





# ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
	<i>muerto</i>				
50	1.º a 6.º				
54	7.º a 8.º				
55	9.º a 14.º				
56	14.º a 22.º				
57	22.º a 23.º				
58	23.º a 26.º				
59	26.º a 27.º				
60	28.º a 29.º				
61	29.º a 32.º				
62	32.º a 34.º				
63	34.º a 39.º				
64	39.º a 41.º				
65 y últimos	42.º a 45.º				
		<i>Jernandez</i>			

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<i>Notas</i>
		1.º Las ruinas de ortadía se han colado en posición vertical
		2.º Los ángulos de pendiente desde 4.º en adelante se han observado y consignados
		3.º La graduación del limbo de la brújula es normal
		4.º La declinación de la brújula se ha deducido del promedio de dos visuales dirigidas desde el Vertice Cebada al Vertice Alfilla, consignadas en el folio 36 vuelto de este cuaderno.
		 <i>Jernandez</i>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
	Determina el trayecto de Arrocampo de corriente no constante						
113 1		16 45	196 45	89			
1 113 2 <sup>a</sup> Castuera		196 45	16 45	89			89
1 2		243 20	162 20	114			
2 1		163 20	243 20	114			114
" 2		20 20	210 20	122			
2 2		210 20	20 20	122			122
" 4		259 20	179 20	299			
4 2		179 20	259 20	299			299
" 3		27 20	207 20	79			
3 4		207 20	27 20	79			79
" 6		22 20	212 20	122			
6 5		212 20	22 20	122			122
" 7		241 20	164 20	75			
7 6		164 20	241 20	75			75
" 8		28 20	208 20	166			
8 7		208 20	28 20	166			166
" 9		29 20	219 20	200			
9 8-6 con ita 50		219 20	29 20	200			200

Jernando

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



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
9	10 E 41 del ita 248	45	20	22	20	55' 00"	
10	9	22	20	45	20	55' 00"	55' 00"
11	11	24	20	45	20	207' 00"	
11	10 E	45	20	22	20	207' 00"	207' 00"
12	12	23	15	20	15	121' 00"	
12	11	20	15	23	15	121' 00"	121' 00"
13	13	40	20	49	20	207' 00"	
13	12	19	20	40	20	207' 00"	207' 00"
14	14	24	15	20	15	191' 00"	
14	13 = 26 del ita 158	20	15	24	15	191' 00"	191' 00"
15	15	11	20	29	15	154' 00"	
15	14	29	20	11	20	154' 00"	154' 00"
16	16	75	20	25	20	258' 00"	
16	15	25	20	75	20	258' 00"	258' 00"
17	17	34	20	16	20	124' 00"	
17	16	16	20	34	20	124' 00"	124' 00"
18	18	98	20	26	20	25' 00"	
18	17	26	30	88	20	25' 00"	25' 00"
19	19	92	20	27	20	192' 00"	
19	18	27	20	92	20	192' 00"	192' 00"
20	20 E	53	20	23	20	66' 00"	
20	19	23	20	53	20	66' 00"	66' 00"
21	21	32	15	14	15	98' 00"	
21	20 E	14	15	32	15	98' 00"	98' 00"
22	22	25	20	76	20	56' 00"	

Jerusalem

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Arroyo de San Pedro</p> <p>C. de Carhu</p> <p>(1200)</p> <p>(1000)</p> <p>(1200)</p> <p>(1100)</p> <p>10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24</p> <p>57 63 51</p>
		<p>Jerusalem</p>







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. — Metros.
		N.		S.			Depresión	Elevación.			
		°	'	°	'			°	'		
24	25	119	00	199	00	210	00				
25	24	199	00	119	00	210	00			210	
"	26	114	00	194	00	111	00				
26	25	194	00	114	00	111	00			111	
"	27	85	00	265	00	177	00				
27	26	265	00	85	00	177	00			177	
"	28	62	00	242	00	125	00				
28	27	242	00	62	00	125	00			125	
"	29	202	00	122	00	152	00				
29	28	122	00	202	00	152	00			152	
"	40E	202	15	122	15	160	00				
40	29	122	15	202	15	160	00			160	
"	41	340	20	160	20	65	00				
41	40E	160	20	340	20	65	00			65	
"	42	14	00	194	00	92	00				
42	41	194	00	14	00	92	00			92	
"	42	29	00	219	00	240	00				
42	42	219	00	29	00	240	00			240	
"	44	112	15	192	15	289	00				
44	42	192	15	112	15	289	00			289	
"	45	21	15	211	15	195	00				
45	44=65 med' 6	211	15	21	15	195	00			195	
"	46	172	00	192	00	140	00				
46	45	192	00	172	00	140	00			140	
"	47	2	20	182	20	122	00				

