

# MAPA DE LINEAMIENTOS

ESCALA 1:50000

Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España











ESGUEVILLAS DE ESGUEVA

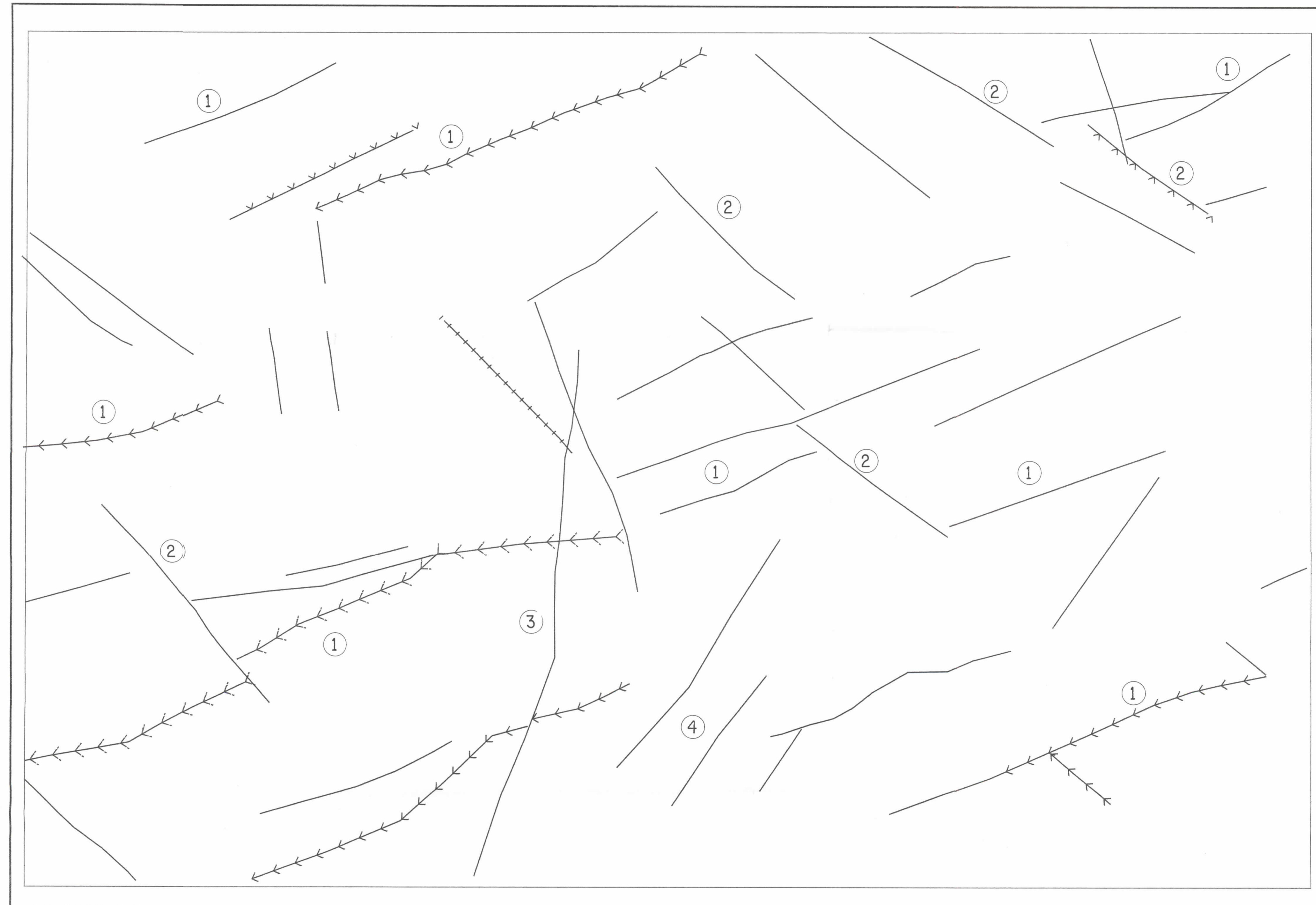
344  
17-14

## LEYENDA

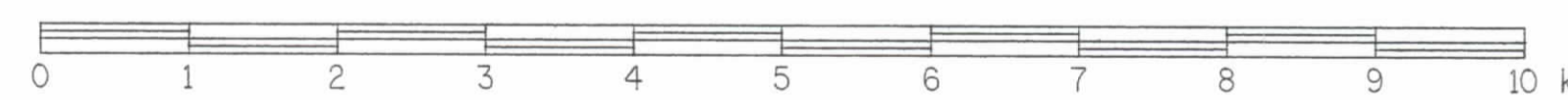
-  Lineamientos de primer orden
-  Lineamientos de segundo orden

## 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



Escala grafica



Escala 1:50000

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL ITGE

**MAPA GEOLOGICO NACIONAL**  
**E. 1 : 50.000**  
**NEOTECTONICO**

 Instituto Tecnológico  
 GeoMinero de España

**ESGUEVILLAS 344**  
**DE ESGUEVA 17-14**

LEYENDA ESTRATIGRAFICA Y/O CRONOLOGICA


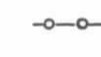






CUATERNARIO	HOLOCENO		10
		9	
PLEISTOCENO	7	6	5
PLIOCENO	TUROLIENSE		4
	VALLESIENSE		3
NEOGENO	MIOCENO SUPERIOR		2
	MIOCENO MEDIO		
TERCIARIO	ASTABIENSE		1

