

MAPA HIDROGEOLOGICO
MAPA GEOLOGICO NACIONAL (MAGNA.)
Escala 1: 50.000

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

MONTIJO

776
10-31

VILLAR DEL REY (751)

PERIODO	CATEGORIA	COLUMNA	DESCRIPCION LITOLOGICA	PERMEABILIDAD
CUATERNARIO	HOLOCENO	8	8-DEPOSITOS DE VERTIENTES, GLACIS (ARCILLAS Y GRAVAS).	A ₂
		7	7-ALUVIAL RECIENTE (GRAVAS, ARENAS Y LIMOS)	A ₁
TERCIARIO	PLEISTOCENO	6	6-TERRAZAS FLUVIALES (GRAVAS ARENAS Y LIMOS)	A ₂
		5	5-GRAVAS, ARENAS Y LIMOS ROJIZOS.	B ₂
	MIOCENO	4	4-CALIZAS LACUSTRE	A ₂
		3	3-ARENISCAS Y CONGLOMERADOS, GRAVAS, ARENAS Y LOCALMENTE ARCILLAS.	C ₂
PALEOZOICO	CAMBRICO Y PRECAMBRICO	2	2-ARCILLAS ROJAS ARENOSAS	C ₁
		1a	1a-ARENISCAS Y CALIZAS DOLOMITICAS MARMORIZADAS.	C ₂
		1	1-PIZARRAS LIMOSAS.	C ₁
		1b	1b-CUARCITAS BLANCAS.	C ₂
		1	1-ESQUITOS.	C ₂

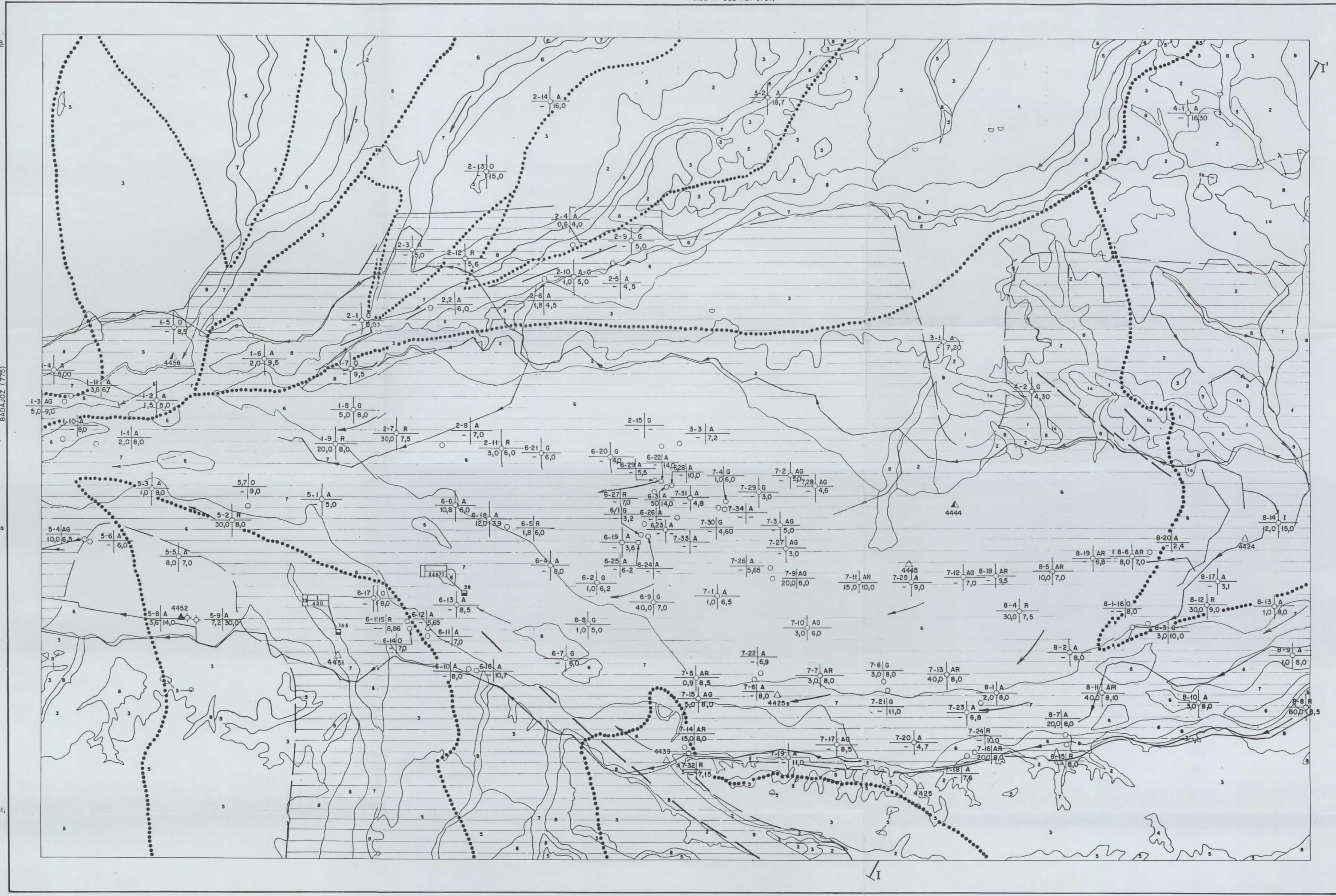
ROCAS IGNEAS
λ GRANITO PORFIDICO.