Jernand

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>21</p> <p>65</p> <p>9</p> <p>1</p>
		<p>Jernand</p>











Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
	Financera número 54, Campesina en el punto 97 del límite Campanario - Castuera y Termino en el punto 11 del itinerario nº 44 (Camino de Orellana a Castuera)						
	C <sup>o</sup> h <sup>o</sup> Camp <sup>o</sup> a Valero a Castuera <del>carretero</del>						
	Determinación de Camino <del>de</del> de Campanario al Valero						
97 1		68 20	248 20	220'w			
1 97 1 <sup>a</sup> Castuera		248 20	68 20	220'w			220'w
" 2		75 w	255 w	289'w			
2 1		255 w	75 w	289'w			289'w
" 3		161 20	281 20	138'w			
3 2		281 20	161 20	138'w			138'w
" 4		52 w	223 w	212'w	6 w		
4 3		223 w	52 w	212'w		8 w	210'84
" 5		94 15	274 15	56'w	9 w		
5 4		274 15	94 15	56'w		9 w	55'79
" 6		84 w	224 w	154'w			
6 5		224 w	84 w	154'w			154'w
" 7		57 w	237 w	82'w			
7 6		237 w	57 w	82'w			82'w
" 8		98 20	258 20	74'w			
8 7		258 20	98 20	74'w			74'w
" 9		92 w	272 w	78'w			
9 8		272 w	92 w	78'w			78'w

Jernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		45 50 3 1

Jernandez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
9	10E	42	222	105			
10	9	222	42	105			105'
"	11	47	227	197			
11	10E	227	47	197			197'
"	12	85	265	146			
12	11	265	85	146			146'
"	13	104	284	112			
13	12	284	104	112			112'
"	14	97	297	97			
14	13	297	97	97			97'
"	15	116	296	177			
15	14	296	116	177			177'
15=11 del it' n° 44							
<p>15                  Hincaron número 15 Campuena en el punto 80 del límite Campuano Castuera y termina en el punto 88 del lit' n° 2 de la Carta 2ª (margen izquierda del Rio Tuzias)                  Determina el Rio de Guadala extra de corriente no constante.</p>							
1	2	0	180	120			
2	1-10E Castuera	180	0	120			120'
"	3	358	178	113			
3	2	178	358	113			113'

Jernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>27 26 6 1</p>
		<p>Jernandez</p>



















Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
47	485	0	180	287			
48	477	180	0	281			281'
"	49	11	181	96			
49	48	181	11	96			96'
"	50E	256	176	48			
50	49	176	256	48			48'
"	51	249	169	228			
51	So E 300 al it 7 lona 2	169	249	228			228'
"	52	229	149	200			
52	51	149	229	200			200'
"	53	229	149	210			
53	52	149	229	210			210'
"	54	212	132	267			
54	53	132	212	267			267'
"	55	228	158	239			
55	54	158	228	239			239'
"	56	252	172	76			
56	55	172	252	76			76'
M <sup>o</sup>	56	259	79	108			
56	M <sup>o</sup> de Guadalupe	79	259	108			108'
Casa	56	263	83	124			
56	Casa del Molino	83	263	124			124'
"	57	257	177	220			
57	56	177	257	220			220'
"	58	257	177	218			

