

MAPA GEOMORFOLÓGICO  
Escala 1:50.000

Instituto Geológico  
y Minero de España

NAVATALGORDO

555  
15-22

LEYENDA

| GENÉRES     | ENDOGENA    |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EXÓGENA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|             | ESTRUCTURAL | LADERAS                                                                                               | FLUVIAL                                                                                                                                                                                                                                                                             | POLIGÉNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | GLACIAR Y PERIGLACIAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LACUSTRE-ENDORREICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANTRÓPICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| ENDÓGENA    |             |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| QUATERNARIO |             |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| PLEISTOCENO | 1, 2, 3, 4  | 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31 | 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100 | 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200 | 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300 | 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400 | 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500 | 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600 |  |  |
| TERCIARIO   |             |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| PALEÓGENO   |             |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |

FORMACIONES SUPERFICIALES

- a : Centros con matriz arenosa y cantos con escasa matriz (coluvial, canchales)
- b : Gravas, arenas y limos finos de valle y conos de deyección
- c : Arenas, limos y cantos (leños degradados)
- d : Cantos, arenas, limos y arcillas
- e : Arcillas, ocasionalmente arenas y arcillas con cantos (turbasas, zonas de repelión)
- f : Limos y arcillas (zonas endorreicas y semiendorreicas)

SIMBOLOGÍA

FORMAS ESTRUCTURALES

- 1 Cresta
- 2 Zona intensamente fracturada
- 3 Alisamiento morfológico con control estructural
- 4 Resalte por diques

FORMAS DE LADERA

- 5 Canchales
- 6 Coluviones
- 7 Ladera regularizada y disectada
- 8 Cede de bloques

FORMAS FLUVIALES

- 9 Fondos de valle
- 10 Lechostr. Aree endorreica - semiendorreica
- 11 Canos de deyección
- 12 Insólito lineal
- 13 Gargantas
- 14 Arroyos en regueros. Permanentes o cambiantes
- 15 Setos de agua, cascadas
- 16 Aristas (interfluviales)
- 17 Cabeceras tormentales
- 18 Captura

FORMAS POLIGÉNICAS

- 19 Superficie de erosión degradada
- 20 Preclimas rocosos
- 21 Alteraciones
- 22 Glaciares
- 23 Clisde degradado
- 24 Depósito aluvial - coluvial
- 25 Berrocal