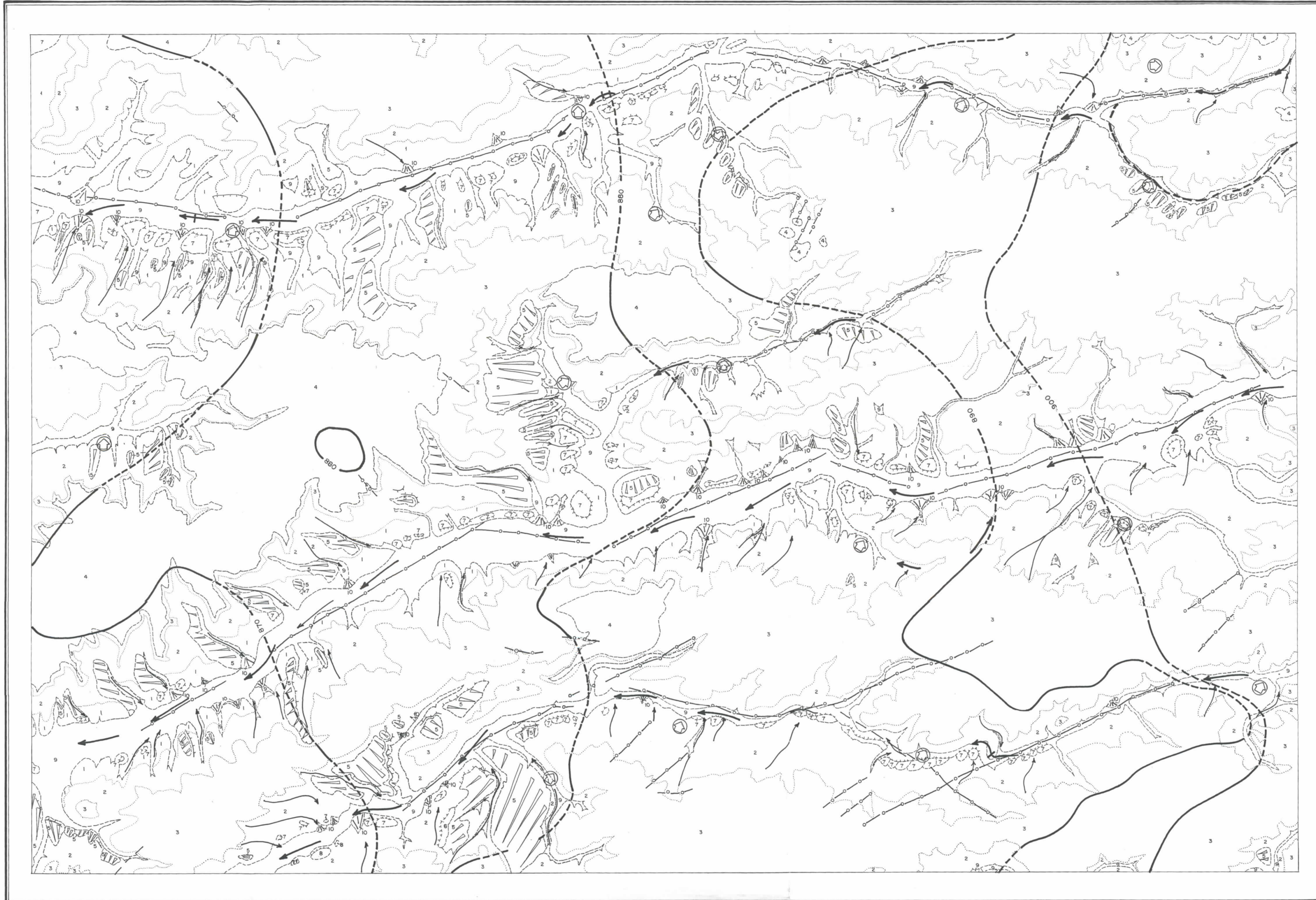
FORMACIONES DE EDAD NEOTECTONICA

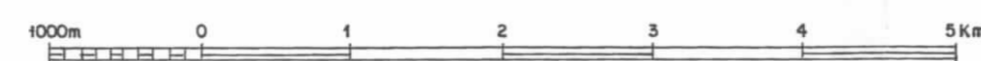
10. - Cono de deyección
  9. - Fondo de valle
  8. - Terraza baja
  7. - Terraza media
  6. - Terraza alta
  5. - Glacis
  4. - Calizas y niveles de nódulos
  3. - Calizas, margas y dolomías karstificadas
  2. - Margas, margas dolomíticas y yesos
- FORMACIONES ANTENEOTECTONICAS
1. - Lutitas, arenas, conglomerados, calizas y margas

SIMBOLOS TECTONICOS

ANOMALIAS GEOMORFOLOGICAS

-  Isohipsas de la superficie morfoestructural de los Páramos
-  Alineación morfológica lineal.
-  Dirección de confluencia anómala de la red fluvial
-  Escarpe de formas superficiales colgadas o solapadas
-  Inflexión brusca de la red de drenaje
-  Inflexión en el perfil longitudinal del río
-  Incisión de la red de drenaje
-  Migración lateral de cauces fluviales



QUINTANILLA DE ONESIMO (373)  
 Escala 1:50.000  


NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION I. T. G. E.  
 AUTOR: P. F. Wouters. E. P. T. I. S. A.  
 RESPONSABLE: E. Elizaga I. T. G. E.  
 DIRECCION Y SUPERVISION: A. Martín Serrano

