

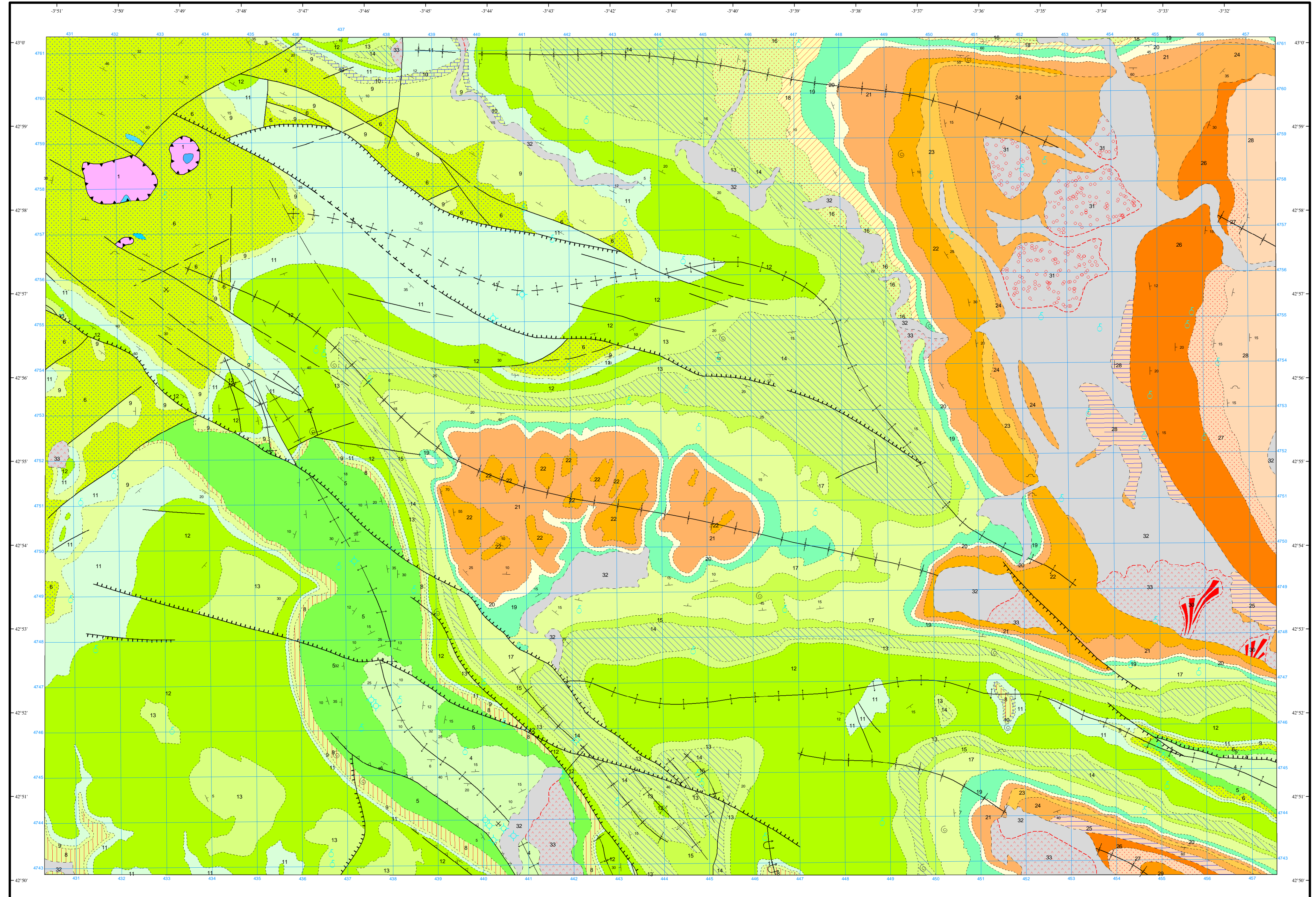
LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO	32	32 Coluvial	
	PLEISTOCENO	31	31 Terrazas	
NEÓGENO	MIOCENO	VINDOBON. INF.	29	29 Conglomerados. Calcáreos
		BURDIGALIENSE	28	28 Calizas lacustres y margas blancuquinas
	OLIGOCENO	27	27 Areniscas y arcillas ocreas	
TERCIARIO	EOCENO	AQUITANIENSE	26	26 Microconglomerados silíceos, areniscas y areniscas microconglomeráticas
		SUPERIOR	25	25 Areniscas y arcillas rojas
		MEDIO	24	24 Calizas lacustres blancuquinas y margas blancas
	PALEOCENO	INFERIOR	23	23 Areniscas microconglomeráticas, arenas y arcillas
		ILLERDIENSE	22	22 Calizas con Alveolinas
		THANETIENSE	21	21 Dolomías con recristalizaciones de arcillas verdes. Arcillas a techo
		MONTIENSE	20	20 Calcarentas con Orbitoides y Dolomías
		DANIENSE	19	19 Arcillas verdes y rojas
		MAESTRICHTIENSE	18	18 Dolomías
		CAMPANIENSE	17	17 Dolomías, areniscas rojas, arcillas, margas de Ostreoides, caliza de Hippurites.
CRETÁCICO	SUPERIOR	SANTONIENSE	16	16 Margas amarillentas con intercalaciones de calizas. Areniscas y microconglomerados a techo
		SUPERIOR	15	15 Margas amarillentas con intercalaciones de calizas nodulosas
		MEDIO	14	14 Calizas con Lacacinas
	MEDIOPLEOCENO	INFERIOR	13	13 Margas con intercalaciones de bancos de calizas arcillosas
		CONIACIENSE	12	12 Calizas, calcarenitas y calizas arcillosas en bancos potentes
		SUPERIOR	11	11 Calizas arcillosas con intercalaciones de margas
	INFERIOR	TURONIENSE	10	10 Alternancia de margas y calizas arcillosas
		SUPERIOR	9	9 Calcarentas con Orbitolinas y/o Praevalveolinas
		MEDIO	8	8 Arenas y arcillas carbonosas
		INFERIOR	7	7 Calizas arrecifales
		ALBIENSE	6	6 Arenas y areniscas conglomeráticas con estratificación cruzada
		APTIENSE	5	5 Arcillas variadas, arcillas negras, arenas, areniscas calcáreas, areniscas microconglomeráticas. Lignitos
JURÁSICO	BARREMIENSE	4	4 Areniscas, arcillas rojas, conglomerados	
	HAUTERVIENSE	3	3 Dolomías y calizas dolomíticas	
	VALAG. SUPER. EN FM. WEALE	2	2 Ofitas	
	RETHIENSE	1	1 Arcillas varioladas y yesos	

