

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

7

Revisado

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205421

Plano geométrico
~~Bosquejos planimétricos~~ mandados formar por la ley de 24 de marzo de agosto y el Real decreto de 29 de diciembre de 1896. No 0

X
22,269
Y
26,127

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

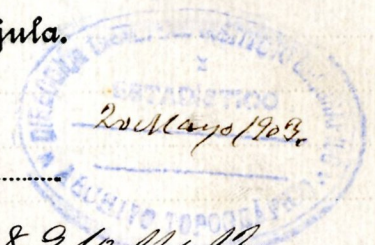
Alconchel

4^a Brigada.

Loma 2.^a Parte et.

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 1



Comprende los Itin^{os} n^{os} 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12

Brújula de "Aguino" núm. 515

cuya declinación es de 17°

Observador: D. Mercedes de Madariaga y de la Torre

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS. <i>Vuelcos</i>	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
1	1				
2	2				
3	7				
4	8				
5	14				
6	18				
7	24				
8	25				
9	29				
10	33				
11	34				
12	36				
<i>Medanica</i>					

Diferencias de nivel.	Altitudes. — • Metros.	Croquis y notas.
		<div style="font-size: 2em; margin-bottom: 10px;">C</div> <p style="font-size: 1.5em; margin-bottom: 10px;">Notas.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.^a Las estadias se han colocado en su posición vertical para las lecturas. 2.^a Los ángulos de pendiente de 4' en adelante, se han observado y consignado. 3.^a La graduación del limbo de la brújula es anormal. 4.^a La declinación de la brújula se ha deducido de la observación del rumbo de los vértices de la base de 6 triángulo de Berceiro. <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"><i>Medanica</i></div>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario en el punto 164 del límite de Olivenza con Alcaudiel y Terminiense en el punto 114 del límite de Alcaudiel con Chelva. Determina el Comi. de terreno en la Mira a la For y la Vereda del Holo. (Comi. de herradura).						
164	1	222	45	42	45	722	∞
1	164 del límite Olivenza y Alcaudiel	62	45	222	45	722	∞
"	2	219	20	39	20	200	∞
2	1	29	20	219	20	200	∞
"	2	207	20	557	20	164	∞
3	2	57	20	207	20	164	∞
"	Casa Nativa a	160	∞	240	∞	144	∞
3	Casa Nativa a	160	∞	240	∞	144	∞
"	4	196	∞	46	∞	172	∞
4	2	46	∞	196	∞	172	∞
"	5	214	20	34	20	142	∞
5	4	34	20	214	20	142	∞
"	6	218	∞	288	∞	106	∞
6	5	28	∞	218	∞	106	∞
"	7	211	∞	21	∞	104	∞
7	6	21	∞	211	∞	104	∞
"	8 E	268	15	86	15	128	∞
8	7	86	15	268	15	128	∞
"	9	225	∞	45	∞	110	∞
9	8	45	∞	225	∞	110	∞

Madamea

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Izin n° 1
		Desde el punto 8 en adelante el Comi. toma el nombre de Vereda del Holo.
		Madamea