ESQUEMA REGIONAL Y DE ISOSISTAS

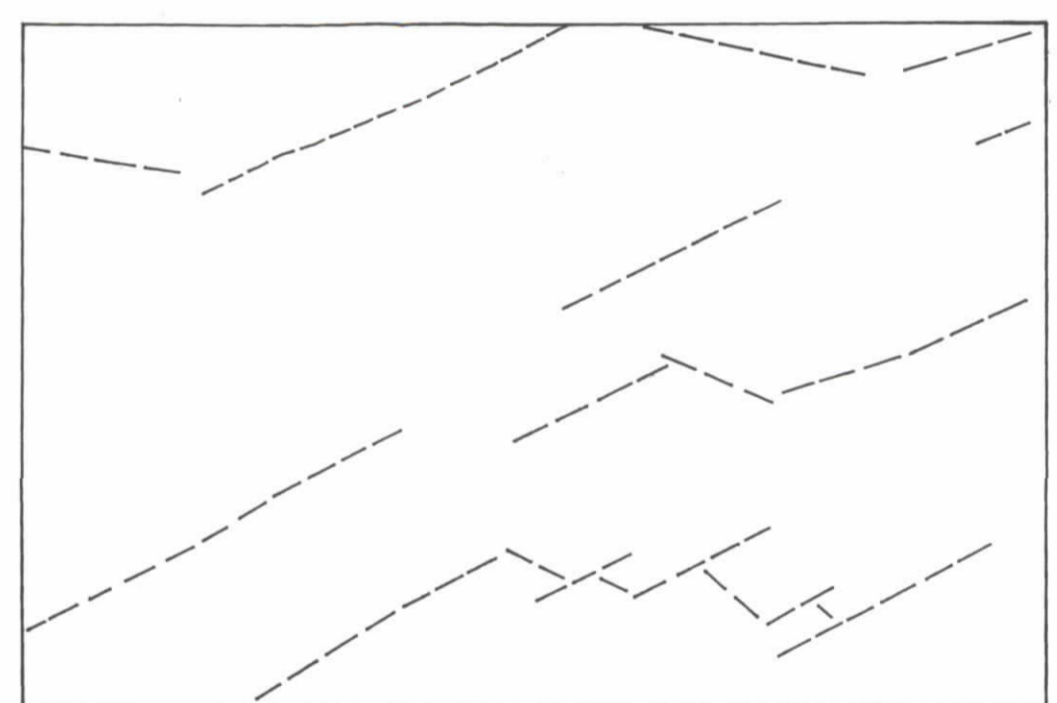


Escala 1:500.000

LEYENDA



- |  |  |
|--|--|
|  Cuaternario s.l. |  Plioceno-Mioceno |
|  Mantos eólicos   |  Mioceno          |
|  Terrazas         |  |