Jernando

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

Jernando







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
	Determinamos una parte del Camino de las Segas de San Pedro (carretera), desde el punto 80. Desde el punto 80 al 85. Una parte del Campesino carretero de Coronada a Penabazorda y desde el punto 85 al final y como referencia del vertice Peribauer						
10 1		277	20	97	20	77	70
11	10 al 11	97	20	277	20	77	70
"	2	284	45	104	45	86	80
2	1	104	45	284	45	86	80
"	3	266	20	86	20	76	70
3	2	86	20	266	20	76	70
"	4	265	20	85	20	82	80
4	3	85	20	265	20	82	80
"	5	290	20	110	20	78	70
5	4	110	20	290	20	78	70
"	6	292	20	112	20	66	60
6	5	112	20	292	20	66	60
"	7	289	20	109	20	54	50
7	6	109	20	289	20	54	50
"	8	292	20	112	20	66	60
8	7	112	20	292	20	66	60
"	9	289	20	109	20	54	50
9	8	109	20	289	20	54	50
"	10E	237	20	57	20	71	70
10	9	57	20	237	20	71	70

Jernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>46 42 7</p>
		<p>Jernandez</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
10	11	239 20	59 20	59' 20"			
11	10E	59 30	239 30	59' 30"			59' 30"
"	12	241 45	61 45	54' 30"			
12	11	64 45	241 45	54' 30"			54' 30"
"	13	256 20	76 20	69' 30"			
13	12	76 20	256 20	69' 30"			69' 30"
"	14	265 20	85 30	64' 30"			
14	13	85 30	265 20	64' 30"			64' 30"
"	15	252 20	72 20	58' 30"			
15	14	72 20	252 20	58' 30"			58' 30"
"	16	214 30	24 30	62' 30"			
16	15	34 30	214 30	62' 30"			62' 30"
"	17	228 45	58 45	42' 30"			
17	16	58 45	228 45	42' 30"			42' 30"
"	18	297 20	117 20	59' 30"			
18	17	117 20	297 20	59' 30"			59' 30"
"	19	288 15	108 15	62' 30"			
19	18	108 15	288 15	62' 30"			62' 30"
"	20E	287 10	107 10	68' 30"			
20	19	107 10	287 10	68' 30"			68' 30"
"	21	246 30	26 30	58' 30"			
21	20E	36 30	246 30	58' 30"			58' 30"
"	22	193 45	13 45	19' 30"			
22	21	43 45	193 45	19' 30"			19' 30"
"	23	255 30	75 30	68' 30"			

*Jernandez*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>C. de las Vegas de San Pedro</p> <p>Piedra</p> <p>Jernandez</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
20	22	75	20	285	20		68'w
"	24	272	20	92	20		46'w
24	22	92	20	272	20		46'w
"	25	280	w	100	w		42'w
25	24	100	w	280	w		42'w
"	26	296	15	146	15		38'w 4 w
26	25	446	15	296	15	4 w	27'91
"	27	296	45	116	45	4 w	76'w
27	26	116	45	296	45	4 w	75'82
	28	263	20	83	20		66'w
28	27	83	20	263	20		66'w
"	29	243	w	63	w	7 w	44'w
29	28	63	w	243	w	7 w	42'67
"	20E	268	45	88	45		84'w
20	29	88	45	268	45		54'w
"	21	229	15	49	15		42'w
21	20E	49	15	229	15		42'w
"	22	219	w	109	w		24'w
22	21	109	w	219	w		24'w
"	22	233	w	53	w		49'w
22	22	53	w	233	w		49'w
"	24	272	w	92	w		145'w
24	22	92	w	272	w		145'w
"	25	252	w	72	w		86'w
25	24	72	w	252	w		86'w

Jarama

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: center;">Río Jarama</p> <p style="text-align: center;">Esc. de Ingenieros</p> <p style="text-align: right;">70 68 7</p> <p style="text-align: right;">Jarama</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
35	36	297 20	447 20	172'w			
36	35	117 20	297 20	172'w			172'
"	37	269 45	89 45	45'w	4 w		
37	36	89 45	269 45	45'w		4 w	44'89
"	38	290 20	110 20	114'w			
38	37	110 20	290 20	114'w			114'
"	39	273 w	97 3 w	168'w			
39	38	93 w	273 w	168'w			168'
"	40E	203 w	423 w	176'w			
40	39	173 w	203 w	176'w			176'
"	41	292 45	112 45	149'w			
41	40E	112 45	292 45	149'w			149'
"	42	272 20	92 20	125'w			
22	41	92 20	272 20	125'w			125'
"	43	220 45	150 45	80'w			
43	42=38 20 al 55	150 45	220 45	80'w			80'w
"	44	222 20	142 20	37'w			
244	43	142 20	222 20	37'w			37'w
"	45	283 20	103 20	115'w			
45	44	103 20	283 20	115'w			115'w
"	46	290 w	410 w	84'w			
46	45	110 w	290 w	84'w			84'w
"	47	214 20	124 20	129'w			
47	46	124 20	214 20	129'w			129'w
"	48	202 w	122 w	184'w			

