.)

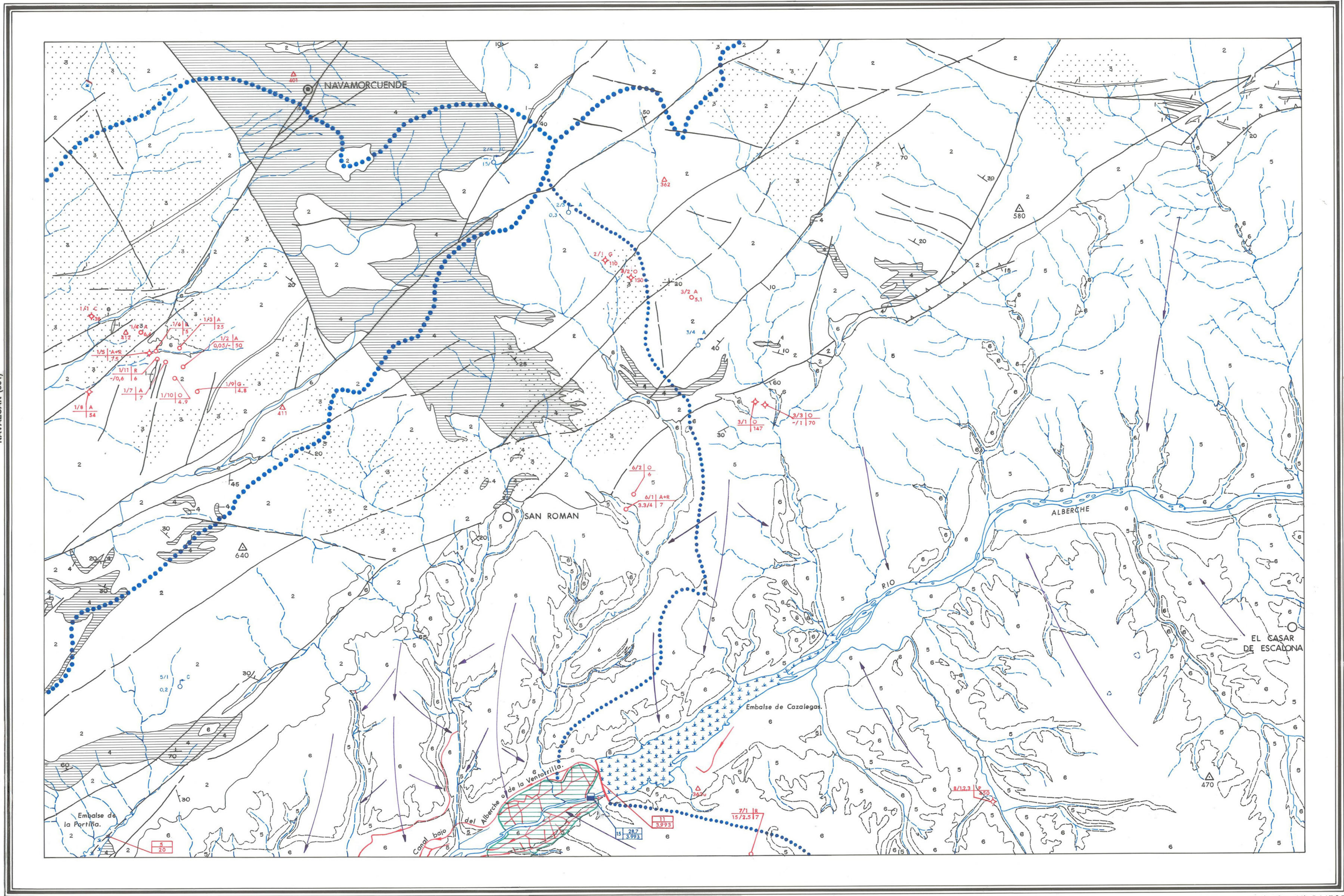


Normas, Dirección y Supervisión Del I.T.G.E.
Año de realización de la Cartografía Hidrogeológica 1991.
AUTOR: Eduardo L. Contreras. INGENISA.
SUPERVISION: Juan Carlos Rubio Campos. I.T.G.E.

MAPA HIDROGEOLOGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

SOTILLO DE LA ADRADA (579)



Normas, Dirección y Supervisión Del I.T.G.E.
Año de realización de la Cartografía Hidrogeológica 1991.
AUTOR: Eduardo L. Contreras, INGENIERO.
SUPERVISOR: Juan Carlos Rubio Campos, I.T.G.E.

