Revisado

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

82

206333

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

Planos geométricos
~~Bosquejos planimétricos~~ mandados formar por la ley de ~~24 de~~ ~~agosto~~ Marzo y ~~el Real decreto de~~ 29 de ~~diciembre de 1896.~~ Mayo 1900

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Mérida

1ª ***Brigada.***

Zona 1ª

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. 1 15 Junio 1903

Brújula de Aquino **núm.** 29

cuya declinación es de catorce grados, trece minutos

Observador: D. Juan Pascual y Martinez

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
1	1 a 4	23	65 á 66		
2	4 á 10	24	67		
3	10 a 17	25	67 a 68		
4	17 a 25	26	68 á 71		
5	25 á 27	27	71 á 72		
6	27 á 35	28	72 a 73		
7	35 a 38	29	73 a 74		
8	38 á 39	30	74 a 77		
9	39 a 40	31	77 a 79		
10	40 á 42	32	80		
11	42 a 43	33	80 á 87		
12	44 á 46	34	87 á 89		
13	47	35	89 á 90		
14	47 a 53	36	90 á 91		
15	53 á 54	37	91 á 93		
16	55				
17	55 a 57				
18	57 a 58				
19	58				
20	58 a 59				
21	59 a 60				
21'	60				
22	60 a 65				

Pascual

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		1.ª Las miras de estadia se han colocado en posición vertical para las lecturas. 2.ª Los angulos de pendiente desde 4.º grados en adelante se han observado y consignado. 3.ª La graduacion del limbo de la brújula es anormal. 4.ª La declinación de la brújula se ha deducido del promedio obtenido por los rumbos observados desde el V.e Cerro del Gato á Sarten y desde el V.e Canto Cerrado á V.e Sarten, que constan en el Itin.º 32 del cuaderno n.º 1, del termino de Mérida (Zona 4.ª)

Pascual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.		Rumbos. S.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.		Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. — Metros.
		°	'	°	'		°	'	°	'	
Hº nº 1 Empieza en el punto 13 mojón 12º de la línea límite de Torremayor y de Mérida (2ª parte) y termina en el mojón 4º de la línea límite de Mérida y de la Garrovilla. Determina el Camino de Torremayor á la Nava. Es de carros. (División de Zona)											
13	2	36	45	216	45	141,0					
2	1=13 MT 3º de Torremayor	216	45	36	45	141,0					141,0
2	3	29	45	209	45	229,0					
3	2	209	45	29	45	229,0					229,0
3	4	36	15	216	15	142,0					
4	3	216	15	36	15	142,0					142,0
4	5	36	15	216	15	232,0					
5	4	216	15	36	15	232,0					232,0
5	6	33	15	213	15	240,0					
6	5	213	15	33	15	240,0					240,0
6	7	29	00	209	00	193,0					
7	6	209	00	29	00	193,0					193,0
7	8	31	45	211	45	236,0					
8	7	211	45	31	45	236,0					236,0
8	9 Estaca	18	15	198	15	106,0					
9	8	198	15	18	15	106,0					106,0
9	10 señal	22	45	202	45	62,0					
10	9	202	45	22	45	62,0					62,0

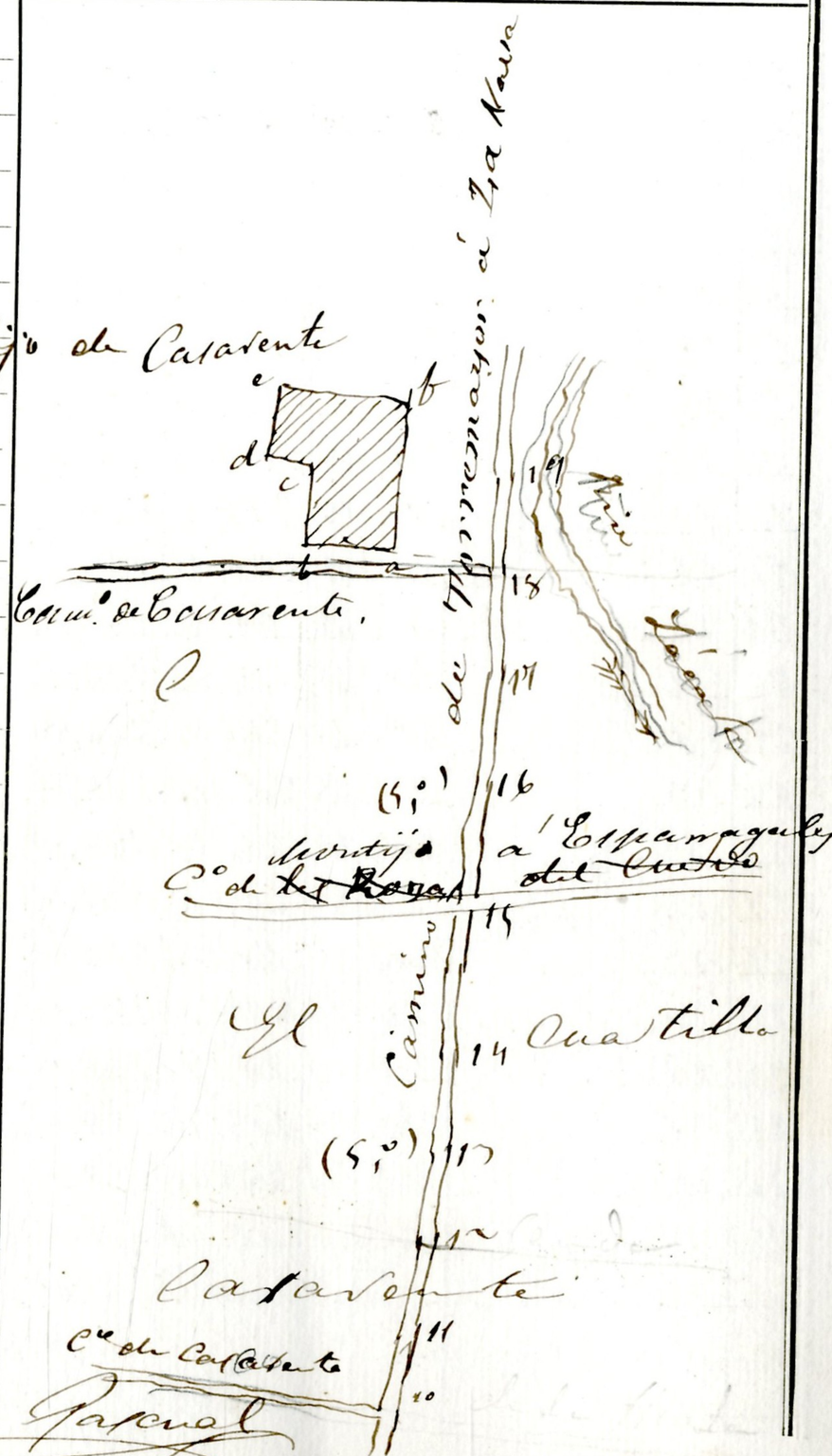
Pascual

1581

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

Pascual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
10	11	53	15	233	15	142,0								
11	10	233	15	53	15	142,0					142,0			
11	12	19	45	199	45	144,0								
12	11	199	45	19	45	144,0					144,0			
12	13	16	30	196	30	200,0								
13	12	196	30	16	30	200,0					200,0			
13	14	24	30	204	30	228,0								
14	13	204	30	24	30	228,0					228,0			
14	15	27	45	207	45	128,0								
15	14	207	45	27	45	128,0					128,0			
15	16	27	45	207	45	176,0								
16	15	207	45	27	45	176,0					176,0			
16	17	22	45	202	45	244,0								
17	16	202	45	22	45	244,0					244,0			
17	18	83	45	203	45	142,0								
18	17	203	45	23	45	142,0					142,0			
18	a	314	45	134	45	28,0								
a	18	134	45	314	45	28,0					28,0			
a	b	287	15	107	15	36,0								
b	a	107	15	287	15	36,0					36,0			
b	c	19	15	199	15	31,0								
c	b	199	15	19	15	31,0					31,0			
c	d	305	45	125	45	14,0								
d	e	125	45	305	45	14,0					14,0			
d	e	21	45	201	45	20,0					20,0			



3114

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
e	d	201	45	21	45	20,0					20,0
e	f	109	45	289	45	49 0					
f	e	289	45	109	45	49,0					49,0
f	a	201	45	21	45	56,0					
a	f	21	45	201	45	56,0					56,0
18	19	18	45	198	45	256,0					
19	18	198	45	18	45	256,0					256,0
19	20	31	15	211	15	160,0					
20	19	211	15	31	15	160,0					160,0
20	21	60	45	240	45	160,0					
21	20	240	45	60	45	160,0					160,0
21	22	34	45	214	45	246,0					
22	21	214	45	34	45	246,0					246,0
22	23	25	45	205	45	200,0					
23	22	205	45	25	45	200,0					200,0
23	24	20	45	200	45	232,0					
24	23	200	45	20	45	232,0					232,0
24	25	26	30	206	30	180,0					
25	24	206	30	26	30	180,0					180,0
25	26	285	30	105	30	59,0					
26	25	105	30	285	30	59,0					59,0