*Jernando*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Pieonera las Vegas San Pedro Ensenada</p> <p>64 59 21</p> <p><i>Jernando</i></p>















Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
85	86	242	45	622	45	144'0					
86	85-128 1 <sup>ra</sup> Castuera	63	45	242	45	144'0					144'0
"	877	222	45	52	45	214'4					
87	86	52	45	222	45	214'4					214'0
"	88	269	20	89	20	162'0					
88	87	89	20	269	20	162'0					162'0
"	89	240	45	60	45	216'0					
89	88	60	45	240	45	216'0					216'0
"	90E	250	20	70	20	168'0					
90	89	70	20	250	20	168'0					168'0
"	91	245	0	65	0	164'0					
91	90E	65	0	245	0	164'0					164'0
"	92	290	20	110	20	250'0					
92	91	110	20	290	20	250'0					250'0
92 = Vertical a Paribauton.											
<p>Itinerario número 58. Comienza en el punto 153 del límite Campesano - Castuera y termina en el punto 80 del itinerario n.º 16 (Camino de la teja de San Pedro) a las Vegas de San Pedro determina la segunda parte del Camino de Campesano a las Vegas de San Pedro (Parradura)</p>											
132	1	97	20	277	20	286'0					
14	133 1 <sup>ra</sup> Castuera	277	20	97	20	286'0					286'0

Jernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>22 30 6 1</p>
		<p>Jernandez</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
1	2	140	290	164			
2	1	290	140	164			161' us
"	3	95	295	223			
3	2	295	95	223			223' us
	Casa Talaverdillo	227	147	262			
Casa	3	147	227	262			262' us
2	4	75	255	146			
4	3	255	75	146			146' us
"	5	67	247	106			
5	4	247	67	106			106' us
"	6	420	300	105			
6	5	300	420	105			105' us
"	7	95	295	199			
7	6	295	95	199			199' us
"	8	67	247	118			
8	7	247	67	118			118' us
<p>8 = 80 del itinerario n° 56</p>							
<p>Itinerario n° 58. Empieza en el punto 69 del itinerario n° 4 de la Zona 2ª (Camino de Campanario a Espinogalego que termina) y termina en el punto 29 del itinerario n° 48 (Finca de la Coronada)</p> <p>Determina el camino de herradura de Corellana a Castuera</p>							

*Erasmus*

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Croquis y notas.</p> <p>C. de Ordeñana a Castuera</p> <p>C. de las Begas de San Pedro</p> <p>C. de Coronada a Bejalcoso</p> <p>Casa de Talaverdillo</p> <p>Itinerario de Castuera</p> <p>32 31 30 1</p> <p><i>Erasmus</i></p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
65	1	165° 47'	24° 47'	198' 6"			
66	2	24° 47'	165° 47'	198' 6"			175' 6"
67	3	165° 47'	24° 47'	182' 6"			
68	4	24° 47'	165° 47'	182' 6"			184' 6"
69	5	165° 47'	24° 47'	127' 6"			
70	6	24° 47'	165° 47'	127' 6"			127' 6"
71	7	155° 11'	23° 11'	80' 6"		3"	
72	8	23° 11'	155° 11'	80' 6"	5"		19' 70"
73	9	155° 11'	23° 11'	299' 9"		4"	
74	10	23° 11'	155° 11'	299' 9"	4"		298' 21"
75	11	155° 11'	23° 11'	115' 6"			
76	12	23° 11'	155° 11'	115' 6"			115' 6"
77	13	144° 47'	22° 47'	165' 6"			
78	14	22° 47'	144° 47'	165' 6"			165' 6"
79	15	144° 47'	22° 47'	118' 6"			
80	16	22° 47'	144° 47'	118' 6"			148' 6"
81	17	144° 47'	22° 47'	214' 6"		5"	
82	18	22° 47'	144° 47'	214' 6"	5"		212' 48"
83	19	144° 47'	22° 47'	211' 6"			
84	20	22° 47'	144° 47'	211' 6"			211' 6"
85	21	144° 47'	22° 47'	199' 6"			
86	22	22° 47'	144° 47'	199' 6"			199' 6"
87	23	144° 47'	22° 47'	82' 6"			
88	24	22° 47'	144° 47'	82' 6"			82' 6"
89	25	144° 47'	22° 47'	115' 6"			

J. Fernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>C. de Calipuyana Ia Portu-galesa P. de Castuera d'Orillana Ia Cebollera</p> <p>60 75 0 2</p>
		J. Fernandez











Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
14	C	252	72	164	70		
15	4	72	252	164	70		164'00
"	6	225	15	55	15	8	
16	5	55	15	225	15		5
"	7	225	20	55	20		
17	6	55	20	225	20		
"	8	202	20	122	20	4	
18	7	122	20	202	20		4
"	9	278	15	98	15		
19	8	98	15	278	15		
"	10E	320		140			
20	9	140		320			
"	11	314	20	124	20	9	
21	10E	124	20	314	20		9
"	12	293		113			
22	11	113		293			
"	13	273		93		4	
23	12	93		273			4
"	14	219	20	79	20		
24	13	79	20	219	20		
"	15	170		250			
25	14	250		170			

15/12/2010 10:55

Fernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>La Bata</p> <p>C' de Molino de Piedra</p> <p>Molino de Piedra Escriita</p> <p>Piedra Escriita</p> <p>Rio Guacala</p> <p>Piedra Escriita</p> <p>Piedra Escriita</p> <p>27</p> <p>60</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>Fernandez</p>







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	10E	224 20	144 20	1306			
10	9	144 20	224 20	1306			120'00
"	11	298 20	138 20	2023			
11	10E	128 20	218 20	2023			203'
"	12	204 20	124 20	817			
12	11	124 20	204 20	817			81'
"	13	287 15	107 15	1026	6		
13	12	107 15	287 15	1026		6	101'44
"	14	215 20	125 20	14477	4		
14	13	125 20	215 20	14477		4	146'64
"	15	296 20	116 20	806			
15	14	116 20	296 20	806			80'
"	16	222 20	142 20	1224			
16	15	142 20	222 20	1224			124'
"	17	222 20	142 20	1224			
17	16	142 20	222 20	1224			125'
"	18	275 20	95 20	925			
18	17	95 20	275 20	925			95'
"	19	222 15	142 15	1224			
19	18	142 15	222 15	1224			59'
"	20E	324 20	164 20	1441			
20	19	164 20	324 20	1441			141'
"	21	241 15	161 15	905			
21	20E	161 15	241 15	905			90'
"	22	254 20	74 20	876			

*Jernandez*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>C. de Molino de Guadalupe</p> <p>9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21</p> <p>250' 200' 150' 100' 50'</p>
		<p>35</p> <p>52</p> <p>31</p> <p><i>Jernandez</i></p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. - Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
22	21	74	254	84			84'
"	20	244	20	21	20		26'
22	22	21	20	211	20		26'
"	Casa del Molino	175	15	255	15		54'
Caga	23	255	15	175	15		54'
23	24	284	74				50'
24	23	44	254				50'
	24=56 del it <sup>o</sup> n <sup>o</sup> 55						
<p>Alcance número 64. Ocupa en el punto 23 del it<sup>o</sup> n<sup>o</sup> 1 de la zona 2<sup>a</sup> (Cam<sup>o</sup> de Campanaris a Esparragoza por Pirarross) y termina en el punto 23 del it<sup>o</sup> n<sup>o</sup> 5 de la zona 2<sup>a</sup> (margen de Esparragoza del Rio Tujat)</p> <p>Determina el camino carretero del Rio abajo</p> <p>Molino de la Trandora</p>							
22	1	244	20	161	20		101'
1	22	164	20	244	20		101'
"	2	214	20	134	20		215'
2	1	134	20	214	20		215'
"	2	227	15	447	15		176'
2	2	147	15	227	15		176'
"	4	225	20	145	20		265'
4	2	145	20	225	20		265'
"	5	224	15	144	15		175'

