

MAPA DE LINEAMIENTOS

MAPA GEOLOGICO NACIONAL (MAGNA)

E. 1:50.000



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ALCAÑIZ

469

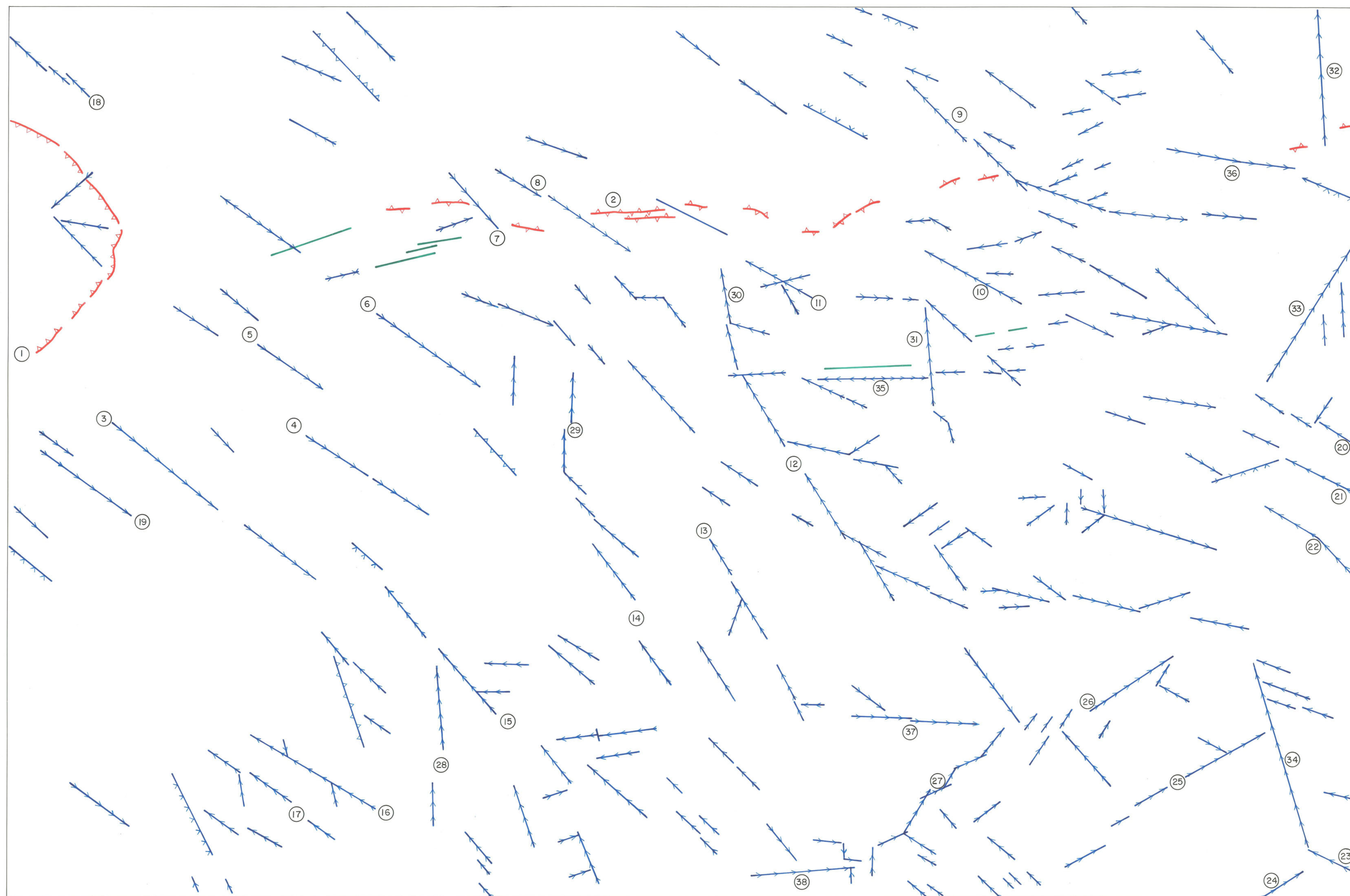
30-18

LEYENDA

- Escarpes, ya sean de terraza, acantilado, superficies estructurales, etc.
- Crestas. Alineamiento de crestas
- Drenajes
- Ruptura de pendiente
- Lineamientos sin significación conocida

