

Estaciones 446 - metros 55.561

10 do  
INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

444

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

205377

Bosquejos planimétricos mandados formar por la ley de 24 de agosto y el Real decreto de 29 de diciembre de 1896.

Provincia.



*Badajoz*

Término municipal.

*Valencia del Ventoso*

Brigada.

*Loua 1.ª*

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *802*

17-33

Brújula de *Plataforma de base sencilla* núm. *247*

cuya declinación es de *16° 43'*

Observador: D. *José Sánchez*

# ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
17	1.ª a 3.				
18	3.ª a 7.				
19	7.ª a 9.				
20	9.ª a 10.				
21	10.				
22	10.ª a 16.				
23	16.ª a 19.				
24	17.				
25	17.ª a 20.				
26	20.ª a 23.				
27	23.ª a 24.				
28	24.ª a 25.				
29	25.ª a 27.				
30	27.ª a 33.				
31	33.ª a 34.				
32	35.ª a 37.				
33	37.ª a 41.				

*J. Sánchez*

1 del 2      1, 1.

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
<i>Notas</i>		
		<p style="text-align: center;"><i>Nota</i></p> <p>Nota: Las distancias consignadas en la cartilla "Distancias metros" son los promedios de las lecturas hechas en la estadia con ayuda de inclinación.</p> <p style="text-align: center;"><i>Inclinación</i></p> <p>Las miras de estadia se han colocado en posición vertical para las lecturas.</p> <p>Los ángulos de pendiente de los alfileres en adelante se han observado y consignado.</p> <p>La graduación del alfiler de la brújula es normal.</p> <p>La declinación de la brújula se ha reducido del promedio de los números de la estación n.º 1 de itinerario n.º 3.</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;"><i>J. Sánchez</i></p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estación de Nivelación.	Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Distancias de Nivelación.	Elevación.	
10 11		208 20	128 20	121,00			
11 10		128 20	208 20	121,00	121,00		
11 Casa de Ferronimus		248 20	78 20	101,00			
Casa 11		278 20	218 20	101,00	101,00		
11 12		205 20	125 20	102,00			
12 11		125 20	205 20	102,00	102,00		
12 13		285 15	105 15	145,00			
13 12 o 3/4 pintada		105 15	285 15	145,00	145,00		
13 Casa de Valera y Perce		270 20	207 20	128,00			
Casa 13		207 20	270 20	128,00	128,00		
13 Casa de Vorter		268 20	168 20	88,00			
Casa 13		168 20	268 20	88,00	88,00		
13 14		284 20	104 20	154,00			
14 13 o 3/4 pintada		104 20	284 20	154,00	154,00		
14 Casa de D. Francisco Guzman		242 20	162 20	134,00			
Casa 14		162 20	242 20	134,00	134,00		
14 15		299 20	119 20	153,00			
15 14		119 20	299 20	153,00	153,00		
15 16		270 20	90 20	87,00			
16 15 o 3/4 pintada		90 20	270 20	87,00	87,00		
16 17-16 del 1/2 de la pinta		270 20	90 20	84,00			
17 16 o 3/4 pintada		90 15	270 15	84,00	84,00		
17 Huerto de José Perce		47 15	227 15	111,00			
Huerto 17		227 15	47 15	111,00	111,00		
				2658,00			

Sanchez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
Notas.		
		$\begin{array}{r} 2658 \\ 1986 \\ \hline 4644 \\ 2222 = 2 \end{array}$

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estación de Nivel.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Distancia Depresión. Metros.	Elevación.	
Itinerario n.º 18. Cruzada en el punto n.º 4 a la izquierda del itinerario n.º 9, y termina en el punto n.º 10 a la izquierda del itinerario n.º 8 de la línea de Valencia del Norte a Valverde junta a 17 y en la línea de Valencia del Norte a Valverde.							
1	2	14 00	194 00	149,00			
2	3	14 00	14 00	149,00	14,00		
3	4	214 30	214 30	100,00			
4	5	214 30	214 30	100,00	100,00		
5	6	34 30	214 30	52,00			
6	7	214 30	214 30	52,00	52,00		
7	8	248 30	168 30	162,00			
8	9	168 15	248 15	162,00	162,00		
9	10	214 30	161 30	202,00			
10	11	161 30	214 30	202,00	202,00		
11	12	227 45	157 45	81,00			
12	13	157 45	227 45	81,00	81,00		
13	14	197 00	197 00	197,00			
14	15	197 00	17 00	197,00	197,00		
15	16	16 15	196 15	154,00			
16	17	196 15	16 15	154,00	154,00		
17	18	200 00	120 00	102,00			
18	19	120 00	200 00	102,00	102,00		
19	20	214 15	214 15	155,00			
20	21	214 15	21 15	155,00	155,00		

