

MAPA DE LINEAMIENTOS
ESCALA 1:50000

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

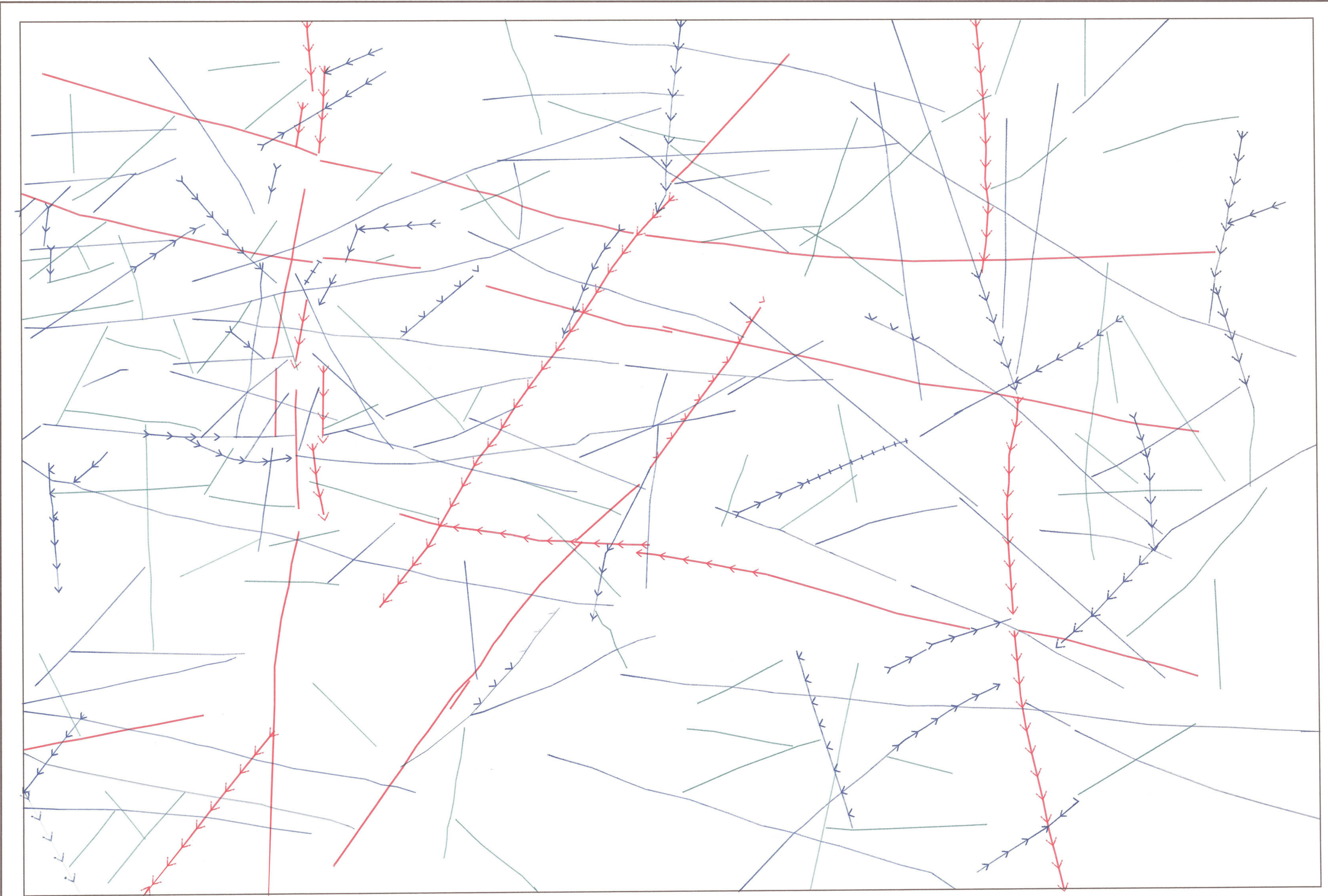
SASAMON	199
	18-10

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