ORDENES DE LOS LINEAMIENTOS

- 1º orden : en rojo
- 2º orden : en azul
- 3º orden : en verde



Mapa realizado a partir de imágenes
LANDSAT THEMATIC MAPPER en
bandas 3, 4 y 5 y color



ESCALA 1:50.000

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL ITGE
CARTOGRAFIA REALIZADA EN 1.993
AUTOR: J.J. NAVARRO JULI (C.G.S.)
DIRECCION Y SUPERVISION:
A. ROBADOR MORENO (ITGE)

E. 1: 50.000

CASPE (442)

LEYENDA

UNIDADES CARTOGRAFICAS

CUATERNARIO	HOLOCENO	2		
	PLEISTOCENO			
TERCIARIO	PALEOCENO	OLIGOCENO	CHATTIENSE	1
	PALEOCENO	THANETIENSE		

- 2.- Terrenos neotectónicos: Depósitos aluviales, endorréicos, coluviales, poligénicos y de fondo de valle
- 1.- Terrenos anteneotectónicos: Arcillas y areniscas en paleocanales. Niveles de calizas

SIMBOLOS

Estratigráficos

--- Contacto discordante

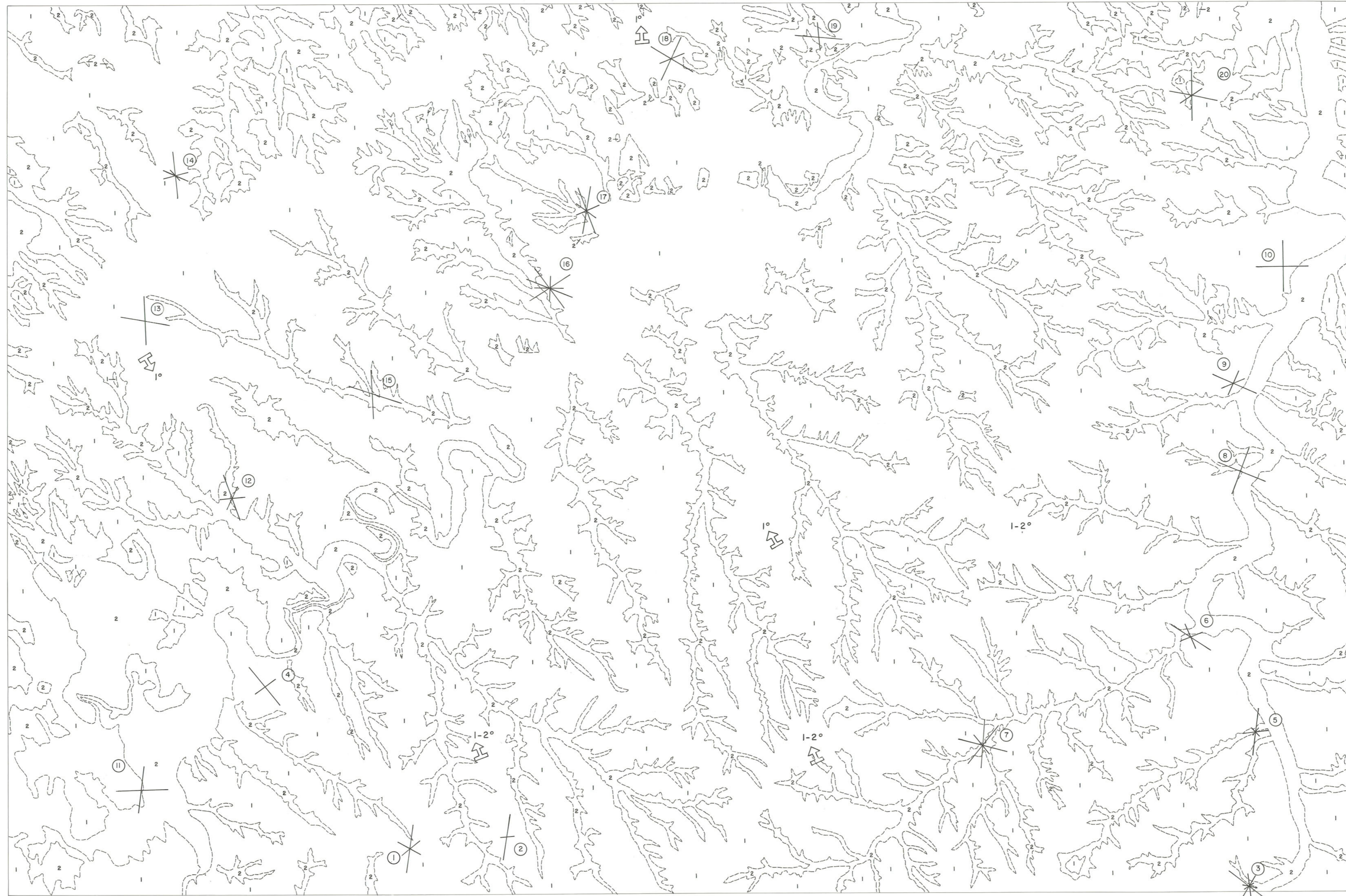
Tectónicos

- Basculamiento
- Famílias dominantes de diaclasas
- Estación de medición de estructura tectónicas

Edades de las estructuras

Estructuras que afectan solo a terrenos preneotectónico: En negro

ALBALATE DEL ARZOBISPO (468)

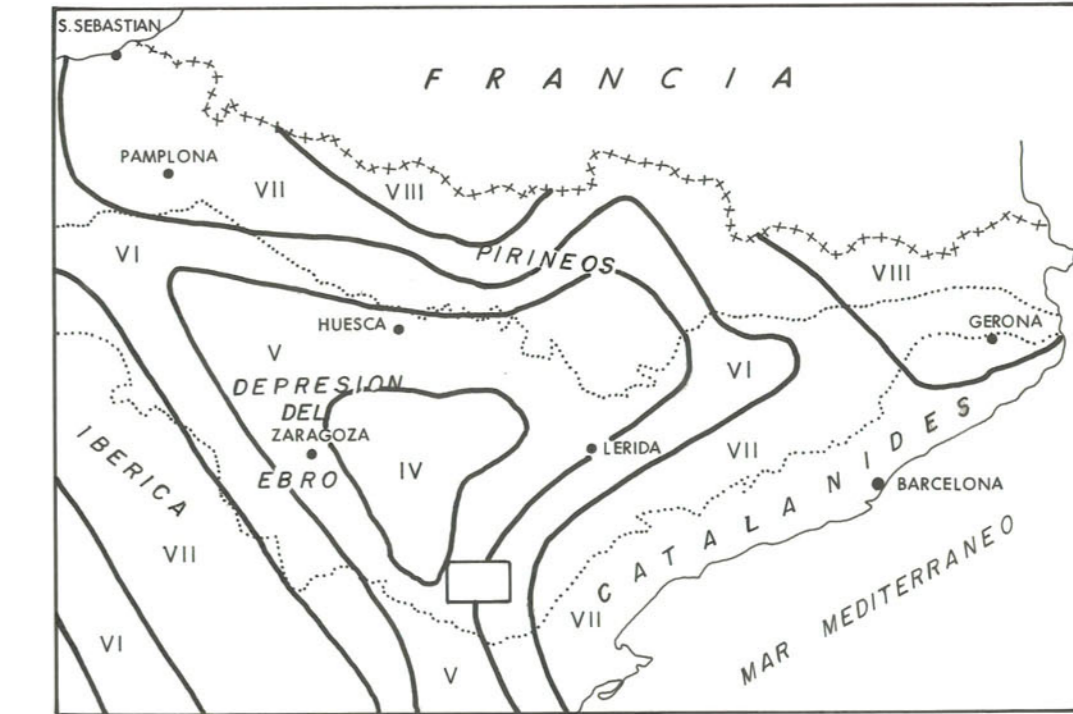


CASTELLERAS (495)



NORMAS DIRECCION Y SUPERVISION DEL ITGE
 CARTOGRAFIA REALIZADA EN 1993
 AUTOR: J.J. NAVARRO JULI (C.G.S.)
 DIRECCION Y SUPERVISION:
 A. ROBADOR MORENO (ITGE)