2594,00 Sánchez

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



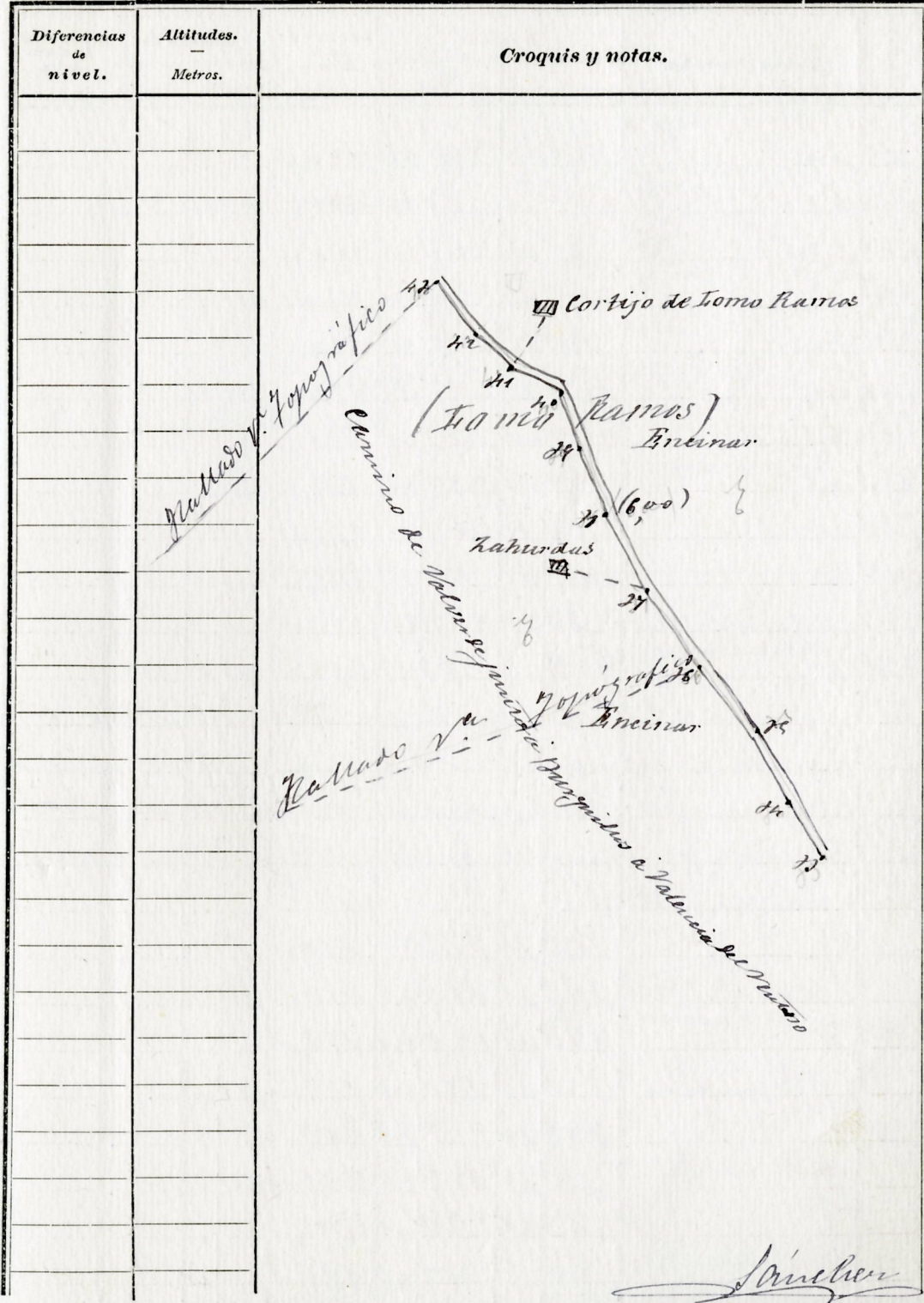
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia		Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.	Distancias Depresión. Metros.	Elevación.			
21	20 o b pintada	224 15	47 15	124,00	124,00			
21	22	64 45	244 45	203,00				
22	21 o b pintada	244 00	65 00	203,00	203,00			
22	23	64 45	221 45	140,00				
23	22	221 45	41 45	140,00	140,00			
24	24	17 00	197 00	167,00				
24	25	197 00	17 00	167,00	167,00			
24	25	41 00	221 00	166,00				
25	24 o b pintada	221 00	41 00	166,00	166,00			
25	26	28 15	208 15	181,00				
26	25	208 00	28 00	181,00	181,00			
26	27	26 00	206 00	115,00				
27	26	206 00	26 00	115,00	115,00			
27	28	27 20	207 20	114,00				
28	27	207 20	27 20	114,00	114,00			
28	29	77 45	187 45	84,00				
29	28 o b pintada	187 45	77 45	84,00	84,00			
29	30	4 20	184 20	101,00				
30	29	184 20	4 20	101,00	101,00			
30	31	22 00	202 00	213,00				
31	30 o b pintada	202 00	22 00	213,00	213,00			
31	32	24 00	184 00	245,00				
32	31	184 00	24 00	245,00	245,00			
33	33	22 00	202 00	204,00				
33	32	202 00	22 00	204,00	204,00			

992,00  
Sanchez

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Estadia. Metros.	Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Distancias. Elevación. Metros.	Elevación. Metros.	
23	24	22 00	202 00	180, 00			
24	25	202 00	22 00	180, 00	180, 00		
24	25	20 20	210 20	205, 00			
25	24	210 20	20 20	205, 00	205, 00		
25	26	45 00	225 00	488, 00			
26	25	225 00	45 00	488, 00	488, 00		
26	Hallado V. Topográfico	116 00	296 00	11			
26	27	22 00	212 00	172, 00			
27	26	212 00	22 00	172, 00	172, 00		
27	Zahurdas	56 00	286 00	68, 00			
Zahurdas	27	286 00	56 00	68, 00	68, 00		
27	28	26 45	216 45	126, 00			
28	27	216 20	26 20	126, 00	126, 00		
28	29	27 45	207 45	128, 00			
29	28	207 00	27 00	128, 00	128, 00		
29	40	26 00	206 00	115, 00			
40	29	206 00	26 00	115, 00	115, 00		
40	41	76 00	286 00	60, 00			
41	40	286 00	76 00	60, 00	60, 00		
41	Cortijo de Lomo Ramas	228 00	148 00	99, 00			
Cortijo	41	148 00	228 00	99, 00	99, 00		
41	42	47 45	227 45	94, 00			
42	41	228 00	47 00	94, 00	94, 00		
42	43	42 20	222 20	74, 00			
43	42	222 20	42 20	74, 00	74, 00		
43	Hallado V. Topográfico	44 00	221 00	71, 00			

*Sánchez*



*Sánchez*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
44	44	59 10	279 20	180,00			
44	47	279 20	59 20	180,00	177 20	4° 00'	
44	45	25 00	205 00	209,00			
45	44	205 00	25 00	209,00	209,00		
45	46	25 00	205 00	124,00			
46	45	205 15	25 15	124,00	124,00		
46	Lahunda	274 00	97 00	140,00			
46	45	97 00	274 00	140,00	140,00		
46	47	25 15	205 15	145,00			
47	46	205 15	25 15	145,00	147 50	6° 00'	
47	48-20 de vuelta a 3 de vuelta mita a 6 minutos	227 20	217 20	292,00			
48	47	217 15	227 15	292,00	290 30	11° 00'	
<p>Se termina el Itinerario n° 18 en la Estación n° 22 y se comienza el Itinerario n° 19 en la Estación n° 22. Se comienza el Itinerario n° 19 en la Estación n° 22 y se termina el Itinerario n° 19 en la Estación n° 18. Se comienza el Itinerario n° 19 en la Estación n° 18 y se termina el Itinerario n° 19 en la Estación n° 18. Se comienza el Itinerario n° 19 en la Estación n° 18 y se termina el Itinerario n° 19 en la Estación n° 18.</p>							
47		164 70	244 70	180,00			
2	1-2 de vuelta a 3 de vuelta mita a 6 minutos	244 70	164 70	180,00	180,00		
2	2	170 00	170 00	196,00			
2	2-1 de vuelta a 2 de vuelta	250 00	170 00	196,00	196,00		
2	4	189 70	9 70	209,00			
4	2	9 70	189 70	209,00	209,00		
4	5	202 45	22 45	190,00			
5	4	22 45	202 45	190,00	190,00		

*Langley*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
Notas.		
	<p>2174 2914 2992 2043 2598 1462 7310=49</p>	





