

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



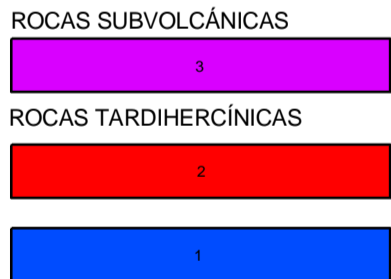
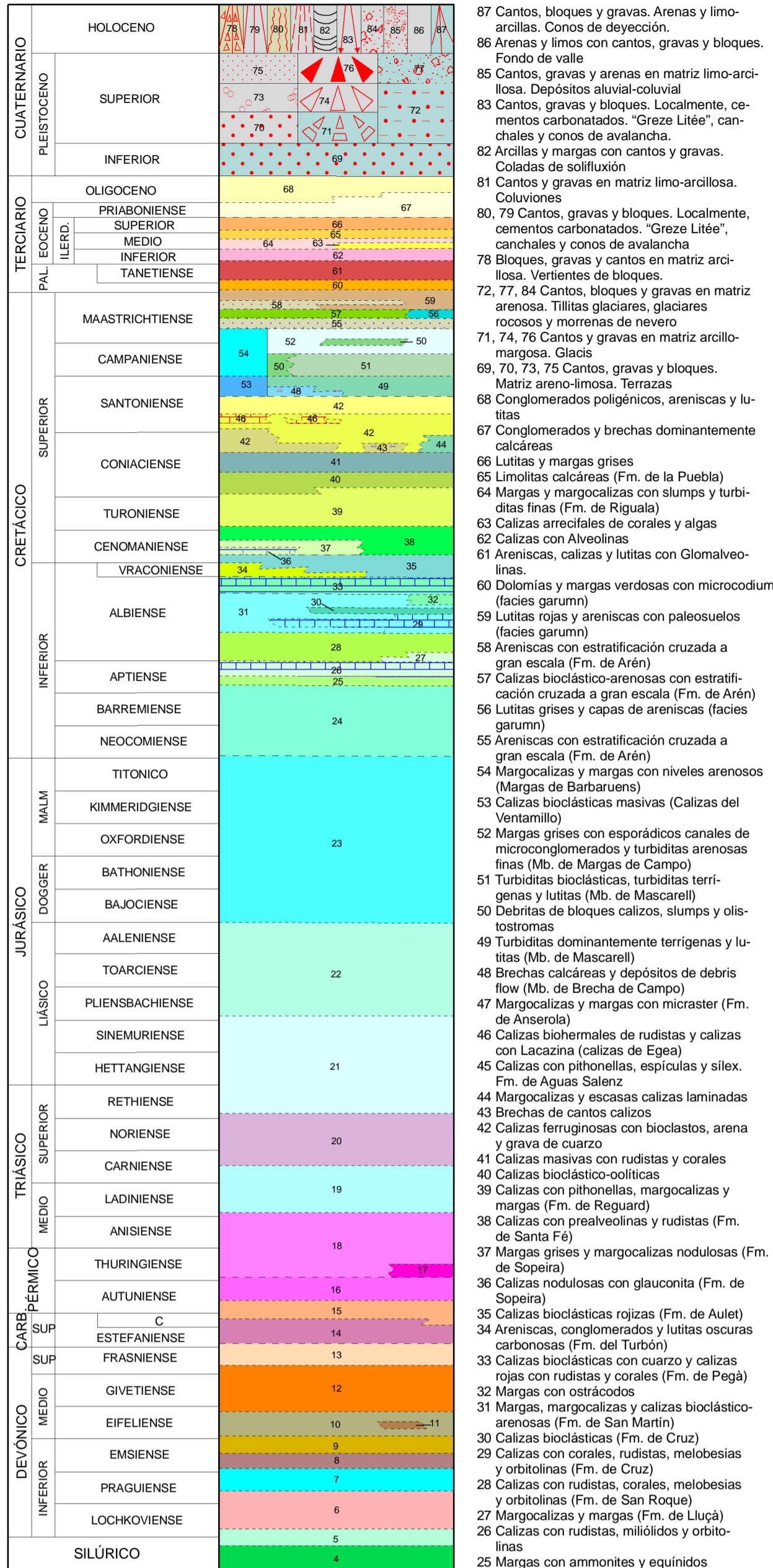
Instituto Geológico y Minero de España