PERMEABILIDAD
A - PERMEABILIDAD POR POROSIDAD INTERGRANULAR
A₁: Formaciones generalmente extensas, muy permeables y productivas.
A₂: Formaciones extensas, discontinuas y locales de permeabilidad y producción moderadas. (No excluyen la existencia en profundidad de otras formaciones mas productivas).
B - PERMEABILIDAD POR FISURACION/KARSTIFICACION
B₂: Formaciones discontinuas y locales de permeabilidad y producción moderadas.
C - FORMACIONES DE BAJA PERMEABILIDAD O IMPERMEABLES
C₁: Formaciones en general de baja permeabilidad
C₂: Formaciones generalmente impermeables o de muy baja permeabilidad; (pueden albergar acuíferos superficiales por alteración o fisuración, en general poco extensos y de baja productividad, aunque p. ser de local interés).

HIDROLOGIA - METEOROLOGIA
Divisoria de Cuenca Hidrográfica de 2º orden
Divisoria de Cuenca Hidrográfica de 3º orden
Canales principales y trasvases
Estación pluviométrica (Nº del I.N. de Meteorología)
Estación termopluviométrica
Estación completa
Estación de aforos (con escala) 165 (Nº del MOPU)
Zonas de regadío con aguas superficiales

HIDROGEOLOGIA
Dirección preferencial del flujo subterráneo
Pozo
Sondeo
Balsa

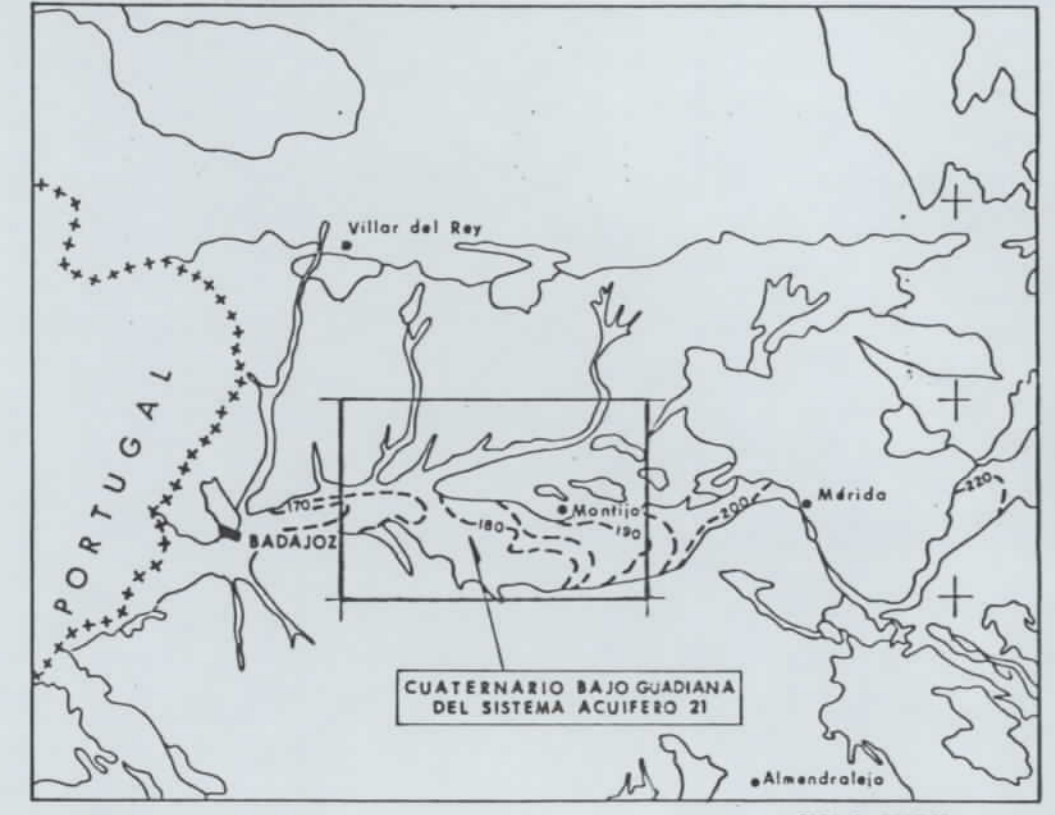
GEOLOGIA
Falla supuesta
Sinclinal
Contacto entre formaciones



