

LEYENDA

EPOCAS	PERIODO	Actual - Histórico	
		67	68
CUATERNARIO	PLEISTOCENO	SUPERIOR	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, 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

ZONAS INTERNAS DE LAS CORDILLERAS BÉTICAS (ZIB)
COMPLEJO MALÁGUIDE
UNIDADES MALÁGUIDE SUPERIORES

OLIGOCENO	32
CARBONIFERO	31
DEVONICO	30

UNIDADES MALÁGUIDE INFERIORES
UNIDAD DEL MORRÓN LARGO

TRÁSICO	SUPERIOR	20
	MEDIO	21
	INFERIOR	22
PÉRMICO	SUP.	23
	INF.	24
CARBONIFERO	25	
DEVONICO	26	

UNIDADES INTERMEDIAS

TRÁSICO	SUPERIOR	27
	MEDIO	28
	INFERIOR	29
PÉRMICO	SUP.	30
	INF.	31

UNIDAD DE ALEDO

TRÁSICO	SUPERIOR	23
	MEDIO	24
	INFERIOR	25
PÉRMICO	26	

COMPLEJO ALPUJÁRRIDE
UNIDAD DE RAMONETE Y VARIEGATO

TRÁSICO	SUPERIOR	21
	MEDIO	22
	INFERIOR	23

UNIDAD DEL CANTAL

PALEOZOICO	19
------------	----

UNIDADES DE LAS ESTANCIAS-TALAYÓN-PALOMAS

TRÁSICO	SUPERIOR	14
	MEDIO	15
	INFERIOR	16
PÉRMICO	17	
PALEOZOICO	18	

UNIDAD DE MIÑARROS

PERMO - TRÁSICO	14
-----------------	----

COMPLEJO NEVADO-FILÁBRIDE
UNIDAD DE ENMEDIO

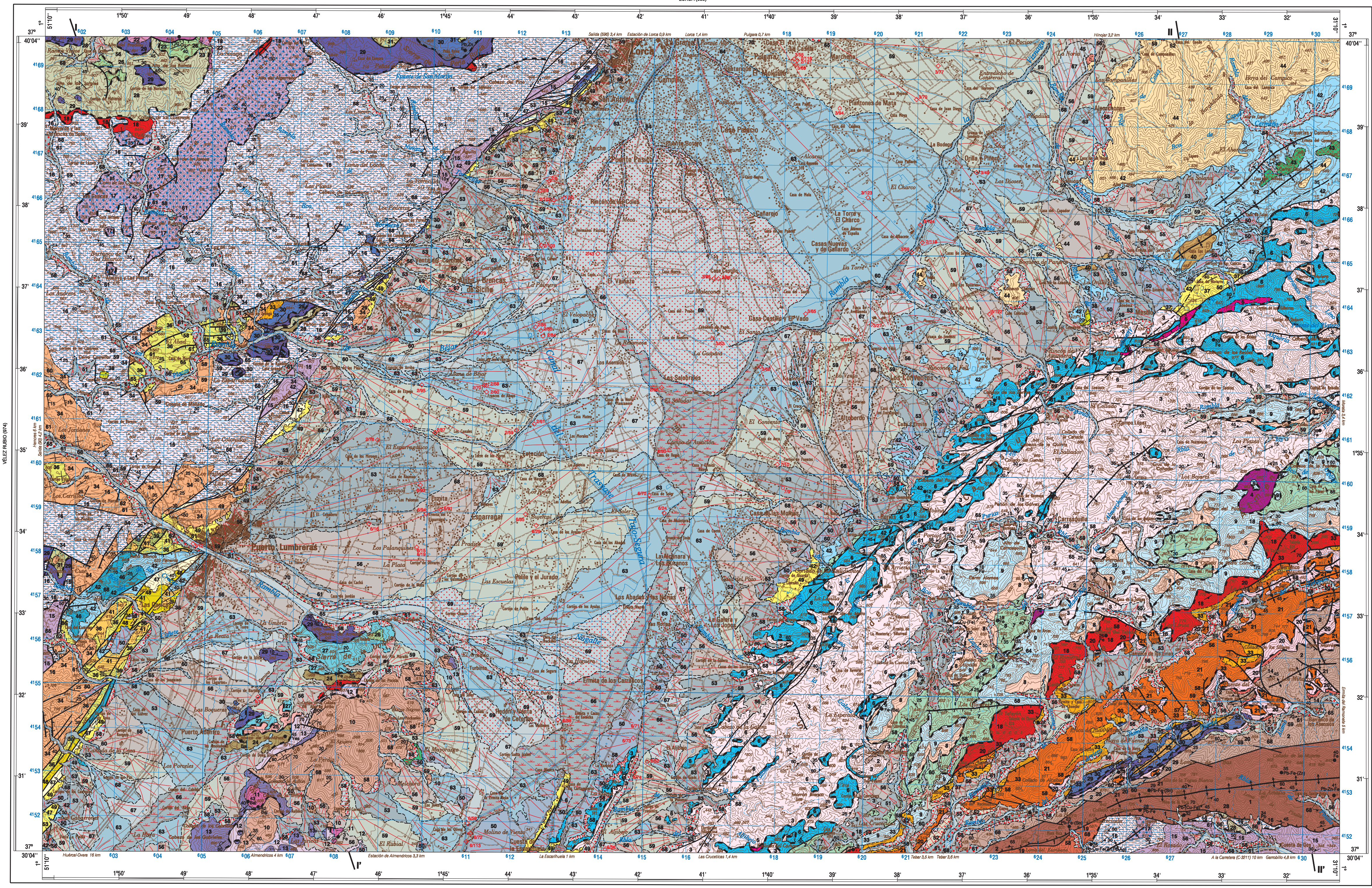
TRÁSICO	SUPERIOR	13
	MEDIO	12
	INFERIOR	11
PALEOZOICO	10	

UNIDAD BÉDAR-MACAEL

TRÁSICO	SUP.	9
	INF.	8
PALEOZOICO	7	

UNIDAD DE CALAR ALTO

TRÁSICO	SUP.	6
	INF.	5
PALEOZOICO	4	



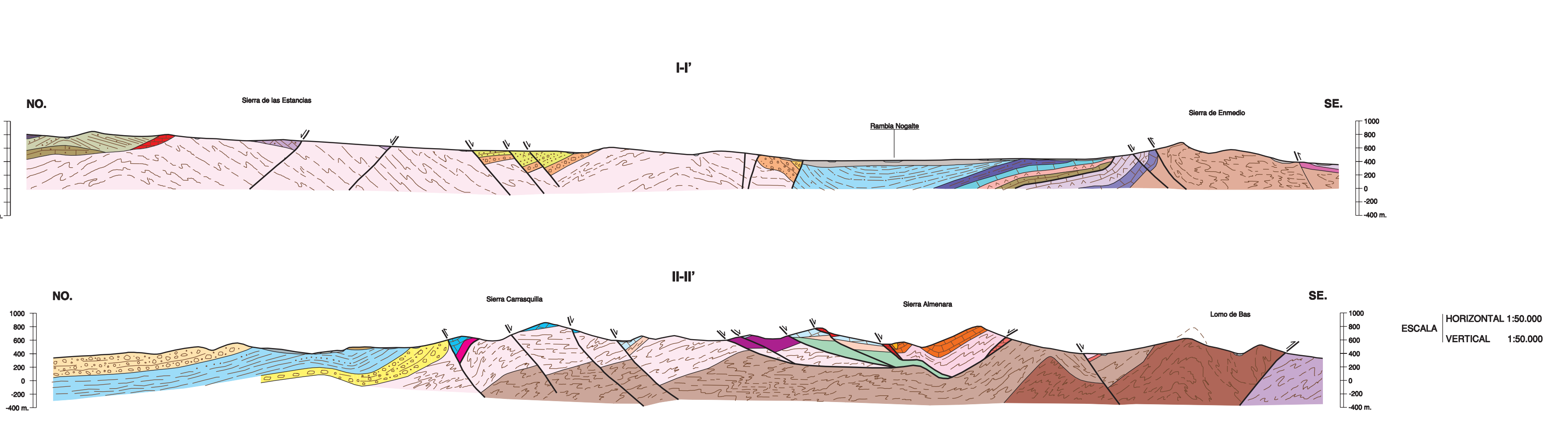
Base Topográfica: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
Cartografía Informática: Implémental Systems