El Punto 26 es el Mojón 4° de la línea límite de La Gastorilla y de Mérida

Pascual

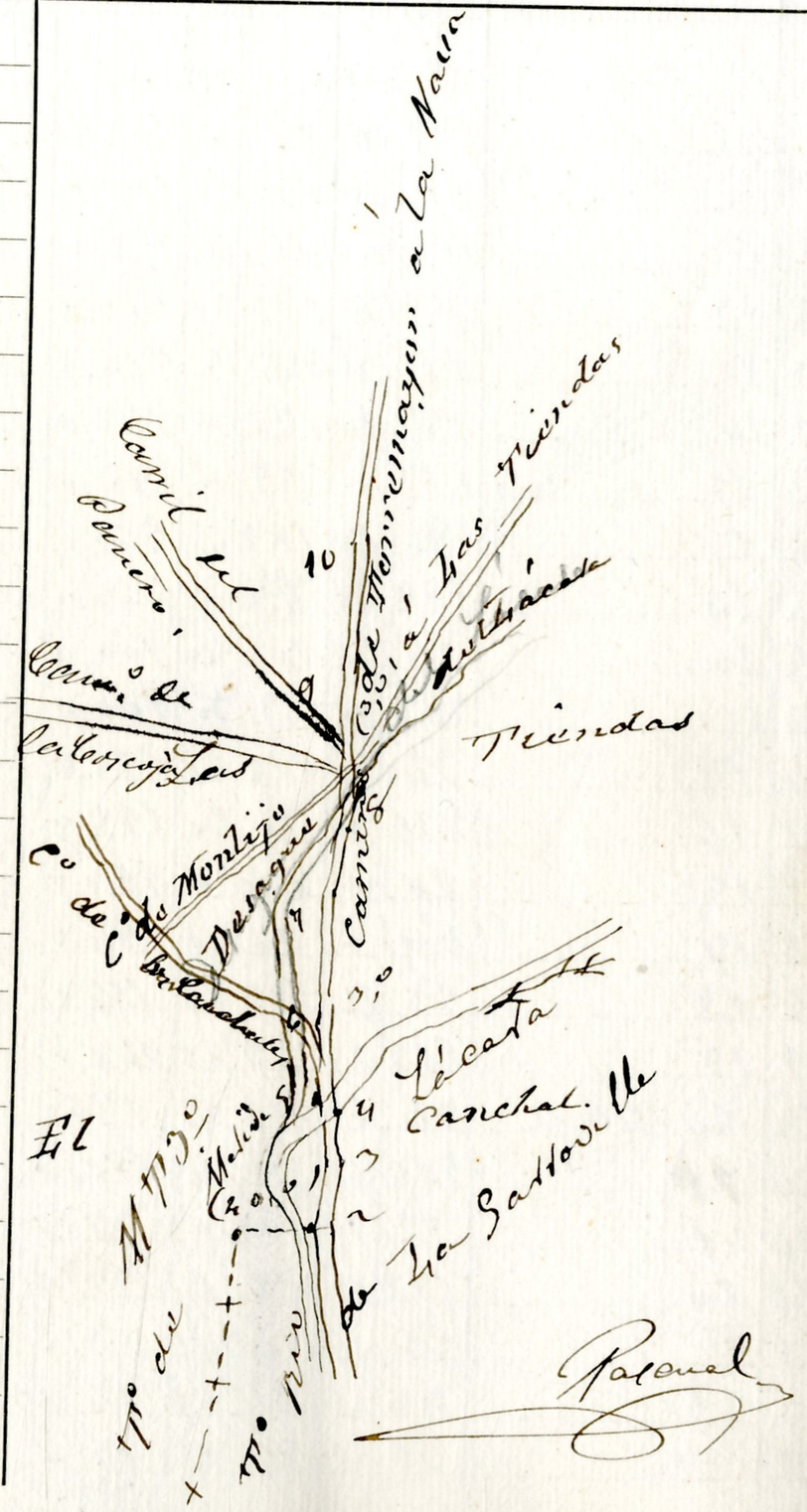
4712

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. ° ′	Rumbos. S. ° ′	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. ° ′	Ángulos de Elevación. ° ′	Distancias horizontales. — Metros.
	Vfo nº 2 = Empieza en el mojon terce						
	ro de la linea límite de La Zarzoville						
	y de Mérida y termina en el P85						
	de la linea límite de La Nava y						
	de Mérida (Mojon 11.º). Determina						
	el camino de Torremayor á La						
	Nava y el cabrio (~~Descripcion de Zona~~)						
MTS	2	104 00	284 00	102,0			
2	1 = Mojon 3º de La Zarzoville	284 00	104 00	102,0			102,0
2	3	342 15	162 15	131,0			
3	2	162 15	342 15	131,0			131,0
3	4	324 45	144 45	173,0			
4	7	144 45	324 45	173,0			173,0
4	5	324 45	144 45	44,0			
5	4	144 45	324 45	44,0			44,0
5	6	1 45	181 45	111,0			
6	5	181 45	1 45	111,0			111,0
6	7	24 15	204 15	190,0			
7	6	204 15	24 15	190,0			190,0
7	8	36 30	216 30	195,0			
8	7	216 30	36 30	195,0			195,0
8	9	21 00	201 00	184,0			
9	8	201 00	21 00	184,0			184,0
9	10 Ytac	18 45	198 45	146,0			
10	9	198 45	18 45	146,0			146,0

1276 Pascual

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

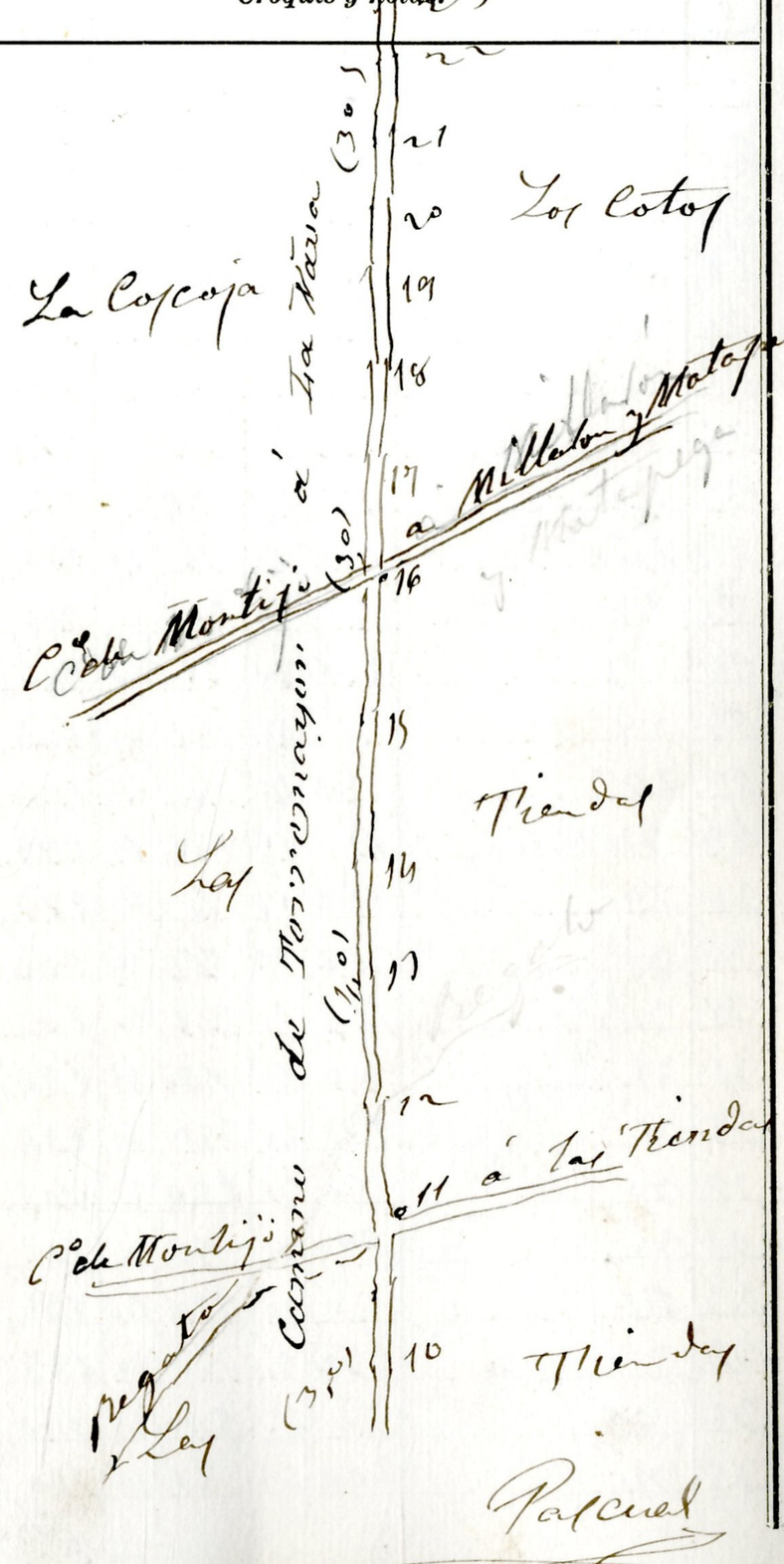

Camil del Pozuelo
Camº de la Cerca
Camº de Montijo
Camº
Camº
Camº
Tiendas
Tiendas
Cañada
Cañada
Cañada

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
10	11	19	00	199	00	146,0							
11	10	199	00	19	00	146,0					146,0		
11	12	11	15	191	15	222,0							
12	11	191	15	11	15	222,0					222,0		
12	13	355	30	175	30	204,0							
13	12	175	30	355	30	204,0					204,0		
13	14	357	00	177	00	182,0							
14	13	177	00	357	00	182,0					182,0		
14	15	9	45	189	45	260,0							
15	14	189	45	9	45	260,0					260,0		
15	16	23	30	203	30	100,0							
16	15	203	30	23	30	100,0					100,0		
16	17	34	30	214	30	195,0							
17	16	214	30	34	30	195,0					195,0		
17	18	20	00	200	00	194,0							
18	17	200	00	20	00	194,0					194,0		
18	19	33	45	213	45	148,0							
19	18	213	45	33	45	148,0					148,0		
19	20 Estaca	36	45	216	45	196							
20	19	216	45	36	45	196,0					196,0		
20	21	12	15	192	15	77,0							
21	20	192	15	12	15	77,0					77,0		
21	22	26	45	206	45	52,0							
22	21	206	45	26	45	52,0					52,0		
22	23	31	45	211	45	99,0					99,0		

3251

Parcuel

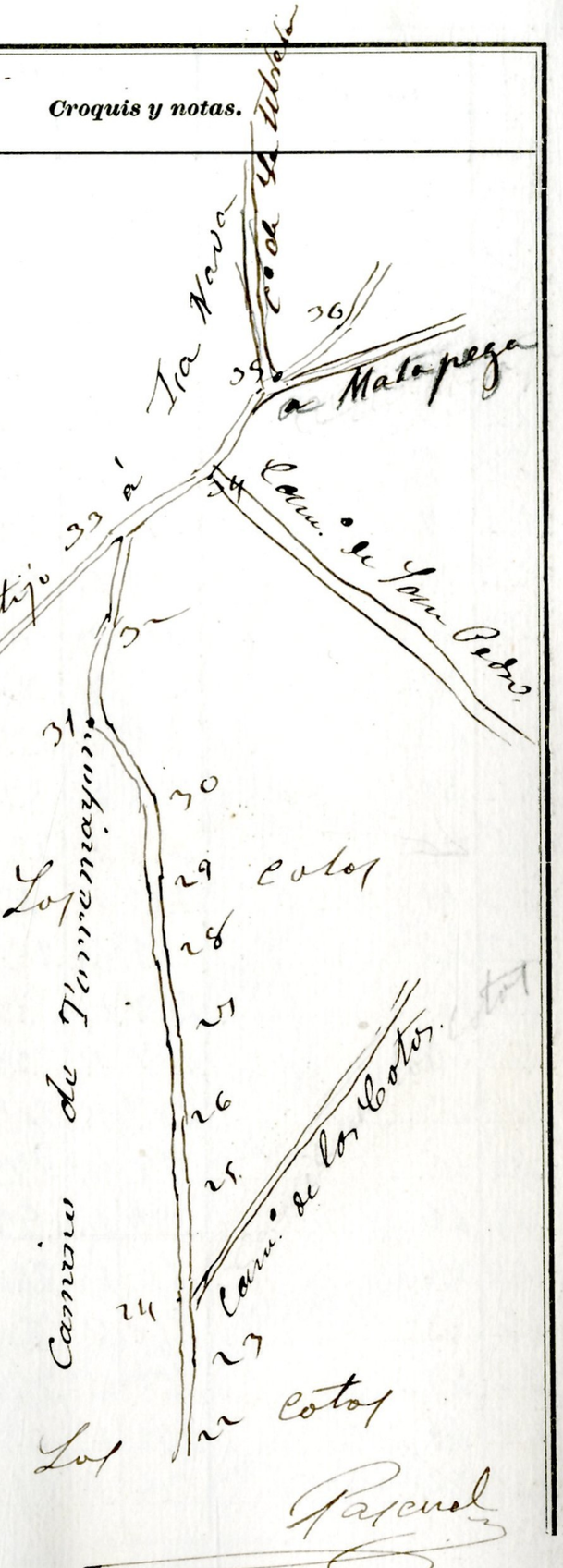
Croquis y notas.