ALMENDRALEJO (802)
ESCALA 1: 50.000

NORMAS DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.T.G.E.
(Realización de la Cartografía Hidrogeológica (1990/91))
AUTOR | G. Martín Zuhiga (E. N. ADARO)
SUPERVISION | J. C. Rubio Campos (I.T.G.E.)

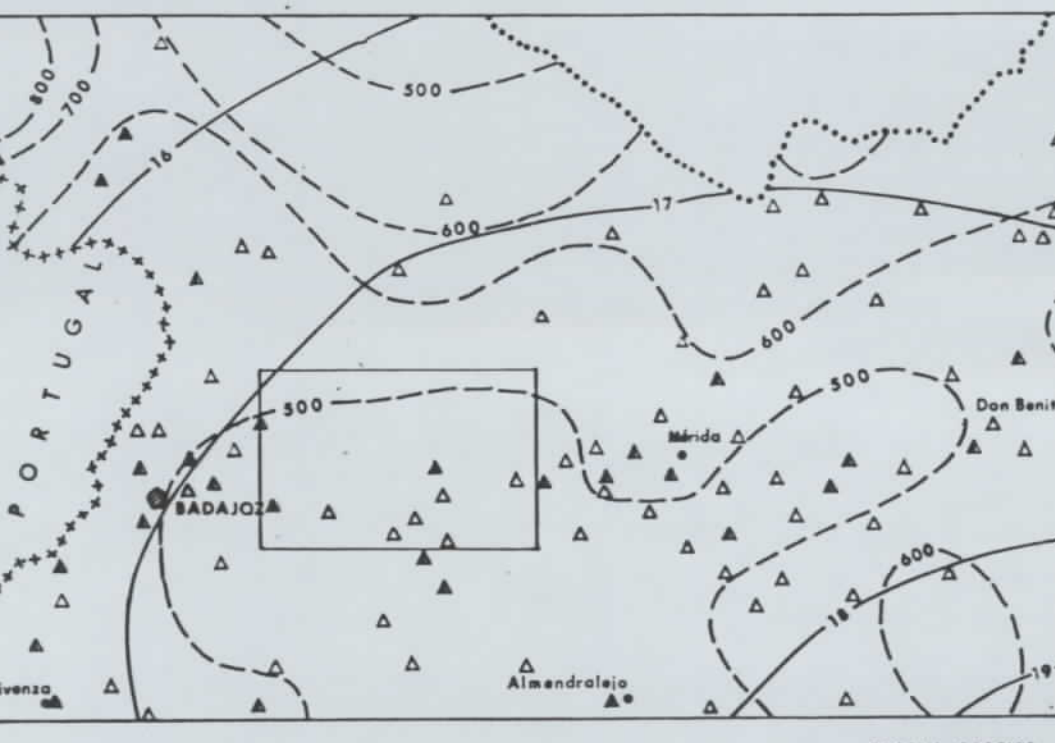
ESQUEMA HIDROGEOLOGICO REGIONAL



LEYENDA
CUATERNARIO
Gravas, arenas y limos. Sistema acuífero nº21
Permeabilidad alta-media por porosidad intergranular
PLIOCENARIO-TERCIARIO
Arenas, limos, arcillas y margas. Sistema acuífero nº21
Permeabilidad media-baja por porosidad intergranular
PALEOZOICO
Pizarras y cuarcitas
Permeabilidad de las cuarcitas media-baja por fisuración
ROCAS-INTRUSIVAS
Granitos
Permeabilidad baja asociada a fisuración

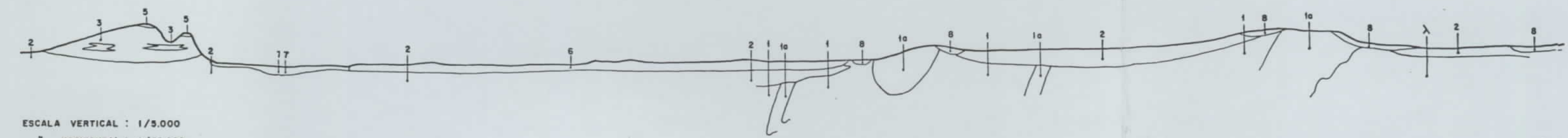
SIMBOLOGIA
Curvas isopneumáticas (m.s.n.m.) 1989
Límite hoja 1:50.000 considerado
Límite hoja 1:50.000

MAPA REGIONAL DE ISOYETAS E ISOTERMAS



Estación pluviométrica
Estación termopluviométrica
Estación meteorológica completa
Isoyeta anual media (mm) (período 1940/80)
Isoyeta anual media (°C) (período 1940/80)
Límite de cuenca
Límite de hoja estudiada

CORTE I-I



ESCALA VERTICAL : 1/5.000
HORIZONTAL : 1/50.000

MAPA NEOTECTONICO

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1:50.000



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

MONTIJO

776
10-31

VILLAR DEL REY (751)