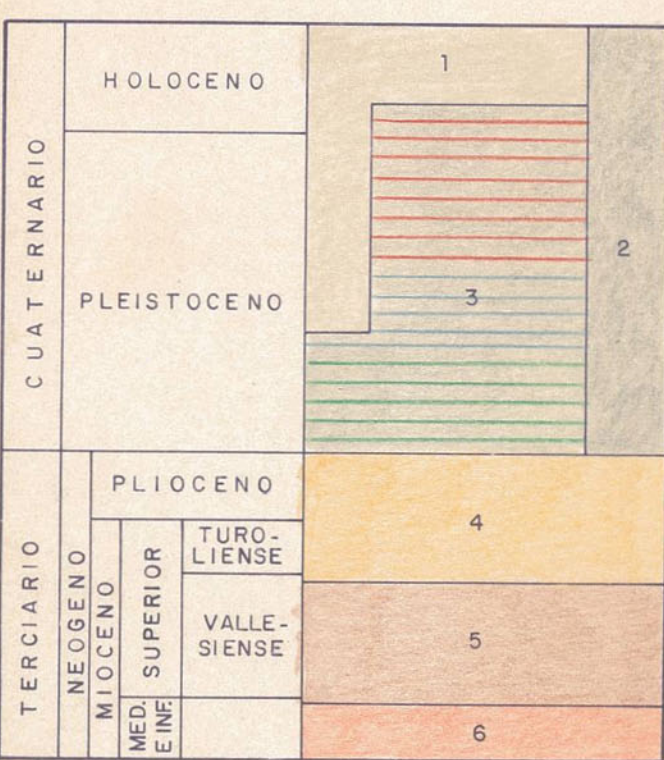


MAPA GEOLOGICO NACIONAL
E. 1 : 50.000
NEOTECTONICO



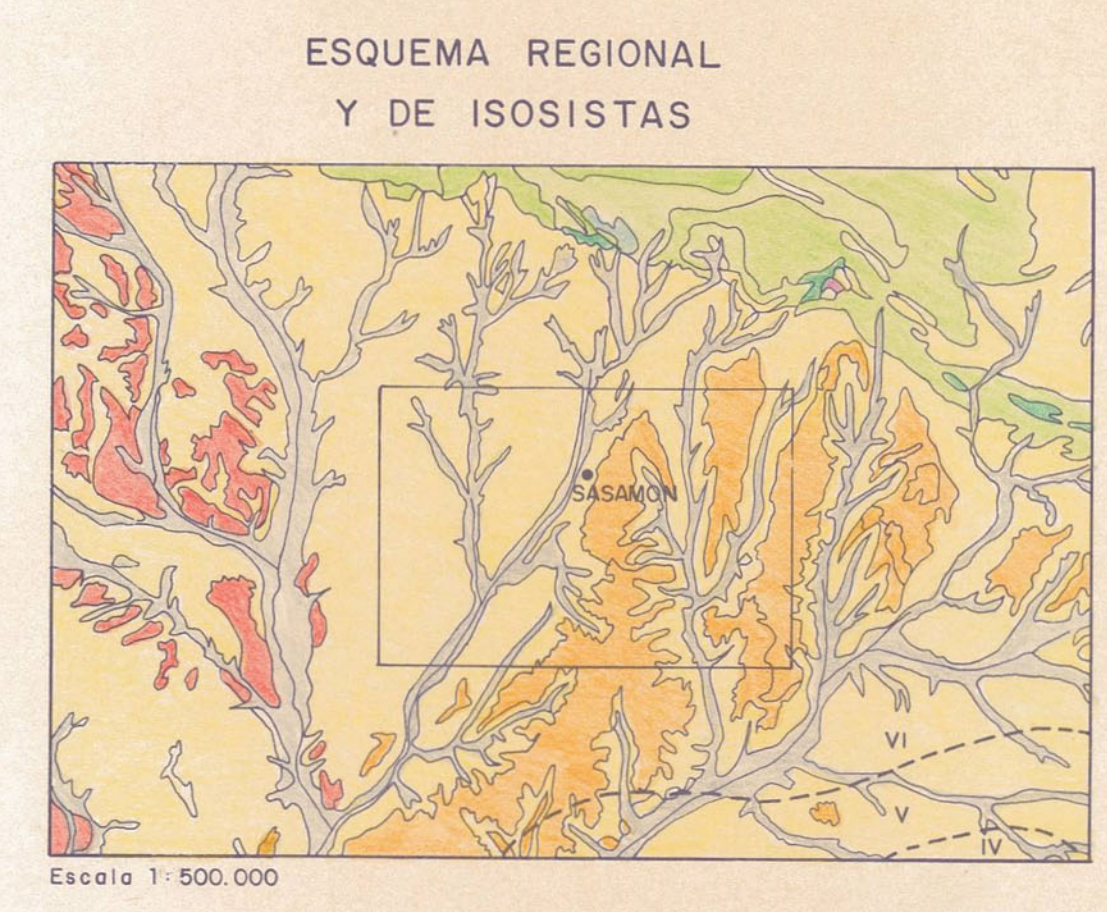
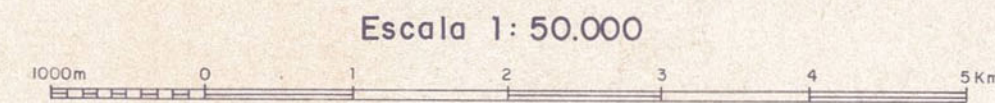
SASAMON 199
18-10