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estación. Metros.	Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Distancias	Elevación.	
7	6	197 20	179 20	154,00	154,00		
7	8	197 20	177 20	180,00			
8	7. a 1/2 pintada	174 45	197 45	180,00	180,00		
8	9	179 20	9 20	204,00			
9	7	9 20	179 20	204,00	204,00		
9	10	206 00	26 00	156,00			
10	9	206 15	26 15	156,00	156,00		
10	11	191 00	11 00	170,00			
11	10	11 00	191 00	170,00	170,00		
11	12	201 15	21 15	202,00			
12	11	21 15	201 15	202,00	202,00		
12	Quirado de Antonio de Arrieta	178 00	258 00	155,00			
12	12	258 00	178 00	155,00	155,00		
12	13	220 00	40 00	226,00			
13	12. a 1/2 pintada	40 00	220 00	226,00	226,00		
13	14	197 20	177 20	181,00			
14	13	177 20	197 20	181,00	181,00		
14	15	202 20	22 20	185,00			
15	14	22 20	202 20	185,00	185,00		
15	16	205 15	25 15	114,00			
16	15	25 15	205 15	114,00	114,00		
16	17	187 20	7 20	185,00			
17	16	7 20	187 20	185,00	185,00		
17	18	191 20	11 20	174,00			
18	17. a 1/2 pintada	11 20	191 20	174,00	174,00		

43920 Sanchez

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

Sanchez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia Metros.	Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Distancias de Elevación. Metros.	Elevación.	
18	19	182 15	72 15	118,00			
19	18	2 15	182 15	118,00	118,00		
19	20	196 45	116 45	219,00			
20	199	197 00	197 00	219,00	219,00		
20	211	201 15	21 15	105,00			
21	200	21 15	201 15	105,00	105,00		
21	22	218 00	78 00	75,00			
22	21	218 00	78 00	75,00	75,00		
22	22	286 15	56 15	79,00			
22	222	56 15	286 15	79,00	79,00		
23	244	204 00	24 00	185,00			
24	23	24 00	204 00	185,00	185,00		
24	25	242 15	22 15	104,00			
25	24, 0 6 pintada	22 15	242 15	104,00	104,00		
25	26	182 45	2 45	22,00			
26	25	2 45	182 45	22,00	22,00		
26	27	195 00	45 00	62,00			
27	26	45 00	195 00	62,00	62,00		
27	28	199 15	19 15	128,00			
28	27	19 15	199 15	128,00	128,00		
28	29	227 45	113 45	165,00			
29	28	113 45	227 45	165,00	165,00		
29	30-16 del camino de la faja	275 45	55 45	146,00			
30	29	55 45	275 45	146,00	146,00		
				240600			

*Larrea*

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
Notas.		<p> <math>2406</math>  <math>4292</math>  <math>1278</math>  <hr/> <math>8176</math>  <math>4088 = 4088</math> </p>
		<i>Larrea</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Alidada Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Distancias Depresión Metros.	Elevación.	
Itinerario n° 21. Compiene en el punto n° 7 o 6 pintada del itinerario n° 2 y termina en el punto n° 15 o 6 pintada del itinerario n° 1. Determina el camino de herradura de Agujeros							
1	7	121 00	301 00	164,00			
2	13	201 00	121 00	164,00	164,00		
3	8	90 45	240 45	52,00			
4	2	270 45	90 45	52,00	52,00		
5	4	170 45	250 15	102,00			
6	7	0 15	170 15	102,00	102,00		
7	5	198 30	18 30	30,00			
8	4	178 30	198 30	30,00	30,00		
Itinerario n° 22. Compiene en el punto n° 101 o 6 pintada del itinerario n° 5 de límite y termina en el punto n° 34 o 6 pintada del itinerario n° 6 de límite (puerto de Cañon). Determina el camino de herradura de puente de Cañon a Fregenal de la Sierra.							
1	2	296 00	271 00	91,00	92,00	40,00	
2	4	91 00	271 00	92,00	92,00		
3	2	272 30	92 30	119,00			
4	22	92 30	272 30	119,00	119,00		
5	4	276 00	96 00	67,00			
6	2	96 00	276 00	67,00	67,00		
7	5	224 30	44 30	47,00			
8	5	44 30	224 30	47,00	47,00		

Sanchez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
Notas.		
		<p>796 298=5</p> <p>Itinerario n° 21</p>
		<p>Itinerario n° 22.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Nivelada	Angulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Distancias	Elevación.	
55	6	274	45	94	45	112,00	
66	9	94	45	271	45	112,00	112,00
6	7	252	45	72	45	123,00	
7	6	72	45	252	45	123,00	123,00
7	8	260	15	80	15	142,00	
8	7	80	15	260	15	142,00	142,00
8	9	242	15	63	15	248,00	
9	8	63	15	242	15	248,00	248,00
9	10	270	30	50	30	205,00	
10	9	50	30	270	30	205,00	205,00
10	11	<del>104</del>	45	<del>104</del>	45	88,00	
11	10	<del>104</del>	45	<del>104</del>	45	88,00	88,00
11	12	290	00	110	00	195,00	
12	11	110	00	290	00	195,00	195,00
12	13	290	00	110	00	130,00	
13	12	110	00	290	00	130,00	130,00
13	14	269	30	89	30	228,00	
14	13	89	30	269	30	228,00	228,00
14	15	286	30	106	30	109,00	
15	14	106	30	286	30	109,00	109,00
15	16	275	30	85	30	115,00	
16	15.0 a plantada	85	30	275	30	115,00	115,00
16	17	254	30	74	30	168,00	
17	16	74	30	254	30	168,00	168,00
17	186	289	30	89	30	185,00	

376 2 m Sanchez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Notas.
		<p>Fachada de la estación                      10 a 11 y de 11 a 12                      por estar inundados,                      vale la de entre 10                      y 11.</p> <p>Sánchez</p>
		<p>Camino de Pineda de la Sierra a Valencia del Mar</p> <p>Sánchez</p>





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estación. Metros.	Ingenios de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Distancias Elevación. Metros.	Elevación. Metros.	
27	28	250 45	70 45	281,00			
28	29	70 45	250 45	281,00	281,00		
28	29	254 20	74 20	184,00			
29	28.0 a la izquierda	74 20	254 20	164,00	164,00		
29	30	262 00	72 00	174,00			
30	29	82 00	262 00	174,00	174,00		
30	31	264 15	84 15	282,00			
31	30	84 20	264 20	282,00	282,00		
31	32	284 15	104 15	230,00			
32	31	104 15	284 15	230,00	230,00		
32	kahurda	223 00	165 00	70,00			
kahurda	32	165 00	223 00	70,00	70,00		
32	33	254 45	74 45	199,00			
33	32	74 45	254 45	199,00	199,00		
33	34	256 45	76 45	179,00			
34	33	76 45	256 45	179,00	179,00		
34	35	267 15	87 15	227,00			
35	34.0 a la izquierda	87 15	267 15	227,00	227,00		
35	36	234 45	74 45	89,00			
36	35	74 45	234 45	89,00	89,00		
36	37	288 45	108 45	74,00			
37	36	108 45	288 45	74,00	74,00		
37	38	242 00	62 00	84,00			
38	37	62 00	242 00	84,00	84,00		
38	39	281 15	101 15	222,00			

499700 *Southern*

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
Notas		<p>The sketch shows a survey route starting at station 27 and ending at station 39. It includes bearings and distances for each leg. Key notes include 'Labor' at several points, 'Hambre' (Hunger) in two locations, and 'Caminos de Puyana de la tierra a Puerto de Santos' at the bottom. The route is drawn with lines representing the ground, and some points are marked with dots and numbers.</p>