ESQUEMA DE ISOSISTAS

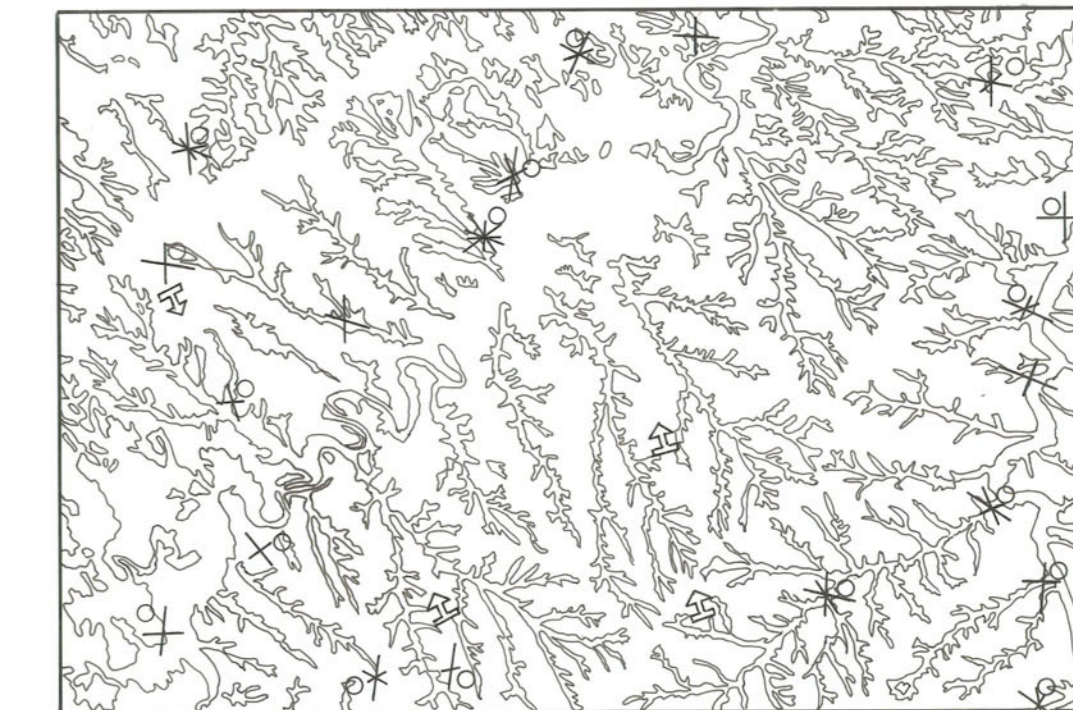


ESCALA 1:3.500.000

- Cadenas Alpinas
- Grandes Cuencas Terciarias
- VI/VII Isosistas máximas periodo de retorno de 1.000 años

GANDESA (470)

ESQUEMA NEOESTRUCTURAL



ESCALA 1: 200.000

- Depósitos superficiales cuaternarios
- Terciario preneotectónico

MAPA NEOTECTONICO

MAPA GEOLOGICO NACIONAL (MAGNA)

E. 1: 50.000

ALCAÑIZ

469
30-18

CASPE (442)

LEYENDA

UNIDADES CARTOGRAFICAS

CUATERNARIO	HOLOCENO	2	
	PLEISTOCENO		
TERTIARIO	PALEOCENO	OLIGOCENO	1
		CHATTIENSE	
	EOCENO	PALEOCENO	
		THANETIENSE	

2.- Terrenos neotectónicos: Depósitos aluviales, endorreicos, coluviales, poligénicos y de fondo de valle

1.- Terrenos anteneotectónicos: Arcillas y areniscas en paleocanales. Niveles de calizas