3951

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
23	22	241	45	31	45	99,0					99,0			
23	24	42	45	222	45	160,0								
24	23	222	45	42	45	160 0					160,0			
24	25	28	45	208	45	122,0								
25	24	208	45	28	45	122,0					122,0			
25	26	25	45	205	45	170,0								
26	25	205	45	25	45	170,0					170,0			
26	27	12	45	192	45	192,0								
27	26	192	45	12	45	192,0					192,0			
27	28	21	00	201	00	146,0								
28	27	201	00	21	00	146,0					146,0			
28	29	4	45	184	45	164,0								
29	28	184	45	4	45	164 0					164,0			
29	30 4taa	4	15	184	15	299,0								
30	29	184	15	4	15	299,0					299,0			
30	31	346	30	166	30	204 0								
31	30	166	30	346	30	204,0					204,0			
31	32	350	45	170	45	134,0								
32	31	170	45	350	45	134 0					134,0			
32	33	40	30	220	30	105,0								
33	32	220	30	40	30	105,0					105,0			
33	34	50	30	230	30	188,0								
34	33	230	30	50	30	188,0					188,0			
34	35	20	45	200	45	100,0								
35	34	200	45	20	45	100 0					100,0			

535,0 Parcial



Parcial

5305

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
35	36	56	30	236	30	22,0					22,0
36	35	236	30	56	30	22,0					
36	37	35	45	215	45	128,0					128,0
37	36	215	45	35	45	128,0					
37	38	30	45	210	45	196,0					
38	37	210	45	30	45	196,0					196,0
38	39	19	15	199	15	216,0					
39	38	199	15	19	15	216,0					216,0
39	40	26	30	206	30	174,0			4	0	173,1
40	39	206	30	26	30	174,0	4	0			173,15
40	41	52	45	232	45	199,0			4	15	197,91
41	40	232	45	52	45	199	4	15			197,91
41	42	43	15	223	15	176,0					
42	41	223	15	43	15	176,0					176,0
42	43	73	45	253	45	96,0					
43	42	253	45	73	45	96,0					96,0
43	44	107	15	287	15	116,0					
44	43	287	15	107	15	116,0					116,0
44	45	99	45	279	45	126,0	5	0			125,04
45	44	279	45	99	45	126,0			5	0	125,04
45	46	60	45	240	45	238,0					
46	45	240	45	60	45	238,0					238,0
46	47	62	45	242	45	108,0					
47	46	242	45	62	45	108,0					108,0
47	48	35	15	215	15	142,0					142,0

7274

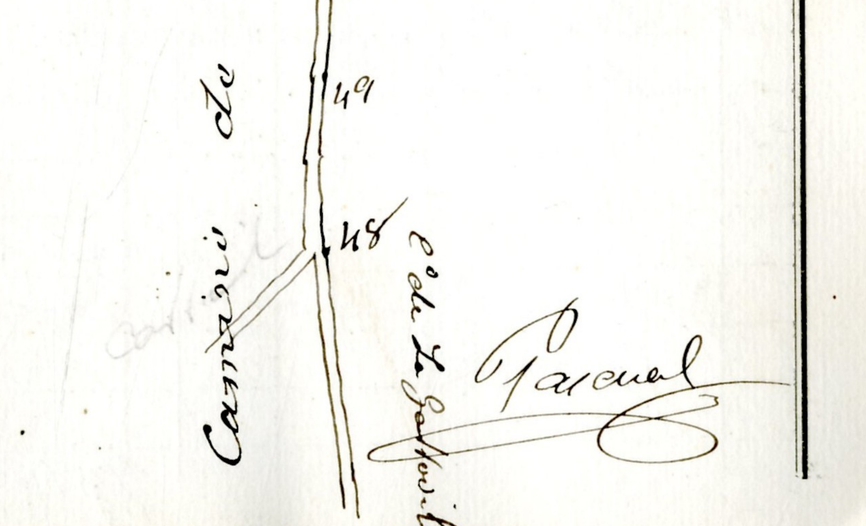
Parcuel

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
48	47	215	15	35	15	142,0					142,0			
48	49	352	30	172	30	185,0								
49	48	172	30	352	30	185,0					185,0			
49	50 Etc...	355	30	175	30	95,0								
50	49	175	30	355	30	95,0					95,0			
50	51	18	15	198	15	156,0			5	15	154,69			
51	50	198	15	18	15	156,0	5	15			159,67			
51	52	11	45	191	45	135,0								
52	51	191	45	11	45	135,0					135,0			
52	53	11	30	191	30	181,0								
53	52	191	30	11	30	181,0					181,0			
53	54	4	30	184	30	218,0			4	0	216,94			
54	53	184	30	4	30	218,0	4	0			216,94			
54	55	347	15	167	15	91,0								
55	54	167	15	347	15	91,0					91,0			
55	a	75	15	255	15	84,0								
a	55	255	15	75	15	84,0					84,0			
a	b	359	00	179	00	9,0								
b	a	179	00	359	00	9,0					9,0			
b	c	86	15	266	15	15,0								
c	b	266	15	86	15	15,0					15,0			
c	d	179	15	359	15	9,0								
d	c	359	15	179	15	9,00					9,0			
d	a	89	15	269	15	15,0								
a	d	269	15	89	15	15,0					15,0			

8,507

Parcial



8507

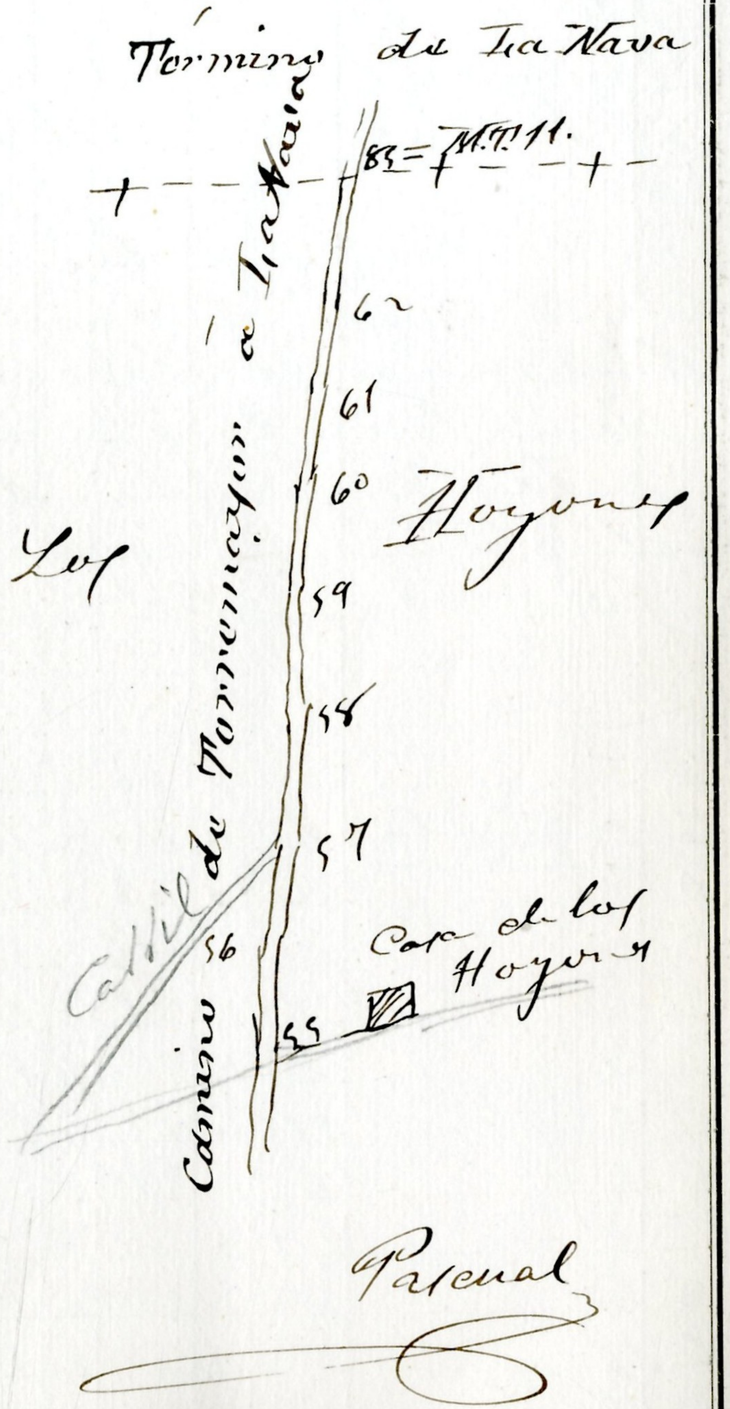
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
55	56	341	15	161	15	62,0					62,0
56	55	161	15	341	15	62,0					
56	57	12	45	192	45	212,0					
57	56	192	45	12	45	212,0					212,0
57	58	21	45	201	45	55,0					
58	57	201	45	21	45	55,0					55,0
58	59	334	00	154	0	152,0					
59	58	154	00	334	00	152,0					152,0
59	60 Yltaca	5	15	185	15	270,0					
60	59	185	15	5	15	270,0					270,0
60	61	328	30	148	30	238,0					
61	60	148	30	328	30	238,0					238,0
61	62	12	45	192	45	86,0					
62	61	192	45	12	45	86,0					86,0
62	63	10	45	190	45	94,0					
63	62	190	45	10	45	94,0					94,0

El Punto 63 es el Punto 85 = Mojon
de la linea limite de la Haya
y Mérida

Parcual

9676

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



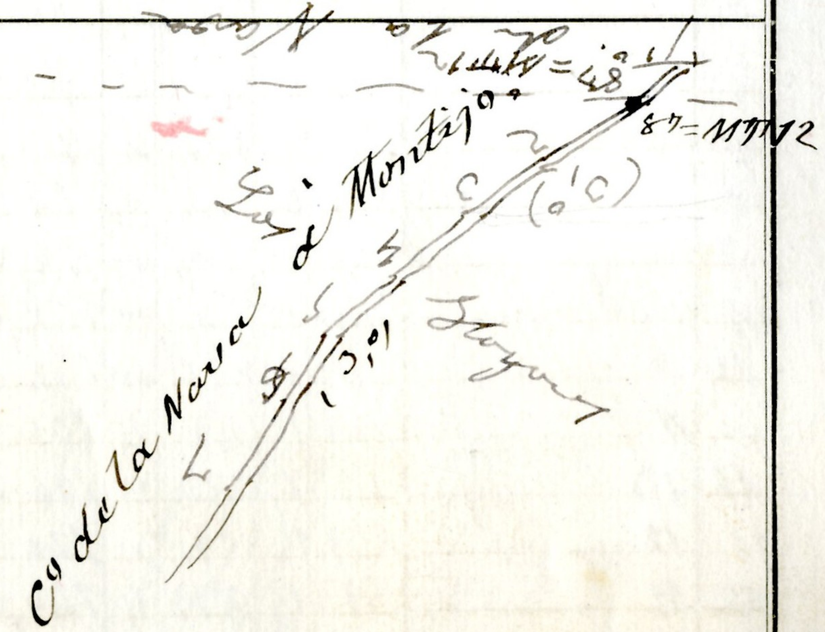
Parcual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.		Rumbos. S.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.		Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. — Metros.
		°	'	°	'		°	'	°	'	
Hº N. 3.											
Empieza en el punto 87 Mojon 12 de la línea límite de La Nava y de Mérida y termina en el punto 66 de la línea límite entre los términos municipales de Montijo y de Mérida Determina el camino de La Nava á Montijo. Es de carros.											
87	2	240	30	60	30	116,0					
2	1 = 87 del límite de la Nava	60	30	240	30	116,0					116,0
2	3	246	30	66	30	114,0					
3	2	66	30	246	30	114,0					114,0
3	4	258	15	78	15	180,0					
4	3	78	15	258	15	180,0					180,0
4	5	245	00	65	00	280,0					
5	4	65	00	245	00	280,0					280,0
5	6	229	30	49	30	92,0					
6	5	49	30	229	30	92,0					92,0
6	7	238	15	58	15	120,0					
7	6	58	15	238	15	120					120,0

902

Pascual

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

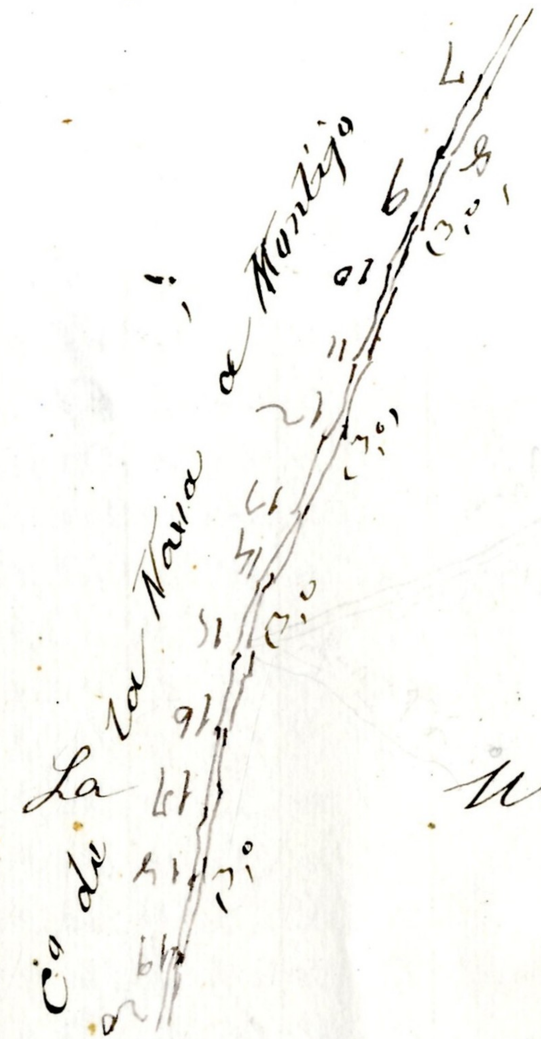


Pascual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
7	8	195	45	15	45	99,0								
8	7	15	45	195	45	99,0					99,0			
8	9	205	0	25	0	94,0								
9	8	25	00	205	00	94,0					94,0			
9	10 Estaca	236	00	56	00	152,0								
10	9	56	00	236	00	152,0					152,0			
10	11	227	15	47	15	106,0								
11	10	43	15	227	15	106,0					106,0			
11	12	239	15	59	15	140,0								
12	11	59	15	239	15	140,0					140,0			
12	13	231	15	51	15	84,0								
13	12	51	15	231	15	84,0					84,0			
13	14	246	15	66	15	106,0								
14	13	66	15	246	15	106,0					106,0			
14	15	249	45	69	45	248,0								
15	14	69	45	249	45	248,0					248,0			
15	16	237	30	57	30	106,0								
16	15	57	30	237	30	106,0					106,0			
16	17	245	00	65	00	152,0								
17	16	65	00	245	00	152,0					152,0			
17	18	240	00	60	0	88,0								
18	17	60	00	240	00	88,0					88,0			
18	19	254	30	74	30	181,0								
19	18	74	30	254	30	181,0					181,0			
19	20 Estrad	242	15	62	15	47,0					47,0			