*Jernava*

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.				Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de				Distancias horizontales. Metros.
		N.		S.			Depresión		Elevación.		
		°	'	°	'		°	'	°	'	
5	4	144	15	324	15	175					175
"	6	324	00	144	00	136					136
6	5	144	00	324	00	128					128
"	7	321	00	141	00	141					141
7	6	141	00	321	00	141					141
"	8	324	30	144	30	129					129
8	7	144	30	324	30	129					129
"	9	354	45	174	45	175					175
9	8 = 25.000 m 62	174	45	354	45	175					175
"	10E	248	00	168	00	147					147
10	9	168	00	248	00	147					147
"	11	329	30	159	30	169					169
11	10E	159	30	329	30	169					169
"	12	321	45	151	45	151					151
12	11	151	45	321	45	151					151
"	13	221	00	161	00	227					227
13	12	161	00	221	00	227					227
"	14	321	15	141	15	176					176
14	13	141	15	321	15	176					176
"	15	291	30	161	30	62					62
15	14	161	30	291	30	62					62
"	16	256	00	76	00	40					40
16	15	76	00	256	00	40					40
"	17	261	30	81	30	128					128
17	16	81	30	261	30	128					128

*Jenando*

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch map shows a river system with points 4 through 17 marked along its course. Key features include 'El Herrador', 'Rio', 'Cerro', and 'Cerro de los'. A 'Casa del Catolico' is also noted near point 17. The map includes handwritten notes and a signature 'Jenando' at the bottom right.</p>
		66 68



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
16	18	298	115	145			
18	16	115	298	145			145'
"	19	224	41	20			
19	18	41	224	20			20'
19-22 de este punto de la hora 2 <sup>a</sup>							
<p>Itinerario número 62. Comienza en el punto 19 de it<sup>o</sup> n<sup>o</sup> 61 (camino del Río abajo) y termina en el punto 14 de it<sup>o</sup> n<sup>o</sup> 44 (camino de Calucra al Molino de la Raudona)</p>							
<p>Determina el camino de herradura de Calucra al Molino de la Raudona?</p>							
19	4	181	11	20	204		
"	19 de it <sup>o</sup> 61	11	181	20	204		20'
"	2	202	22	20	62		
"	2	22	202	20	62		62'
"	3	194	14	20	159		
"	3	14	194	20	159		159'
"	4	198	18	20	169		
"	4	18	198	20	169		169'
"	5	203	23	15	178		
"	5	23	203	15	178		178'
"	6	220	40	20	122		
"	6	40	220	20	122		122'

Lernando

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







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
18	17	235 20	455 20	269 m			207 m
"	19	461 45	244 45	476 m			
19	18	241 45	461 45	476 m			170'0
"	20E	146 30	326 30	103'0	6 m		
20	19	326 30	446 30	430 m		6 m	132'77
"	24	125 45	215 45	149'0			
21	20E	215 45	425 45	119'0			119'0
"	20	478 m	358 m	477'0			
22	21	358 m	478 m	477 m			117'0
"	20	450 m	330 m	99'0			
23	22	330 m	450 m	99'0			99'0
"	24	468 m	248 m	457'0			
24	23	348 m	468 m	457'0			137'0
"	25	462 30	242 30	299'0			
25	24	242 30	462 30	299'0			299'0
"	26	462 15	242 15	193'0			
26	25	242 15	462 15	193'0			193'0

63

Siemens número 63. Campesinos en el punto 74 del punto 2056 (Cada uno de los Regatos San Pedro y termina en el punto 53 del límite Campesinos - Coronado.

