

# MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico  
y Minero de España

**GRAÑÉN**

324

29-13

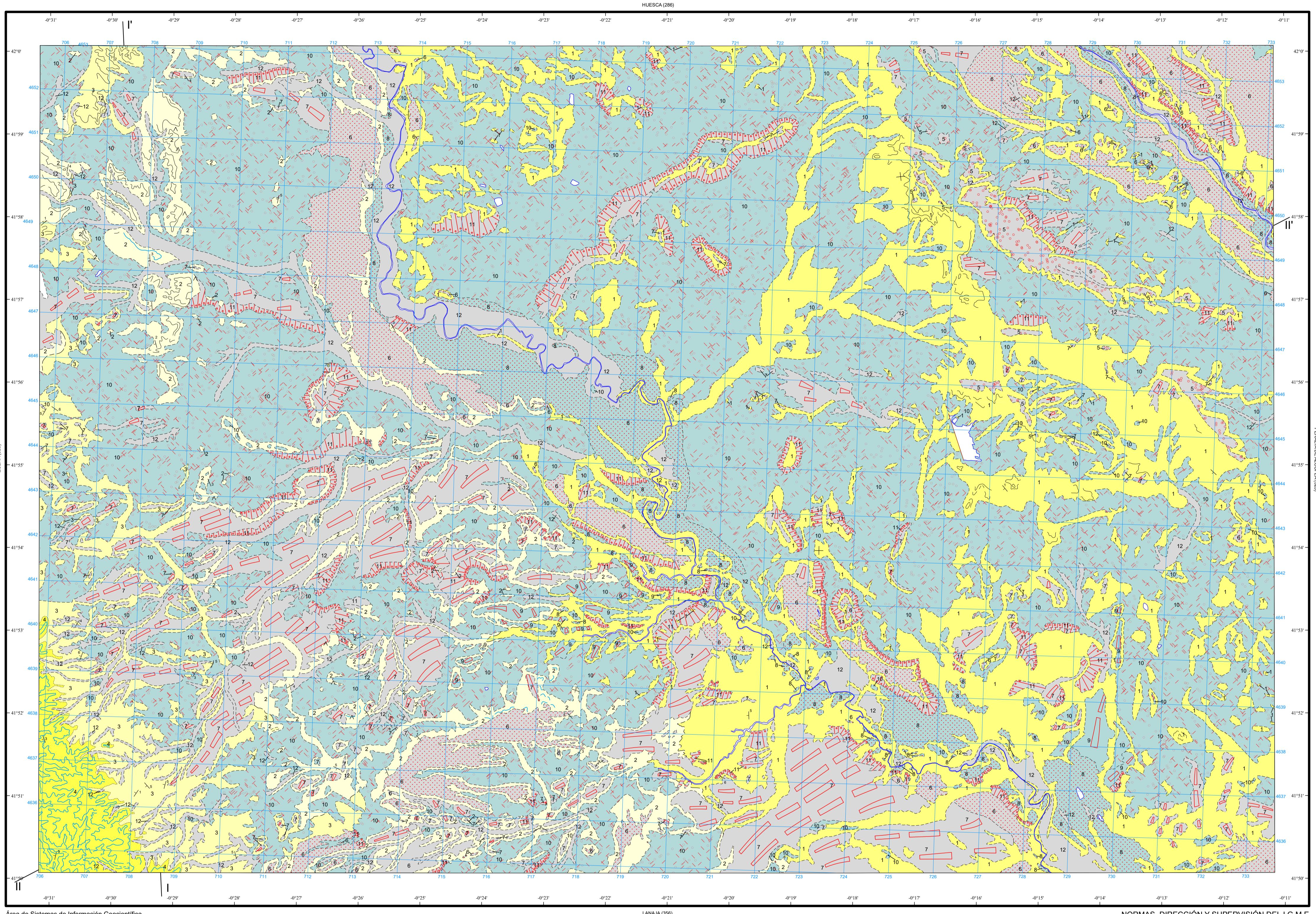
## LEYENDA

CUATERNARIO	10	11	12
	8	9	
TERCIARIO	6	7	
	4		
NEOGENO	3		
	2		
MIOCENO			
	1		
AGRONIENSE			
AGENIENSE			

- 12 Gravas, arenas y limos. Fondo de valle, barras, cauces abandonados, terrazas bajas y "valles"
- 11 Gravas, arenas y lutitas. Coluviones
- 10 Limos y cantos. Aluvial-coluvial
- 9 Gravas y lutitas. Glacis
- 8 Gravas, arenas y lutitas. Terrazas
- 7 Gravas y lutitas. Glacis colgados
- 6 Gravas, arenas y lutitas. Terrazas
- 5 Conglomerados centrales. Terrazas altas
- 4 Gravas, lutitas, yesos y areniscas. Fm Alcubierre
- 3 Yesos, lutitas, calizas laminadas y areniscas
- 2 Lutitas, arenas y calizas. Fm Sarriena
- 1 Areniscas, lutitas y microconglomerados. Fm Sarriena

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

.....	Contacto concordante
- - - - -	Contacto discordante
— — — — —	Cambio lateral de facies
— — — — —	Antrópico
+ + + + +	Estratificación subhorizontal
— — — — —	Estratificación
Δ Δ Δ Δ Δ	Nivel vulcanoclástico
— — — — —	Traza de capa
— — — — —	Línea traza capa de caliza



Área de Sistemas de Información Geocientífica

LANAJA (356)

ZIERA (323)

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.  
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1990

Autores: J. M. García Senz (IGME)

J. Sanz López (IGME)

J. M. Samso Escalá (IGME)

Dirección y supervisión: A. Barnolas Cortinas (IGME)

PERALTA ALCOFED (355)

HUESCA (286)

41°50'

41°51'

41°52'

41°53'

41°54'

41°55'

41°56'

41°57'

41°58'

41°59'

42°00'

42°01'

42°02'

42°03'

42°04'

42°05'

42°06'

42°07'

42°08'

42°09'

42°10'

42°11'

42°12'

42°13'

42°14'

42°15'

42°16'

42°17'

42°18'

42°19'

42°20'

42°21'

42°22'

42°23'

42°24'

42°25'

42°26'

42°27'

42°28'

42°29'

42°30'

42°31'

42°32'

42°33'

42°34'

42°35'

42°36'

42°37'

42°38'

42°39'

42°40'

42°41'

42°42'

42°43'

42°44'

42°45'

42°46'

42°47'

42°48'

42°49'

42°50'

42°51'

42°52'

42°53'

42°54'

42°55'

42°56'

42°57'

42°58'

42°59'

42°60'

42°61'

42°62'

42°63'

42°64'

42°65'

42°66'

42°67'

42°68'

42°69'

42°70'

42°71'

42°72'

42°73'

42°74'

42°75'

42°76'

42°77'

42°78'

42°79'

42°80'

42°81'

42°82'

42°83'

42°84'

42°85'

42°86'

42°87'

42°88'

42°89'

42°90'

42°91'

42°92'

42°93'

42°94'

42°95'

42°96'

42°97'

42°98'

42°99'

42°100'

42°101'

42°102'

42°103'

42°104'

42°105'

42°106'

42°107'

42°108'

42°109'

42°110'

42°111'

42°112'

42°113'

42°114'

42°115'

42°116'

42°117'

42°118'

42°119'

42°119'