2505

Pascual



Utrera

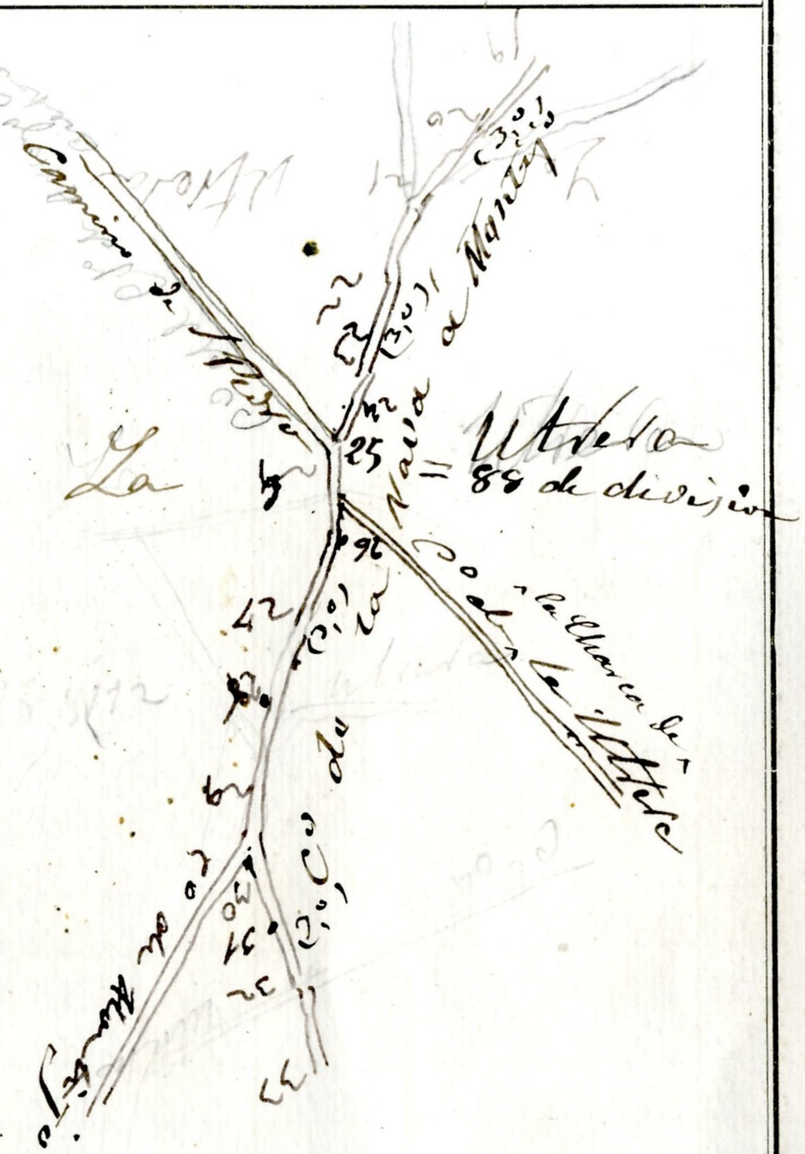
Pascual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
20	19	62	15	242	15	47					
20	21	226	45	46	45	128					
21	20	46	45	226	45	128,0					128,0
21	22	244	45	24	45	68,0					
22	21	34	45	214	45	68,0					68,0
22	23	225	45	45	45	67,0					
23	22	45	45	225	45	67,0					67,0
23	24	208	00	28	00	100,0					
24	23	28	00	208	00	100					100,0
24	25 = 88 de división de zona	228	00	44	00	33,0					
25	24	48	00	228	00	33,0					33,0
25	26	194	15	14	15	160,0					
26	25	14	15	194	15	160,0					160,0
26	27	212	00	32	00	208,0					
27	26	32	00	212	00	208,0					208,0
27	28	203	30	23	30	160,0					
28	27	23	30	203	30	160,0					160,0
28	29	196	45	16	45	84,0					
29	28	16	45	196	45	84,0					84,0
29	30	212	00	32	00	66,0					
30	29	32	00	212	00	66,0					66,0
30	31	176	0	18	00	95,0					
31	30	18	00	194	0	95,0					95,0
32	32	181	15	1	15	16,0					
32	31	1	15	181	15	16,0					16,0

3690

Pascual

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
Nota. Desde el punto 1 al 25 de este N = al 88 de división de zona esta comprendido en la ampliación de la zona 3.ª		



Pascual

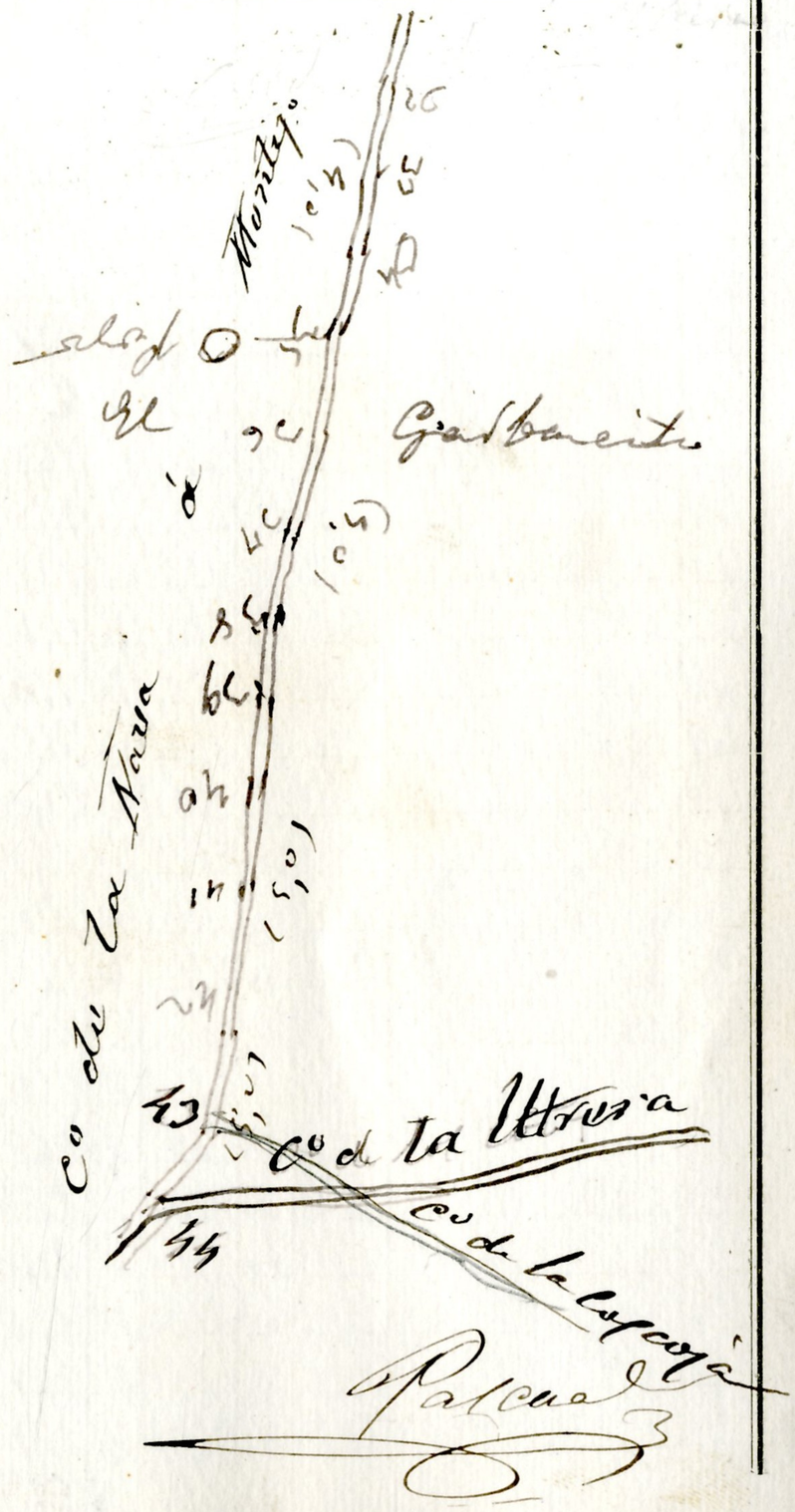
3690

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
32	33	207	30	27	30	216,0					216,0
33	32	27	30	207	30	216,0					
33	34	205	15	25	15	176,0					
34	33	25	15	205	15	176,0					176,0
34	35	207	45	27	45	134,0					
35	34	27	45	207	45	134,0					134,0
35	a = Pozo	207	45	127	45	24,0					
a	35	127	45	307	45	24,0					24,0
35	36	210	30	30	30	216,0					
36	35	30	30	210	30	216,0					216,0
36	37	220	00	50	00	270,0					
37	36	50	00	230	00	270,0					270,0
37	38	207	30	27	30	268,0					
38	37	27	30	207	30	268,0					268,0
38	39	206	45	26	45	232,0					
39	38	26	45	206	45	232,0					232,0
39	40	196	30	16	30	268,0					
40	39	16	30	196	30	268,0					268,0
40	41	194	45	14	45	260,0					
41	40	14	45	194	45	260,0					260,0
41	42	194	15	14	15	228,0					
42	41	14	15	194	15	228,0					228,0
42	43	186	00	6	0	142,0					
43	42	6	0	186	0	142,0					142,0
43	44	225	15	45	15	260,0					