Determina el Camino en terreno de Cruz

*Jernandez*

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>The sketch map shows a route starting at point 17 and ending at point 26. It includes several rivers: 'Arroyo de la Bandera' at the top, 'Arroyo de San Pedro' on the right, and 'Caj. Castuera al Molino al W. de Bandera' at the bottom. A horizontal line represents a road or boundary, with 'Caj. Castuera al Molino' written vertically on it. Other labels include 'La Sierra' and 'San Pedro'. Points 17 through 26 are marked along the route. A vertical line is labeled 'Caj. Castuera al Molino'.</p>
		<p>47</p> <p>54</p> <p>4</p> <p>1</p> <p><i>Jernandez</i></p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
	nada a Peña Grande						
441		37 30	219 20	249'9			
1	44 50 2556	217 30	37 30	249'2			249'w
"	2	65	245	154'00			
2	1	245	65	154'00			154'w
"	3	94 15	224 45	130'00			
3	2	224 15	94 15	130'00			130'w
"	4	42 15	222 45	106'60			
4	3	222 15	42 15	106'60			106'w
"	5	21 30	211 30	155'20			
5	4	211 30	21 30	155'20			155'w
"	6	68	248	98'00			
6	5	248	68	98'00			98'w
"	7	68 45	248 45	98'00			
7	6	248 45	68 45	98'00			98'w
"	8	44 20	224 20	132'20			
8	7	224 20	44 20	132'20			132'w
"	9	45	225	224'40			
9	8	225	45	224'40			224'w
"	10E	258	178	221'00			
10	9	178	258	221'00			221'w
"	11	0 15	180 15	179'00			
11	10E	180 15	0 15	179'00			179'w
"	12	0	180	236'00			
12	11	180	0	236'00			236'w

*Fernandez*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Cebada</p> <p>La Sierrazuela</p> <p>C- de los Seguros de San Pedro</p> <p>60</p> <p>59</p> <p>9</p> <p>1</p>

*Fernandez*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
12	13	00	15	480	15		66m
13	12	480	15	0	15		66m
"	14-7 <sup>o</sup> Cebada	6	45	1866	45		28m
14	13	1866	45	6	45		28m
"	7 <sup>o</sup> Alfillo	169	00	249	00		"
"	7 <sup>o</sup> Alfillo	169	00	249	00		"
9	15	40	00	220	00		124m
15	9	220	00	40	00		124m
"	16	409	45	289	45		53m
16	15	289	45	409	45		53m
"	17	15	15	195	15		201m
17	16	195	15	15	15		201m
"	18	267	20	267	20		271m
18	17	267	20	267	20		271m
"	19	62	00	242	00		92m
19	18	242	00	62	00		92m
"	20 El	441	45	221	45		102m
20	19	221	45	441	45		102m
"	21	28	20	208	20	4	106m
21	20 El	208	20	28	20	4	106m
"	22	60	20	240	20		151m
22	21	240	20	60	20		151m
"	23	45	45	225	45		89m
23	22=17 del J. 62	225	45	45	45		89m
"	24	60	00	240	00		94m

Jernandez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>41 49 21</p> <p>Jernandez</p>