Escala 1:50.000
Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Ecuivalencia de las curvas de nivel 20 metros
Proyección y cuadrícula U.T.M. Española Internacional
Huso 30

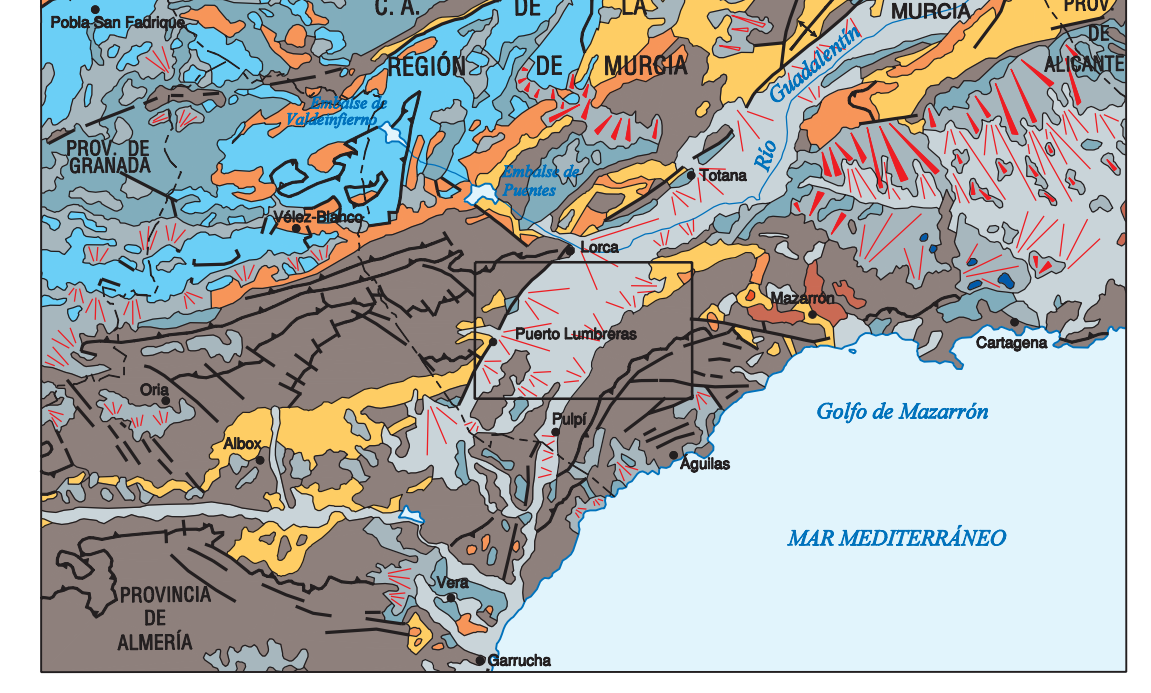
SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Faís
- Faís suptas
- Faís normal con indicación de hundimiento
- Faís normal de bajo ángulo
- Faís inversa
- Cabalgamiento
- Límite de afloramiento
- Estratificación con valor del buzamiento
- Estratificación invertida con valor del buzamiento
- Estratificación subhorizontal
- Clave de orientación (normalmente corresponde a la ubicación principal)
- Anticlinal
- Sinclinal
- Sinclinal tumbado
- Eje de pliegues de charva de orientación
- Sondeo (ocurrencia de orden)
- Pozo (ocurrencia de orden)
- Plazómetro (ocurrencia de orden)
- Indicio mineral (Nº/Sustancia)
- Cu: Cobre; Sn: Estaño; Fe: Hierro; Ag: Plata; Pb: Plomo; Ba: Bario; Zn: Zinc; Yac: Yacimientos; Bk: Berilio; Al: Alúmina