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Angulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
99	10	255	00	185	00						
10	9	175	00	258	00						110.00
"	11	259	00	179	00			9	00		
11	10	179	00	259	00	142	00	9	00		129.50
"	12	234	45	94	45	138	00		7	00	
12	11	94	45	234	45	138	00	7	00		126.92
"	13=14 del limite	227	00	47	00	82	00				
13	12	47	00	227	00	82	00				82.00
El punto 13=14 del limite de Chiles con Alvarado.											
Itinerario n° 2.											
Empieza en el punto 27 del limite de Chiles con Alvarado y termina en el punto 14 del limite de Olivares con Alvarado. Detiene en el camino carretero llamado de la Espartera y el camino carretero de Valverde.											
27	1	99	00	279	00	216	00				
1	2 del limite Chiles con Alvarado	279	00	99	00	216	00				216.00
"	2	110	70	290	70	56	00				
2	1	290	70	110	70	56	00				56.00
"	2	91	15	271	15	92	00				
2	2	271	15	91	15	92	00				92.00
"	4	69	45	249	45	48	00				
4	3	249	45	69	45	48	00				48.00
"	8	83	00	263	00	28	00				
5	4	263	00	83	00	28	00				28.00
"	6	68	70	248	70	54	00				
6	5	248	70	68	70	54	00				54.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itin n° 2</p>
		<p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
6	7	46	00	226	00	78.00			
7	6	226	00	46	00	78.00			78.00
8	7	417	00	227	00	192.00			
8	7	227	00	417	00	192.00			192.00
9	8	177	15	197	15	48.00			
9	8	197	15	177	15	48.00			48.00
10	9	207	15	202	15	174.00			
10	9	202	15	207	15	174.00			174.00
11	10	56	45	236	45	92.00			
11	10	236	45	56	45	92.00			92.00
12	11	97	20	277	20	52.00			
12	11	277	20	97	20	52.00			52.00
13	12	98	45	278	45	79.00			
13	12	278	45	98	45	79.00			79.00
14	13	100	20	280	20	76.00			
14	13	280	20	100	20	76.00			76.00
15	14	86	45	266	45	69.00			
15	14	266	45	86	45	69.00			69.00
16	15	122	00	202	00	32.00			
16	15	202	00	122	00	32.00			32.00
17	16	81	20	261	20	59.00			
17	16	261	20	81	20	59.00			59.00
18	17	79	00	259	00	42.00			
18	17	259	00	79	00	42.00			42.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: right; margin-right: 10%;">Malvarosa</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'				°	'	
20	21	24	45	214	45	52.00					
21	20	214	45	24	45	52.00					52.00
"	22	48	15	228	15	60.00					
22	21	228	15	48	15	60.00					60.00
"	23	40	15	220	15	84.00					
23	22	220	15	40	15	84.00					84.00
"	24	22	00	212	00	80.00					
24	23	212	00	22	00	80.00					80.00
"	25	50	20	220	20	74.00					
25	24	220	20	50	20	74.00					74.00
"	26	49	45	229	45	144.00					
26	25	229	45	49	45	144.00					144.00
"	27	21	15	2211	15	112.00					
27	26	211	15	21	15	112.00					112.00
"	28 E	17	20	187	20	104.00					
28	27	187	20	17	20	104.00					104.00
"	29	61	15	241	15	76.00					
29	28	241	15	61	15	76.00					76.00
"	40 E	175	00	255	00	96.00					
40	29	255	00	175	00	96.00					96.00
"	41	57	15	237	15	60.00					
41	40	237	15	57	15	60.00					60.00
"	42	44	00	224	00	184.00					
42	41	224	00	44	00	184.00					184.00

Madonia

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Desde el punto 28 en adelante el camino toma el nombre de Valcuervo.</p> <p>Madonia</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
42	42	56	00	226	00	86	00				
42	42	226	00	56	00	86	00				86.00
"	44	50	15	230	15	95	00				
44	42	230	15	50	15	95	00				95.00
"	45	60	00	240	00	98	00				
45	44	240	00	60	00	98	00				98.00
"	46	68	00	248	00	92	00				
46	45	248	00	68	00	92	00				92.00
"	47	77	20	187	20	96	00				
47	46	187	20	77	20	96	00				96.00
"	48	81	00	221	00	74	00				
48	47	221	00	81	00	74	00				74.00
"	49	40	45	220	45	97	00				
49	48	220	45	40	45	97	00				97.00
"	50 E.	16	00	196	00	62	00				
50	49	196	00	16	00	62	00				62.00
"	51	28	45	208	45	110	00				
51	50	208	45	28	45	110	00				110.00
"	52	40	00	220	00	246	00				
52	51	220	00	40	00	246	00				246.00
"	52	60	00	240	00	418	00				
52	52	240	00	60	00	418	00				418.00
"	54	40	45	270	45	162	00				
54	52	270	45	40	45	162	00				162.00

Medanosa

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch shows a path labeled 'Caminos de Valcucervo' with points F1, F2, F3, and F4. It includes numerical annotations such as 52, 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, 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.</p>