*Southern*

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Nivel. Estación. Metros.	Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Distancia Depresión. Metros.	Elevación.	
38	38	101 20	281 20	222,00	222,00		
39	40	212 15	122 15	188,00			
40	39 a b p pintada	122 15	212 15	188,00	166,00		
40	41	212 20	122 20	126,00			
41	40	122 15	212 15	126,00	126,00		
41	42	276 20	96 20	74,00			
42	41	96 20	276 20	74,00	74,00		
42	43	276 20	96 20	123,00			
43	42 a b p pintada	96 15	276 15	123,00	173,00		
43	44	272 00	92 00	232,00			
44	43	92 00	272 00	232,00	232,00		
44	45	286 15	106 15	290,00			
45	44	106 15	286 15	290,00	290,00		
45	46	280 15	100 15	210,00			
46	45	100 15	280 15	210,00	210,00		
46	47	290 45	70 45	108,00			
47	46	70 45	290 45	108,00	108,00		
Itinerario n° 23 Tránsito en el punto n° 25 a p pintada del itinerario n° 15, y se termina en el punto n° 16 a b p de la del itinerario n° 16, determinando el camino de tierra desde La Frocha de destino de las Formas							
1	2	276 00	96 00	289,00			
2	1-25 de dir° 15 a b p pintada	96 00	276 00	289,00	289,00		
2	2	268 15	78 15	274,00			
3	2	99 15	268 15	284,00	271,00		

TT 6000 Sánchez

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

Sánchez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Estadia. Metros.	Angulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Distancias Depresión. Metros.	Elevación.	
3	H	229 00	159 00	222, 00			
4	S. o. 4. o. juntada	159 00	229 00	223, 00	223, 00		
4	S	222 30	142 30	249, 00			
5	H	142 20	222 30	249, 00	249, 00		
5	6	222 30	142 30	140, 00			
6	S. o. 6. o. juntada	142 30	222 30	140, 00	140, 00		
6	7. 16. 15. itin. n.º 15 o. o. pintado	222 00	152 00	186, 00			
7	6	152 00	222 00	186, 00	186, 00		
<p>Itinerario n.º 24. Comienza en el punto n.º 12 o. o. juntada del itinerario n.º 23 y termina en el punto n.º 27 o. o. juntada del itinerario n.º 15. Se determinan el laberinto de las r. d. por la Trocha de Atalaya de la carretera de Guaymas a Guaymas y Trocha de Atalaya de la carretera de Guaymas a Guaymas.</p>							
11	2	134 20	4 20	130, 00			
12	1-12 del itin. n.º 15 o. o. pintado	14 20	134 20	130, 00	130, 00		
2	2	196 00	16 00	197, 00			
22	2	16 00	196 00	197, 00	197, 00		
3	H	176 45	256 45	232, 00			
14	2	256 45	176 45	232, 00	232, 00		
14	Figurado de Peinado	40 00	220 00	65, 00			
Figurado H	H	220 00	40 00	65, 00	65, 00		
4	6	162 45	242 45	234, 00			
5	H	242 45	162 45	234, 00	234, 00		
5	6-17 del itin. n.º 15 o. o. pintado	15 00	237 30	122, 00			
6	S. A. Base	237 30	15 00	122, 00	122, 00		

Sánchez

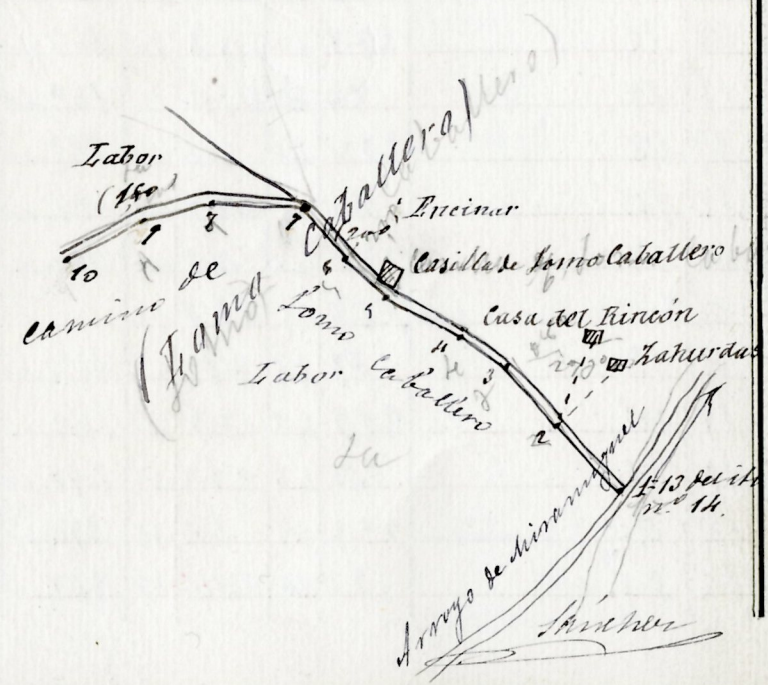
Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
Notas		
		<p>Itinerario n.º 23</p>

Sánchez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Distancia Horizontal Metros.	Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Distancia Depresión. Metros.	Elevación.	
	Itinerario n.º 15, Compiere en el punto n.º 13 o b pintada del itinerario n.º 14, y termina en el punto n.º 18 o b pintada del itinerario n.º 3. Reordenamos al camino de Pedro de Urbina de San Caballero. La Caballer						
11	12	57 m	277 m	220 m			
12	1-Barrido n.º 4 o b pintada	277 m	57 m	220 m	215 m	9 m	
12	12 Cabardas de	707 m	177 m	114 m			
12	12	1277 m	707 m	114 m	114 m		
12	12 Casilla de Nino	744 m	164 m	490 m			
12	12	164 m	744 m	170 m	170 m		
12	12	66 m	246 m	266 m			
12	12	246 m	66 m	266 m	239 m	9 m	
12	12	45 m	235 m	45 m			
12	12	235 m	45 m	45 m	45 m		
12	12	80 m	260 m	45 m	45 m		
12	12	260 m	80 m	45 m	45 m		
12	12	59 m	279 m	76 m			
12	12	279 m	59 m	76 m	76 m		
12	12	57 m	277 m	444 m			
12	12	277 m	57 m	444 m	444 m		
12	12	102 m	282 m	194 m			
12	12 n.º 13 o b pintada	282 m	102 m	194 m	194 m		
12	12	102 m	282 m	199 m			
12	12	282 m	102 m	199 m	199 m		
12	12	101 m	281 m	149 m			

