

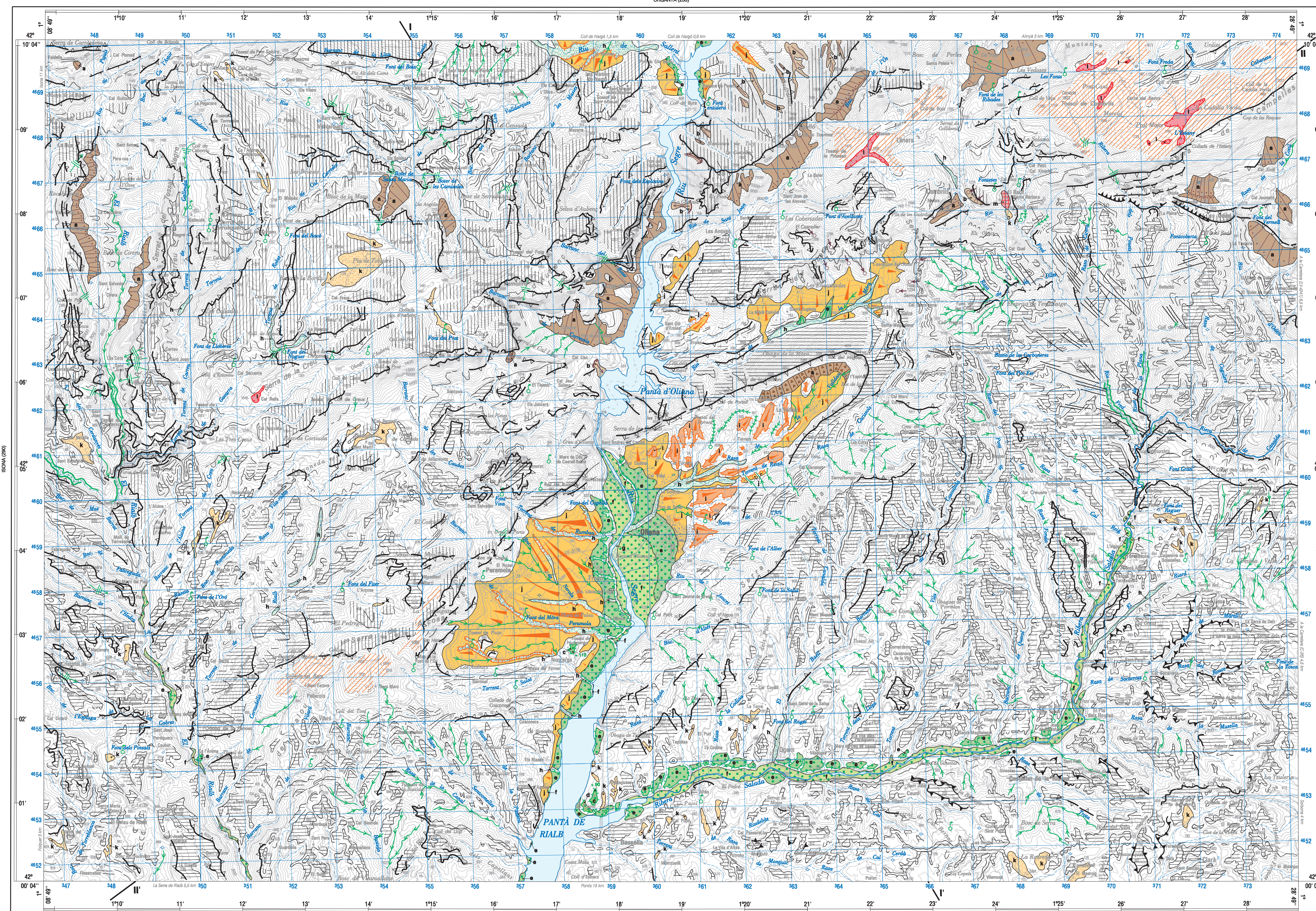
Instituto Geológico
y Minero de España

291
34-12

[illegible]

- b: Bloques y cantos con matriz heterométrica. Colomadas, vertientes de bloques
- b1: Bloques y cantos xanguangos sin matriz. Canchales
- c: Gravas polifónicas, arenas, limos. Locamente sueltas y calcáneas. Terzera + 10-15
- d: Gravas polifónicas, arenas, limos. Locamente sueltas y calcáneas. Terzera + 40
- e: Gravas polifónicas (Sagra) o monométricas (Ribera Salada). Terza y limos. Locamente sueltas y calcáneas. Terzera + 10
- f: Arenas calcáneas
- g: Gravas polifónicas, arenas, limos. Terzera + 3
- h: Gravas polifónicas, arenas. Bemias acutales
- i: Arenas limas, riviles de granititas, limos. Interjunción de gravas angulosas. Fondo de valle
- j: Gravas carbonatadas con riviles de limas hacia techo. Gravas acumulations empujadas
- k: Limos con cantos dispersos en zonas distales. Gravas con matriz limos en las zonas proximales. Gravas de acumulación
- k1: Limos con cantos dispersos localmente con riviles de gravas subangulosas. Fondo de valle, nivel colonial
- l: Arcillas descalcificadas. Trazas raras
- m: Tóbas carbonatadas. Tránsitos

FORMAS ESTRUCTURALES		FORMAS FLUVIALES	
	1 Superficie estructural en materiales carbonatados		17 Barras flexibles
	2 Superficie estructural en materiales duros		18 Cañón
	3 Escape estructural en series horizontales o subhorizontales < 100 m		19 Manruitas, tuertes
	4 Juntas, diaclasas con expresión morfológica		20 Cárcavas
	5 Escape estructural en series monoclinales < 100 m		21 Fondo de valle
	6 Escape estructural en series monoclinales > 100 m		22 Abanico aluvial, cono
	7 Cresta		23 Terraza con indicación de cota en metros
	8 Cerro cónico		24 Incisión lineal
	9 Líneas de capa con o sin indicación de buzamiento		25 Aristas en interfluvios
	10 Líneas de capa en acordeón, dientes de sierra		26 Saltos de agua, cascadas
	11 Faja lineal o cablejamiento con expresión morfológica		27 Escape de terraza
	12 Barra cóncava, Hog Back		
FORMAS DE LADERA		FORMAS POLIGÉNICAS	
	13 Vertiente de bloques		28 Escorpe
	14 Coluviones, localmente ordenados		29 Fondo de valle
	15 Canchales		30 Glosos
	16 Deslizamientos y caídas de bloques		31 Superficie de erosión
		FORMAS LÁSTICAS	
			32 Dolinas
			33 Travertinos



Escala 1:50.000



1.000 m 0 1 2 3 4 5 km

Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Equisdancia de las curvas de nivel 20 metros
Proyección y cuadrícula U.T.M. Elipsoide Internacional
Huso 31

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.I.	
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOMORFOLÓGICA: 1989-2001	
AUTORES	J. Escuer (ICC) J. Casanovas (ICC)
DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN	A. Barnolas Cortiñas (IGME)

A detailed map of the Ebro river basin in Catalonia, Spain. The river is shown flowing from the north (Pyrenees) towards the south (Mediterranean Sea). Major cities marked include La Seu d'Urgell, Lleida, Tàrragona, and Tortosa. The map also shows the provincial boundaries of PROV. DE LLEIDA, PROV. DE BARCELONA, and PROV. DE GIRONA. Key locations like La Pobla de Segur, Vilanova de Meià, and Camprodon are also indicated. The river's path is highlighted in blue, and the surrounding land is colored in shades of red and orange.

	Depósitos fluviales		Relieve en cuevas		Relieves tabulares en conglomerados
	Glacia, conos, piedemontes		Relieves estructurales Atrapaje plegado		Áreas plegadas y fracturadas Nogueras, zona Axial, Cateñitas
	Depresiones y fosas Relieves tabulares		Relieves estructurales Márgenes de corrimiento		Fracturas
					Eje de oleques

 < 500 mm
  700 - 800 mm
  > 1000 mm
 500 - 600 mm
  800 - 900 mm
 — 500 — izoleta anual media (mm)
 600 - 700 mm
  900 - 1000 mm
 — 14 — izoterma anual media (°C)

	Gravas, arenas y limos		Brechas		Bauxitas
	Lutitas rojas y arenosas		Calizas y dolomías. Localmente margas		Lutitas rojas con pelcosuavitos, limos y lutitas con lignitos
	Arenosas y conglomerados		Margas. Localmente margocalizas y lutitas		Calizas, margocalizas y margas
	Conglomerados		Calcareñas y cuarcarenas		Lutitas y yesos

0-4% 4-15% 15-45% >45%