SIMBOLOS

Estratigráficos

--- Contacto discordante

Tectónicos

↗ Basculamiento

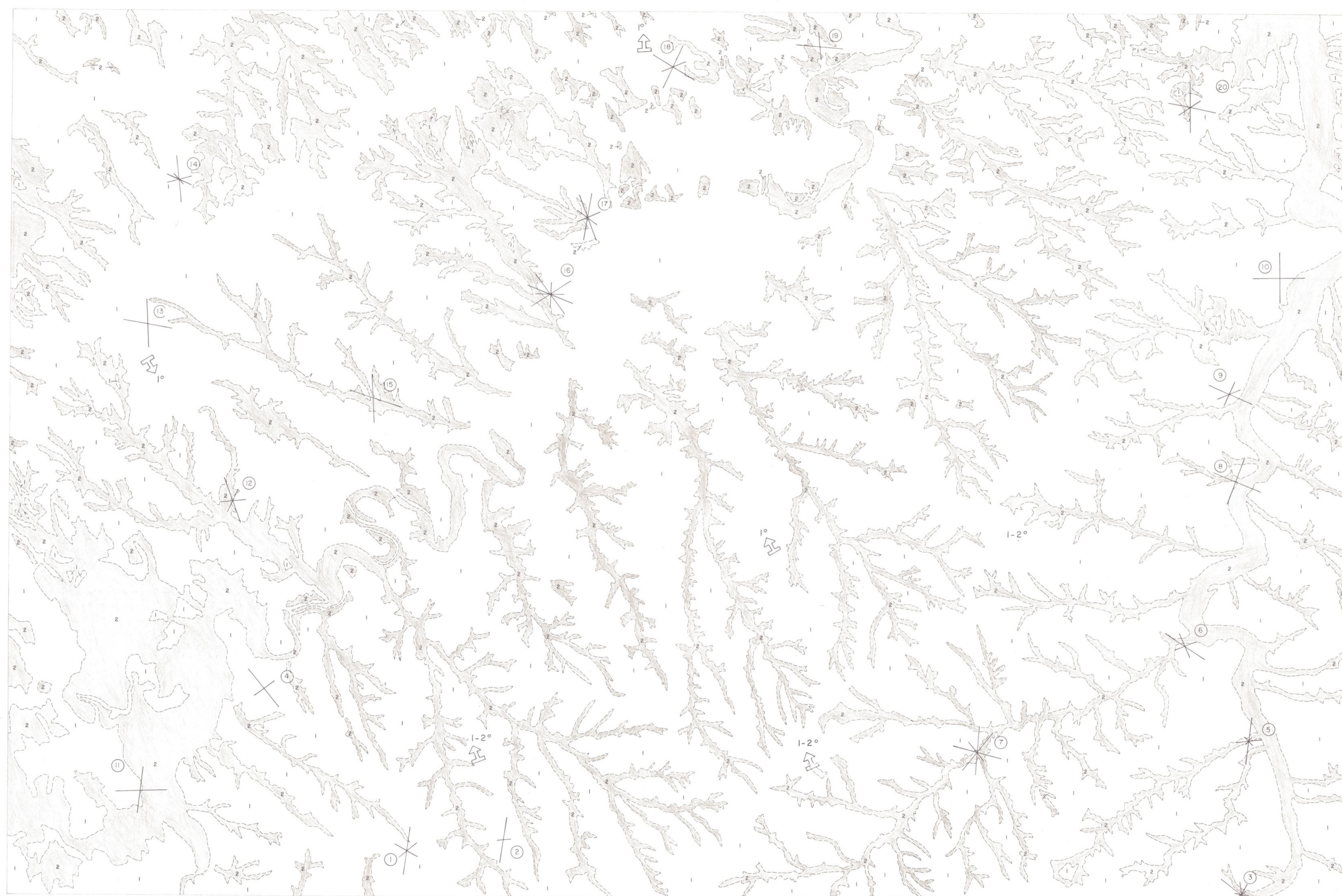
✂ Familias dominantes de diaclasas

⊙ Estación de medición de estructura tectónicas

Edades de las estructuras

Estructuras que afectan solo a terrenos preneotectónico: En negro

ALBALATE DEL ARZOBISPO (468)