Pascual

6364,0

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



6284

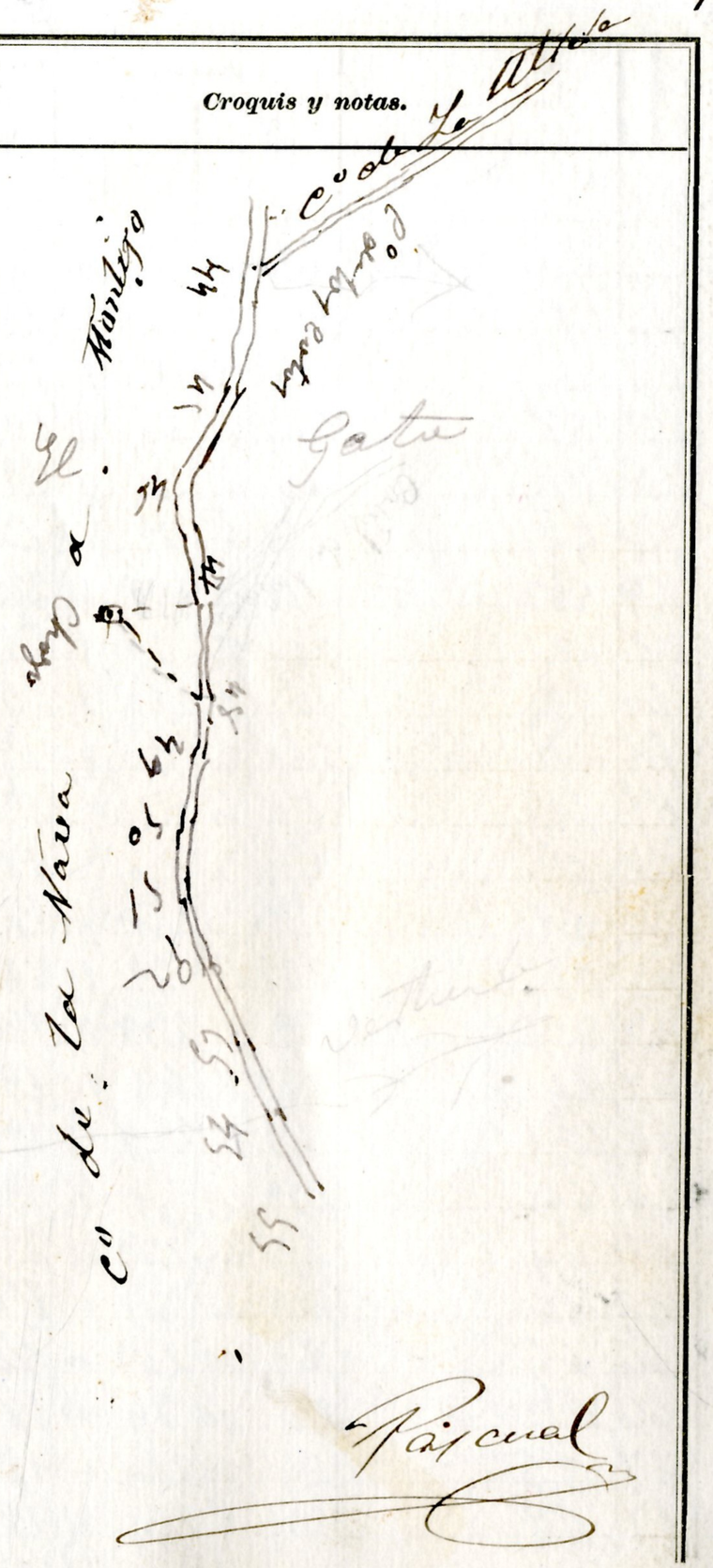
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
44	47	45	15	225	15	260.0					260,0
44	45	246	15	66	15	240.0					
45	44	66	15	246	15	240,0					240,0
45	46	214	15	34	15	130.0					
46	45	34	15	214	15	130.0					130,0
46	47	253	45	73	45	272.0					
47	46	73	45	253	45	272,0					272,0
47	48	246	15	66	15	158,0					
48	47	66	15	246	15	158,0					158,0
48	a Chuya	326	45	146	45	144					
a	48	146	45	326	45	144.0					144,0
48	49	250	15	70	15	116,0					
49	48	70	15	250	15	116.					116,0
49	50	211	30	31	30	240,0					
50	49	31	30	211	30	240,0					240,0
50	51	211	00	31	00	170,0					
51	50	31	00	211	00	170,0					170,0
51	52	236	45	56	45	252.0					
52	51	56	45	236	45	252,0					252,0
52	53	222	30	42	30	268.0					
53	52	42	30	222	30	268.0					268,0
53	54	222	00	42	00	141.0					
54	53	42	00	222	00	141,0					141,0
54	55	221	45	41	45	280.0					280,0
55	54	41	45	221	45	280,0					

Pascual

8795.0

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.

Croquis y notas.



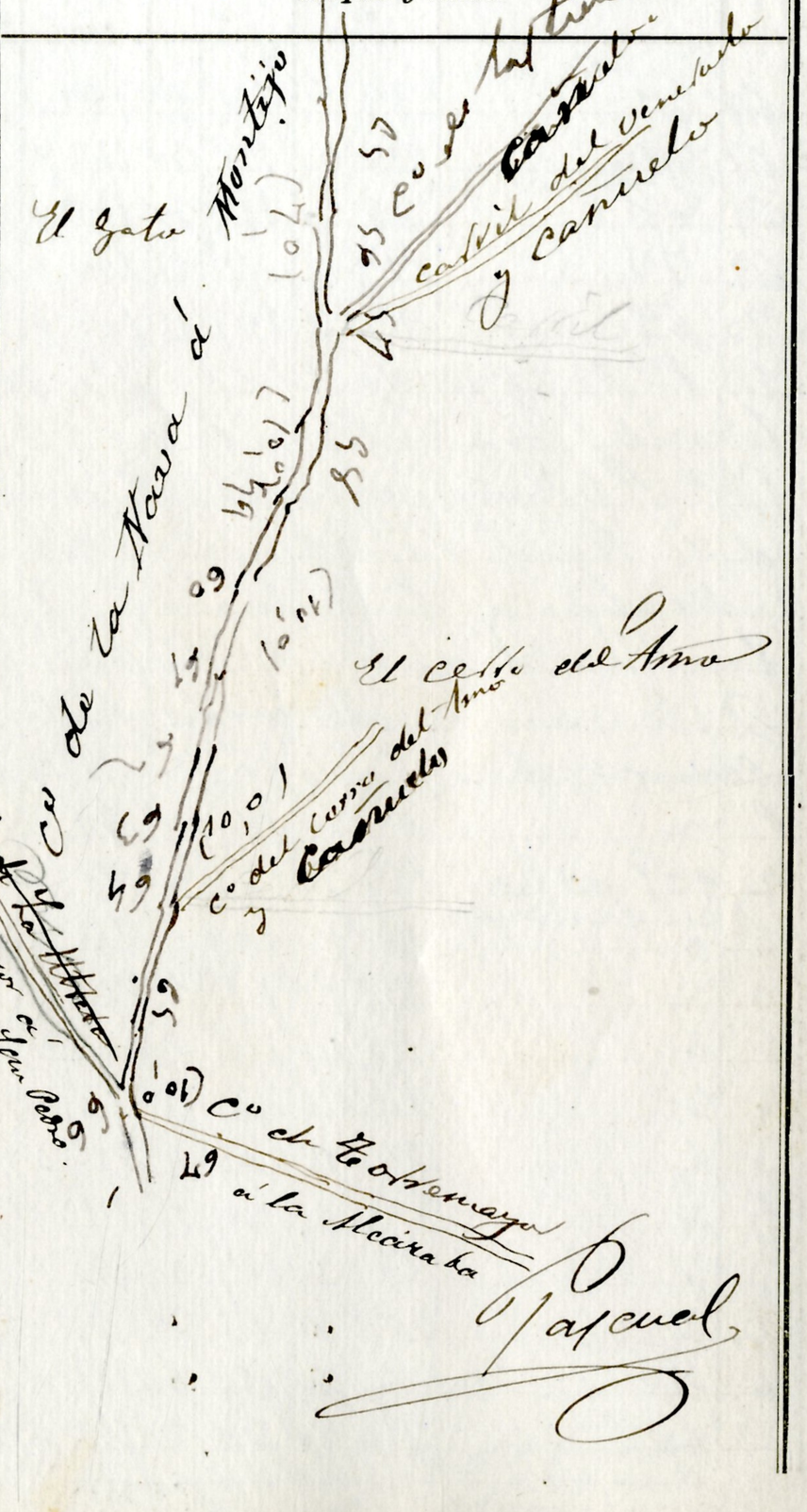
8795

16

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
55	56	222	45	42	45	148,0							
56	55	42	45	222	45	148,0					148,0		
56	57	215	15	35	15	158,0							
57	56	35	15	215	15	158,0					158,0		
57	58	244	45	64	45	196,0							
58	57	64	45	244	45	196,0					196,0		
58	59	259	45	79	45	236,0							
59	58	79	45	259	45	236,0					236,0		
59	60	240	15	60	15	210,0							
60	59	60	15	240	15	210,0					210,0		
60	61	250	30	70	30	178,0							
61	60	70	30	250	30	178,0					178,0		
61	62	250	30	70	30	178,0							
62	61	70	30	250	30	178,0					178,0		
62	63	239	15	59	15	180,0							
63	62	59	15	239	15	180,0					180,0		
63	64	229	15	49	15	198,0							
64	63	49	15	229	15	198,0					198,0		
64	65	239	45	59	45	192,0							
65	64	59	45	239	45	192,0					192,0		
65	66	249	0	69	0	80,0							
66	65	69	00	249	00	80,0					80,0		
66	67	214	00	34	00	182,0							
67	66	34	00	214	00	182,0					182,0		
67	68	225	15	45	15	182,0					182,0		
						1112,0							

Pascual

Croquis y notas.


El gato
Monteijo
de la Nava á
Camino de Monteijo á la Nava
Camino de Monteijo á la Nava
Camino de Monteijo á la Nava

11113

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
68	67	55	15	235	15	182					182,0		
68	69	218	30	38	30	145,0							
69	68	38	30	218	30	145,0					145,0		
69	70	197	45	17	45	100,0	4	0			99 51		
70	69	17	45	197	45	100,0			4	0	99 51		

11965

El Pto 70 es el Punto 66 del Ttº de la línea límite con Montijo

Ttº nº 4 Empieza en el punto 34 del Ttº de la línea límite de Mérida con Montijo y termina en el Punto 136 de la línea límite de Mérida y La Nava

Determina el cordel hasta el Río y camino de S. Pedro á la Nava Es de carro

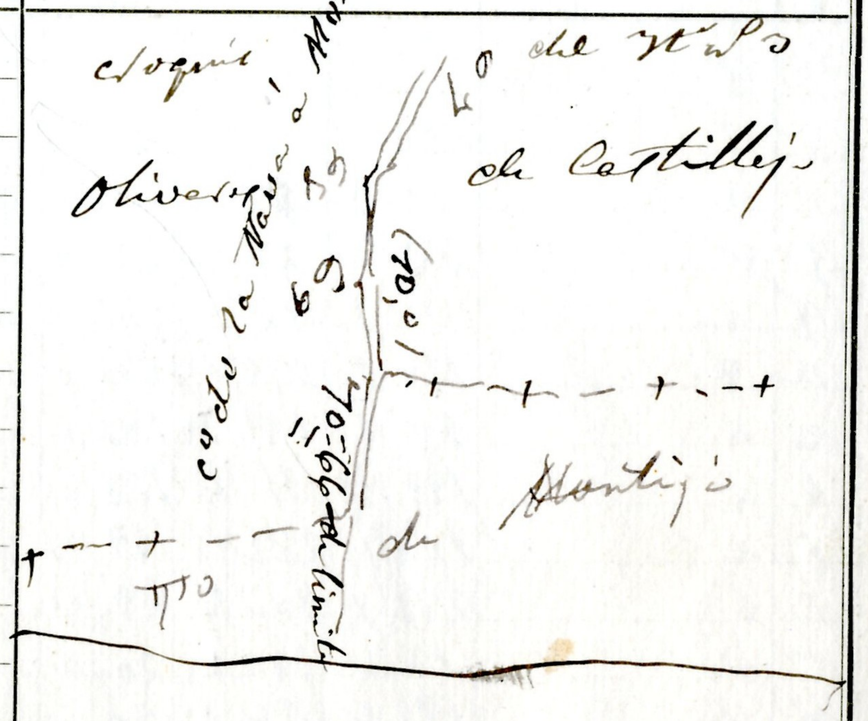
1	2	4	30	184	30	71,0							
2	1=P del límite con Mérida y Montijo	184	30	4	30	71,0					71,0		
2	3	19	15	199	15	222 0							
3	2	199	15	19	15	222 0					222,0		
3	4	24	45	204	45	116.0							
4	3	204	45	24	45	116,0					116.0		
4	5	25	15	205	15	193,0							
5	4	205	15	25	15	193 0					193,0		
5	6	27	30	207	30	218 0							
6	5	207	30	27	30	218,0					218,0		
6	7	34	30	214	30	185,0							
7	6	214	30	34	3	185 0					185,0		

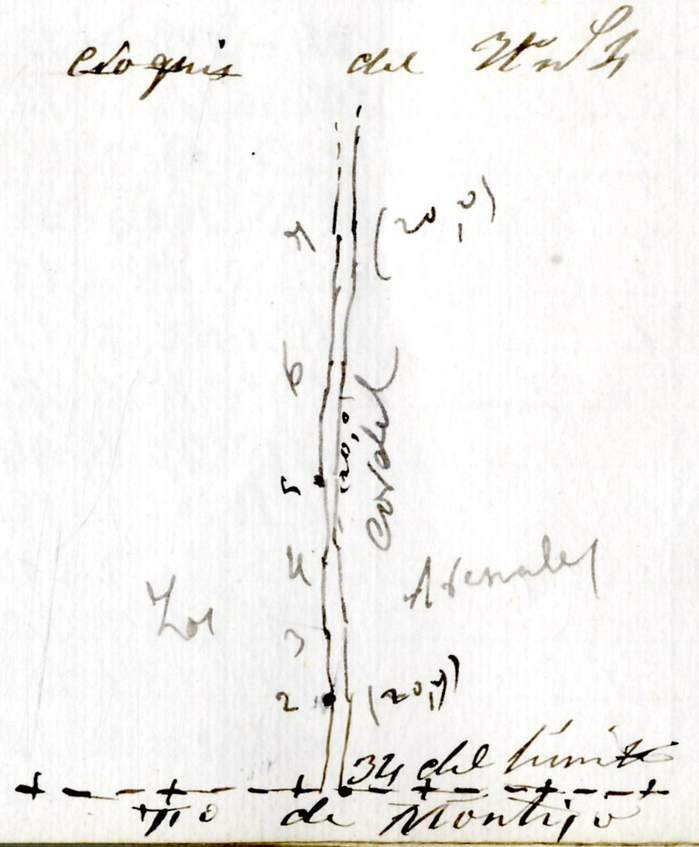
1005

Pascual

Pascual

Croquis y notas.