EL PONT DE SUERT

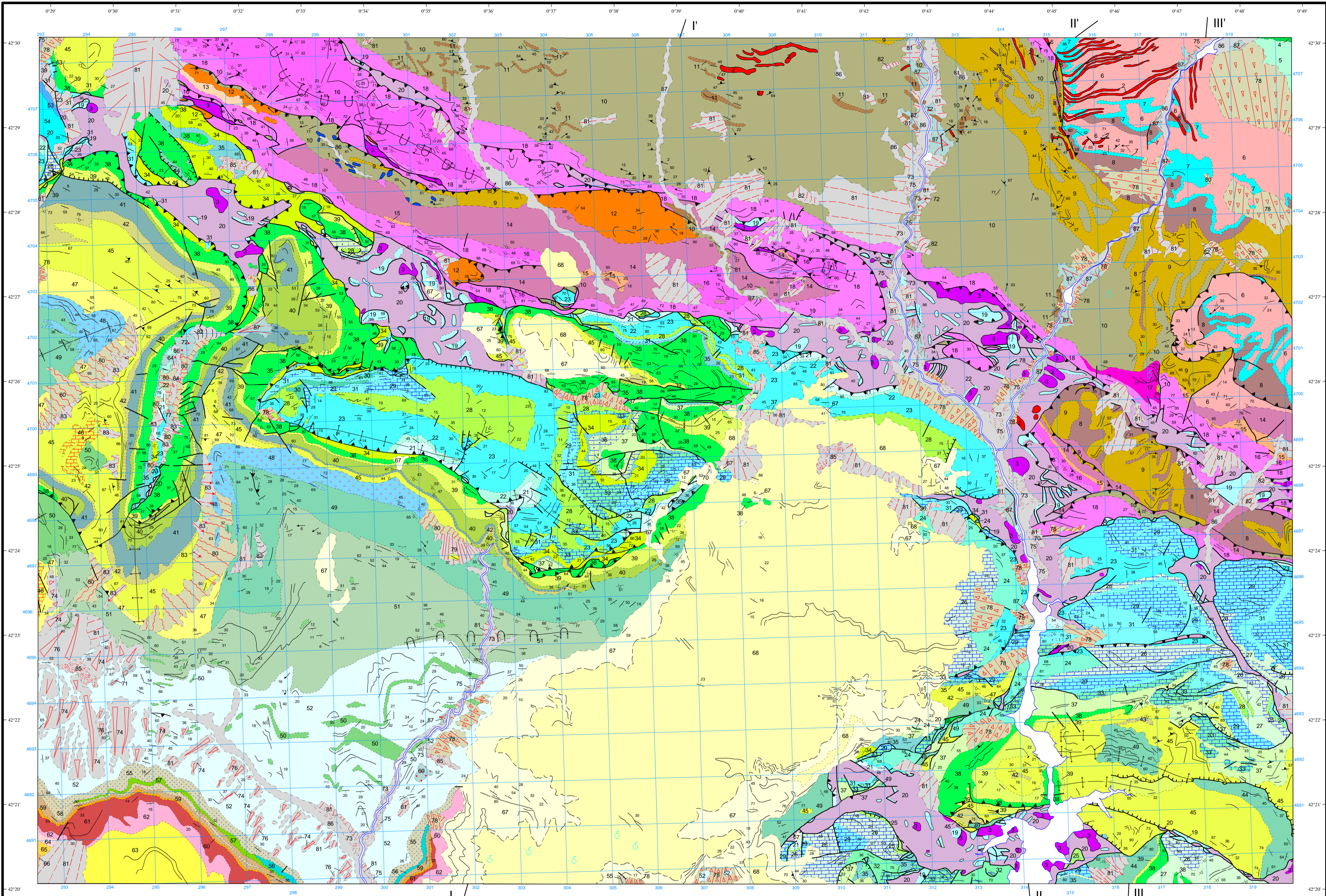
213

32-10

LEYENDA



- 87 Cantos, bloques y gravas. Arenas y limo-arcillas. Conos de deyección.
86 Arenas y limos con cantos, gravas y bloques. Fondo de valle
85 Cantos, gravas y arenas en matriz limo-arcillosa. Depósitos aluvial-cóncavos.
83 Cantos, gravas y bloques. Localmente, cementos carbonatados. "Greze Litée", canchales y conos de avalancha.
82 Arcillas y margas con cantos y gravas. Coladas de solifluxión
81 Cantos y gravas en matriz limo-arcillosa. Coluviones
80 73 Cantos, gravas y bloques. Localmente, cementos carbonatados. "Greze Litée", canchales y conos de avalancha
78 Bloques, gravas y cantos en matriz arcillosa. Vertientes de bloques.
77, 74, 76 Cantos, bloques y gravas en matriz arenosa. Tillitas glaciares, glacieres rocosos y morenas de nevado
71, 74, 76 Cantos y gravas en matriz arcillo-margosa. Glacis
69, 70, 73, 75 Cantos, gravas y bloques.
68 Conglomerados poligénicos, areniscas y lutitas
67 Conglomerados y brechas predominantemente calcáreas
66 Lutitas y margas grises
65 Limolitas calcáreas (Fm. de la Puebla)
64 Margas y margocalizas con slumps y turbiditas finas (Fm. de Riguala)
63 Calizas arrecifales de corales y algas
62 Calizas con Alveolinas
61 Areniscas, calizas y lutitas con Glomalveolinas.
60 Dolomías y margas verdosas con microcodium (facies garum)
59 Lutitas rojas y areniscas con paleosuelos (facies garum)
58 Areniscas con estratificación cruzada a gran escala (Fm. de Arén)
57 Calizas bioclasto-arenosas con estratificación cruzada a gran escala (Fm. de Arén)
56 Lutitas grises y capas de areniscas (facies garum)
55 Areniscas con estratificación cruzada a gran escala (Fm. de Arén)
54 Margocalizas y margas con niveles arenosos (Margas de Barbarans)
53 Calizas bioclastas masivas (Calizas del Ventanillo)
52 Margas grises con esporádicos canales de microconglomerados y turbiditas arenosas finas (Mb. de Margas de Campo)
51 Turbiditas bioclasticas, turbiditas terrigenas y lutitas (Mb. de Mascarell)
50 Delritas de bloques calizos, slumps y olistostromas
49 Turbiditas predominantemente terrigenas y lutitas (Mb. de Mascarell)
48 Brechas calcáreas y depósitos de debris flow (Mb. de Brecha de Campo)
47 Margocalizas y margas con micrastrer (Fm. de Anserola)
46 Calizas biohermales de rudistas y calizas con Lacazina (calizas de Egea)
45 Calizas con pithonellas, espiculas y silix. Fm. de Aguas Salenz