LEYENDA ESTRATIGRAFICA Y/O CRONOLOGICA



- FORMACIONES DE EDAD NEOTECTONICA
- 1- Llanura de inundación y fondo de valle.
 - 2- Conos de deyección,calviones,etc.
 - 3- Terrazas
 - 4- Calizas y margas
 - 5- Margas con yesos e intercalaciones de calizas y margacalizas.
 - 6- Arenas y arcillas limosas

- SIMBOLOS TECTONICOS
- Falla normal y falla en general de actuación en la época neotectónica
- ANOMALIAS GEOMORFOLOGICAS
- Isobispas de la superficie poligénica de los páramos
 - Anomalia geomorfológica lineal
- OTROS DATOS
- Basculamiento
 - Sondeo mecánico
 - Datación paleontológica B.- buena
 - Edad por correlación CB.- correlación buena
 - Nº hoja 1/50.000 y nº de formación



- LEYENDA
- Cuaternario
 - Plio - Cuaternario
 - Mio - Plioceno
 - Mioceno
 - Cretacico superior
 - Cretacico inferior
 - Weald
 - Jurascico
 - Triasico
 - Paleozoico
- V - Intensidad sísmica para un periodo de 10.000 años



- LEYENDA
- Terciario de la Cuenca del Duero

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION I.T.G.E.
AUTOR: A. Pineda Velasco E.P.T.I.S.A.
RESPONSABLE: E. Eliza I.T.G.E.
DIRECCION Y SUPERVISION: A. Martín Serrano I.T.G.E.

ACTIVIDAD DE LAS FALLAS

NEOTECTONICA	MANIFESTACION NEOTECTONICA EN SUPERFICIE				SIN MANIF.	
	Observaciones directos en superficie (0-100 m) sobre señales datados.		Nada de ruptura observada en superficie sobre señales datados			
	Plio. - Mio	Pleist. infer.	Holo- Pleist.	Haz de Indicios	Indicio aislado	Nada de indicios
SISMICIDAD	6 Ma	-1,8 Ma *	-700.000	(cf. Tabla I)		
Sism. historica (1) y/o instrumental (2)						
Nada de sism. descubierta	a ₃					

NEOTECTONICO



199
18-10

TERCIARIO	CUATERNARIO		HOLOCENO		1	2
			PLEISTOCENO			
	NEGENO		PLIOCENO		4	5
	MICENO		TURG-LIENSE			
	MED. SUPERIOR		VALLE-SIENSE		6	
	MED. INFERIOR					

- 1- Llanura de inundación y fondo de valle.
- 2- Conos de deyección, coluviones, etc.
- 3- Terrazas
- 4- Calizas y margas
- 5- Margas con yesos e intercalaciones de calizas y margocalizas.
- 6- Arenas y arcillas limosas

 Falla normal y falla en general de actuación
 en la época neotectónica.