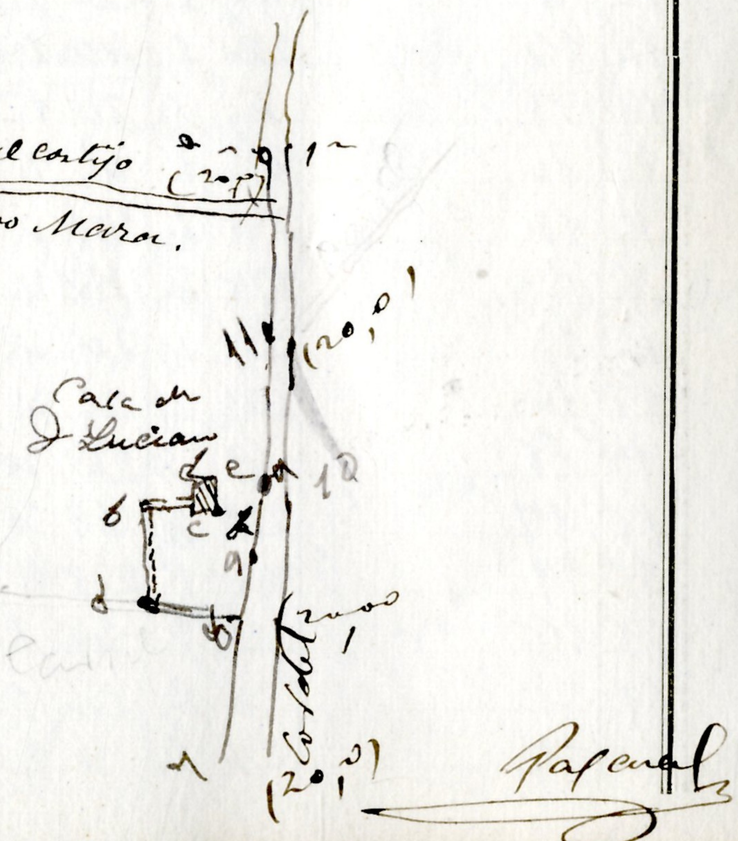




Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
7	8	39	15	219	15	203,0								
8	7	219	15	39	1	203,0					203,0			
8	9	41	30	221	30	230,0								
9	8	221	30	41	30	230,0					230,0			
8	a	298	15	118	15	184,0								
a	8	118	15	298	15	184,0					184,0			
a	b	11	45	191	45	186,0								
b	a	191	45	11	45	186,0					186,0			
b	e	104	15	284	15	49,0								
c	b	284	15	104	15	49,00					49,0			
c	d	12	45	192	45	20,00								
d	c	192	45	12	45	20,0					20,0			
d	e	104	30	284	30	13,0								
e	d	284	30	104	30	13,0					12,0			
e	f	194	30	14	30	20,0								
f	e	14	30	194	30	20,0					20,0			
f	c	283	30	103	30	13,0								
e	f	103	30	283	30	13,0					13,0			
9	10	36	15	216	15	92,0								
10	9	216	15	36	15	92,0					92,0			
10	11	34	30	214	30	190,0								
11	10	214	30	34	30	190,0					190,0			
11	12	29	15	209	15	182,0								
12	11	209	15	29	15	182,0					182,0			
12	a	300	15	120	15	168,00					168,0			

2555

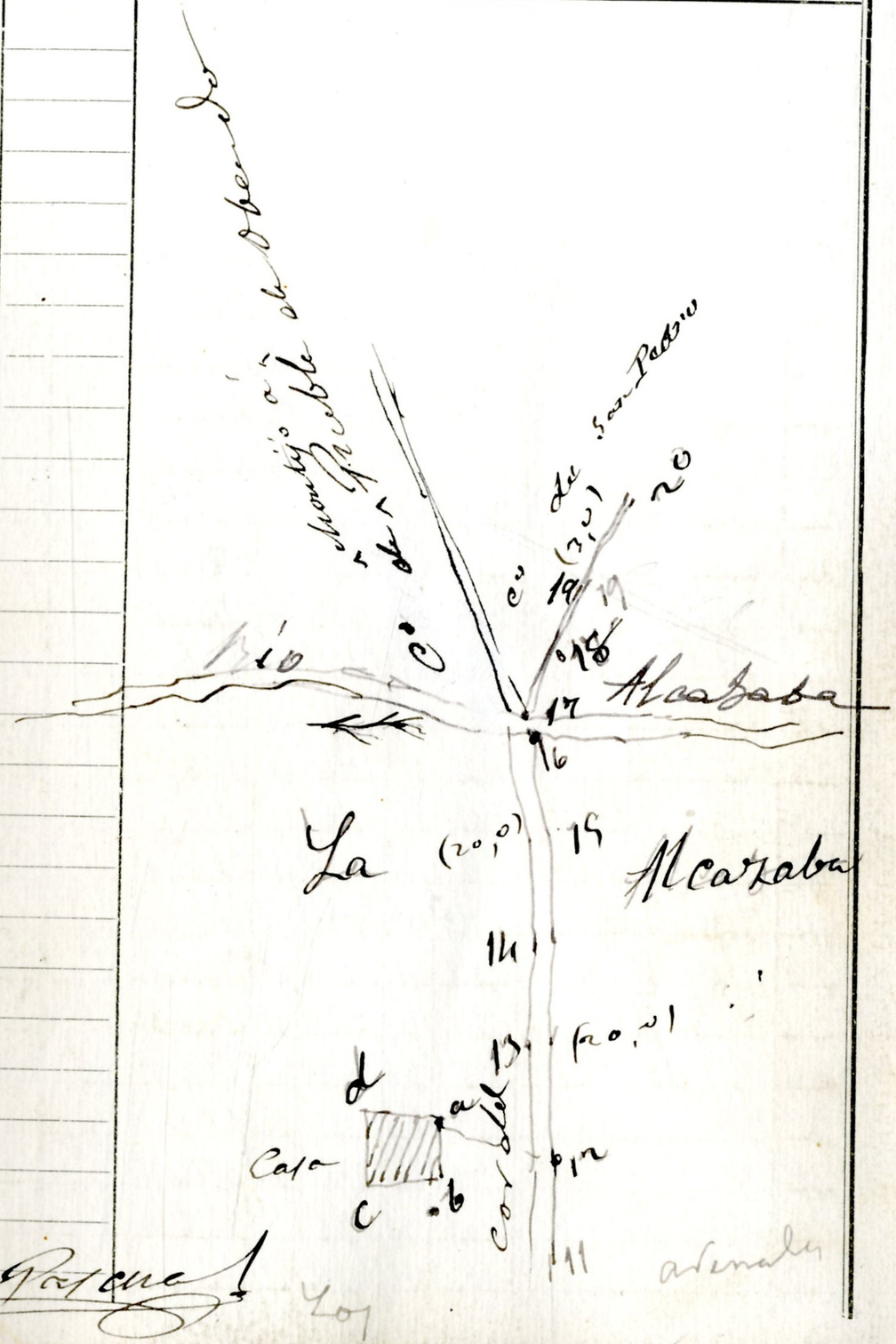
Parcial



Parcial

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
a	12	120	45	200	45	168,0					168,0			
a	b	202	45	22	45	10,0								
b	a	22	45	202	45	10,00					10,0			
b	c	286	45	106	45	10,0								
c	b	106	45	286	45	10,0					10,0			
c	d	23	45	203	45	10,0								
d	c	203	45	23	45	10,0					10,0			
d	a	106	45	286	45	10,00								
a	d	286	45	106	45	10,00					10,0			
12	13	23	45	203	45	192,0								
13	12	203	45	23	45	192,0					192,0			
13	14	40	45	220	45	168,0			4		167,48			
14	13	220	45	40	45	168,0	4				167,48			
14	15	45	15	225	15	164,0			5		162,75			
15	14	225	15	45	15	164,0	5				162,75			
15	16	358	45	178	45	148,0								
16	15	178	45	358	45	148,0					148,0			
16	17	25	45	205	45	41,0								
17	16	205	45	25	45	41,0					41,0			
17	18	69	30	249	30	164,0								
18	17	249	30	69	30	164,0					164,0			
18	19	48	15	228	15	96,0								
19	18	228	15	48	15	96,0					96,0			
19	20	56	15	236	15	156,0								
20	19	236	15	56	15	156,0					156,0			