LEYENDA HIDROGEOLOGICA

CUATERNARIO INDIFERENCIADO		6
TERCIARIO	PALEOGENO	5
	MIOCENO	
	OIGOCENO	
PREORDOVICICO		4

2	3
---	---

1

DESCRIPCION LITOLOGICA

6. Arenas, cantos, gravas y limos
5. Arenas, arcillas y limos con cantos y bloques
4. Metapelitas
3. Granitos y granitoides inhomogeneos alterados "Usm granítico"
2. Granitos y granitoides inhomogeneos sanos sin alteración
1. Rocas filonianas, cuarzo, pórfidos y apiladas

PERMEABILIDAD

- A
A
C
C
C
C

PERMEABILIDAD

- A: Permeabilidad por porosidad intergranular.
A: Formaciones generalmente extensas, muy permeables y productivas.
C: Formaciones de baja permeabilidad o impermeables.
C: Formaciones generalmente impermeables o de muy baja permeabilidad, que pueden albergar a acuíferos superficiales por alteración ó fisuración, en general poco extensos y de baja productividad, aunque pueden tener localmente gran interes.

SIGNOS CONVENCIONALES

HIDROLOGIA-METEOROLOGIA

- Divisoria de aguas, 2º orden
 - Divisoria de aguas, 3º orden
 - Curso de agua perenne
 - Curso de agua estacional
 - Zona húmeda
 - Embalse
 - Canales
 - Zona de regadío (aguas superficiales)
 - Estación de aflor (Escala/Umnigrafo)
 - Nº del M.O.P.T.
 - Estación pluviométrica (Nº del Instituto Nacional de Meteorología)
- | |
|---------------------------------|
| CAPACIDAD Hm³ |
| SUPERFICIE CUENCA RECEPCION Km² |
-
- | |
|-----------------------|
| a: Años de medida |
| CAUDAL MEDIO m³/s |
| SUPERFICIE CUENCA Km² |

HIDROGEOLOGIA

- Límite de unidad o formación acuífera abierta
- Límite de unidad o formación acuífera cerrada
- Dirección preferencial de flujo subterráneo

- Nº de octante / Nº de orden I.T.G.E.
- Usos
A. Abastecimiento
C. Desconocido
O. No se usa
G. Ganadería
P. Piezometro
- Nivel Piezométrico (m) / Caudal (l/seg)
- Profundidad de la Obra (m)

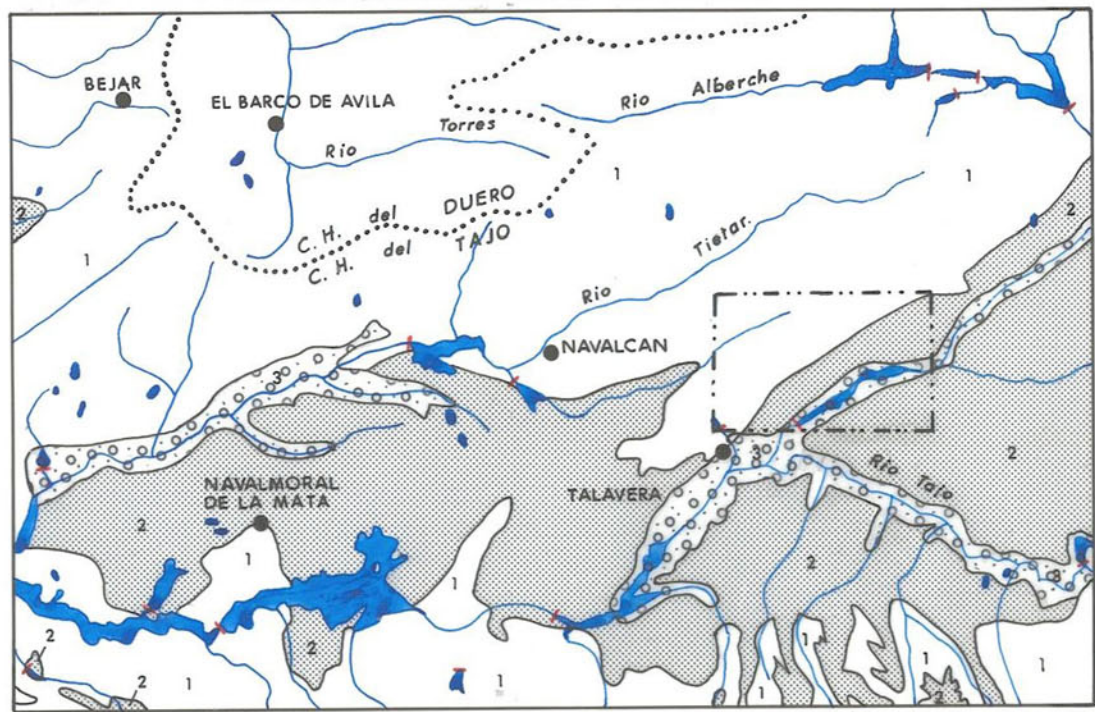
GEOLOGIA

- Falla
- Falla supuesta
- Falla inversa con indicación de labio hundido
- Estratificación, cantidad de buzamiento