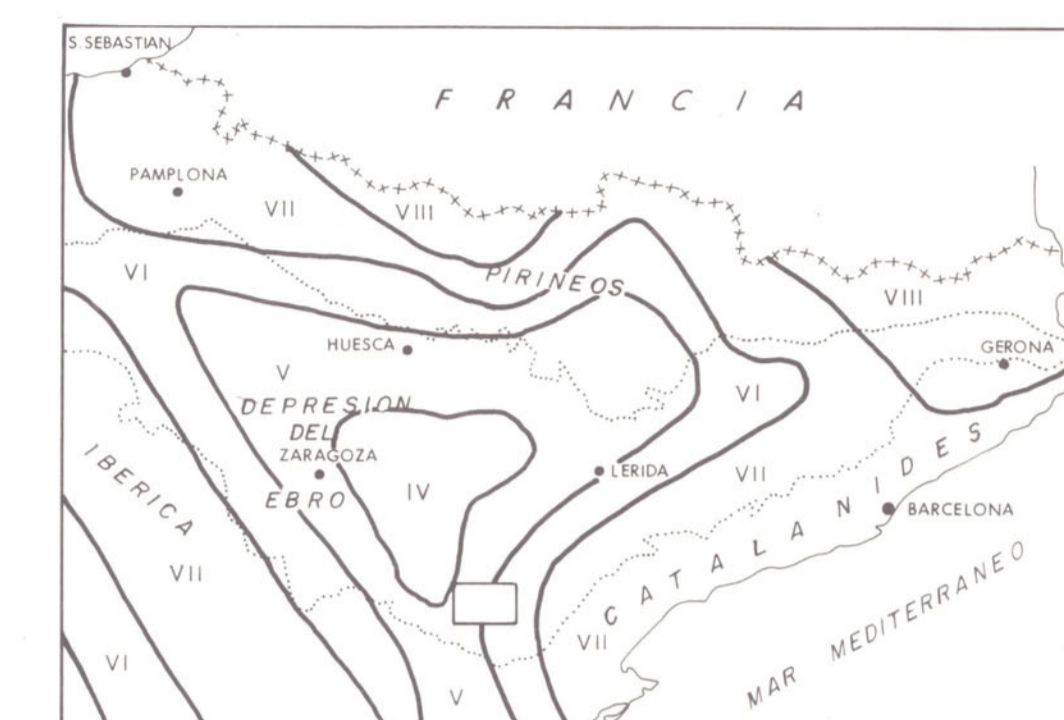


CASTELLSERAS (495)



ESCALA 1:50.000

ESQUEMA DE ISOSISTAS



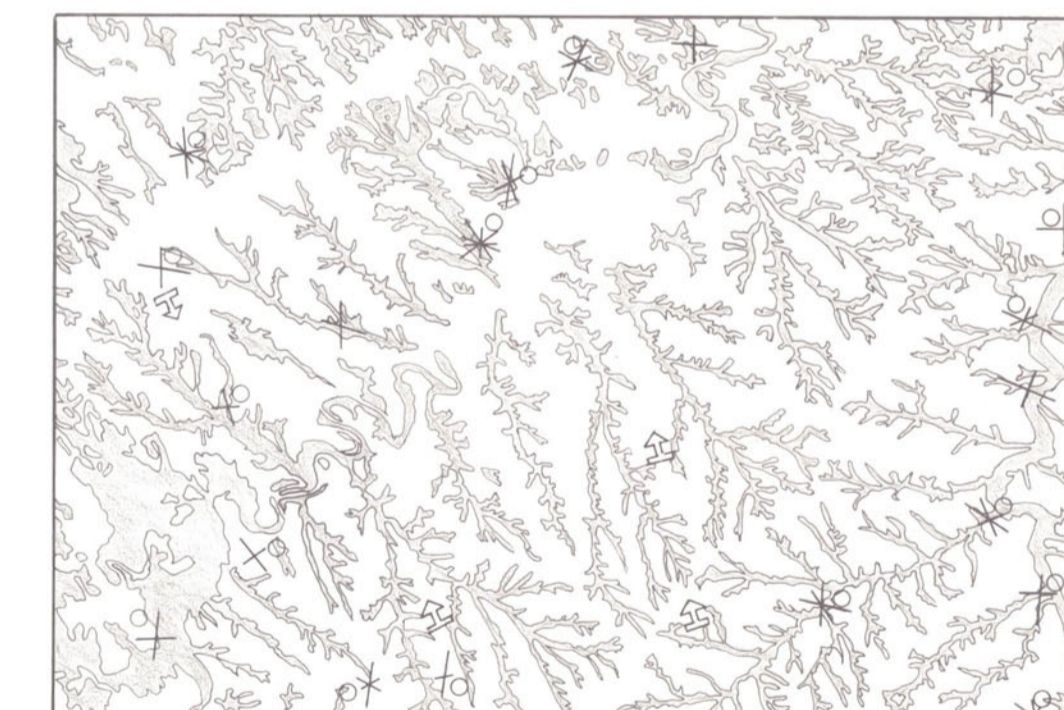
ESCALA 1:3.500.000

□ Cadenas Alpinas
□ Grandes Cuencas Terciarias

VI/VII Isosistas máximas periodo de retorno de 1.000 años

GANDESA (470)

ESQUEMA NEOESTRUCTURAL



ESCALA 1:200.000

■ Depósitos superficiales cuaternarios
□ Terciario preneotectónico

NORMAS DIRECCION Y SUPERVISION DEL ITGE
CARTOGRAFIA REALIZADA EN 1993
AUTOR: J. J. NAVARRO JULI (C.G.S.)
DIRECCION Y SUPERVISION:
A. ROBADOR MORENO (ITGE)