Pascual



Pascual

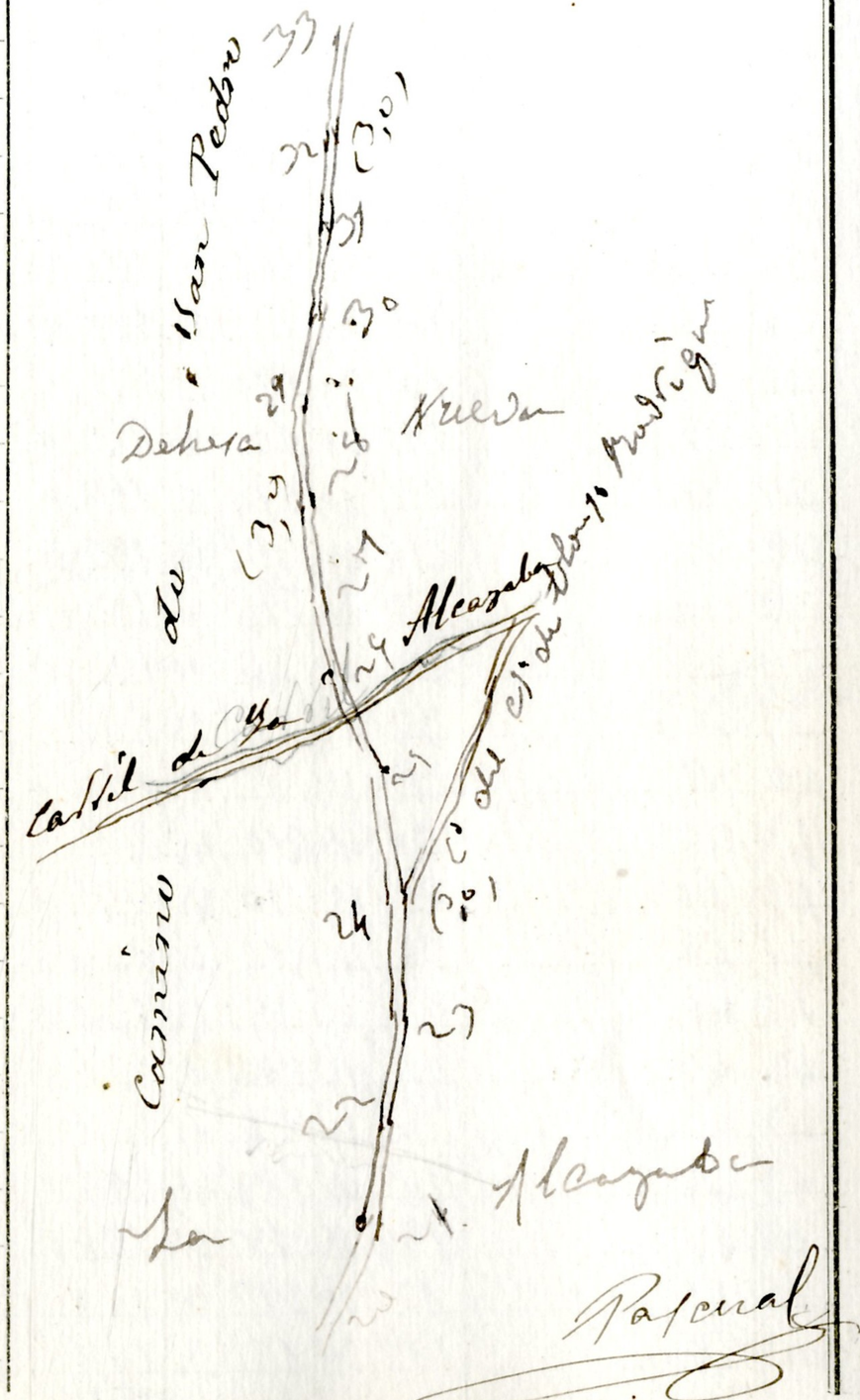
3726

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
20	21	66	45	246	45	196					
21	20 Estac	246	45	66	45	196					196,0
21	22	55	45	235	45	180,0					
22	21	235	45	55	45	180,0					180,0
22	23	66	15	246	11	188,0					
23	22	246	15	66	11	188,0					188,0
23	24	52	00	232	00	186 0					
24	23	232	00	52	00	186 0					186,0
24	25	36	00	216	00	222,0					
25	24	216	00	36	0	222,0					222,0
25	26	8	00	188	00	176,0					
26	25	188	00	8	00	176,0					176,0
26	27	15	45	195	45	236;					
27	26	195	45	15	45	236,0					236,0
27	28	24	45	204	45	151,0					
28	27	204	45	24	45	151,0					151,0
28	29	19	30	199	30	204,0					
29	28	199	30	19	30	204,0					204 0
29	30 señal	42	45	222	45	228,0					
30	29	222	45	42	45	228,0					228,0
30	31	28	30	208	30	184 0					
31	30	208	30	28	30	184					184,0
31	32	31	30	211	30	276 0					
32	31	211	30	31	30	276 0					276,0
32	33	22	15	202	15	164 0					164,0

Pascual

6317

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



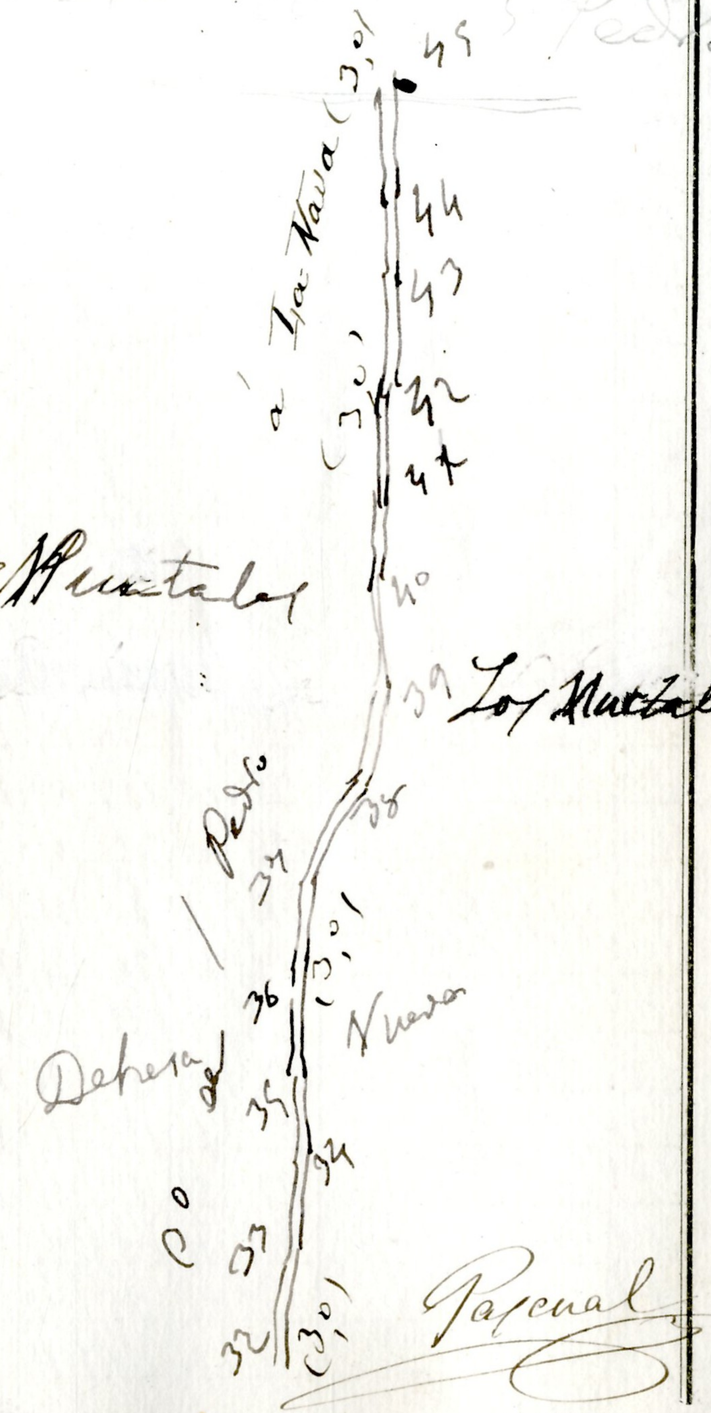
Pascual

6317

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
33	32	202	15	22	15	164,0					164,0		
33	34	17	30	197	30	208,0							
34	33	197	30	17	30	208,0					208,0		
34	35	9	15	189	15	192,0							
35	34	189	15	9	15	192,0					192,0		
35	36	21	15	201	15	180,0							
36	35	201	15	21	15	180,0					180,0		
36	37	10	30	190	30	220,0							
37	36	190	30	10	30	220,0					220,0		
37	38	39	45	219	45	192,0							
38	37	219	45	39	45	192,0					192,0		
38	39	46	00	226	00	122,0							
39	38	226	00	46	00	122,0					122,0		
39	40	32	45	212	45	190,0							
40	39	212	45	32	45	190,0					190,0		
40	41	30	45	210	45	272,0							
41	40	210	45	30	45	272,0					272,0		
41	42	25	45	215	45	168,0							
42	41	215	45	35	45	168,0					168,0		
42	43	24	15	204	15	290,0							
43	42	204	15	24	15	290,0					290,0		
43	44	18	45	198	45	198,0							
44	43	198	45	18	45	198,0					198,0		
44	45	17	30	197	30	208							
45	44	197	30	17	30	208					208,0		

6758

Pascual



8757

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
45	46	13	30	193	30	170,0					
46	45	193	30	13	30	170,0					170,0
46	47	20	0	200	00	248,0					
47	46	200	0	20	00	248,0					218,0
47	48	13	15	197	15	192,0					
48	47	197	15	17	15	192,0					192,0
48	49	26	30	206	30	250,0					
49	48	206	30	26	30	250,0					250,0
49	50	39	15	219	15	160,0					
50	49	219	15	39	15	160,0					160,0
50	51	47	45	227	45	136,0					
51	50	227	45	47	45	136,0					136,0
51	52	30	15	210	15	65,0					
52	51	210	15	30	15	65,0					65,0
52	57 =	25	00	215	00	106,0					
53	52	215	00	25	00	106,0					106,0
53	54 = 146 de división de zona 3ª y 4ª	30	45	210	45	118,0	4	45			116,80
54	53	210	45	30	45	118,0			4	45	116,80
54	55	32	15	212	15	194,0					
55	54	212	15	32	15	194,0					194,0
55	56	15	15	195	11	148,0					
56	55	195	15	15	1	148,0					148,0
56	57	15	15	195	15	210,0					
57	56	195	15	15	11	210,0					210,0
57	58	7	15	187	15	101,0					101,0

10855

Pascual

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
58	57	187	15	7	15	101,0					101,0			
58	59	16	30	196	30	172,0	14	15	194	15	180			
59	58	196	30	16	30	172,0					172,0			
59	60	20	45	200	45	110,0								
60	59	200	45	20	45	110,0					110,0			
60	61	31	30	211	30	96,0								
61	60	211	30	31	30	96,0					96,0			
61	62	46	45	226	45	111,0								
62	61	226	45	46	45	111,0					111,0			
62	63	37	15	217	15	162,0								
63	62	217	15	37	15	162,0					162,0			
63	64	37	45	217	45	122,0								
64	63	217	45	37	45	122,0					122,0			
64	65	27	15	207	15	116,0								
65	64	207	15	27	15	116,0					116,0			
65	66	30	30	210	30	136,0								
66	65	210	30	30	30	136,0					136,0			
66	67	36	15	216	15	136,0								
67	66	216	15	36	15	136,0					136,0			
67	68	54	30	234	30	118,0								
68	67	234	30	54	30	118,0					118,0			
68	69	36	45	216	45	156,0								
69	68	216	45	36	45	156,0					156,0			
69	70	57	30	237	30	132,0								
70	69	237	30	57	30	132,0					132,0			

Parcial

12522

12522

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
70	71	36	15	215	11	176 0								
71	70	215	15	35	11	176 0					176,0			
71	72	41	30	221	30	150 0								
72	71	221	30	41	30	150 0					150,0			
72	73	36	0	216	0	212 0								
73	72	216	0	36	0	212 0					212,0			
73	74	35	15	215	11	124,0								
74	73	215	15	35	15	124 0					124,0			
74	75	29	30	209	30	110 0								
75	74	209	30	29	30	110 0					110,0			
75	76	46	15	226	11	154,0								
76	75	226	15	46	11	154,0					154,0			
76	77	54	45	234	45	132 0								
77	76	234	45	234	45	132 0					132,0			
77	78	33	30	213	30	125 0								
78	77	213	30	33	30	125,0					125,0			
78	79	60	15	240	15	128,0								
79	78	240	15	60	15	128,0					128,0			
79	80	54	30	234	30	120,0								
80	79	234	30	54	30	120,0					120,0			
80	81	85	00	265	00	128 0								
81	80	265	00	85	00	128 0					128,0			
81	82	76	45	256	45	172 0								
82	81	256	45	76	45	172 0					172,0			
82	83	54	15	234	15	140,0					140,0			
						12393								

Rafael

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
83	82	237	15	54	15	140,0					140,0
83	84	61	00	241	00	164,0					
84	83	241	00	61	00	164,0					164,0
84	85	62	15	242	15	220,0					
85	84	242	15	62	15	220,0					220,0
85	86	68	15	248	15	106,0					
86	85	248	15	68	15	106,0					106,0
86	87	49	45	229	45	212,0					
87	86	229	45	49	45	212,0					212,0
87	88	57	15	237	15	140,0					
88	87	237	15	57	15	140,0					143,0
88	89	69	15	249	15	133,0					
89	88	249	15	69	15	133,0					133,0
89	90 señal	77	45	257	45	98,0					
90	89	257	45	77	45	98,0					98,0
90	91	118	15	298	15	170,00					
91	90	298	15	118	15	170,00					170,0
91	92	159	30	339	30	70,00					
92	91	339	30	159	30	70,00					70,0
92 = 136 del límite de la Nava											