TOponimia

- Núcleo urbano principal
- Núcleo urbano

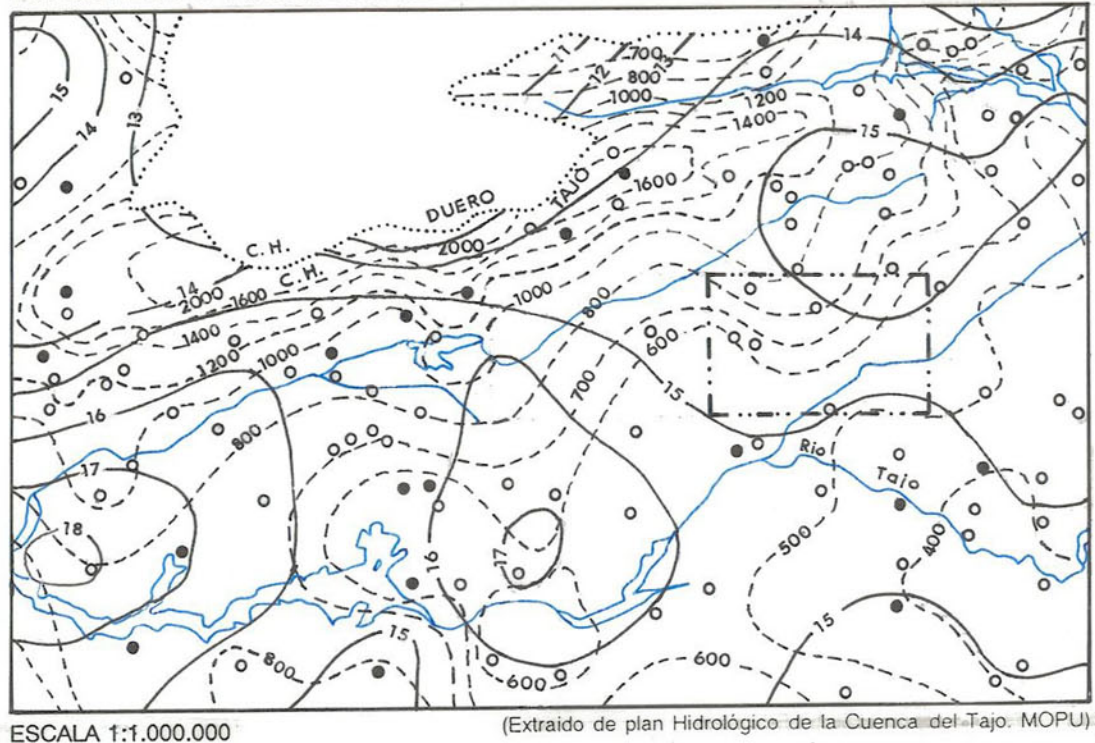
ESQUEMA HIDROGEOLOGICO REGIONAL



FUENTE: (Extraído del Mapa Hidrogeológico Nacional. Escala 1:1.000.000. I.T.G.E. 1991)

- Permeabilidad alta por porosidad intragranular
- Permeabilidad media-alta por porosidad intragranular
- Baja permeabilidad o impermeable
- LÍMITE DE HOJA 1:50.000

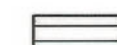
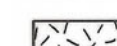
ESQUEMA REGIONAL DE ISOYETAS E ISOTERMAS



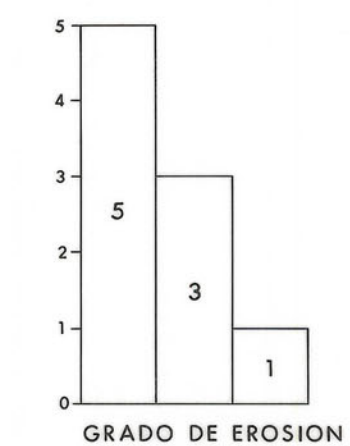
- ISOYETA ANUAL MEDIA (m.m) (PERIODO 1940/80).
- ISOTERMA ANUAL MEDIA (°C) (PERIODO 1940/80).
- LÍMITE DE CUENCA
- ESTACION TERMOPLUVIOMETRICA
- ESTACION PLUVIOMETRICA
- HOJA 1:50.000 CONSIDERADA



LEYENDA

-  RANGO 5
-  RANGO 4
-  RANGO 3
-  RANGO 2
-  RANGO 1

RELACION: PENDIENTE + LITOLOGIA



ESQUEMA DE SITUACION

HOJA 44 (1:200.000)		601 (15-24)	602 (16-24)
		NAVALCAN	NAVAMORCUENDE
624 (13-25)	625 (14-25)	626 (15-25)	
NAVALMORAL DE LA MATA	LAGARTERA	CALERA Y CHOZAS	

Escala 1/1000.000

HOJA 52 (1:200.000)

HOJA Nº 44 AVILA DE LOS CABALLEROS

HOJA Nº 52 TALAVERA DE LA REINA

MAPA DE EROSION PROSPECTIVA

DIONISIO MARTIN HERRERO (INTECSA)