

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



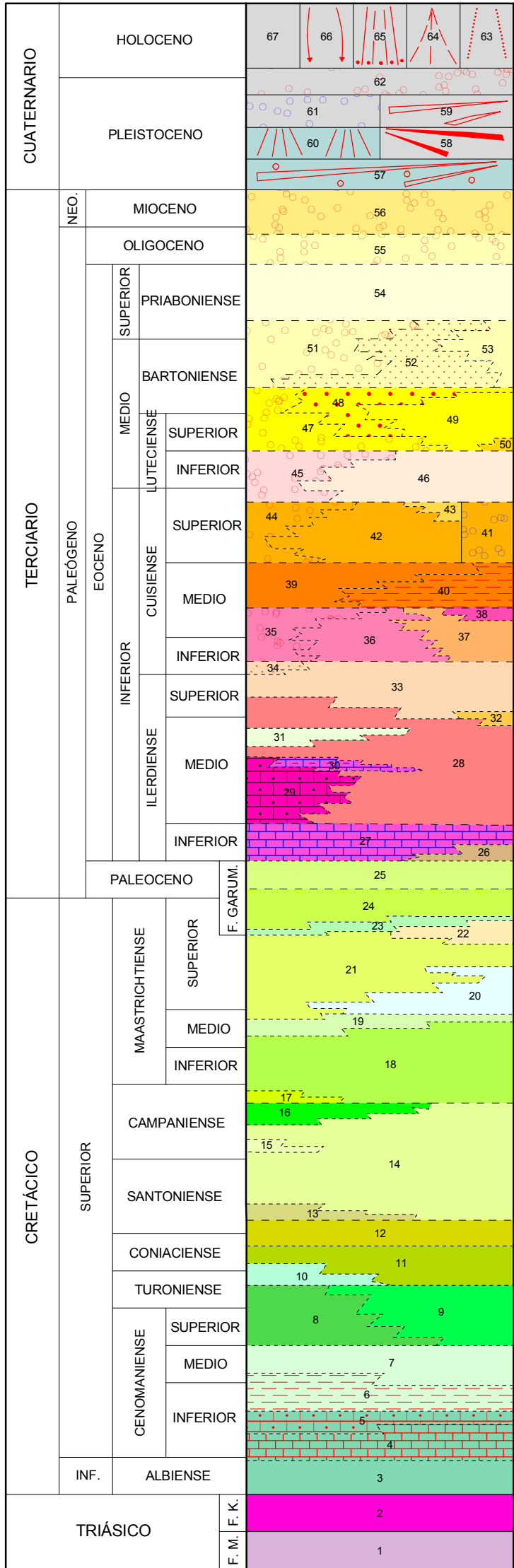
Instituto Geológico y Minero de España

ARÉN

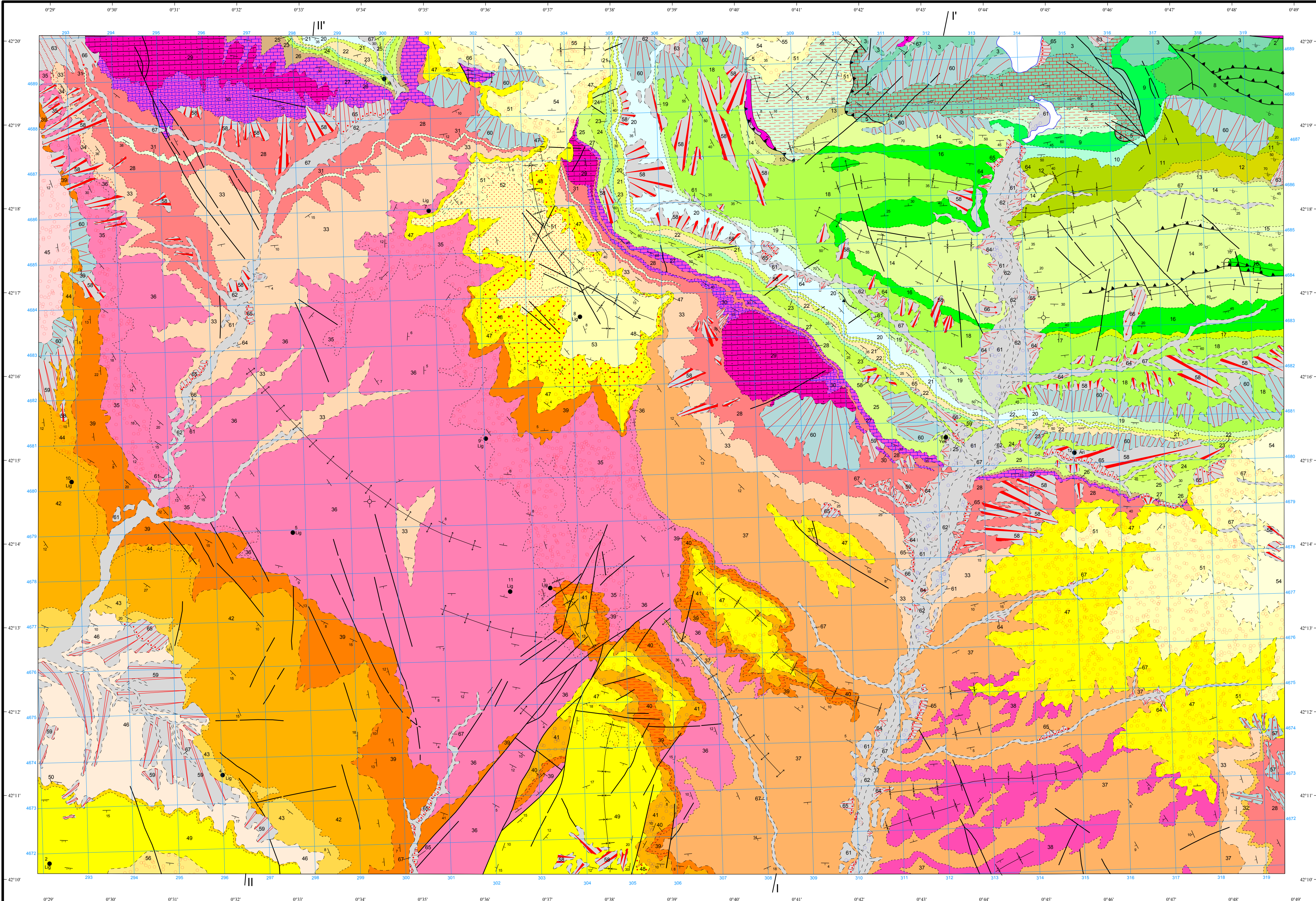
251

32-11

LEYENDA

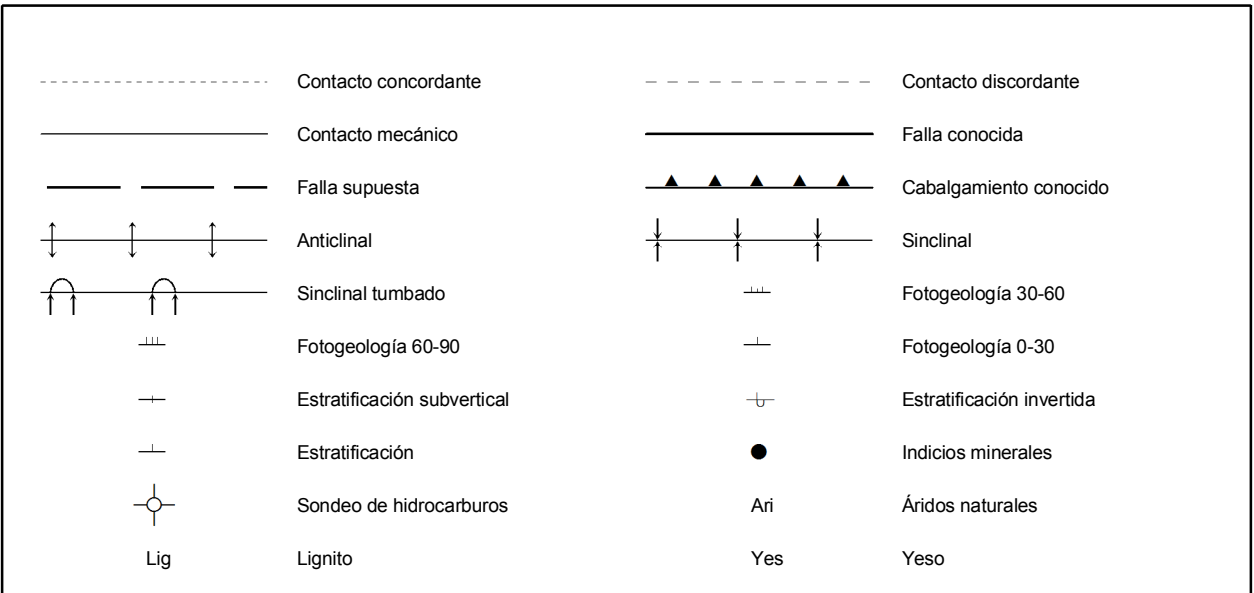


- 67 Gravas y arenas. Cantos redondeados. Arenas y limos. Fondos de valle. Aluvial
- 66 Bloques, cantos y arcillas. Deslizamientos
- 65 Cantos, bloques y lutitas. Coluviones
- 64 Bloques y gravas con matriz limo arcillosa. Conos aluviales
- 63 Bloques y cantos. Canchales y coluviones de bloques
- 62 Gravas poligénicas, arenas y lutitas. Terrazas bajas
- 61 Gravas poligénicas con bloques redondeados y arenas con cantos. Terrazas medias
- 60 Bloques y cantos con lutitas. Piedemontes y conos coalescentes
- 59 Gravas y arenas con matriz limo-arcillosa. Glacia
- 58 Bloques, cantos y gravas con matriz limo-arcillosa en ocasiones algo cementada. Glacia
- 57 Gravas, arenas y lutitas. Glacia
- 56 Conglomerados masivos. "Conglomerados de Graus"
- 55 Conglomerados rojos de la Sierra de Sis
- 54 Conglomerados de las Sierras de Gulp y Sis
- 53 Calizas grises, margas blancas y lutitas con intercalaciones de areniscas y conglomerados
- 52 Conglomerados y areniscas arcólicas blancas con lutitas y margas
- 51 Conglomerados poligénicos. "Conglomerados del Coll del Vent y del Grau de Espells"
- 50 Calizas grises y margas blancas con niveles de conglomerados y lutitas en la base. Fm Escanilla
- 49 Lutitas ocre y rojas, conglomerados, areniscas, calizas y margas. Fm Escanilla
- 48 Lutitas ocre y conglomerados rojos
- 47 Conglomerados calcáreos y lutitas rojas de Calga y Espells
- 46 Areniscas, conglomerados y lutitas ocre. Fm Capella
