

# MAPA NEOTECTONICO

MAPA GEOLOGICO NACIONAL (MAGNA)

E. 1:50.000

 Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

**GELSA**

413  
29-16

CASTEJON DE MONEGROS (385)

## UNIDADES CARTOGRAFICAS

CUATERNARIO	HOLOCENO		2
	P. LEISTOCENO		
TERCIARIO	PALEOCENO	NEOGENO	1
		OLIGOCENO	
	MIOCENO		
		ARAGONENSE	
		ABENIENSE	
		CHATTIENSE	

2.- DEPOSITOS CUATERNARIOS  
INDIFERENCIADOS

1.- TERRENOS TERCIARIOS CON  
TINENTALES PRENEOTECTONICOS

## SIMBOLOS

### Estratigráficos

 Contacto discordante

### Tectónicos

 Dirección y buzamiento de las capas

 Basculamiento

 Falla normal constatada

 Falla probable

 Fractura deducida de lineamiento foto geológico

 Direcciones dominantes de diastrosismos en el terciario

 Direcciones dominantes de diastrosismos en el terciario con indicación de las familias primarias (trazo continuo) y secundarias (trazo interrumpido)

 Direcciones de fracturas dominantes cuaternarias

 Direcciones de paleofuerzas extensivas (A: flecha larga; B: flecha corta)

 Deformación de probable origen diastrófico cuaternario

 Estación de medición de estructuras tectónicas

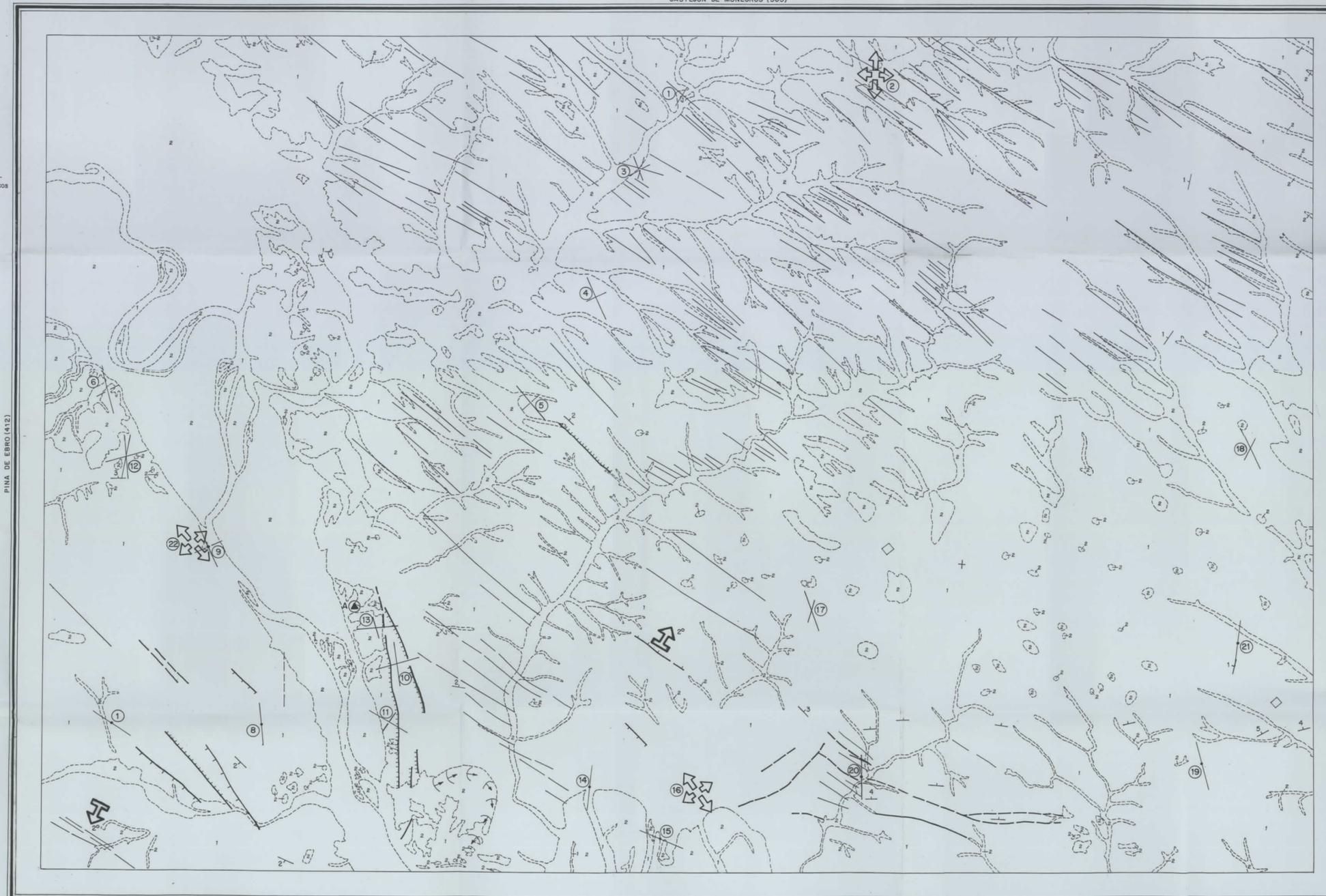
### Geomorfológicos

 Meandro del Ebro colgado

### Eddes de las estructuras

CUATERNARIO: En rojo

ESTRUCTURAS QUE AFECTAN SOLO A MATERIALES PRENEOTECTONICOS: En negro



## ESQUEMA DE ISOSISTAS



Escala 1:3.500.000

LEYENDA

VII Isoleto máximo sintético (escala M.S.K.)

□ Situación de la hoja

## ESQUEMA NEOESTRUCTURAL



Escala 1:200.000

□ Depósitos superficiales cuaternarios

□ Terciario preneotectónico

HIJAR (441)

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 5000mts.

ESCALA 1:50.000

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL ITGE  
CARTOGRAFIA REALIZADA EN 1991

AUTORES: J. L. SIMON GOMEZ (UNIV. ZARAGOZA)  
J. I. RAMIREZ MERINO (C. G. S.)

DIRECCION Y SUPERVISION:

A. BARNOLAS CORTINA (ITGE)  
A. ROBADOR MORENO (ITGE)