3305 m *Sancho*

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<i>Notas</i>
		<i>Labor (150)</i>
		<i>camino de (Hama)</i>
		<i>Labor Caballero</i>
		<i>Casilla de Nino Caballero</i>
		<i>Casa del Rincón</i>
		<i>Cabardas</i>
		<i>Arroyo de Nino</i>
		<i>Sancho</i>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estación Metros.	Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Distancia	Elevación.	
10	9	281 45	101 45	149,00	149,00		
10	11	107 20	287 20	171,00			
11	10	287 20	107 20	171,00	171,00		
11	12	112 45	292 45	161,00			
12	11	292 45	112 45	161,00	161,00		
12	Cortijo de Germano	288 20	218 20	..			
12	13	108 45	288 45	162,00			
13	12	288 45	108 45	162,00	162,00		
13	14	67 00	247 00	175,00			
14	13	247 00	67 00	175,00	175,00		
14	15	54 00	234 00	160,00			
15	14	234 00	54 00	160,00	160,00		
15	Cortijo de Germano	18 20	199 20	..			
15	16	57 20	237 20	167,00			
16	15	237 20	57 20	167,00	167,00		
16	17	54 20	234 20	169,00			
17	16	234 45	54 45	169,00	169,00		
17	18	147 45	227 45	194,00			
18	17	227 45	147 45	194,00	194,00		
18	Cortijo de Germano	240 45	167 45	..			
18	19	27 45	217 45	142,00			
19	18	217 45	27 45	142,00	142,00		
19	20	145 45	225 45	290,00			
20	19	225 45	145 45	290,00	290,00		
20	21	224 20	214 20	247,00			

3978 m Sanchez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
Notas		<p>The sketch map shows a series of points connected by lines, representing a survey route. Points are numbered 9 through 21. Elevations are noted at several points: (1000) at point 10, (950) at point 11, (1000) at point 14, (930) at point 15, (200) at point 17, and (150) at point 20. Key locations are labeled: 'Cortijo de Germano' at the top right, 'Caminos de Lomo Caballero' along the bottom, and 'Labor' at several points. A 'Cortijo' is also noted near point 12. The map includes a signature 'Sanchez' at the bottom right.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia Metros.	Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Distancia	Elevación.	
21	201	214 20	24 20	247,00	247,00		
21	202	27 45	207 45	134,00			
21	21	207 45	27 45	134,00	134,00		
21	207	44 20	224 20	475,00			
23	222	224 20	44 20	475,00	475,00		
23	24-Addición 306 pintada	38 15	218 15	108,00			
24	23	218 15	38 15	108,00	108,00		
Itinerario n.º 26. Comienza en el punto n.º 14 a 6 m. cada del itinerario n.º 3 y termina en el punto n.º 35 a 6 m. pintada del itinerario n.º 1 de límites de ferriada del camino de herradura de Laca Narros.							
4	2	295 00	115 00	170,00			
2	1-Addición 306 pintada	115 00	295 00	170,00	170,00		
2	2	292 45	113 45	243,00			
2	22	113 45	292 45	243,00	243,00		
2	4	274 00	94 00	160,00			
4	2	94 00	274 00	160,00	160,00		
4	5	264 00	84 00	148,00			
5	44	84 00	264 00	148,00	148,00		
5	66	272 45	92 45	170,00			
6	5	92 45	272 45	170,00	170,00		
6	72	265 15	85 15	134,00			
7	6. a 6 pintada	85 15	265 15	134,00	134,00		
7	8	272 20	92 20	94,00			

Sánchez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
Notas.		
		<p>(Venagro)</p> <p>Labor Olivar</p> <p>(920) Labor (800) Olivar</p> <p>Camino de Laca Narros</p> <p>Puente de Cantos</p> <p>Valencia del Yentio a' Prudencia de Cantos</p> <p>Itinerario n.º 26.</p>
		<p>Camino de Laca Narros</p> <p>Puente de Cantos</p> <p>Loma Caballero</p> <p>Itinerario n.º 26.</p>
		<p>1201 Labor (Loma Caballero)</p> <p>8205</p> <p>8364</p> <p>4182 = 24</p> <p>Sánchez</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estación Nivelada	Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Distancia Depresión. Metros.	Elevación.	
19	Cortijo de la Madrona	254 00	474 00	111			
19 20		294 20	414 00	170,00			
20	19. a b pintada	111 00	291 00	170,00	170,00		
20 21		296 45	116 45	92,00			
21 20		416 45	296 45	92,00	92,00		
21	Cortijo de la Madrona	43 00	223 00	111			
21 22		204 20	124 20	133,00			
22 21		124 20	204 20	133,00	133,00		
22 23		314 45	124 45	140,00			
23 22		134 45	214 45	140,00	140,00		
23	Cortijo de la Madrona	87 45	267 45	111			
23 24		209 15	129 15	84,00			
24 23	23. a b pintada	129 15	209 15	84,00	84,00		
24 25		209 00	129 00	135,00			
25 24		129 00	209 00	135,00	135,00		
25 26	59	209 00	129 00	171,00			
26 25	25. a b pintada	129 00	209 00	171,00	171,00		
26 27	31	208 00	128 00	141,00			
27 26		428 00	208 00	141,00	141,00		
27 28		287 00	107 00	20,00			
28 27		107 00	287 00	20,00	20,00		
28 29		213 20	123 20	21,00			
29 28		123 20	213 20	21,00	21,00		
29	30-35 del N.º 1 del camino a b pintada	213 00	123 00	24,00			
30	29. a b pintada	133 00	213 00	24,00	24,00		

Sánchez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
Notas.		
		<p>1155 754 962 2876 = 21</p> <p>Sánchez</p>



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estación de Nivel.	Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Distancia Depresión.	Elevación.	
	Itinerario n.º 11. Empieza en el punto n.º 32 o b pintada de del itinerario n.º 1 de límite y termina en el punto n.º 36 o b pintada del itinerario n.º 3 de terminación del Arroyo de la Zanilla. La columna es constante etc.						
1	2	165 45	245 15	178,00			
2	1. 32. a b pintada o b pintada	245 15	165 45	178,00	178,00		
2	3	155 00	235 00	132,00			
2	22	235 00	155 00	132,00	132,00		
2	4	168 15	218 15	124,00			
4	2	318 15	168 15	124,00	124,00		
4	5	174 00	254 00	170,00			
5	4. o b pintada	254 00	174 00	170,00	170,00		
5	6	127 00	207 00	27,00			
6	5. o b pintada	207 00	127 00	27,00	27,00		
66	6. Casa de los Chapatales	100 00	280 00	95,00			
66	6	280 00	100 00	95,00	95,00		
66	7	197 00	17 00	178,00			
7	6	17 00	197 00	178,00	178,00		
7	8	161 15	241 15	240,00			
8	7	241 15	161 15	240,00	240,00		
8	9	145 00	295 00	87,00			
9	8. o b pintada	295 00	145 00	87,00	87,00		
9	10	145 00	225 00	181,00			
10	9	225 00	145 00	181,00	181,00		

Sánchez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
Notas.		<p>The sketch map shows a route starting from a point labeled 'Terminos de Madina de los Torres' and following a path through several points marked 1 to 10. Key features include the 'Rio Dodion' at the top, the 'Arroyo' at the bottom, and several 'Encinar' (oak grove) locations. A 'Casa de los Chapatales' with an 'Olivar' (olive grove) is marked near point 6. A 'Zanilla' is also indicated. The route is shown as a solid line with some dashed lines indicating boundaries or specific paths. The map is titled 'Croquis y notas.' and signed 'Sánchez' at the bottom right.</p>