CORTES GEOLÓGICOS



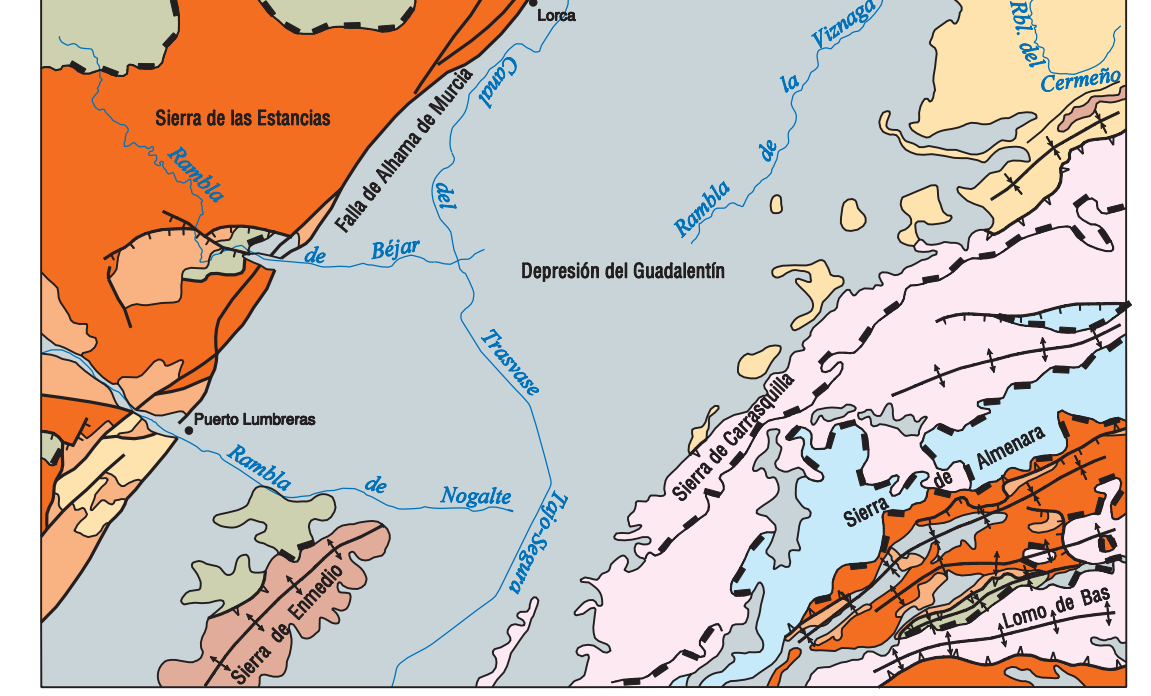
ESQUEMA REGIONAL



Escala 1:1.000.000

Cuaternario-Holoceno	Néogeno	Unidades Internas Béticas
Cuaternario-Pleistoceno	Unidades externas Béticas, Paleógeno	Vulcanismo Catabasico
Pilo-Pleistoceno	Unidades externas Béticas, Mesozoico	Vulcanismo básico

