

LEYENDA

ERA	CARTENARIO	EÓGENA		ANTROPICA
		TERCIARIO	CUATERNARIO	
EÓGENA	CUATERNARIO	HOLOCENO	6	33-37
		PLEISTOCENO	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	
TERCIARIO	CUATERNARIO	PLIOCENO	23	33-37
		MIOCENO	24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 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	
EÓGENA	CUATERNARIO	PALEOCENO	101	33-37
		CRETÁCICO	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, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000	

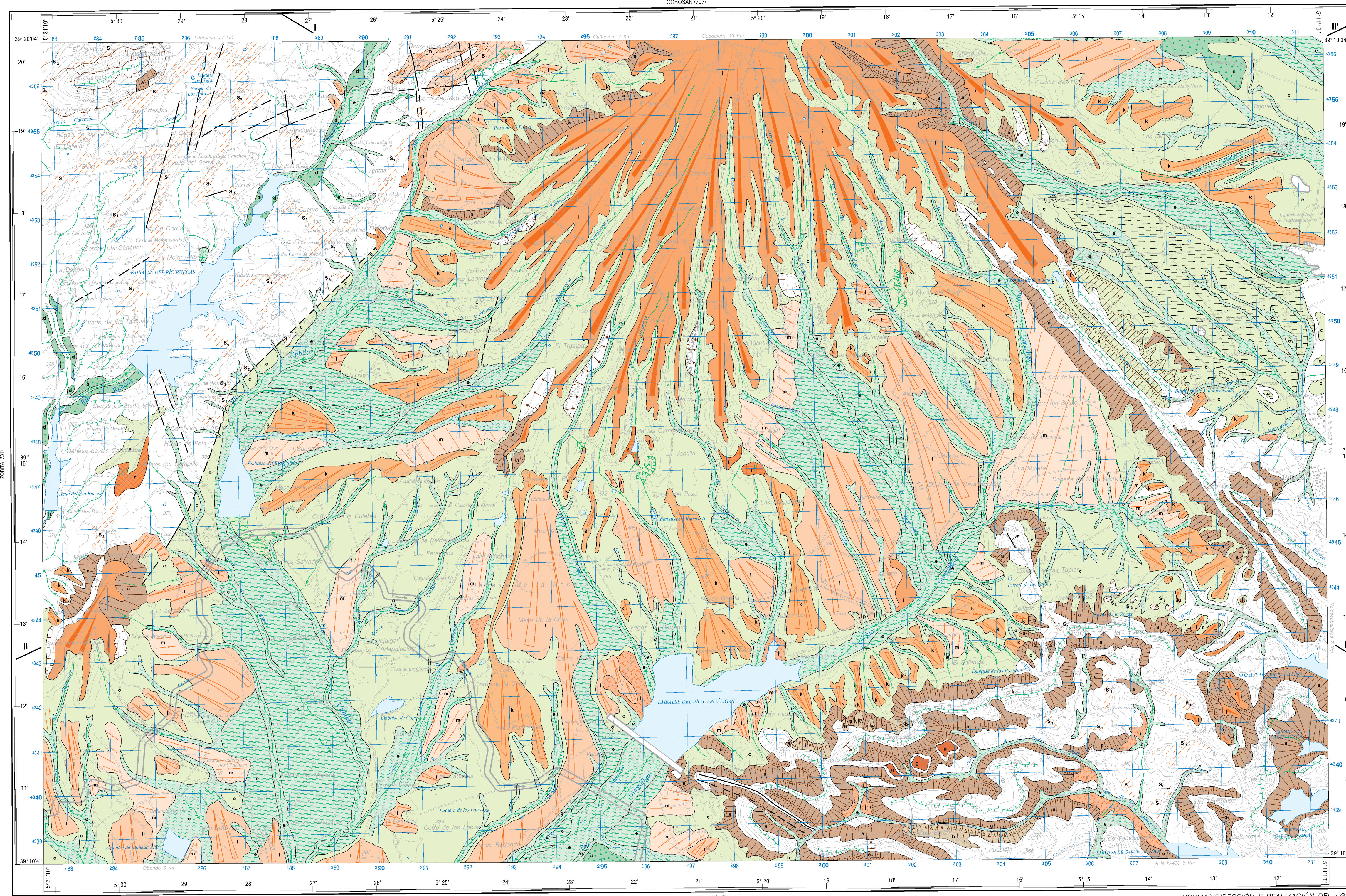
NOTA: Los números representan las formas de la simbología y las letras las formaciones superficiales.