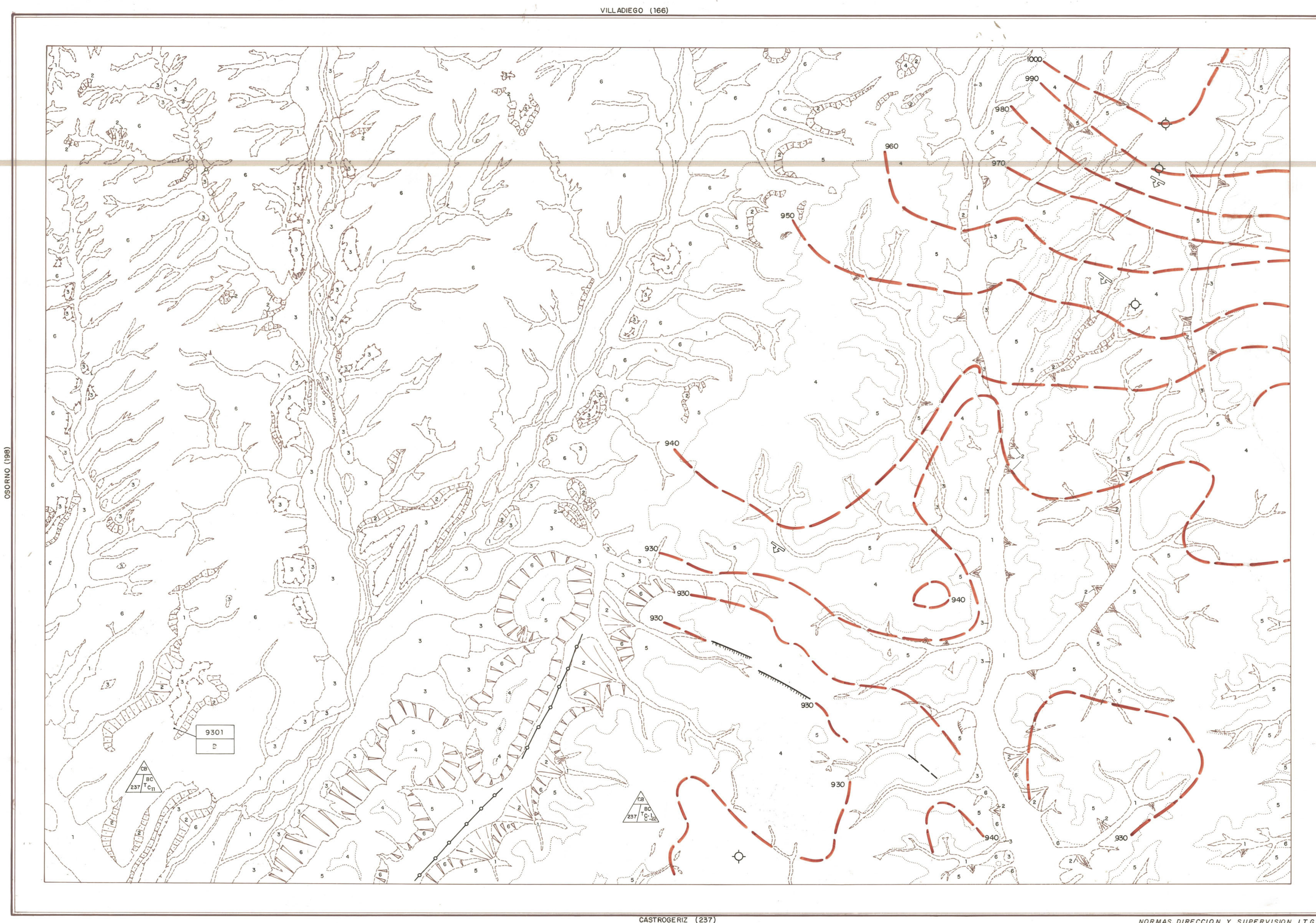
 Isohipsas de la superficie poligénica de los páramos

 Anomalia geomorfológica lineal

	Basculamiento
	Sondeo mecánico

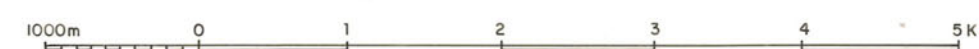
nº ficha	Datación paleontológica
B	B.- buena

 Edad por correlación
 CB.- correlación buena
 Nº hoja 1/50.000 y nº de formación



CASTROGERIZ (237)

Escala 1: 50.000



☐	Cuaternario	☐	Cretacico inferior
☐	Plio - Cuaternario	☐	Weald
☐	Mio - Plioceno	☐	Jurascico
☐	Mioceno	☐	Triasico
☐	Cretacico superior	☐	Paleozoico

V - Intensidad sismica para un periodo de 10.000 años

CUENCA Terciaria del Duero

Escala 1:200.000

☐ Terciario de la Cuenca del Duero

NEOTECTONICA	MANIFESTACION NEOTECTONICA EN SUPERFICIE					SIN MANIF.	
	Observaciones directas en superficie (0-100m) sobre señales datadas.			Nada de ruptura observada en superficie sobre señales datadas			
	SISMICIDAD	Plio.-Mio	Pleist. infer.	Holo-Pleist.	Haz de índices (cf. Tabla1)	Indicio aislado	Nada de indicios
Sism. historica (1) y/o instrumental (2)	6 Ma	-1,8 Ma	-700.000				
Nada de sism. descubierta	a ₃						