FORMAS GLACIARES Y PERIGLACIARES

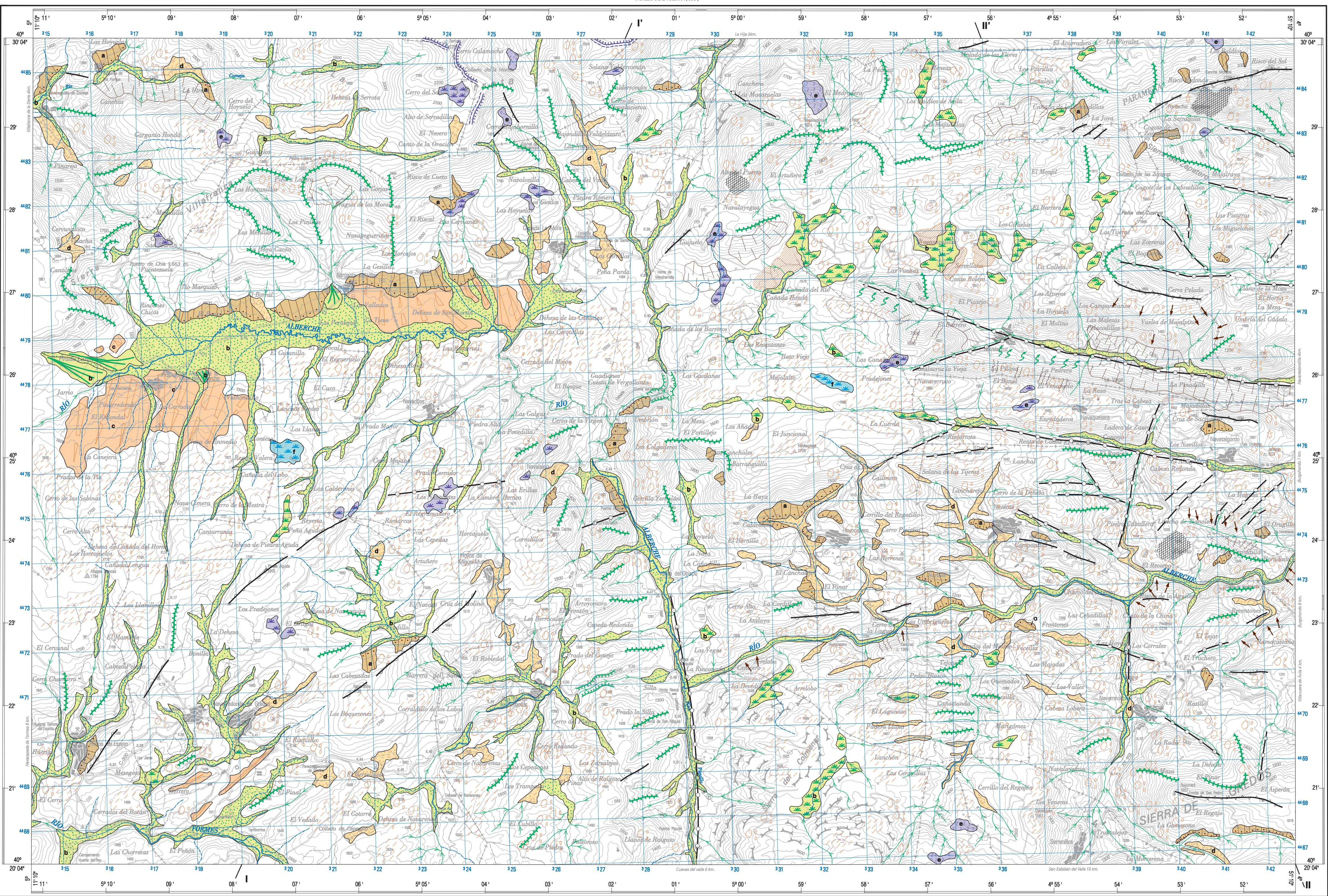
- 26 Ciro glaciar degradado
- 27 Depósitos morrénicos
- 28 Hapshión
- 29 Turberas