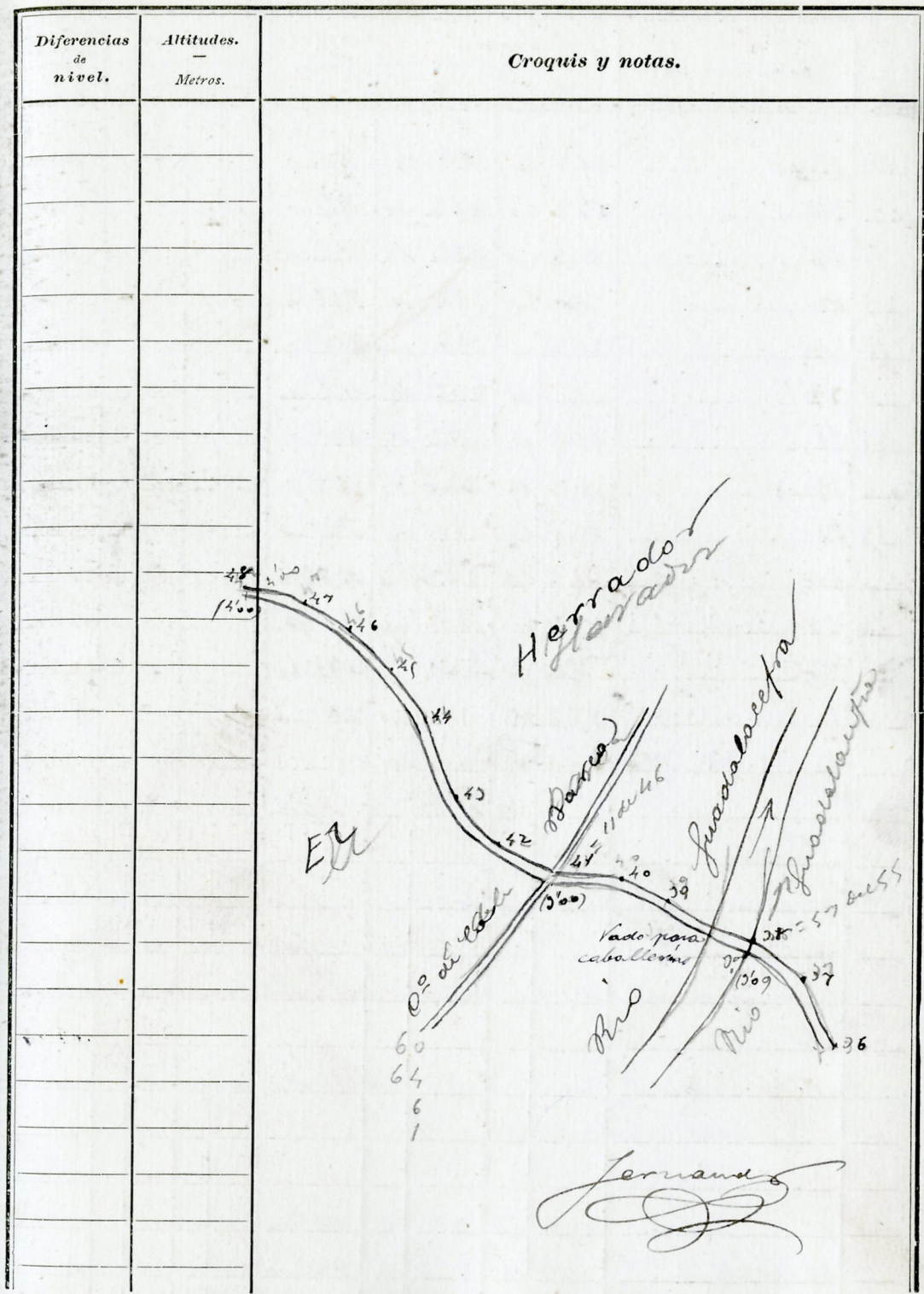






Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
36	37	188 20	198 20	98'			
37	26	198 20	48 20	98'			98'
"	28	48	228	119'			
28	27	228	48	119'			119'
"	29	211 20	211 20	153'			
39	28 Estac. it 0 15	211 20	21 20	153'			153'
"	30	52	232	85'			
40	29	232	52	85'			85'
"	31	94 45	254 45	147'			
41	30 E	254 45	74 45	147'			147'
"	32	52	232	211'			
42	41 Estac. it 0 46	232	52	211'			211'
"	33	44 15	224 15	194'			
43	42	224 15	44 15	194'			194'
"	34	20 15	200 15	198'			
44	43	200 15	20 15	198'			198'
"	35	55	235	123'			
45	44	235	55	123'			123'
"	36	62 20	242 20	146'	14		
46	45	242 20	62 20	146'	14		109'74
"	37	70 20	250 20	127'			
47	46	250 20	70 20	127'			127'
"	38	92 20	272 20	65'			
48	47	272 20	92 20	65'			65'
"	39	87 15	267 15	40'			

*Fernandez*













Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
Determina el Camino de herradura de los Torralbas.							
9	1	69	us	249	us		215' us
11	9 del ita 12	249	us	69	us		215' us
11	2	64	us	244	us		65' us
2	1	244	us	64	us		65' us
11	3	56	45	226	15		166' us
3	2	226	15	56	15		166' us
11	4	61	us	241	us		247' us
4	3	241	us	61	us		247' us
11	5	86	45	266	45		22' us
5	4	266	45	86	45		22' us
11	6	46	45	226	45		152' us
6	5	226	45	46	45		152' us
11	7	41	us	221	us		208' us
7	6	221	us	41	us		208' us
11	8	43	30	223	30		172' us
8	7	223	30	43	30		172' us
11	9	44	us	224	us		128' us
9	8	224	us	44	us		128' us
11	10E	79	30	259	30		178' us
10	9	259	30	79	30		178' us
11	11	79	15	259	15		199' us
11	10E	259	15	79	15		199' us

H=22 del ita 12 de la Zona 2a

Jernand

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p>Contiene este croquis 442 estaciones con 65.007 metros</p> <p>Campandaris 12 de marzo de 1897 metros</p> <p>El Topógrafo 2º</p> <p>Adolfo Jernandez</p> <p>62 56 7 1</p> <p>Vi</p>