Medanosa

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
54	55	47	227	80.00			
55	54	227	47	80.00			80.00
"	56=114 del límite	214	124	96.00	6		
56	55	124	214	96.00		6	96.96
	57=114 del límite	284	104	88.00			
57	56	104	284	88.00			88.00
<p>El punto 56=114 del límite de Olivenza con Alcañices.</p> <p>Itinerario n.º 3. Comienza en la Caseta de los Carabimeros y termina en el punto 5 del itinerario n.º 1. Determina el camino de la Caseta a la Miera y la Zorra.</p>							
1	2	112	292	25.00			
2	1	292	112	25.00			25.00
"	2	116	296	60.00			
2	2	296	116	60.00			60.00
"	4	116	296	156.00			
4	2	296	116	156.00			156.00
"	8	142	222	220.00			
5	4	222	142	220.00			220.00
"	6	124	214	128.00			
6	5	214	124	128.00			128.00
"	7	120	210	62.00			
7	6	210	120	62.00			62.00
"	8	154	224	100.00			
8	7	224	154	100.00			100.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Las estaciones 56-57 están tachadas por no ser necesarias, a causa de haberse perdido el punto sin verlos.</p> <p>Madariaga</p> <p>Itin.º 3</p> <p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.	
		N.	S.		Depresión.	Elevación.		
8	9	162	262	54				
9	8	262	162	54			54.00	
10	8	106	286	100				
10	9	286	106	100			154.00	
Itineraria n° 4.								
<p>Empiezo en la casa de Valcucos y termino en el punto 19 del itinerario 1 de la división de Lomas) Determino el cam° caracter de Valcucos a Alvarado o cam° de la Espadana.</p>								
1	2	142	142	92				
2	1	142	142	92			92.00	
"	2	144	254	108				
2	2	254	144	108			108.00	
"	4	165	265	109				
4	2	265	165	109			109.00	
"	5=38 del Itin° 2	165	265	88				
5	4	265	165	88			88.00	
"	6	159	239	114				
6	5	239	159	114			114.00	
"	7	127	207	100				
7	6	207	127	100			100.00	
"	8	144	254	89				
8	7	254	144	89			89.00	
"	9	164	264	162				
9	8	264	164	162			162.00	

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin° n° 4.
		Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'		
9	10 E	156	45	226	45	110.	00				
10	9	226	45	156	45	110.	00				110.00
"	11	156	00	226	00	192.	00				
11	10	226	00	156	00	192.	00				192.00
"	12	156	45	226	45	126.	00				
12	11	226	45	156	45	126.	00				126.00
"	13	162	00	242	00	74.	00				
13	12	242	00	162	00	74.	00				74.00
"	14	165	20	245	20	156.	00				
14	13	245	20	165	20	156.	00				156.00
"	15	162	00	242	00	122.	00				
15	14	242	00	162	00	122.	00				122.00
"	16 E	156	15	226	15	96.	00				
16	15	226	15	156	15	96.	00				96.00
"	17	162	45	242	45	94.	00				
17	16	242	45	162	45	94.	00				94.00
"	18	167	00	247	00	82.	00				
18	17	247	00	167	00	82.	00				82.00
"	19	186	15	6	15	192.	00				
19	18	6	15	186	15	192.	00				192.00
"	20 E	186	00	6	00	166.	00				
20	19	6	00	186	00	166.	00				166.00
"	21	189	15	9	15	128.	00				
21	20	9	15	189	15	128.	00				128.00

Madericosa

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Madericosa

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
8	9	200	20	50	20		180.00
9	8	50	20	200	20		180.00
10	10 E	225	45	45	45		108.00
10	9	45	45	225	45		108.00
11	11	226	00	46	00		76.00
11	10	46	00	226	00		76.00
12	12	210	20	20	20		80.00
12	11	20	20	210	20		80.00
13	13	261	00	81	00		100.00
13	12	81	00	261	00		100.00
14	14	266	20	86	20		112.00
14	13	86	20	266	20		112.00
15	15	257	00	77	00		66.00
15	14	77	00	257	00		66.00
16	16	212	20	20	20		68.00
16	15	20	20	212	20		68.00
17	17	210	45	120	45		84.00
17	16	120	45	210	45		84.00
18	18	268	45	88	45		104.00
18	17	88	45	268	45		104.00
19	19	244	00	64	00		94.00
19	18	64	00	244	00		94.00
20	20 E	206	20	56	20		72.00
20	19	56	20	206	20		72.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch shows a winding path with points numbered 8 through 20. Labels include 'Dehesa' near points 12-14, 'Chelis' near points 15-17, 'Olivenza' near points 18-20, and 'Hornillo' near point 19. The name 'Madariaga' is written at the bottom right of the sketch area.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'	°	'	°	'		
56	57 E	246	00	66	00	80.00					
57	56	66	00	246	00	80.00				80.00	
"	58	221	20	51	20	150.00					
58	57	51	20	221	20	150.00				150.00	
"	59	197	00	17	00	101.00					
59	58	17	00	197	00	101.00				101.00	
"	60 E	246	20	66	20	172.00					
60	59	66	20	246	20	172.00				172.00	
"	61	266	00	86	00	160.00					
61	60	86	00	266	00	160.00				160.00	
"	62	209	00	29	00	98.00					
62	61	29	00	209	00	98.00				98.00	
"	63	187	00	7	00	90.00					
63	62	7	00	187	00	90.00				90.00	
"	64	145	45	35	45	148.00					
64	63	35	45	145	45	148.00				148.00	
"	65	154	00	34	00	66.00					
65	64	34	00	154	00	66.00				66.00	
"	66	169	00	29	00	152.00					
66	65	29	00	169	00	152.00				152.00	
"	67	198	20	18	20	248.00					
67	66	18	20	198	20	248.00				248.00	
"	68	215	20	35	20	96.00					
68	67	35	20	215	20	96.00				96.00	