FORMAS LACUSTRES

- 30 Área endorreica - semiendorreica

FORMAS ANTRÓPICAS

- 31 Bancales

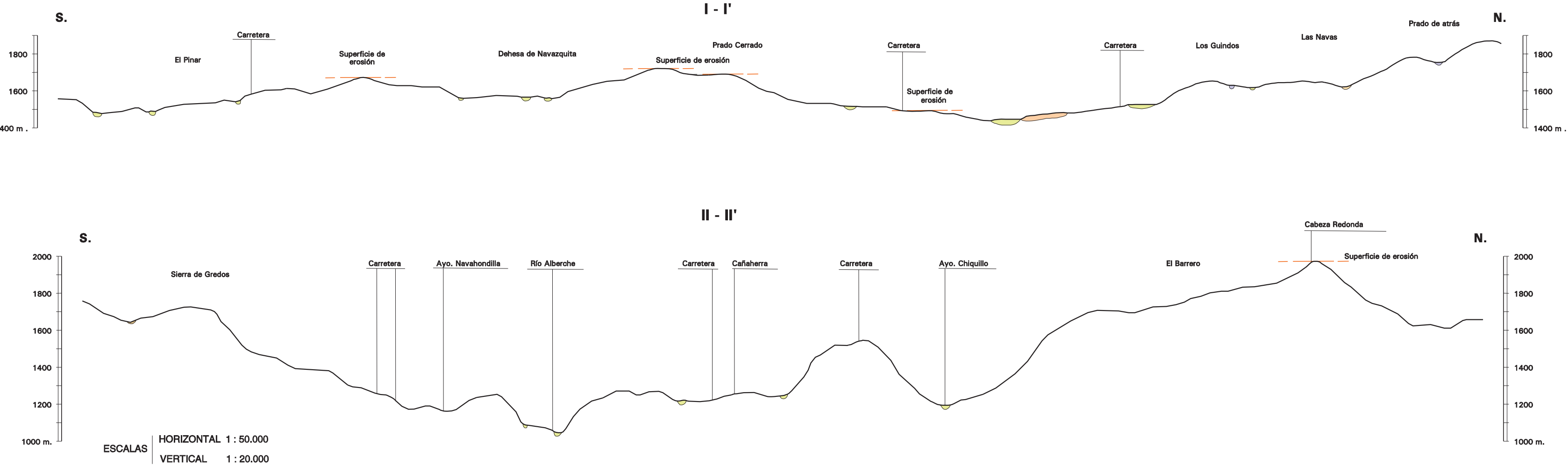


Base Topográfica : CENTRO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO  
Cartografía : SITEA S.A.  
Depósito legal : M-107-1987  
ISBN : 84-303-1111-1

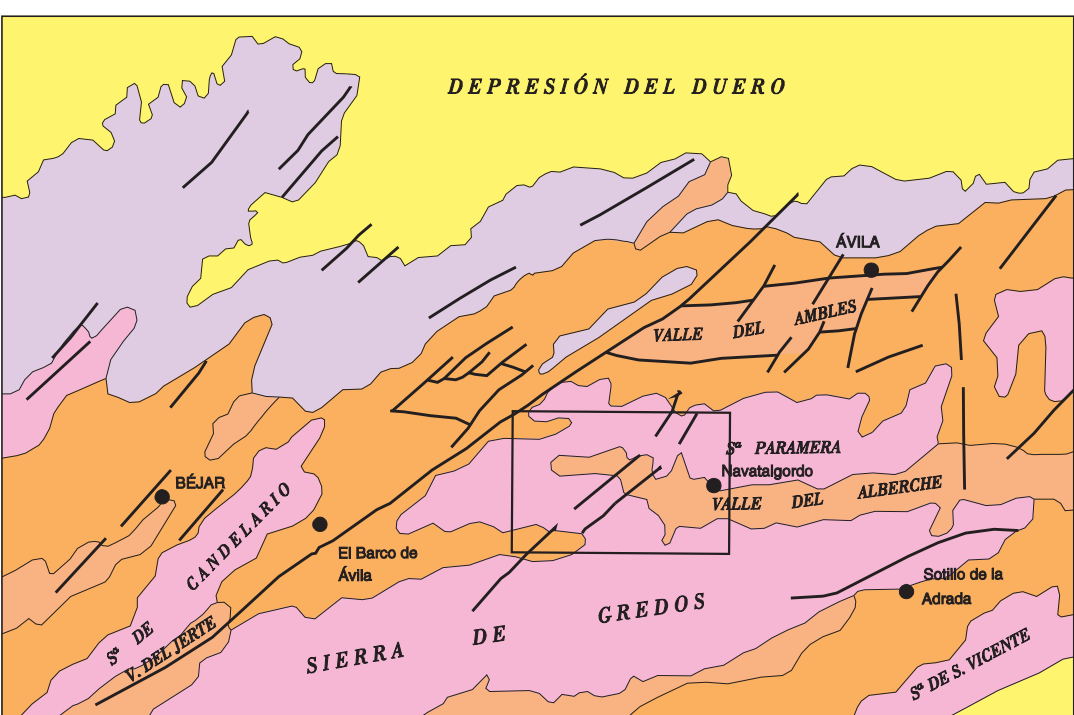
Escala 1:50.000  
Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante  
Equivalente de las curvas de nivel 20 metros  
Proyección y Cuadrícula U.T.M. Elipsoidal Internacional  
Fuso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL IGME  
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOMORFOLÓGICA 1993  
AUTOR : A. Gil de Sola (IGME)  
DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN : F. Balboa Muñoz (IGME)