ESQUEMA NEO-ESTRUCTURAL



Escala 1:200.000

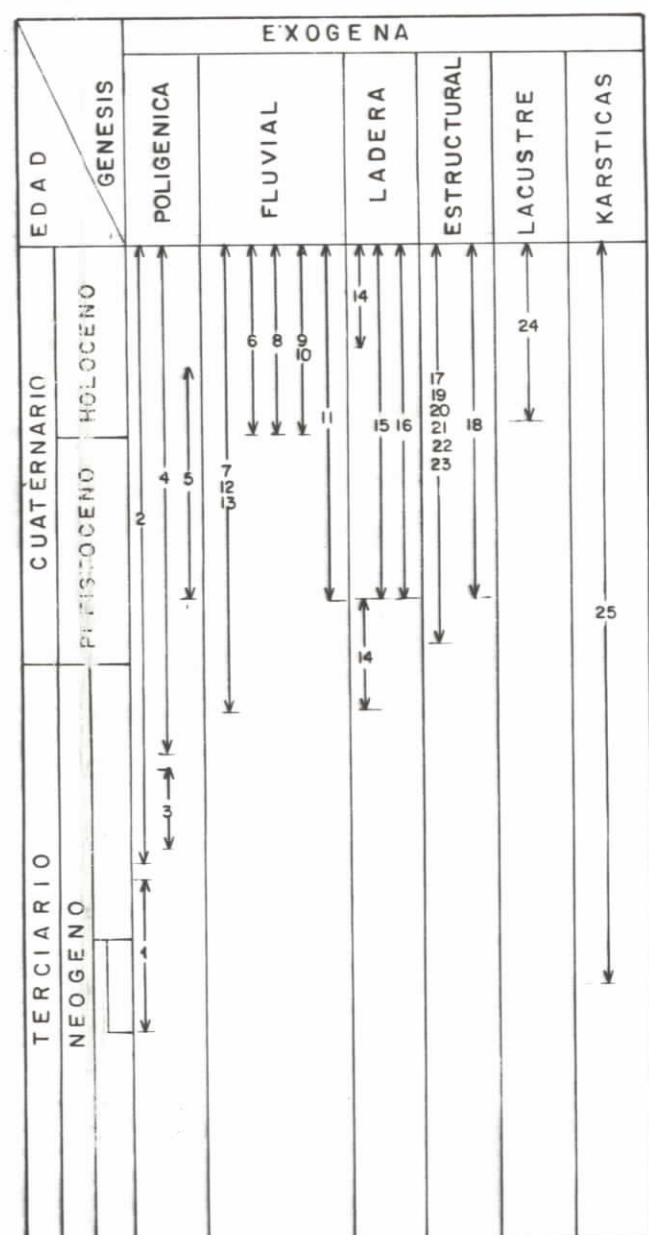
LEYENDA

-  - Terciario de la Cuenca del Duero
-  - - - - - Líneas de posible actividad neotectónica