44 Margocalizas y escasas calizas laminadas
43 Brechas de cantos calizos
42 Calizas ferruginosas con bioclastos, arena y grava de cuarzo
41 Calizas masivas con rudistas y corales
40 Calizas bioclasto-oolíticas
39 Calizas con pithonellas, margocalizas y margas (Fm. de Reguard)
38 Calizas con prealveolinas y rudistas (Fm. de Santa Fe)
37 Margas grises y margocalizas nodulosas (Fm. de Sopena)
36 Calizas nodulosas con glauconita (Fm. de Sopena)
35 Calizas bioclasticas rojizas (Fm. de Aulet)
34 Areniscas, conglomerados y lutitas oscuras carbonosas (Fm. del Turbón)
33 Calizas bioclasticas con cuarzo y calizas rojas con rudistas y corales (Fm. de Pegà)
32 Margas con ostrácosos
31 Margas, margocalizas y calizas bioclasto-arenosas (Fm. de San Martín)
30 Calizas bioclasticas (Fm. de Cruz)
29 Calizas con corales, rudistas, melobesias y orbitolinas (Fm. de Cruz)
28 Calizas con rudistas, corales, melobesias y orbitolinas (Fm. de San Roque)
27 Margocalizas y margas (Fm. de Lluçà)
26 Calizas con rudistas, milióidos y orbitolinas
25 Margas con ammonites y equinóidos
24 Calizas con oolitos, trocholinas, carofitos, oncolitos y gasterópodos
23 Dolomías y calizas con tramos brechosos
22 Margas y margocalizas con intercalaciones de calizas bioclasticas
21 Calizas, dolomías y brechas
20 Lutitas versicolores, yesos, y carriolas (Facies Keuper)
19 Calizas y dolomías tableadas (Facies Muschelkalk)
18 Lutitas, areniscas y conglomerados (Facies Buntsandstein)
17 Conglomerados y areniscas (Miembro de Igüerri)
16 Lutitas y areniscas rojas (Fm. de Peranera)
15 Arcillas oscuras, areniscas, conglomerados, capas piroclásticas y capas de carbón (Fm. de Malpas)
14 Depósitos piroclásticos y lavas andesíticas. (Fm. de Enllí Castell)
13 Areniscas laminadas y lutitas con niveles carbonatados (Fm. de Esquistos de Sahún)
12 Calizas en bancos gruesos (Fm. de Renanué)
11 Capas gruesas de areniscas (Fm. de Vilaller)
10 Pizarras micáceas con capas de areniscas y escasas calizas (Fm. de Vilaller)
9 Calizas nodulares rojizas y calcoesquistos (Fm. de Mañanet)
8 Pizarras y escasas capas de calizas (Fm. de Fonçanina)
7 Calizas y escasas capas de dolomías y cuarcitas (Fm. de Basibé)
6 Pizarras y calizas arcillosas (Fm. de Rueda)
5 Calizas, pizarras y pizarras negras
4 Pizarras negras bituminosas
3 Ollitas
2 Dique de Diorita-porfirita
1 Traquiandesitas y rioclastitas