FORMACIONES SUPERFICIALES Y/O DEPÓSITOS CORRELATIVOS

- a. Arcillas y limos con fragmentos rocosos. (Coluviones)
- b. Rocas y fragmentos rocosos. (Vertientes de bloques)
- c. Arcillas, limos, gravas y arenas. (Terciario referencial)
- d. Gravas, arenas y limos. (Terrazas bajas)
- e. Arcillas, limos, arenas y gravas. (Trazas de vales, etc.)
- f. Carbonataciones y ferruginizaciones
- g. Arcillas y limos con cantos. (Glacia y cuaternarios, G₁)
- h. Arenas cuaternarias. (Aterrazamiento)
- i. Limos, arenas y gravas. (Riela o glacia, G₂)
- j. Arcillas y limos. (Aterraz. coluvial)
- k. Gravas, arcillas y limos rojos. (G₃)
- l. Gravas, arenas y limos. (G₄)
- m. Gravas, arenas y limos. (Glacia reciente)

SIMBOLOGÍA

- FORMAS ESTRUCTURALES**
 - 1 Trazas y buzamiento de capa
 - 2 Falla con expresión morfológica
 - 3 Falla superpuesta con expresión morfológica
 - 4 Falla con indicación de movimiento horizontal
 - 5 Superficie estructural en capas del Terciario
- FORMAS DE LADERAS**
 - 6 Canchales
 - 7 Coluvión
 - 8 Ladera regularizada y disectada
 - 9 Destramientos
- FORMAS FLUVIALES**
 - 10 Aluvial de fondo de valle y lecho menor en tarazu de inundación
 - 11 Llanura de inundación
 - 12 Terraza con cota en metros sobre cause actual
 - 13 Cono de deyección
 - 14 Erosión lateral de cause
 - 15 Incisión vertical (thalweg)
 - 16 Arroyada en regueros cambiantes
 - 17 Cárcavas
 - 18 Crevasas isótop
 - 19 División de aguas
- FORMAS POLIGÉNICAS**
 - 20 Superficie degradada (S₁)
 - 21 Superficie degradada (S₂)
 - 22 Superficie degradada (S₃)
 - 23 Glacia culminante (G₁)
 - 24 Glacia externa (PNA) (G₂)
 - 25 Glacia (G₃)
 - 26 Glacia (G₄)
 - 27 Glacia degradado
 - 28 Glacia actual o reciente
 - 29 Aluvial - coluvial
 - 30 Aterrazos rojos (ferruginización)
 - 31 Carbonataciones
 - 32 Aterrazos rojos
- FORMAS ANTRÓPICAS**
 - 33 Cartera
 - 34 Canal
 - 35 Dique de presa
 - 36 Huaco artificial
 - 37 Relleno artificial