Sánchez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estación	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Distancias	Elevación.	
9	107	175 00	215 00	107,00			
10	99	215 00	175 00	107,00	107,00		
10	111	144 15	224 15	94,00			
11	10	224 15	144 15	94,00	94,00		
11	12	127 00	207 00	123,00			
12	11	207 00	127 00	123,00	123,00		
10	12	127 15	217 15	102,00			
12	122	217 15	127 15	102,00	102,00		
12	14	109 20	289 20	147,00			
14	12 a b pintada	289 20	109 20	147,00	147,00		
14	15-20 del itinerario n.º 23 pintada	177 15	297 15	137,00			
15	14	297 15	177 15	137,00	137,00		
Itinerario n.º 28. Comienza en el punto n.º 17 a b pintada del itinerario n.º 26, y termina en el punto n.º 3 a b pintada del itinerario n.º 23. Se termina el camino de herradura de Vinagre.							
11	2	42 00	222 00	65,00			
2	1-17 del itinerario n.º 23 a b pintada	222 00	42 00	65,00	65,00		
2	2	84 20	264 20	117,00			
2	2 a b pintada	264 20	84 20	117,00	117,00		
2	4	123 20	202 20	118,00			
4	2	202 20	123 20	118,00	118,00		
4	5	25 45	225 45	111,00			
5	4	225 45	25 45	111,00	111,00		
5	6	40 00	180 00	118,00			
6	5	180 00	40 00	118,00	118,00		

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
Notas.		<p>1420 + 2180 ----- 3600 - 1800 ----- 1800</p>
		<p>Itinerario n.º 28</p> <p>11700 + 11800 ----- 23500 - 11800 ----- 11700</p>
		<p>Itinerario n.º 29 (La Madroza)</p> <p>11700 + 11800 ----- 23500 - 11800 ----- 11700</p>
		<p>Camino de Vinagre</p>
		<p>Sanchez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Nivelada		Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.	Distancia. Metros.	Depresión. Metros.	Distancia. Metros.	Elevación. Metros.	
66	7	293 00	173 00	48,00				
7	6. o b pintada	173 00	293 00	48,00	48,00			
7	8	196 70	196 70	71,00				
8	7	196 70	16 70	71,00	71,00			
8	9	197 00	197 00	38,00				
9	8	197 00	17 00	38,00	38,00			
9	10	206 00	206 00	69,00				
10	9	206 00	26 00	69,00	69,00			
10	11	210 70	210 70	24,00				
11	10	210 70	30 70	24,00	24,00			
11	12 127	194 00	194 00	92,00				
12	11 144	194 00	14 00	92,00	92,00			
12	13 138	223 20	223 20	99,00				
13	12	223 20	43 20	99,00	99,00			
13	14	288 00	288 00	144,00				
14	13	288 00	108 00	144,00	144,00			
14	15	107 70	287 70	116,00				
15	14. o b pintada	287 70	107 70	116,00	116,00			
15	16	77 45	257 45	110,00				
16	15	257 45	77 45	110,00	110,00			
16	17	98 45	278 45	109,00				
17	16	278 45	98 45	109,00	109,00			
17	18	118 00	298 00	34,00				
18	17	298 00	118 00	34,00	34,00			
18	19	99 00	279 00	37,00				

*Sánchez*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
<i>Notas.</i>		
		<p>(La Madrona)</p>
		<i>Sánchez</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Nivelada Métrica.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Distancia Depresión. Metros.	Elevación.	
19 187		279 00	99 00	27,00	27,00		
19 Bujardo de Vinagre		179 00	739 00	97,00			
19 19		739 00	449 00	98,00	98,00		
19 20		92 00	272 00	24,00			
20 191		272 00	97 00	24,00	24,00		
20 21		77 45	267 45	52,00			
21 20		267 45	77 45	52,00	52,00		
21 22		116 70	296 70	57,00			
22 21		296 70	116 70	57,00	57,00		
22 23		92 70	272 70	28,00			
23 22		272 70	92 70	28,00	28,00		
23 24		98 70	278 70	45,00			
24 23.06 Bujardo de Vinagre		278 70	98 70	45,00	45,00		
24 25		113 10	293 10	42,00			
25 24		293 10	113 10	42,00	42,00		
25 26		103 45	287 45	153,00			
26 25.06 Bujardo de Vinagre		287 45	103 45	153,00	153,00		
26 27-3 del 23 de 23 Bujardo de Vinagre		91 00	271 00	28,00			
27 26		271 00	91 00	28,00	28,00		

Sánchez

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
Notas.		
		<p style="text-align: right;">635 906 279 1830</p>
		Sánchez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira.		Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.	Estadística. Metros.	Depresión. Metros.	Elevación.		
	<i>Itinerario n.º 3 de Campesina en el punto referido</i>							
	<i>6 pintada del itinerario n.º 3 y perpendicular en el punto</i>							
	<i>en n.º 19 0 6 pintada del itinerario n.º 3 perpendicular</i>							
	<i>al camino de herradura de la Suda</i>							
1	2	32 00	212 00	134,00				
2	1-40 pintada n.º 2 0 2	212 00	32 00	134,00	134,00			
2	7	16 15	196 15	90,00				
3	2	196 15	16 15	90,00	90,00			
3	4	24 15	201 15	119,00				
4	2	201 15	24 15	119,00	119,00			
4	5 110	16 45	196 45	71,00				
5	4	196 45	16 45	71,00	71,00			
5	66	34 45	214 45	140,00				
6	5-8 abscisión n.º 6	214 45	34 45	140,00	140,00			
6	7	34 00	214 00	76,00				
7	6-0 6 pintada	214 00	34 00	76,00	76,00			
7	7	46 00	226 00	64,00				
8	7-0 6 pintada	226 00	46 00	64,00	64,00			
8	9	8 15	182 15	125,00				
9	8	182 15	8 15	125,00	125,00			
9	10	17 30	227 30	90,00				
10	9-0 6 pintada	227 30	17 30	90,00	90,00			
10	11	17 00	197 00	199,00				
11	10	197 00	17 00	199,00	199,00			
11	Casa de los Ilanos	74 00	284 00	95,00				