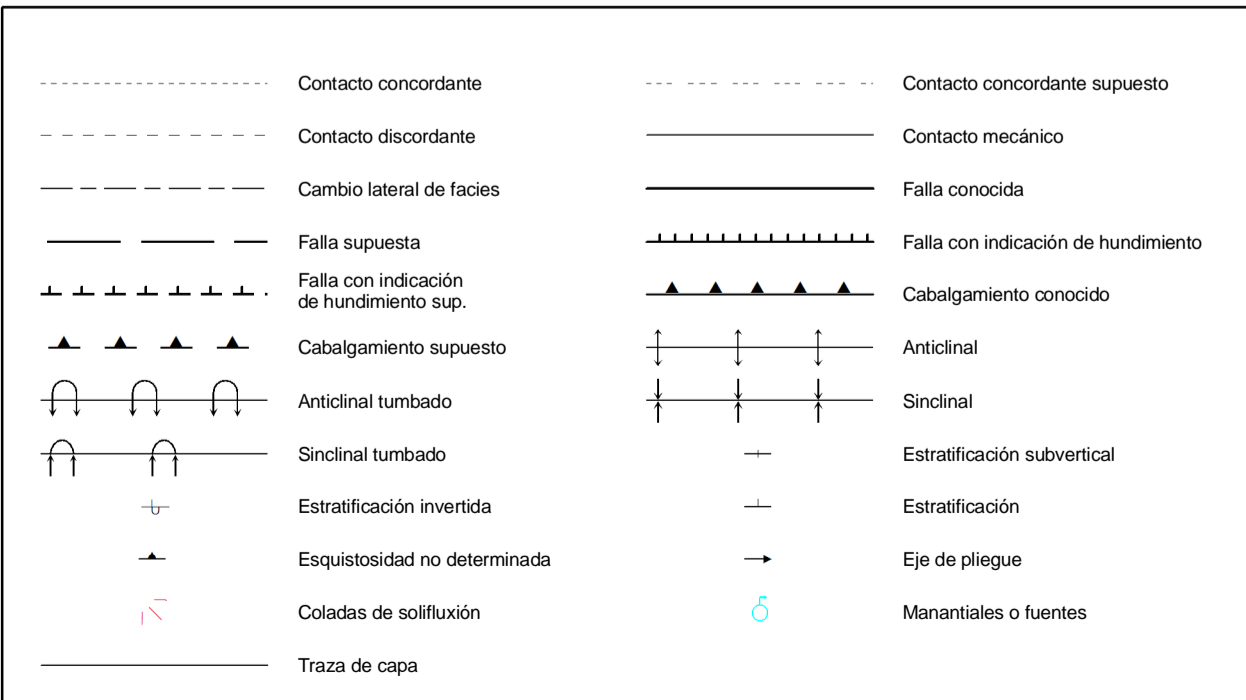
Area de Sistemas de Información Geocientífica

ARÉN (251)

Escala 1:50.000

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 31

SÍMBOLOS CONVENCIONALES



NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E. AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLOGICA: 1997

Autores : García Senz, J. M^º. (IGME)

Ramírez Merino, J. I. (Geología del Cuaternario)

Dirección y supervisión : Barrolas Cortinas, A. (IGME)