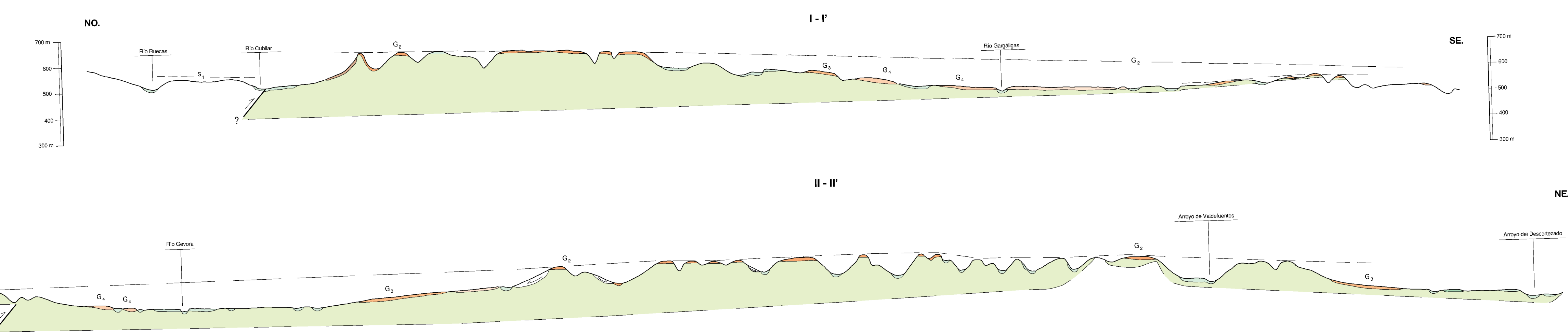


NAVALVIAR DEL PELÁ (1956)
Bases topográficas: SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
Edición y reproducción: CARTOGRAFIA MILITAR
Diseño: I. López
IMP: IGM

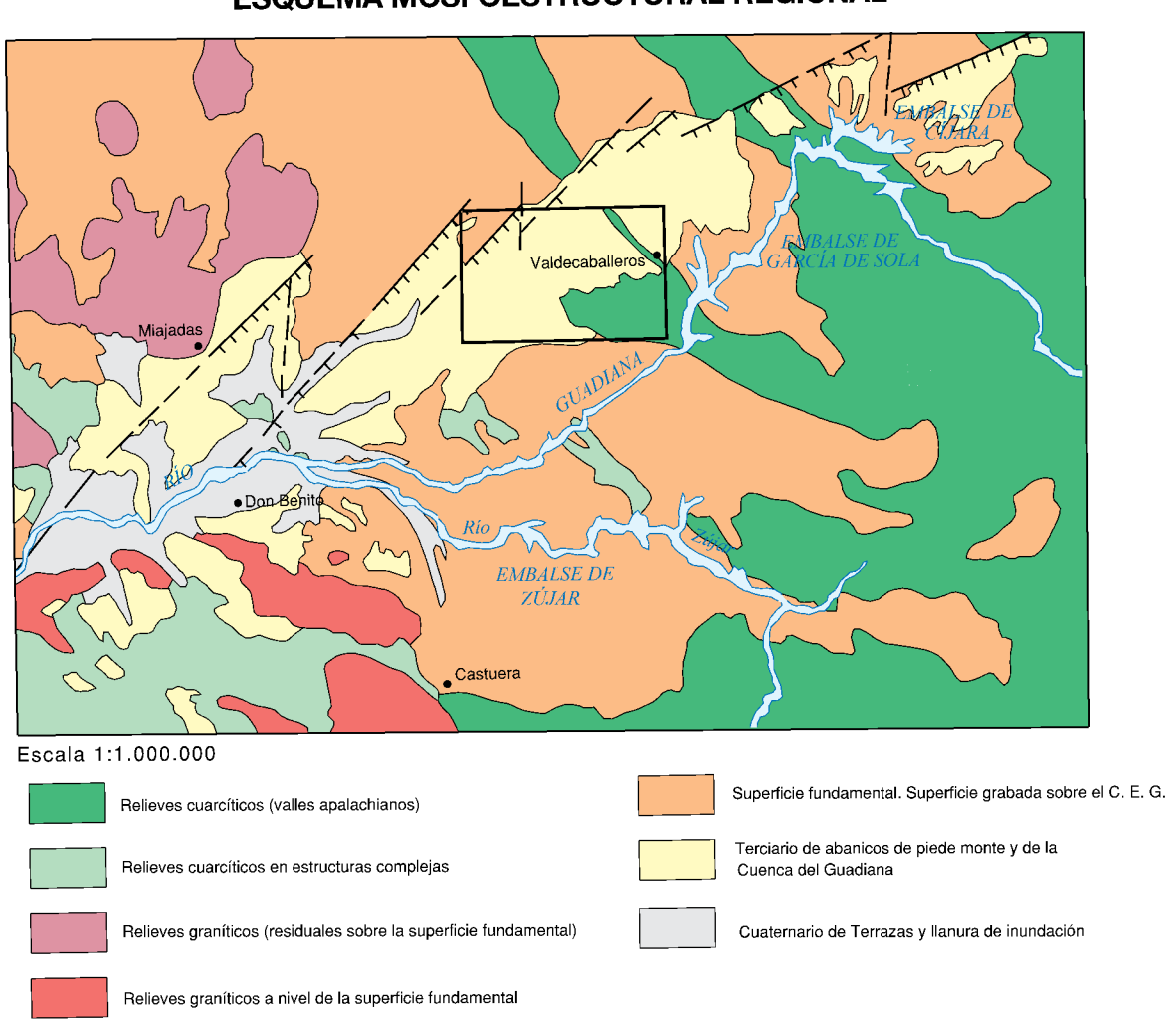
NORMAS, DIRECCIÓN Y REALIZACIÓN DEL I.G.M.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOMORFOLÓGICA: 1995