LEYENDA

TERCIARIO CUATERNARIO	HOLOCENO	4
	PLEISTOCENO	3
	PLIOCENO	2
	MIOCENO	1

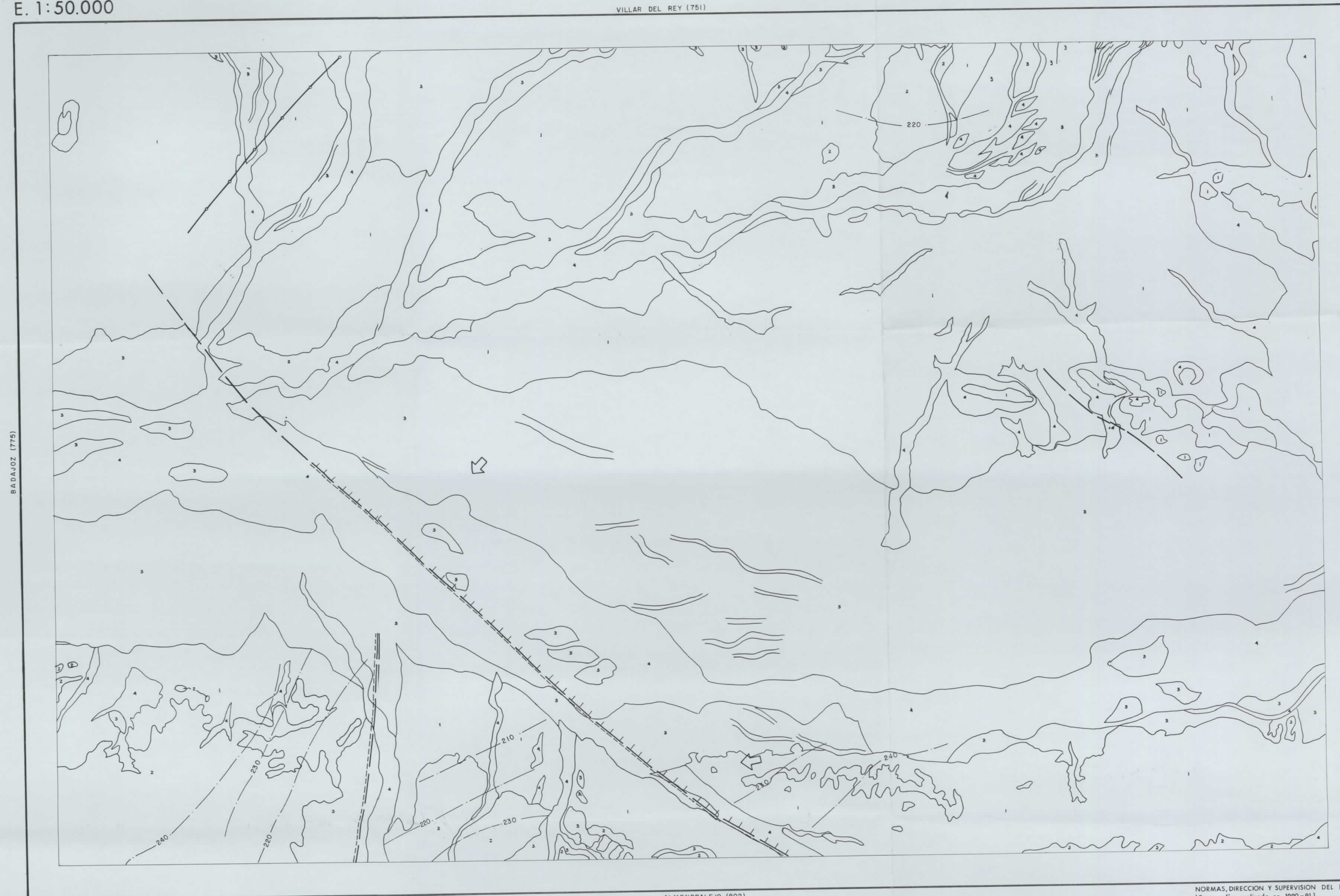
SIMBOLOGIA

- Falla con expresión morfológica
- Falla con posible actividad en época neotectónica e indicación de bloque hundido
- Bosculamiento probable

OTROS DATOS

- Anomalia geomorfológica lineal
- Techo de pie de monte (Rafio)
- Isolipsa en techo de pie de monte

BADAJÓZ (775)



ALMENDRALEJO (802)