217100  
*Trinchera*

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estación	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión	Elevación.	
Casa 11		254 00	74 20	25,00	95,00		
11 12		119 45	199 45	152,00			
12 11		199 45	119 45	152,00	152,00		
12 13		30 00	210 00	130,00			
13 12		210 00	30 00	130,00	130,00		
13 14		49 00	229 00	232,00			
14 13-6 del itín n.º 2666 pintada		229 00	49 00	232,00	232,00		
14 15		54 45	234 45	31,00			
15 14-23 del itín n.º 2666 pintada		234 45	54 45	31,00	31,00		
15 Cortijo Corral de Jabard		0 00	180 00	"	"		
15 Cortijo de la Madrona		89 00	269 00	"	"		
15 16		33 00	213 00	138,00			
16 15		213 00	33 00	138,00	138,00		
16 Cortijo Corral de Jabard		342 00	162 00	"	"		
16 17		30 00	210 00	120,00			
17 16		210 00	30 00	120,00	120,00		
17 Cortijo Corral de Jabard		326 00	146 00	"	"		
17 18		25 15	205 15	82,00			
18 17		205 15	25 15	82,00	82,00		
18 19		33 20	213 20	68,00			
19 18		213 20	33 20	68,00	68,00		
19 20		39 20	219 20	39,00			
20 19		219 20	39 20	39,00	39,00		
20 Cortijo Corral de Jabard		317 00	137 00	210,00			
Casa 20		137 00	317 00	210,00	210,00		

2601,00 Sanchez

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Alidada.		Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.	Distancias	Depresión	Distancias	Elevación	
20	21	274 20	204 20	114,00				
21	20 con E, pintada	204 20	274 20	114,00	114,00			
21	22	198 20	198 20	93,00				
22	21	198 20	18 20	93,00	93,00			
22	23	33 20	213 20	68,00				
23	22	213 20	33 20	68,00	68,00			
23	Cortijo Corral de la habundancia	299 20	119 20	159,00				
Cortijo	23	119 20	299 20	159,00	159,00			
23	24	27 15	207 15	85,00				
24	23	207 15	27 15	85,00	85,00			
24	25	82 00	262 00	215,00				
25	24	262 00	82 00	215,00	215,00			
25	26	74 45	254 45	107,00				
26	25	254 45	74 45	107,00	107,00			
26	27	88 45	268 45	118,00				
27	26	268 45	88 45	118,00	118,00			
27	28	74 20	254 20	70,00				
28	27	254 20	74 20	70,00	70,00			
28	29	56 45	236 45	88,00				
29	28	236 45	56 45	88,00	88,00			
29	habundancia	128 00	208 00	92,00				
habundancia	29	208 00	128 00	92,00	92,00			
29	20	41 00	221 00	73,00				
20	29	221 00	41 00	73,00	73,00			
20	21	25 45	215 45	64,00				

246800

Sánchez

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

Sánchez





Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Alidada. Metros.	Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Distancias de Depresión. Metros.	Elevación.	
43	Casa de los Capaveranes	192 00	492 00	35,00			
Casa	Faile	192 00	192 00	35,00	35,00		
43	44	39 20	219 20	34,00			
44	43	219 20	39 20	34,00	34,00		
44	Casa de los Capaveranes	121 00	201 00	61,00			
Casa	44	201 00	121 00	61,00	61,00		
44	45	49 00	227 00	24,00			
45	44 o b. pintada	227 00	49 00	24,00	24,00		
45	46	49 00	227 00	46,00			
46	45 o b. pintada	227 00	49 00	46,00	46,00		
46	47	60 15	240 15	123,00			
47	46	240 15	60 15	123,00	123,00		
47	48	72 20	252 20	155,00			
48	47	252 20	72 20	155,00	155,00		
48	49	69 20	249 20	137,00			
49	48	249 20	69 20	137,00	137,00		
49	50	63 20	243 20	174,00			
50	49	243 20	63 20	174,00	174,00		
50	51	67 45	247 45	131,00			
51	50	247 45	67 45	131,00	131,00		
51	52	74 45	254 45	134,00			
52	51	254 45	74 45	134,00	134,00		
52	53	113 15	293 15	108,00			
53	52	293 15	113 15	108,00	108,00		
53	54	92 15	272 15	40,00			

24 78 00 *Sánchez*

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
Nada.		
		<p>Caminos (Matagüineros)</p> <p>Caminos (Cañaverales)</p> <p>Puerto Frutales</p> <p>Labor</p> <p>Huertas y Frutales</p> <p>Casa de los Capaveranes</p> <p>Sánchez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estación. Metros.	Ángulos de inclinación.		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Distancia. Metros.	Elevación. Metros.	
52	52.7 a pintada	272 15	92 15	110,00	110,00		
53	53	24 00	204 00	24,00			
54	54.1 a pintada	204 00	24 00	24,00	24,00		
55	55	67 20	247 20	233,00			
56	56.0 a pintada	247 20	67 20	233,00	233,00		
57	57	89 15	269 15	194,00			
58	58	269 15	89 15	194,00	194,00		
59	59	89 15	269 15	94,00			
60	60	269 15	89 15	94,00	94,00		
61	61	37 20	267 20	250,00			
62	62	267 20	37 20	250,00	250,00		
63	63	37 20	267 20	171,00			
64	64	267 15	37 15	171,00	171,00		
<p>Itinerario n.º 31. Comienza en el punto n.º 54 a pintada cada del itinerario n.º 30 y termina en el punto n.º 20 a pintada del itinerario n.º 2 del límite. Se termina el Arroyo de Mataguinteros, es de aguas constantes.</p>							
1	1	326 45	146 45	173,00			
2	2	146 20	326 20	173,00	173,00		
3	3	204 00	24 00	125,00			
4	4	124 00	204 00	125,00	125,00		
5	5	280 20	100 20	166,00			
6	6	100 20	280 20	166,00	166,00		
7	7	314 45	124 45	194,00			
8	8	124 45	314 45	194,00	194,00		
<p>1346,00</p>							

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
Notas		
		<p>Arroyo de Mataguinteros          Mataguinteros          Huertas Frutales          Cama de Mataguinteros          Huertas Frutales          Caminos          La Senda          Itinerario n.º 30          Caminos La Toribios          Senda          Huerta y Frutales          Itinerario n.º 30          Caminos La Toribios          Senda          Huerta y Frutales</p>

Langner

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Nivelada Métrica.	Ángulos de		Distancias horizontales. - Metros.
		N.	S.		Distancias	Elevación.	
59	6	294 70	114 70	280,00			
66	S. o 1/2 pintada	114 70	294 70	280,00	278,40	74° 00	
66	Arroyo de San Mateo	102 00	212 00	67,00		Matagüinderos	
67	6	312 00	132 00	87,00	67,00		
66	7	258 70	178 70	106,00			
7	66	178 70	258 70	106,00	106,00		
77	78	241 70	161 70	199,00			
78	77	161 70	241 70	199,00	199,00		
78	9	259 70	179 70	122,00			
99	8	179 70	259 70	122,00	122,00		
9	10	391 45	121 45	88,00			
10	9	121 45	391 45	88,00	88,00		
10	111	247 70	167 70	172,00			
11	100	167 70	247 70	172,00	172,00		
11	12=2 nivelada de San Mateo	215 45	175 45	209,00			
12	11	175 45	215 45	209,00	209,00		

Sánchez

Diferencias de nivel.	Altitudes. - Metros.	Croquis y notas.
		Notas.
		2478
		1816
		<hr/> 3994
		1899=18