AUTOR: F. Moreno (INIMA)
DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN: V. Monteserín López (I.G.M.E.)

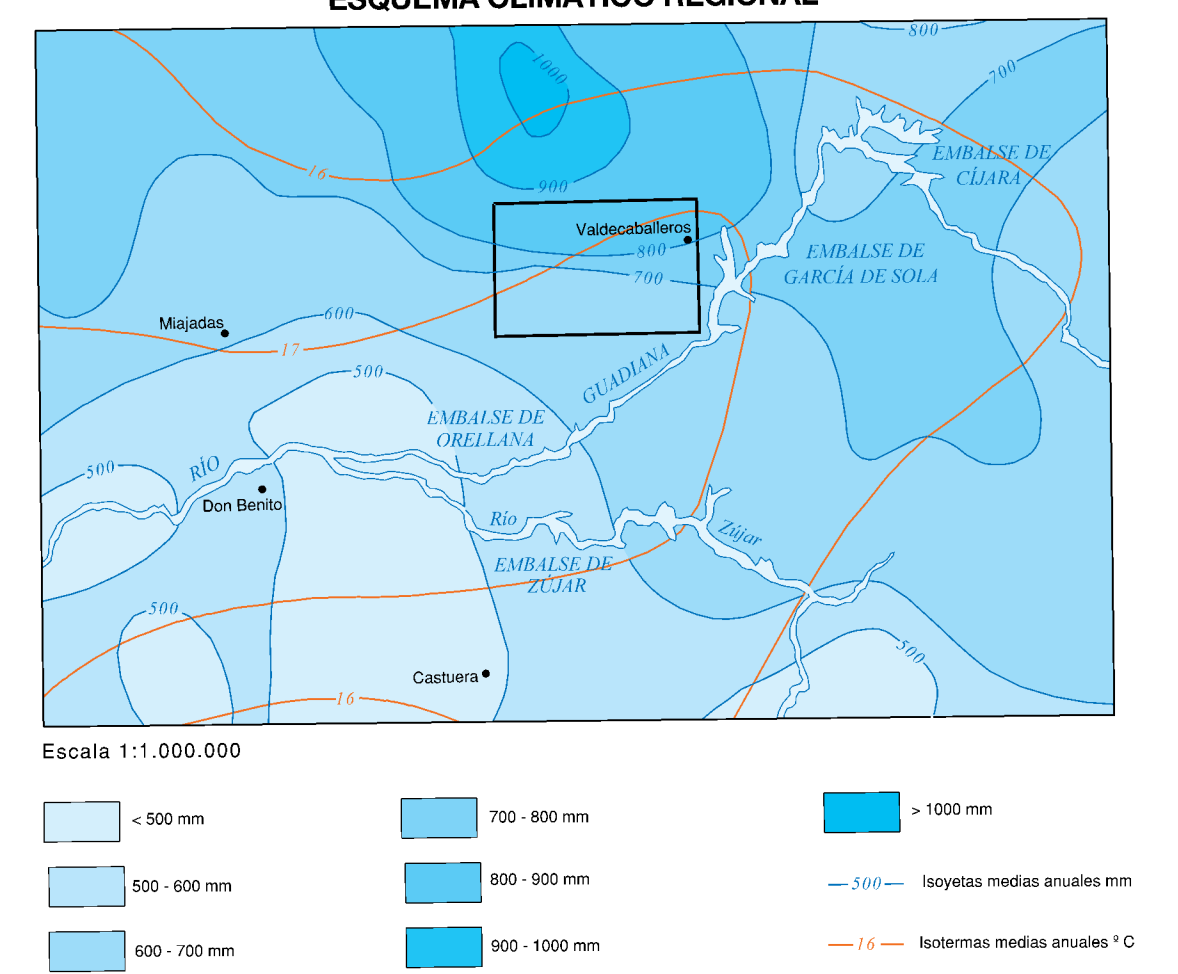