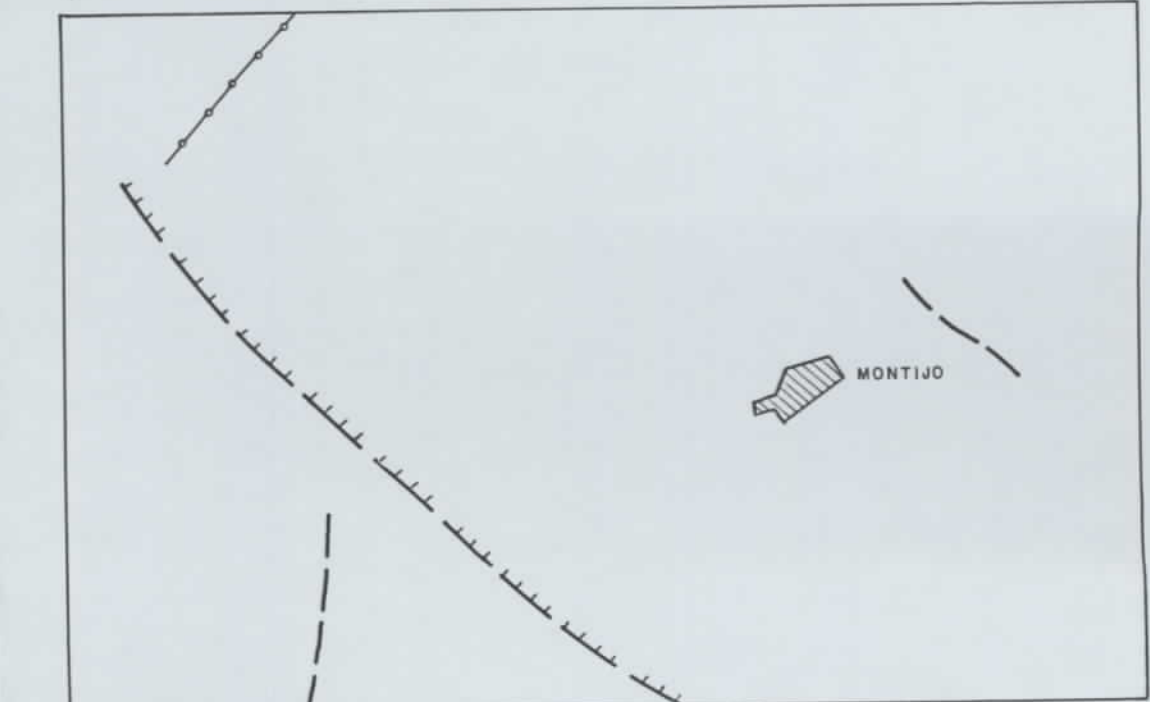
1:000m 0 1 2 3 4 5 km

ESCALA 1:50.000

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.T.G.E.
(Cartografía realizada en 1990-91)

AUTORES: F. Moreno Serrano
DIRECCION Y SUPERVISION: V. Gubelán López (I.T.G.E.)
J. Fernández Gianetti (I.T.G.E.)