33 Coluvial
32 Aluvial
31 Terrazas
30 Glaciares
29 Conglomerados. Calcáreos
28 Calizas lacustres y margas blancuquinas
27 Areniscas y arcillas ocreas
26 Microconglomerados silíceos, areniscas y areniscas microconglomeráticas
25 Areniscas y arcillas rojas
24 Calizas lacustres blancuquinas y margas blancas
23 Areniscas microconglomeráticas, arenas y arcillas
22 Calizas con Alveolinas
21 Dolomías con recristalizaciones de arcillas verdes. Arcillas a techo
20 Calcarentas con Orbitoides y Dolomías
19 Arcillas verdes y rojas
18 Dolomías
17 Dolomías, areniscas rojas, arcillas, margas de Ostreoides, caliza de Hippurites.
Lacacinas
16 Margas amarillentas con intercalaciones de calizas. Areniscas y microconglomerados a techo
15 Margas amarillentas con intercalaciones de calizas nodulosas
14 Calizas con Lacacinas
13 Margas con intercalaciones de bancos de calizas arcillosas
12 Calizas, calcarenitas y calizas arcillosas en bancos potentes
11 Calizas arcillosas con intercalaciones de margas
10 Alternancia de margas y calizas arcillosas
9 Calcarentas con Orbitolinas y/o Praevalveolinas
8 Arenas y arcillas carbonosas
7 Calizas arrecifales
6 Arenas y areniscas conglomeráticas con estratificación cruzada
5 Arcillas variadas, arcillas negras, arenas, areniscas calcáreas, areniscas microconglomeráticas. Lignitos
4 Areniscas, arcillas rojas, conglomerados
3 Dolomías y calizas dolomíticas
2 Ofitas
1 Arcillas varioladas y yesos

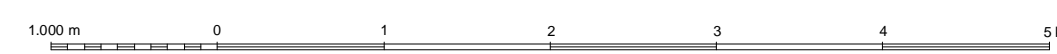
SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante	-----	Contacto concordante supuesto
- - - - -	Contacto discordante	—————	Contacto mecánico
- - - - -	Contacto entre Cuaternarios	—————	Falla conocida
—————	Falla supuesta	—————	Falla con indicación de hundimiento
—————	Falla con indicación de hundimiento sup.	—————	Falla inversa
—————	Falla inversa supuesta	—————	Dapirio
—————	Anticlinal	—————	Anticlinal supuesto
—————	Anticlinal tumbado	—————	Sinclinal
—————	Estratificación subvertical	—————	Estratificación
—————	Fósiles (invertibrados)	—————	Manantiales o fuentes
—————	Sondeo	—————	Mina inactiva
—————	Cantiera activa		



Área de Sistemas de Información Geocientífica

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: 1977

Autores: F. Carreras Suárez (C.G.S.)
P. del Olmo Zamora (C.G.S.)
J. Ramírez de Pozo (C.G.S.)

Dirección y supervisión: I.G.E.