CORTES GEOMORFOLÓGICOS



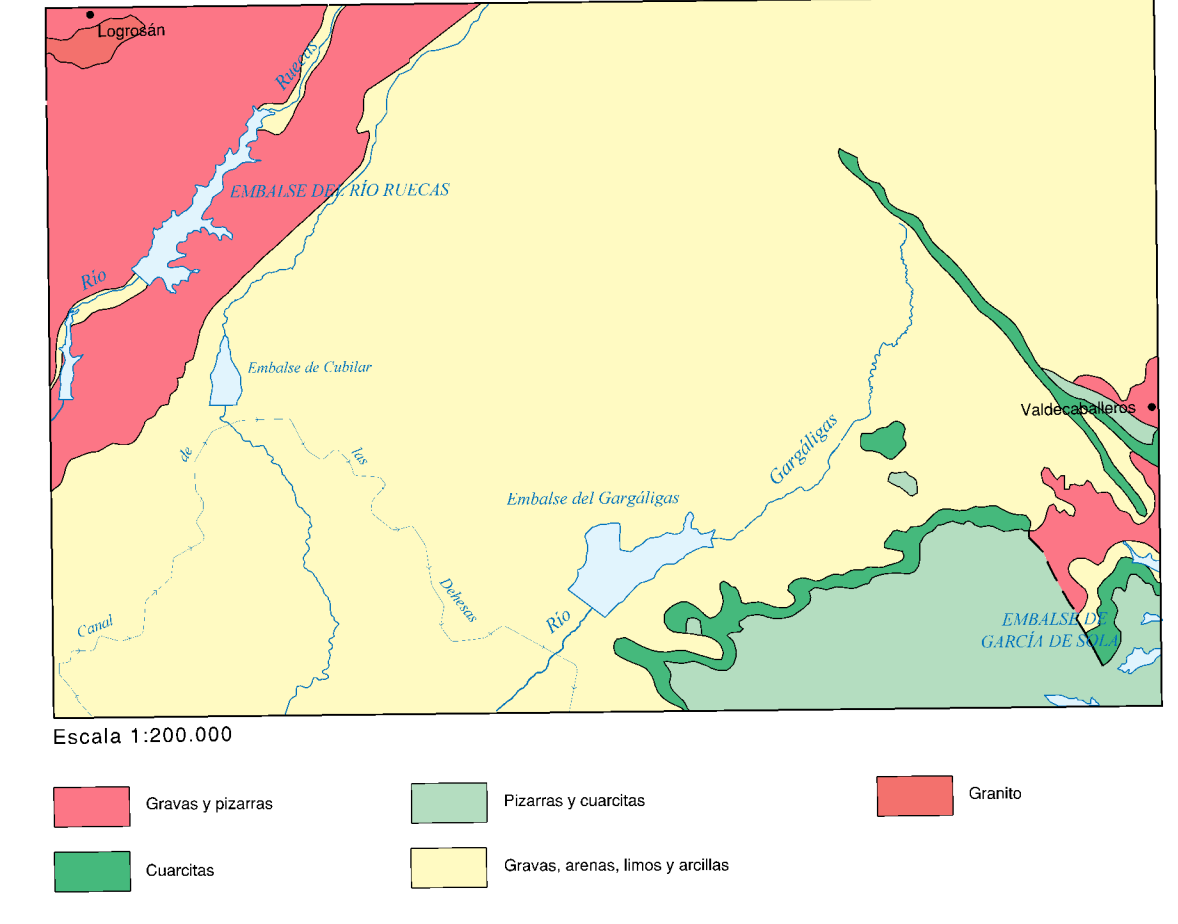
ESQUEMA MOSFOESTRUCTURAL REGIONAL



ESQUEMA CLIMÁTICO REGIONAL



ESQUEMA LITOLÓGICO



ESQUEMA DE PENDIENTES