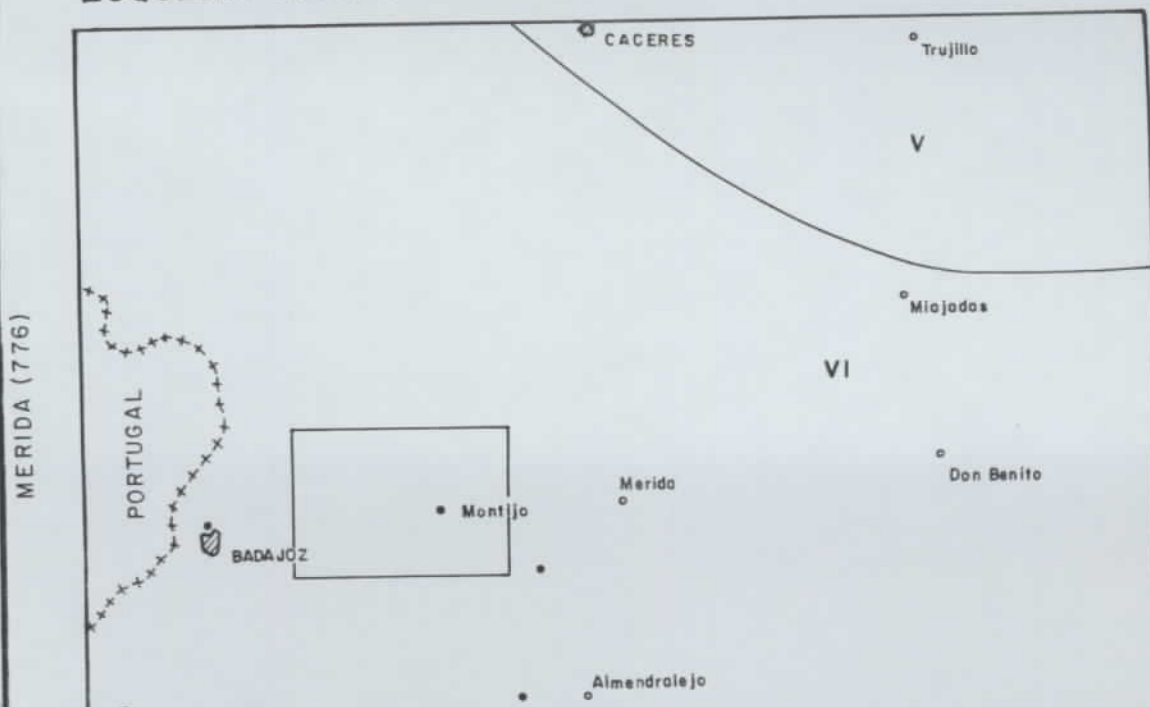
ESQUEMA NEOTECTONICO



Escala 1:200.000

- Accidentes con posible actividad en época neotectónica
- Anomalia geomorfológica lineal

ESQUEMA SISMOLOGICO REGIONAL



Escala 1:1.000.000

- VI Intensidad máxima sentida
- Epicentro
- Isosista