Sánchez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia Metros.	Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Distancias Depresión. Metros.	Elevación.	
Itinerario n.º 32. Formosa en el punto n.º 6 a topografía del itinerario n.º 8 de la Pintada y Formosa en el punto n.º 7 a 6 pintada del itinerario n.º 8. Determina el curso de la hermandad de la Pintada.							
1	22	121 45	201 45	74,00			
2	16 de la Pintada	201 45	121 45	74,00	72,50	78° 00'	
2	8	142 20	222 20	114,00			
2	22	222 20	142 20	114,00	112,70	6° 00'	
3	41	125 45	205 45	109,00			
4	3	205 45	125 45	109,00	103,27	77° 00'	
4	5	93 45	277 45	268,00			
5	4	277 45	93 45	268,00	285,21	6° 00'	
5	6	120 20	200 20	140,00			
6	5	200 20	120 20	140,00	136,50	9° 00'	
6	7	172 00	352 00	80,00			
7	6	352 00	172 00	80,00	78,70	87° 00'	
7	8	139 00	9 00	160,00			
8	7	9 00	139 00	160,00	157,40	77° 00'	
8	9	195 00	15 00	120,00			
9	16	15 00	195 00	120,00	120,00		
9	100	167 00	247 00	154,00			
10	99	247 15	167 15	154,00	154,00		
10	111	158 00	338 00	178,00			
11	10 a 6 pintada	338 00	158 00	178,00	177,00		

2786,00 Sánchez

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

Sánchez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Nivelada		Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.	Distancia	Depresión	Distancia	Depresión	
11	12	154 70	234 70	198,10				
12	117	234 70	154 70	198,10	199,10			
12	158	178 45	228 45	137,10				
13	152	238 45	158 45	137,10	137,10			
13	140	190 45	10 45	197,10				
14	13-57 de 11306 1/2 p. de Tula	10 45	190 45	197,10	197,10			
14	15	187 00	7 00	203,10				
15	144	7 00	187 00	203,10	203,10			
15	166	206 15	26 15	209,10				
16	15	26 15	206 15	209,10	209,10			
16	191	209 70	215 70	199,10				
17	16	29 70	209 70	199,10	199,10			
17	148	194 70	14 70	199,10				
18	177	11 70	191 70	199,10	199,10			
19	199	187 00	7 00	190,10				
19	148	7 00	187 00	190,10	190,10			
19	200	197 00	237 00	184,10				
20	199	337 00	197 00	184,10	184,10			
20	201	199 70	339 70	194,10				
21	200	239 70	199 70	194,10	194,10			
21	202	169 45	347 45	182,10				
22	201	347 45	169 45	182,10	182,10			
22	23-7 de 11311 1/2 p. de pintada	196 15	336 15	174,10				
23	202	336 70	196 70	174,10	174,10			

Sánchez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
Notas.		
		<p>4164 2775 ----- 6940 4485 ----- 2455</p>
		Sánchez







Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estación de Nivel.	Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Distancias Propias. Metros.	Elevación.	
18	19	25 20	275 20	204,00			
19	18.5 a pintada	275 20	195 20	204,00	204,00		
19	Canal de San Juan Pinado	315 00	165 00	"			
19	20	92 15	272 15	175,00			
20	19.5 a pintada	272 15	92 15	175,00	175,00		
20	21	42 20	272 20	223,00			
21	20.5 a pintada	272 20	42 20	223,00	223,00		
21	22	221 15	211 15	147,00			
22	21.5 a pintada	211 15	221 15	147,00	147,00		
22	Canal de San Juan Pinado	291 45	111 45	"			
22	23	23 15	203 15	201,00			
23	22.2	203 15	23 15	201,00	201,00		
23	24	42 45	222 45	230,00			
24	23.3	222 45	42 45	230,00	230,00		
24	25 135	228 20	208 20	234,00			
25	24.1	208 20	228 20	234,00	234,00		
25	26	23 15	212 15	55,00			
26	25.1	212 15	23 15	55,00	55,00		
26	27	23 15	212 15	130,00			
27	26.5 a pintada	212 15	23 15	130,00	130,00		
27	28	54 20	234 20	246,00			
28	27	234 20	54 20	246,00	246,00		
28	29	211 00	211 00	55,00			
29	28.1	211 00	211 00	55,00	55,00		
29	30	52 45	232 45	431,00			

4011 m Sánchez

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Notas.
		<p>San Juan</p>

Casa de Manuel Pinado

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Distancia Metros.	Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Distancias	Elevación.	
20 29		222 45	52 45	124,00	121,00		
20 31		60 20	240 20	82,00			
21 20		240 20	60 20	82,00	82,00		
21 22		19 20	199 20	84,00			
22 21		199 20	19 20	84,00	84,00		
22 33		106 20	296 20	40,00			
23 32	32,0 1/2 pintada	296 20	106 20	40,00	40,00		
23 34		121 20	211 20	89,00			
24 33		211 20	121 20	89,00	89,00		
24 34		109 00	279 00	101,00			
25 34		279 00	109 00	101,00	101,00		
25 36		80 45	260 45	43,00			
26 35	35,0 1/2 pintada	260 45	80 45	43,00	43,00		
26 37		73 45	253 45	89,00			
27 26		253 45	73 45	89,00	89,00		
27 28		61 45	241 45	116,00			
28 27		241 45	61 45	116,00	116,00		
28 29		78 00	258 00	103,00			
29 28	28,0 1/2 pintada	258 00	78 00	103,00	103,00		
29 40		59 00	289 00	63,00			
40 29	29,0 1/2 pintada	289 00	59 00	63,00	63,00		
40 41		208 15	208 15	66,00			
41 40		208 15	208 15	66,00	66,00		
41 42		42 20	222 20	41,00			
42 41		222 20	42 20	41,00	41,00		

1890m Sanchez

Bc

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Notes:</p>

Sanchez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. F. & C. de la Mira.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Distancia Depresión. Metros.	Elevación.	
42	43	38 20	218 20	40,00			
43	42	218 20	38 20	40,00	40,00		
43	44	29 20	209 20	38,00			
44	43	209 20	29 20	38,00	38,00		
44	45	205 20	205 20	44,00			
45	44	205 20	205 20	44,00	44,00		
45	46	29 10	219 10	30,10			
46	45	219 10	29 10	30,10	30,10		
46	47	28 00	218 00	38,00			
47	46	218 00	28 00	38,00	38,00		
47	48-55 del itinerario 3 de la II.ª de Pintado	249 20	169 20	47,00			
48	47	169 20	249 20	47,00	47,00		

*Pintado*

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
Notas		<p>474 1790 1011 219 264 1224 612</p> <p>Firmado de Valverde junto a Durque Rio Bodión Cruce de Jerez de los Caballeros Sierra Gorda</p>
		<p>Este Cuaderno tiene 477 Estaciones y 87.723 metros</p> <p>Valencia del Norte a 10 de Febrero de 1899</p> <p>El Topógrafo <i>Leon Sánchez</i></p> <p>Valencia del Norte a 9 de Marzo de 1899</p> <p>Conforme El Jefe de la Brigada <i>Manuel Domínguez</i></p>