CORTES GEOMORFOLÓGICOS



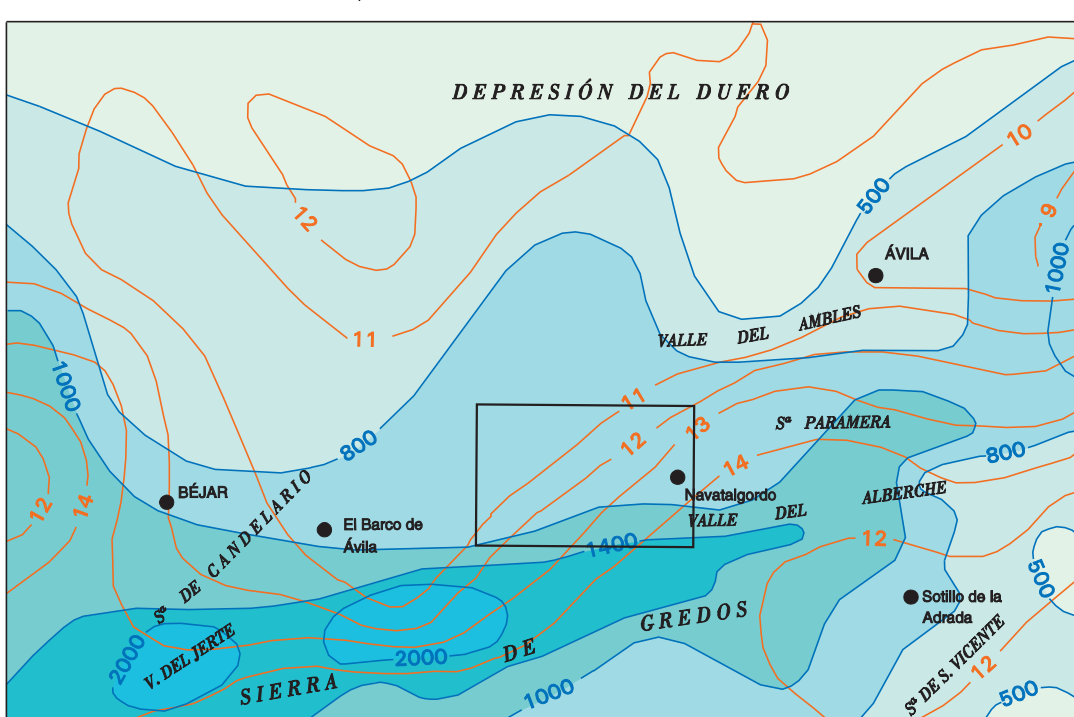
ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL REGIONAL



Escala 1 : 1.000.000

- Sierra culminante
- Relieves intermedios
- Depresiones internas
- Piedemontes anexas
- Depresiones terciarias externas