- 45 Conglomerados poligénicos masivos. "Conglomerados de Campanerú"
- 44 Conglomerados, areniscas y lutitas grises y ocre. Fm Perarrúa
- 43 Areniscas y lutitas grises y ocre. Fm Perarrúa
- 42 Calizas bioclásticas y margas grises. Fm Perarrúa
- 41 Conglomerados y areniscas con lutitas ocre y rojas
- 40 Lutitas ocre y rojas con niveles de areniscas
- 39 Areniscas y conglomerados grises con intercalaciones de lutitas ocre y rojas. Fm Castissent
- 38 Conglomerados calcáreos. Fm Montlobat
- 37 Conglomerados calcáreos, areniscas y lutitas ocre y grises. Fm Montlobat
- 36 Areniscas y lutitas grises y ocre, ocasionalmente bioclásticas. Fm Castigaleu
- 35 Areniscas arcólicas y conglomerados ocre con lutitas grises bioclásticas. Fm San Esteban
- 34 Alternancia de areniscas y margas grises
- 33 Areniscas, conglomerados y lutitas ocre con intercalaciones de calizas, biocalcarentitas y margas. "Areniscas de Roda"
- 32 Calizas margosas nodulosas, margas y arenas ocre
- 31 Calizas margosas y margas grises. "Calizas de La Puebla"
- 30 Calizas bioclásticas nodulosas y margas grises
- 29 Calizas arrecifales y bioclásticas. Arrecifes de Berganuy, Isclés y Merli
- 28 Margas, lutitas gris-azuladas y margocalizas nodulosas. "Margas de Riquala"
- 27 Calizas bioclásticas y margas grises. "Calizas con Alveolinas"
- 26 Conglomerados calcáreos, margas ocre y lutitas rojas con yesos
- 25 Lutitas rojas, conglomerados y areniscas. Facies Garumn
- 24 Lutitas ocre, areniscas y conglomerados. Abocho niveles de yesos, calizas y palosuelos. Facies Garum
- 23 Lutitas grises y margas. Fm Tremp. Facies Garum
- 22 Areniscas gruesas y microconglomerados. "Areniscas de Arén"
- 21 Areniscas y calcarenitas ocre y grises. "Areniscas de Arén"
- 20 Lutitas y margas azules con intercalaciones de areniscas
- 19 Calizas margosas rítmicas y margas. Localmente calcarenitas y areniscas
- 18 Margas y arcillas azules. "Margas de Salàs"
- 17 Areniscas, conglomerados, margas y margocalizas. "Nivel de Puigmanyons"
- 16 Margas y areniscas calcáreas. "Turbiditas de Mascarell"
- 15 Areniscas, conglomerados, calizas margosas, margas y margocalizas. Nivel olistostromico de Torre de Tamaruda
- 14 Areniscas calcáreas y margas. "Turbiditas de Mascarell"
- 13 Conglomerados calcáreos, calizas, margas y margocalizas. Brecha basal
- 12 Calizas margosas y margas. "Margocalizas de Anserola"
- 11 Calizas margosas y margas grises. "Calizas de Aguas Salenz"
- 10 Brechas, bloques, margas y margocalizas. "Brechas del Congost"
- 9 Brechas calcáreas. "Brechas de Santa Fe"
- 8 Calizas masivas con Prealveolinas. "Calizas de Santa Fe"
- 7 Margas y margocalizas con slumps y brechas. "Margas de Sopena"
- 6 Margas y margocalizas nodulosas ocre y grises. "Margas de Sopena"
- 5 Calizas arenosas beige, calizas grises y margas. "Calizas de la Sierra de Aulet"
- 4 Calizas bioclásticas rojas. "Calizas de la Sierra de Aulet"
- 3 Margocalizas y margas grises. Calizas grises con Orbitolinas
- 2 Lutitas verisimiles y yesos grises. Facies Keuper
- 1 Calizas y dolomías grises. Facies Muschelkalk

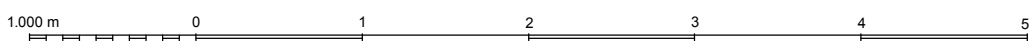


Área de Sistemas de Información Geocientífica

SÍMBOLOS CONVENCIONALES



Escala 1:50.000



Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 31

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1994
Autores : López Olmedo, F. L. (INPSA)
Ardevol i Oro, L. (GEOPREP)
Dirección y supervisión : Barnolas Cortinas, A. (IGME)