**MAPA GEOLOGICO NACIONAL**  
**E. 1:50.000**  
**GEO MORFOLOGICO**

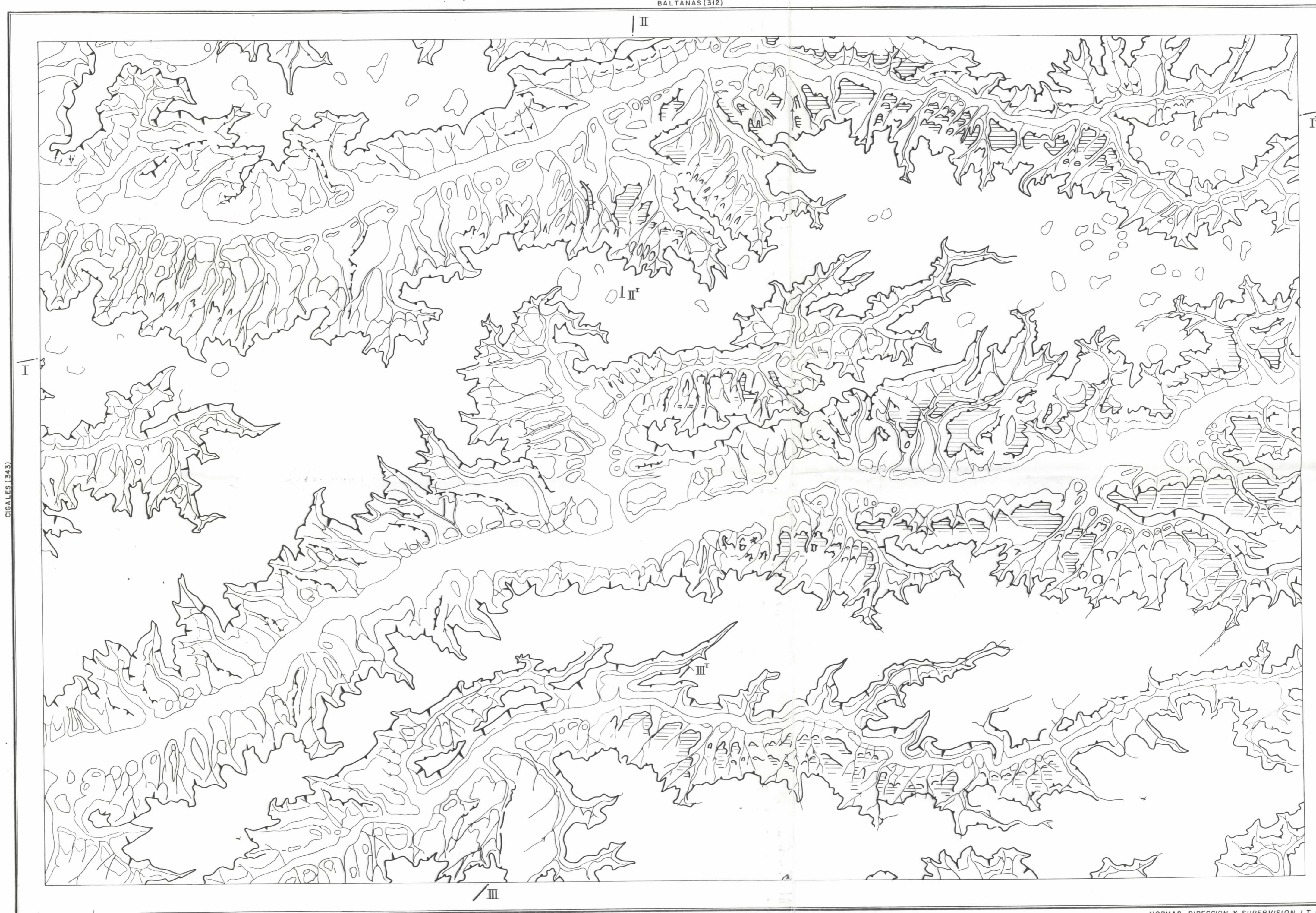
Instituto Tecnológico  
 GeoMinero de España