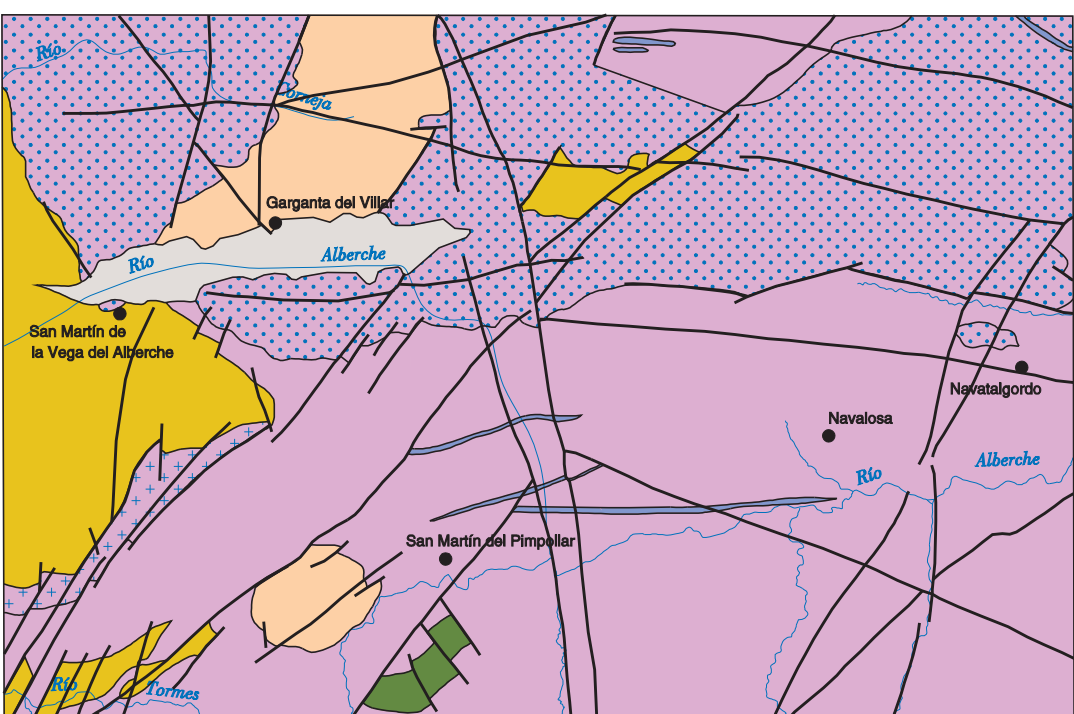
ESQUEMA CLIMÁTICO REGIONAL



Escala 1 : 1.000.000

- < 500 mm
- 500 - 600 mm
- 600 - 800 mm
- 800 - 1.000 mm
- 1.000 - 1.400 mm
- 1.400 - 2.000 mm
- > 2.000 mm
- Isotermas anuales (°C) (Período 1.940/90)
- Isoyetas anuales (mm) (Período 1.940/90)

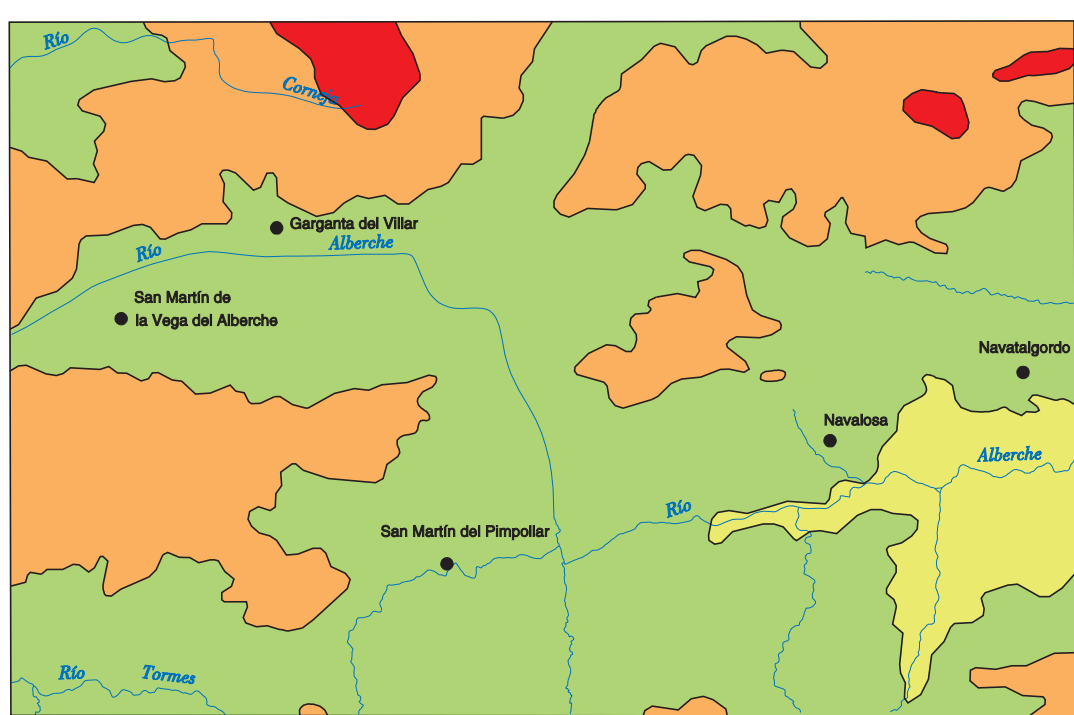
ESQUEMA LITOLÓGICO



Escala 1 : 200.000

- Granitos, arenas y arcillas
- Purpura granítica y gneodiorítica
- Monzogranitos con mozonita
- Monzogranitos porfíricos
- Granodioritas - Monzogranitos
- Granodioritas - Monzogranitos con cordillera
- Rocas básicas e intermedias
- Migmatitas, granitoides intrusivos

ESQUEMA HIPOMÉTRICO



Escala 1 : 200.000

- 600 - 1.200 m.
- 1.200 - 1.800 m.
- 1.800 - 2.000 m.
- > 2.000 m.