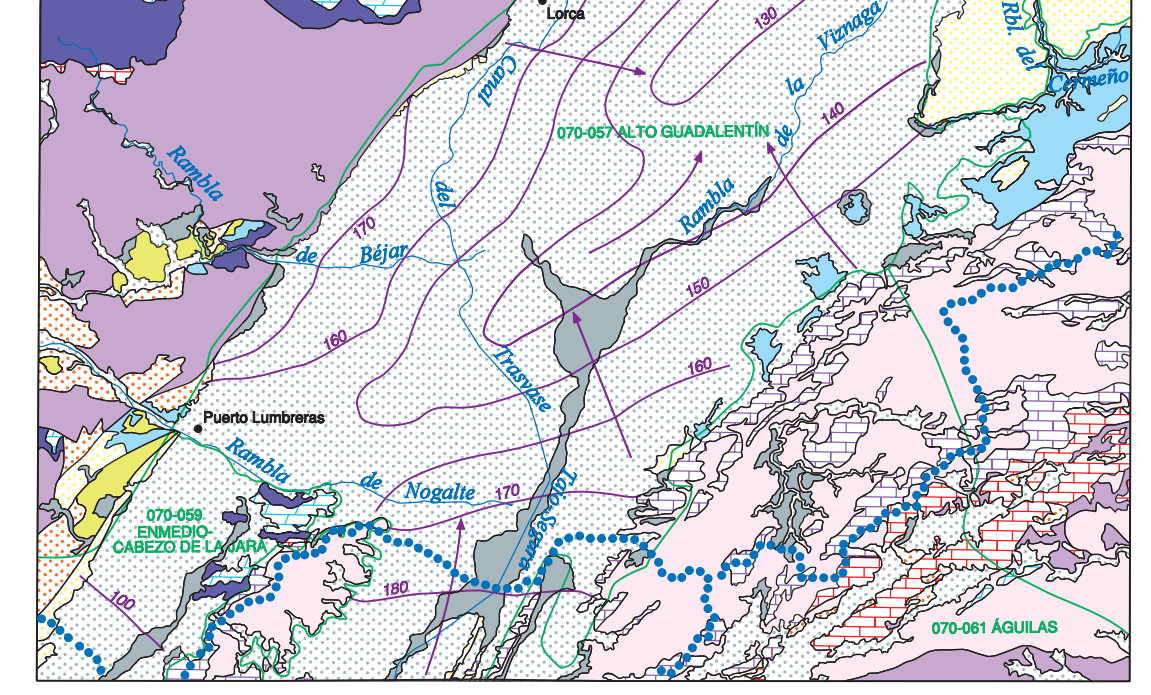
ESQUEMA TECTÓNICO



Escala 1:200.000

RELLENO SEDIMENTARIO	COMPLEJO MALÁGUIDE	COMPLEJO NEVADO-FILÁBRIDE
Cuaternario	Maláguide inferior	Unidad de Enmedio
Mioceno superior-Plioceno	COMPLEJO ALPUJÁRRIDE	Unidad de Bédar-Macael
Mioceno medio	Unidades subalpinas del Cantal, Estancias, Ramonete, Las Palomas y de El Variegato	Unidad de Calar Alto

ESQUEMA HIDROGEOLOGICO



Escala 1:200.000

CUATERNARIO	MIOCENO MEDIO	COMPLEJO ALPUJÁRRIDE
Permeabilidad media - baja por porosidad intergranular	Permeabilidad media - baja por porosidad intergranular	Permeabilidad media - alta por fisuración
Permeabilidad media - alta por porosidad intergranular	Permeabilidad media - alta por porosidad intergranular	Permeabilidad muy baja
Permeabilidad media - alta por porosidad intergranular	COMPLEJO MALÁGUIDE	COMPLEJO NEVADO-FILÁBRIDE
Permeabilidad media - alta por porosidad intergranular	Permeabilidad media - alta por porosidad intergranular y fisuración	Permeabilidad media - alta por fisuración
Permeabilidad baja por porosidad intergranular	Permeabilidad muy baja	Permeabilidad muy baja

1/70 Isoplethas (DGM-DGA, Mayo 2008)
070-087 ALTO GUADALESTÍN Límite de masa de agua subterránea de la Cuenca hidrográfica del Segura
070-087 ALTO GUADALESTÍN Código y nombre de las Masas de Agua Subterráneas

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS DE LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS