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Dehesa</p> <p>Arroyo</p> <p>Dehesa</p> <p>Mirleo</p> <p>Carambio</p> <p>El Hierro</p> <p>El Hierro</p> <p>Madariaga</p>


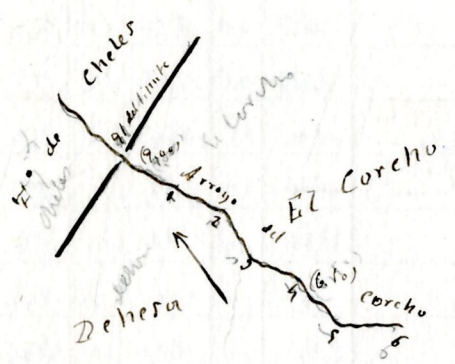
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
68	69	259	00	779	00	129.00	
69	68	719	00	2589	00	129.00	129.00
"	70	254	30	774	30	82.00	
70	69	774	30	254	30	82.00	82.00
"	71	296	30	76	30	64.00	
71	70	766	30	256	30	64.00	64.00
"	72-73 del límite	226	00	46	00	82.00	
72	71	46	00	226	00	82.00	82.00
<p>El punto 72-73 del límite de Choles con Alconchel.</p> <p>Itinerario n° 7.</p> <p>Empieza en el origen del detalle y termina en el punto 59 del límite de Choles con Alconchel. Determina un trazo del Arroyo Carambio, de corriente no constante.</p>							
1	2=57 del Itin n° 6	267	00	87	00	286.00	
2	1	87	00	267	00	286.00	286.00
"	3	281	30	101	30	70.00	
3	2	101	30	281	30	70.00	70.00
"	4	240	00	60	00	200.00	
4	3	60	00	240	00	200.00	200.00
"	5	295	00	115	00	170.00	
5	4	115	00	295	00	170.00	170.00
"	6	267	30	87	30	122.00	
6	5	87	30	267	30	122.00	122.00
"	7	244	00	64	00	110.00	
7	6	64	00	244	00	110.00	110.00

Madariaga 1215

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin n° 7
		Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'		
7	8	220	20	40	20	104	00				
8	7	40	20	220	20	104	00			104.00	
"	9	270	00	90	00	120	00				
9	8	90	00	270	00	120	00			120.00	
"	10	215	00	35	00	48	00				
10	9	35	00	215	00	48	00			48.00	
"	11 = 59 del límite	298	45	118	45	100	00				
11	10	118	45	298	45	100	00			100.00	
El punto 11 = 59 del límite de Chelers con Almonchel.											
Hmésarria n° 8											
Cruce en el punto 91 del límite de Chelers con Almonchel y termino en el punto 29 del Arroyo de Chelers. Determina un tron del Arroyo del Corcho de corriente no constante.											
91	1	140	00	320	00	118	00				
1	91 del límite Chelers - Almonchel	220	00	140	00	118	00			118.00	
"	2	140	00	320	00	90	00				
2	1	320	00	140	00	90	00			90.00	
"	2	161	20	241	20	108	00				
3	2	241	20	161	20	108	00			108.00	
"	4	158	00	208	00	128	00				
4	3	208	00	158	00	128	00			128.00	
"	5	152	00	202	00	66	00				
5	4	202	00	152	00	66	00			66.00	
"	6	120	20	300	20	145	00				
6	5	300	20	120	20	145	00			145.00	

Medanica 1027

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		
		Izn n° 8.
		
		Medanica

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
6	7	120	20	210	20	120.	00				
7	6	210	20	120	20	120.					120.00
8	8	128	45	216	45	86.					86.00
8	7	216	45	128	45	86.					86.00
9	9	144	00	224	00	90.					90.00
9	8	224	00	144	00	90.					90.00
10	10 E	140	45	220	45	142.					
10	9	220	45	140	45	142.					142.00
11	11	119	45	299	45	148.					
11	10	299	45	119	45	148.					148.00
12	12	98	15	278	15	122.					
12	11	278	15	98	15	122.					122.00
13	13	80	00	260	00	40.					
13	12	260	00	80	00	40.					40.00
14	14	124	45	214	45	70.					
14	13	214	45	124	45	70.					70.00
15	15	114	00	294	00	84.					
15	14	294	00	114	00	84.					84.00
16	16	111	00	291	00	144.					
16	15	291	00	111	00	144.					144.00
17	17	114	20	294	20	112.					
17	16	294	20	114	20	112.					112.00
18	18	111	20	291	20	116.					
18	17	291	20	111	20	116.					116.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Arroyo</p> <p>Dehesa</p> <p>El Cerecho</p> <p>Cerecho</p> <p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. - Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.			
		'	"	'	"			'	"		
18	19	109	15	289	45	107.					
19	18	289	15	109	15	107.				107. w	
"	20 E	144	00	224	00	124.					
20	19	224	00	144	00	124.				124. w	
"	21	124	00	214	00	154.					
21	20	214	00	124	00	154.				154. w	
"	22	122	15	212	15	104.					
22	21	212	15	122	15	104.				104. w	
"	23	146	20	226	20	94.					
23	22	226	20	146	20	94.				94. w	
"	24	82	00	262	00	164.					
24	23	262	00	82	00	164.				164. w	
"	25	179	00	289	00	124.					
25	24	289	00	179	00	124.				124. w	
"	26	99	45	279	45	91.					
26	25	279	45	99	45	91.				91. w	
"	27	225	00	45	00	160.					
27	26	45	00	225	00	160.				160. w	
"	28	262	20	62	20	186.					
28	27	62	20	262	20	186.				186. w	
"	29	245	15	65	15	170.					
29	28	65	15	245	15	170.				170. w	
"	30	217	20	27	20	200.					
30	29	27	20	217	20	200.				200. w	

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>A hand-drawn sketch map showing a survey route. The route starts at point 18 and proceeds through points 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, and 30. The route is labeled with 'Dehesa', 'Cercado', 'El Corcho', and 'Arroyo'. There are also labels for 'Cerro de El Corcho' and 'El Corcho'. The sketch includes various lines, curves, and points, with some points numbered 18 through 30. There are also some handwritten notes and measurements on the sketch.</p>
		<p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
20	21	267	87	185			
21	20	87	267	185			185.00
21	22	267 15	87 15	140			
22	21	87 15	267 15	140			140.00
"	22	267	87	95			
22	22	87	267	95			95.00
"	24	214	24	90			
24	22	24	214	90			90.00
"	25	278	98	105			
25	24	98	278	105			105.00
"	26-29 de distancia 9	221	81	110			
26	25	81	221	110			110.00

Medanica

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<i>Medanica</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 9. Proposa en el punto 18 del It. 16, terminando en el punto 110. de límite de Ocelos con el de Yaldemilano. Determina el camino carretero de modo del Corcho ó de Yaldemilano.						
18	1	217	15	127	15	92.00	
1	18 de It. n.º 16	127	15	217	15	92.00	92.00
"	2	204	15	124	15	196.00	
2	1	124	15	204	15	196.00	196.00
"	2	221	45	141	45	26.00	
2	2	141	45	221	45	26.00	26.00
"	4	294	15	114	15	168.00	
4	2	114	15	294	15	168.00	168.00
"	8	281	20	101	20	156.00	
8	4	101	20	281	20	156.00	156.00
"	6	289	00	109	00	178.00	
6	8	109	00	289	00	178.00	178.00
"	7	202	20	122	20	84.00	
7	6	122	20	202	20	84.00	84.00
"	8	209	00	129	00	114.00	
8	7	129	00	209	00	114.00	114.00
"	9	269	00	89	00	76.00	
9	8	89	00	269	00	76.00	76.00
"	10 E	292	20	112	20	172.00	
10	9	112	20	292	20	172.00	172.00
"	11	261	00	81	00	210.00	
11	10	81	00	261	00	210.00	210.00

Medanias

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		Itin n.º 9
		<p>Dehesa C. del Corcho de Yaldemilano El Rocin C. de Villavieja</p>
		Medanias

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
11	12	261	15	81	15		128. w
12	11	81	15	261	15		128. w
11	12	285	20	105	20		234. w
12	11	105	20	285	20		234. w
11	14	279	45	99	45		82. w
14	11	99	45	279	45		82. w
11	15	211	00	121	00		124. w
15	11	121	00	211	00		124. w
11	16	277	45	97	45		286. w
16	11	97	45	277	45		286. w
11	17	246	20	66	20		180. w
17	11	66	20	246	20		180. w
11	18	229	00	59	00		181. w
18	11	59	00	229	00		181. w
11	19	267	00	87	00		122. w
19	11	87	00	267	00		122. w
11	20	201	00	51	00		166. w
20	11	51	00	201	00		166. w
11	21	252	15	72	15		85. w
21	11	72	15	252	15		85. w
11	22	265	45	85	45		112. w
22	11	85	45	265	45		112. w
11	23 E	270	15	90	15		121. w
23	11	90	15	270	15		121. w

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Dehesa El Leorcho</p> <p>Dehesa de Valdemilano</p> <p>El Rocin</p> <p>El Per</p> <p>C. del</p> <p>C. del Rocin</p>
		Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.	Elevación.	
		'	''	'	''				
1	Cuadra	221	20	151	20	77.	cu		
	Cuadra	221	20	151	20	77.	cu	77. cu	
2	Cuarto del Hornos	259	20	179	20	26.	cu		
	Cuarto del Hornos	259	20	179	20	26.	cu	26. cu	
29	20	295	45	115	45	184.	cu		
30	29	115	45	295	45	184.	cu	184. cu	
"	31	204	15	124	15	145.	cu		
31	20	124	15	204	15	145.	cu	145. cu	
"	22	210	00	120	00	122.	cu		
32	21	120	00	210	00	122.	cu	122. cu	
"	22	289	45	109	45	92.	cu		
33	22	109	45	289	45	92.	cu	92. cu	
"	24	214	15	124	15	128.	cu		
34	22	124	15	214	15	128.	cu	128. cu	
"	25	200	20	120	20	116.	cu		
35	24	120	20	200	20	116.	cu	116. cu	
"	26	296	20	116	20	192.	cu		
36	25	116	20	296	20	192.	cu	192. cu	
"	27	200	15	120	15	144.	cu		
37	26	120	15	200	15	144.	cu	144. cu	
"	28	282	00	102	00	120.	cu		
38	27	102	00	282	00	120.	cu	120. cu	
"	29	286	45	106	45	116.	cu		
39	28	106	45	286	45	116.	cu	116. cu	

Medarica

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		El croquis de los ejes d-cuadra y d-cuarto del Hornos de folio anterior.
		Medarica

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
5	6	232 20	52 20	106. w			
6	5	52 20	232 20	106. w			106. w
4	7	224 00	44 00	100. w			
7	6	44 00	224 00	100. w			100. w
"	8	253 30	72 30	101. w			
8	7	72 30	253 20	101. w			101. w
"	9	281 20	81 20	126. w			
9	8	81 20	281 20	126. w			126. w
"	10	281 20	107 20	92. w			
10	9	107 20	281 20	92. w			92. w
"	11	282 20	82 20	70. w			
11	10	82 20	282 20	70. w			70. w
"	12	117 45	297 45	61. w			
12	11	297 45	117 45	61. w			61. w
"	13	127 00	207 00	194. w			
13	12	207 00	127 00	194. w			194. w
"	14 = 50 del camino 1º	128 15	208 15	191. w			
14	13	208 15	128 15	191. w			191. w
Itinerario n.º M. Empieza en el punto 14 de la división de Camos 1, 2º y termina en el punto 20 del Itin. del Itin. 1º. Termina el camino de El Rocin. Carretero							
17	1: 20 del Itin. 1º	249 20	169 20	65. w			
1	17 de la Ter. 1ª (Itin. 1º)	169 20	249 20	65. w			65. w
"	2	226 45	156 45	106. w			
2	1	156 45	226 45	106. w			106. w

Madericoe

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin. n.º 11
		Madericoe

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
2	2	207 45	127 45	158.00			
2	2	127 45	207 45	158.00			158.00
4	4	212 45	122 45	70.00			
4	2	122 45	212 45	70.00			70.00
5	5	228 45	158 45	56.00			
5	4	158 45	228 45	56.00			56.00
6	6	226 20	146 20	76.00			
6	5	146 20	226 20	76.00			76.00
7	7	214 00	134 00	84.00			
7	6	134 00	214 00	84.00			84.00
8	8	215 15	135 15	99.00			
8	7	135 15	215 15	99.00			99.00
9	9	200 00	20 00	22.00			
9	8	20 00	200 00	22.00			22.00
10	10	277 45	97 45	146.00			
10	9	97 45	277 45	146.00			146.00
11	11	269 00	89 00	98.00			
11	10	89 00	269 00	98.00			98.00
12	12	282 20	102 20	224.00			
12	11	102 20	282 20	224.00			224.00
13	13	211 45	131 45	82.00			
13	12	131 45	211 45	82.00			82.00
14	14	295 00	115 00	100.00			
14	13	115 00	295 00	100.00			100.00

Medarrosa

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Camino de El Rocin Casa del Rocin Dehesa Rocin Medarrosa</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
14	15	290	110	204.00			
15	14	110	290	204.00			204.00
"	16	222	152	298.00			
16	15	152	222	298.00			298.00
"	17	240	160	176.00			
17	16	160	240	176.00			176.00
"	18	228	148	224.00			
18	17	148	228	224.00			224.00
"	19	217	137	144.00			
19	18	137	217	144.00			144.00
"	20-25 del itinerario 9	224	144	60.00			
20	19	144	224	60.00			60.00
<p>Itinerario n.º 12. Comienza en el punto 29 del itinerario 9 y termina en el punto 118 del límite de Choles sin necesidad de determinar el curso de corriente no constante.</p>							
29	1	69	229	115.00			
1	29 del itinerario 9	229	69	115.00			115.00
"	2	56	236	122.00			
2	1	236	56	122.00			122.00
"	3	81	261	122.00			
3	2	261	81	122.00			122.00
"	4	258	178	98.00			
4	3	178	258	98.00			98.00

Madariaga
460

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>ITIN. n.º 12</p>
		<p>Madariaga</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión.		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
4	5	227	00	187	00	66	00				
5	4	187	00	227	00	66	00				66.00
6	5	196	15	16	15	62	00				62.00
7	6	216	30	126	30	100	00				100.00
8	7	126	30	216	30	100	00				100.00
9	8	276	00	96	00	67	00				67.00
10	9	96	00	276	00	67	00				67.00
11	10	225	45	155	45	101	00				101.00
12	11	155	45	225	45	101	00				101.00
13	12	280	30	100	30	84	00				84.00
14	13	100	30	280	30	84	00				84.00
15	14	206	45	126	45	126	00				126.00
16	15	126	45	206	45	126	00				126.00
17	16	299	00	119	00	85	00				85.00
18	17	119	00	299	00	85	00				85.00
19	18	290	00	110	00	96	00				96.00
20	19	110	00	290	00	96	00				96.00
21	20	22	00	202	00	68	00				68.00
22	21	202	00	22	00	68	00				68.00
23	22	282	30	102	30	87	00				87.00
24	23	102	30	282	30	87	00				87.00
25	24	202	00	122	00	72	00				72.00
26	25	122	00	202	00	72	00				72.00

Madaria

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Arroyo</p> <p>Dehoja</p> <p>Moron</p> <p>EL Corcho</p> <p>origen</p>
		Madaria

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
28	29	270	15	90	15	72.00	
29	28	90	15	270	15	72.00	72.00
"	20	269	00	69	00	78.00	
20	29	69	00	269	00	78.00	78.00
"	21 - 115 del límite	201	00	121	00	28.00	
21	20	121	00	201	00	28.00	28.00
El punto 21 - 115 del límite a Chiles con Bronchel						178	

Medanico

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		<p>Consta este cuaderno de 429 estaciones con 52881 metros de una línea de estaciones con metros de línea interior y estaciones con metros de línea límite - total estaciones con metros</p>
		<p><i>Medanico</i></p> <p><i>Ch</i></p>

