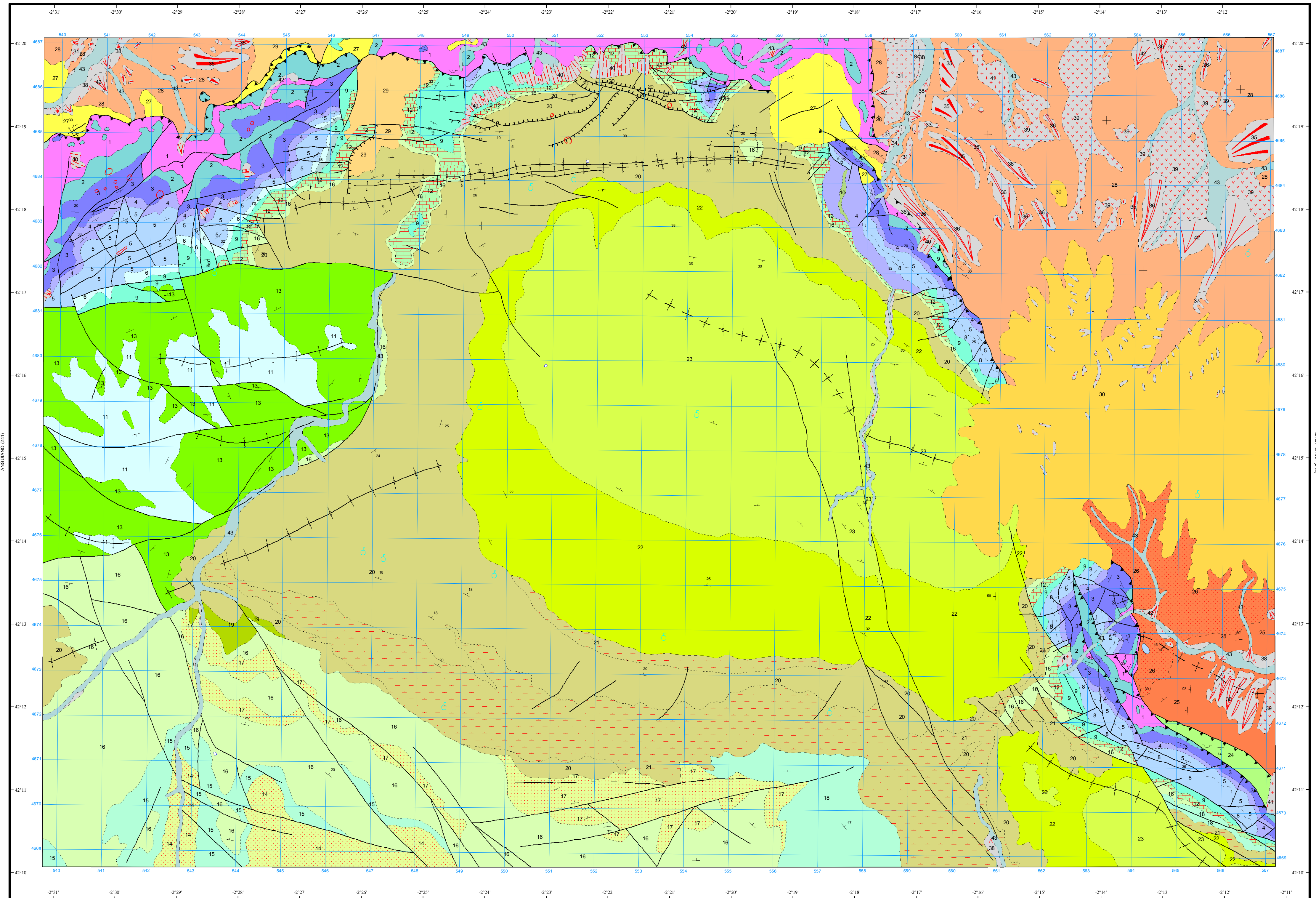


LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO	43	43 Aluviales	
	PLEISTOCENO	34, 35, 36, 37, 38, 39	42 Conos de deyección 41 Cantos con matriz limo-arcillosa coluviales 40 Cantos y bloques en matriz arcillosa. Coluviales 32, 33, 35, 36, 39 Cantos con matriz limo-arcillosa. Glaciares y abanicos aluviales 38 Gravetas, terrazas 37 Cantos sueltos. Mangas de piedras 34 Gravetas, terrazas 31 Gravetas, terrazas 30 Pudingas sueltas en matriz limo-arcillosa 29 Conglomerados 28 Areniscas de grano fino, limolitas y arcillas rojas 27 Conglomerados poligénicos 26 Conglomerados masivos. Niveles de areniscas rojas	
TERCIARIO	PLIOCENO	TUROLIENSE	30	
		VALLESIENSE	29	
	MIOCENO	ASTARIENSE	27	
		ORLEANSIENSE	26	
	PALEOCENO	AGENIENSE	25	
		ARVERNIENSE	24	
	CRETACICO	OLIGOCENO	SUEVIENSE	23
			HEADONIENSE	22
		MAYENSE	ALBIENSE	21
			APTIENSE	20
INFERIOR		BARREMIENSE	19	
		HAUTERIVIENSE	18	
VALANGINIENSE		VALANGINIENSE	17	
		BERRIASIENSE	16	
MAMMILLIENSE		PORTLANDIENSE	15	
		KIMMERIDIENSE	14	
JURASICO	DOGGER	OXFORDIENSE	13	
		CALLOVIENSE	12	
	LIASICO	BATHONIENSE	11	
		BAJOIENSE	10	
	LIASICO	AALIENSE	9	
		TOARCIENSE	8	
	TRIASICO	PIUENSACHIENSE	7	
		SINEMURIENSE	6	
	TRIASICO	HETTANGIENSE	5	
		RETHIENSE	4	
F. KEUPER	3	2	1	1 Arcillas vesiculadas y yesos 2 Camisolas, dolomías y calizas dolomíticas 3 Calizas dolomíticas y calizas en bancos 4 Alternancia de margas y calizas arcillosas 5 Calizas tabeadas oolíticas 6 Alternancia de calizas y margas oscuras 7 Calizas arrecifales 8 Areniscas 9 Conglomerados, areniscas, limolitas y arcillas rojas. Niveles edáficos 10 Calizas detriticas con niveles edáficos 11 Limolitas y arcillas rojas y verdes. Niveles de areniscas 12 Calizas oncolíticas y margas 13 Margas, calizas y arcillas. Limolitas y areniscas ocasionales 14 Areniscas cuarcíticas 15 Arcillas rojas, limolitas y areniscas 16 Calizas y margas 17 Areniscas cuarcíticas 18 Margas, calizas y arcillas. Limolitas y areniscas ocasionales 19 Areniscas cuarcíticas 20 Areniscas, limolitas, margas y calizas 21 Margas y calizas. Tramos detriticos intercalados 22 Limolitas, arcillas rojas y areniscas 23 Limolitas, arcillas rojas y areniscas 24 Areniscas y arcillas con lechos carbonosos 25 Conglomerados, areniscas y arcillas rojas 26 Conglomerados masivos. Niveles de areniscas rojas 27 Conglomerados poligénicos 28 Areniscas de grano fino, limolitas y arcillas rojas 29 Conglomerados 30 Pudingas sueltas en matriz limo-arcillosa 31 Gravetas, terrazas 32, 33, 35, 36, 39 Cantos con matriz limo-arcillosa. Glaciares y abanicos aluviales 34 Gravetas, terrazas 35, 36, 37 Cantos sueltos. Mangas de piedras 38 Gravetas, terrazas 39 Cantos con matriz limo-arcillosa. Glaciares y abanicos aluviales 40 Cantos y bloques en matriz arcillosa. Coluviales 41 Cantos con matriz limo-arcillosa coluviales 42 Conos de deyección 43 Aluviales

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

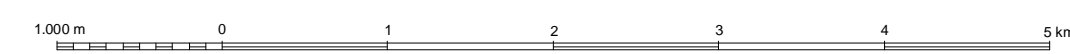
-----	Contacto concordante	-----	Contacto concordante supuesto
- - - - -	Contacto discordante	- - - - -	Contacto discordante supuesto
=====	Contacto mecánico	=====	Cambio lateral de facies
---	Falla conocida	---	Falla supuesta
	Falla con indicación de hundimiento		Cabalgamiento conocido
▲▲▲	Cabalgamiento supuesto	▲▲▲	Anticinal
+	Anticinal supuesto	+	Sinclinal
+	Sinclinal supuesto	+	Fotogeología
+	Estratificación subhorizontal	+	Estratificación invertida
+	Estratificación	+	Dolina
+	Manantiales o fuentes	+	Cantera inactiva



Área de Sistemas de Información Geocientífica

ENCISO (280)

Escala 1:50.000



Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.  
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1988  
Autores: A. Hernández Samaniego (CGS S.A.)  
J.I. Ramírez Merino (CGS S.A.)  
A. Olivé Davó (CGS S.A.)  
Dirección y supervisión: A. Martín Serrano (ITGE)