**ESGUEVILLAS 344**  
**DE ESGUEVA 17-14**



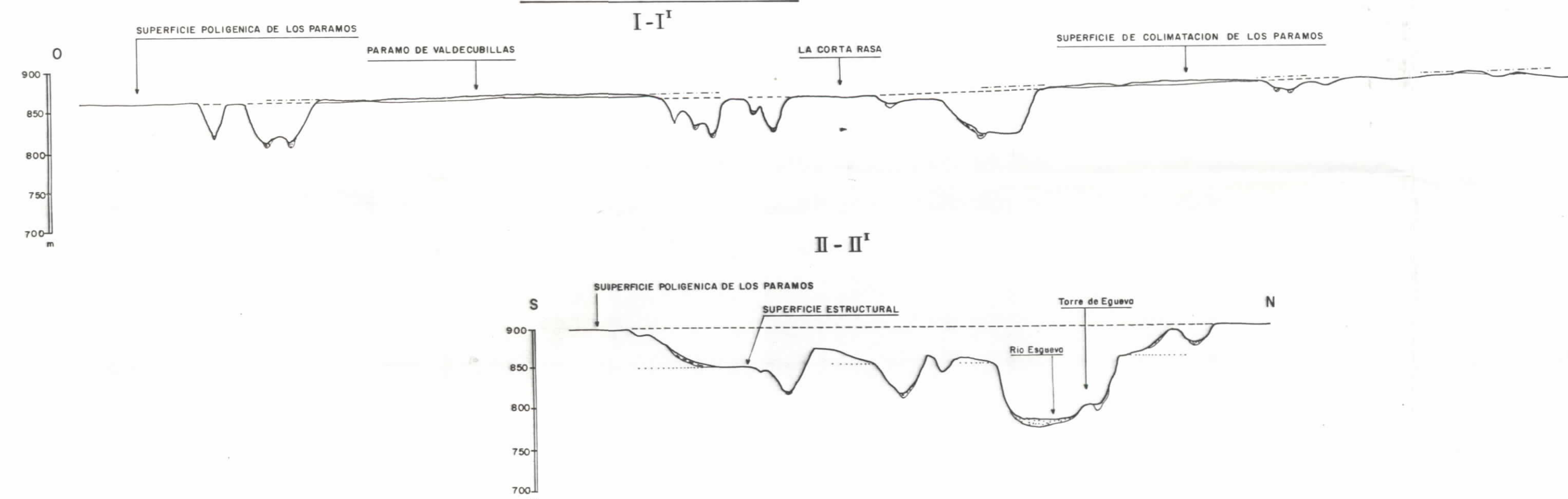
**SIGNOS CONVENCIONALES**

- FORMAS POLIGENICAS**
- 1 Superficie poligénica de los Páramos (CP)
  - 2 Superficie poligénica de los Páramos (P1) degradada
  - 3 Superficie culminante de los Páramos (P2)
  - 4 Superficie culminante de los Páramos (P2) degradada
  - 5 Glacis
- FORMAS FLUVIALES**
- 6 Fondos de Valle
  - 7 Terrazo (indicación de la cota en metros)
  - 8 Conos de deyección
  - 9 Incisión lineal
  - 10 Cárcavos
  - 11 Coptoros
  - 12 Escarpe de terrazo colgado
  - 13 Escarpe de terrazo (solapado y/o encajado)
- FORMAS DE LADERA**
- 14 Coluviones
  - 15 Deslizamiento
  - 16 Valle asimétrico
- FORMAS ESTRUCTURALES**
- 17 Superficie estructural
  - 18 Escarpe estructural en sedimentos horizontales >50m
  - 19 Escarpe estructural en sedimentos horizontales <50m
  - 20 Escalón estructural
  - 21 Cerro cónico
  - 22 Diarcillas
  - 23 Línea de capa
- FORMAS LACUSTRES**
- 24 Areas endorreicas o semiendorreicas
- FORMAS KARSTICAS**
- 25 Dolina con fondo plano



QUINTANILLA DE ONESIMO (373) Escala 1:50.000

**CORTES GEOMORFOLOGICOS**



NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION I.T.G.E.  
 CARTOGRAFIA REALIZADA EN 1991  
 AUTOR: P.F. Wouters E.P.T.I.S.A.  
 DIRECCION Y SUPERVISION: A. Martín Serrano I.T.G.E.

**ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL**

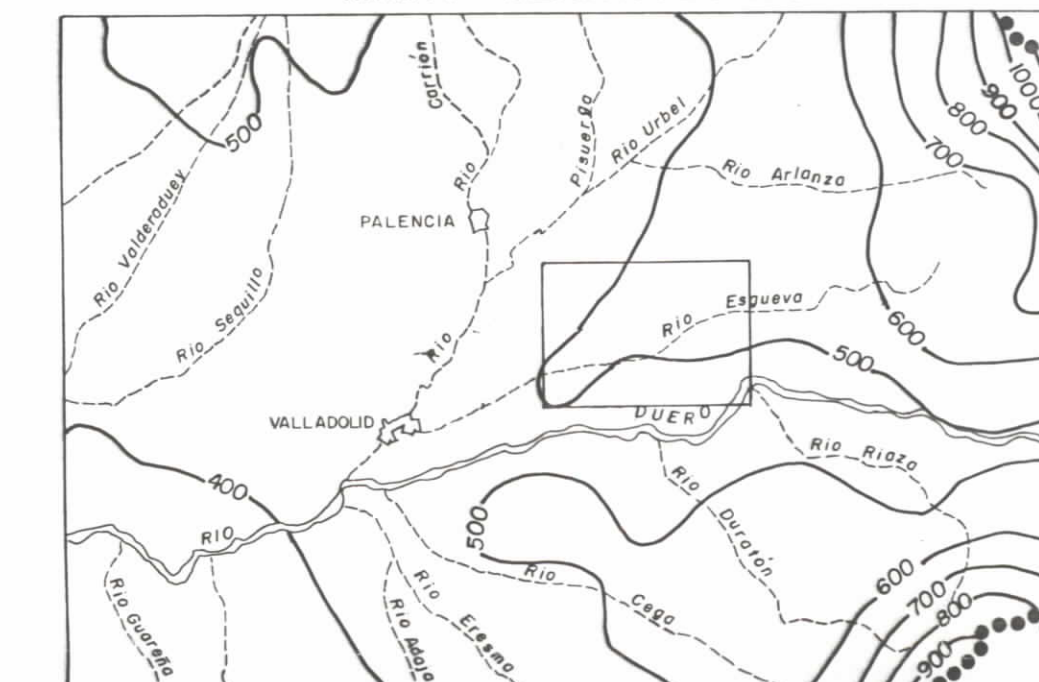


Escala 1:1.000.000

**LEYENDA**

- Aluviales y fondo de valle
- Terrazos
- Rañas y glacis pliocuaternarios
- Mantos aluviales
- Terciario de la depresión del Duero
- Superficie morfoestructural de los Páramos
- Mesozoico y Paleozoico de la Sierra Horrabia Pradales
- Mesozoico de la Sierra de la Demanda

**MAPA CLIMATOLOGICO**

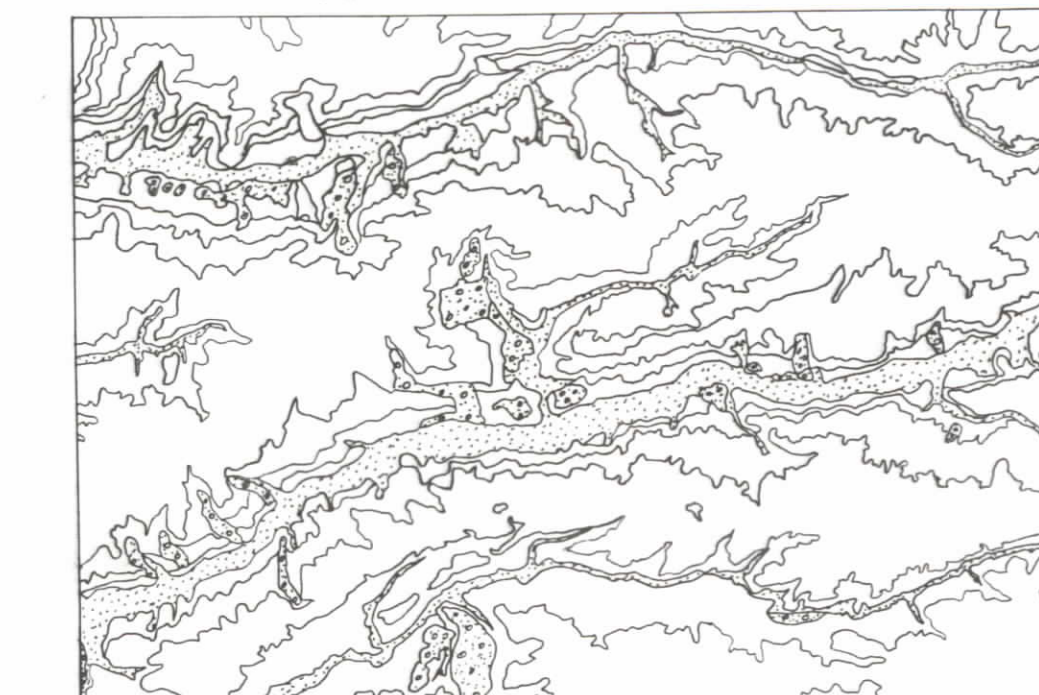


Escala 1:1.000.000

**LEYENDA**

- Límite de Cuenca
- 500 Isoyeta Media (mm) Período (1940-85)
- 200 - 400
- 400 - 600
- 600 - 800
- 800 - 1000
- 1000 - 1200

**MAPA LITOLOGICO**



Escala 1:200.000

**LEYENDA**

- Gravas, arenas y limos (Llanura de inundación)
- Gravas, arenas y arcillas (Terrazos, coluviones)
- Calizas y margas
- Arcillas, arenas y conglomerados
- Margas, fangos, yesos y niveles calizos
- Calizas

**MAPA PENDIENTES ENERGIA DE RELIEVES PROCESOS ACTUALES**



Escala 1:200.000

**LEYENDA**

- Pendiente inferior al 5%
- Pendiente entre 5% y 15%
- Pendiente entre 15% y 45%