Pascual

1709

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

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
Vértice	Empieza en el punto 83 del										
Eje del	Camino de S. Pedro y										
termina	en el punto b' del										
mismo Eje.	Determina las casas										
de San	Pedro de D. Mariano Agustín										
83	a	326	45	146	45	184,0					
a	83	146	45	326	45	184,0					184,0
a	b	327	15	147	15	67,0					
b	a	147	15	327	15	67,0					67,0
b	c	236	15	56	15	16,0					
c	b	56	15	236	15	16,0					16,0
c	d	147	15	327	15	67,0					
d	c	327	15	147	15	67,0					67,0
d	a	56	15	236	15	16,0					
d	d	236	15	56	15	16,0					16,0
a	a'	41	45	221	45	142,0					
a'	a	221	45	41	45	142,0					142,0
a'	b'	42	15	222	15	142,0					
b	a'	222	15	42	15	142,0					142,0
b'	c'	299	30	119	30	12,0					
c'	b'	119	30	299	30	12					12,0
c'	d'	210	0	30	0	4,0					
d'	c'	30		210		4,0					4,0
d'	e'	119	30	299	30	12,0					
e'	d'	299	30	119	30	12,0					12,0

47

Pascual

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
Nota. El V.° á que corresponden estas referencias está extendido en la ampliación de la Zona 3.ª		Casas de D. Mariano Agustín Camino de S. Pedro Camino de Madrid Pascual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
1'	1	30	N	210	W	5,0					
1	1'	210		30		5,0					5,0
1'	P.á es el final de este Rt.o										
	30.a D.a Empieza en el P.to 136 del N.o de										
	la linea limite con la Presa y sigue										
	terminar en el P.to 148 del limite										
	de Mérida y Badajoz										
	Determina la Presa de la Canga y										
	Rio Alcazaba el de agua no contenido										
135	2	229	45	49	45	140					
2	136 de limite	49	45	229	45	140,0					140,0
2	3	246	15	66	15	99,0					
3	2	66	15	246	15	99,0					99,0
3	4	255	15	75	15	168,0					
4	3	75	15	255	15	168,0					168,0
4	5	260	45	80	45	151,0					
5	4	80	45	260	45	151,0					151,0
5	6	272	15	92	15	101,0					
6	5	92	15	272	15	101,0					101,0
6	7	288	30	108	30	130,0					
7	6	108	30	288	30	130,0					130,0
7	8	192	30	12	30	160,0					
8	7	12	30	192	30	160,0					160,0
8	9	267	30	87	30	126,0					
9	8	87	30	267	30	126,0					126,0

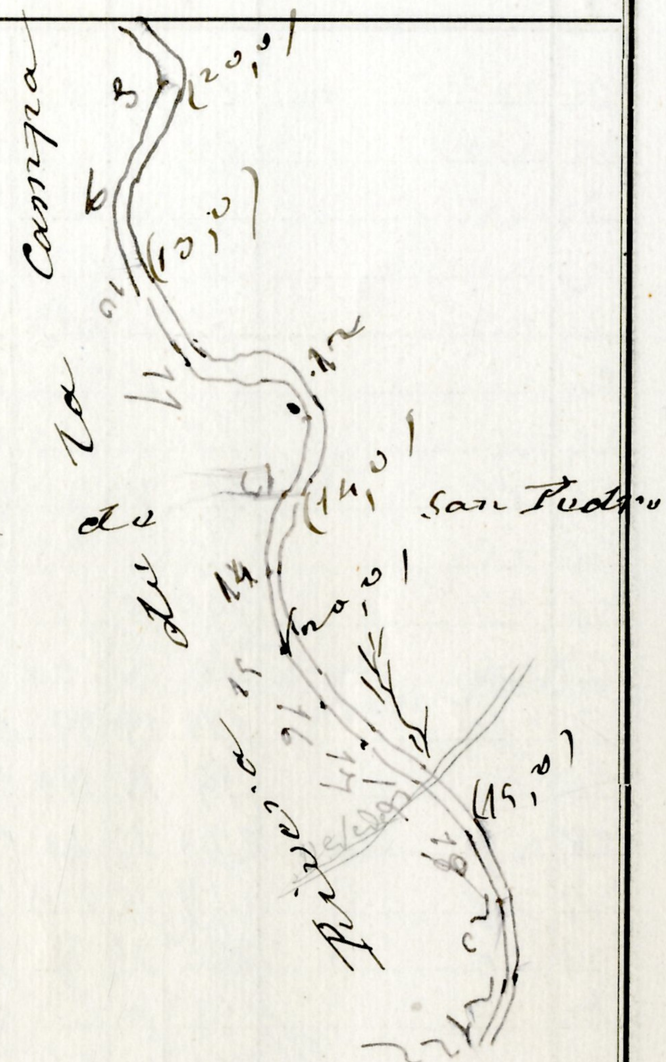
Pascual

1792

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Arroyo de la Nava
		Arroyo del Limite
		136
		Camino
		(20,0)
		(20,0)
		(20,0)

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
9	10	259	15	79	15	160,0					
10	9	79	15	259	15	160,0					160,0
10	11	244	30	64	30	160,0					
11	10	64	30	244	30	160,0					160,0
11	12	145	15	325	15	172,0					
12	11	325	15	145	15	172,0					172,0
12	13	251	45	71	45	154,0					
13	12	71	45	251	45	154,0					154,0
13	14	239	15	59	15	236,0					
14	13	59	15	239	15	236,0					236,0
14	15	207	15	27	15	153,0					
15	14	27	15	207	15	153,0					153,0
15	16	217	30	37	30	160,0					
16	15	37	30	217	30	160,0					160,0
16	17	238	15	58	15	152,0					
17	16	58	15	238	15	152,0					152,0
17	18	226	15	46	15	214,0					
18	17	46	15	226	15	214,00					214,0
18	19	225	30	45	30	168,0					
19	18	45	30	225	30	168,0					168,0
19	20	226	30	46	30	166,00					
20	19	46	30	226	30	166,0					166,0
20	21	224	15	44	15	88,0					
21	20	44	15	224	15	88,0					88,0
21	22	23	15	203	15	92,0					92,0

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



Pascual

3821

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
22	21	23	15	203	15	92,0					92,0			
22	23	233	45	53	45	190,0								
23	22	53	45	233	45	190,0					190,0			
23	24	213	30	33	30	160,0								
24	23	33	30	213	30	160,0					160,0			
24	25	193	45	13	45	164,0								
25	24	13	45	193	45	164,0					164,0			
25	26	213	45	33	45	206,0								
26	25	33	45	213	45	206,0					206,0			
26	27	190	30	10	30	134,0								
27	26	10	30	190	30	134,0					134,0			
27	28	199	15	19	15	126,0								
28	27	19	15	199	15	126,0					126,0			
28	29	229	15	49	15	116,0								
29	28	49	15	229	15	116,0					116,0			
29	30	235	30	55	30	168,0								
30	29	55	30	235	3	168,0					168,0			
30	31	244	30	64	30	170,0								
31	30	64	30	244	3	170,0					170,0			
31	32	221	45	41	45	112,0								
32	31	41	45	221	45	112,0					112,0			
32	33	177	15	357	11	106,0								
33	32	357	15	177	15	106,0					106,0			
33	34	163	15	343	15	118,0								
34	33	343	15	163	11	118,0					118,0			

5594

Pascual

Pascual

5891

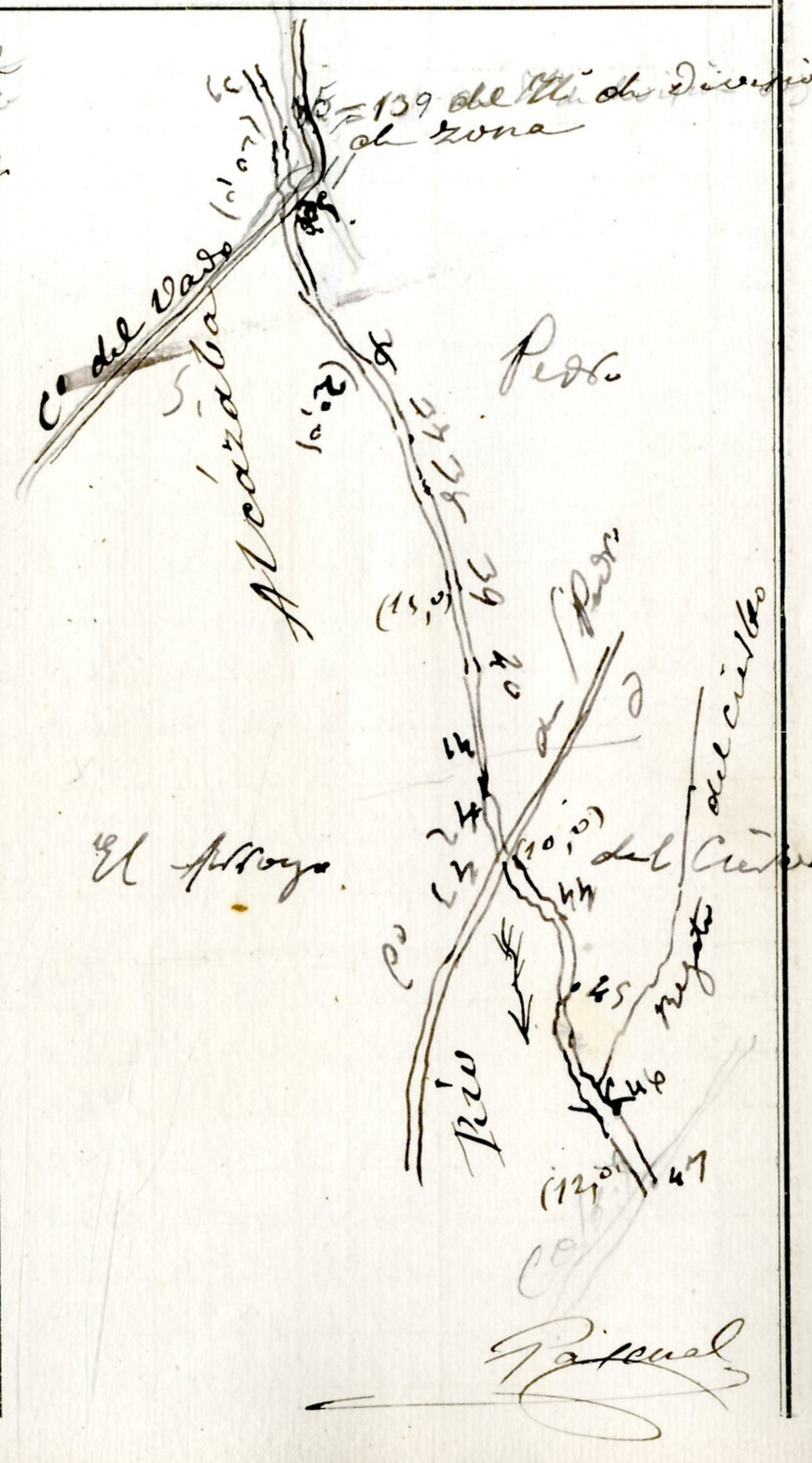
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
34	35 = 139 de División de Zona	207	00	27	00	106,0					
35	34	27	00	207	0	106 0					106,0
36	36	176	45	356	45	143 0					
36	35	356	45	176	45	143,0					143,0
36	37	154	45	334	45	203,0					
37	36	334	45	154	45	203,0					203,0
37	38	192	45	12	45	190,0					
38	37	12	45	192	45	190,0					190,0
38	39	172	15	352	15	206 0					
39	38	352	15	172	15	206,0					206,0
39	40	157	15	337	15	202,0					
40	39	337	15	157	15	202,0					202,0
40	41	158	45	338	45	210,0					
41	40	338	45	158	45	210,0					210,0
41	42	176	00	356	00	154,0					
42	41	356	00	176	00	154,0					154,0
42	43	143	45	323	45	144 0					
43	42	323	45	143	45	144 0					144,0
43	44	116	30	296	30	264,0					
44	43	296	30	116	30	264,0					264,0
44	45	160	45	340	45	250,0					
45	44	343	45	163	45	250,0					250,0
45	46	184	30	4	30	126 0					
46	45	4	30	184	30	126,0					126 0
46	47	203	45	23	45	71,0					71,0

7860

Rafael

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
El Pto 35 es el Pto 139 de la división de Zona	

Croquis y notas.



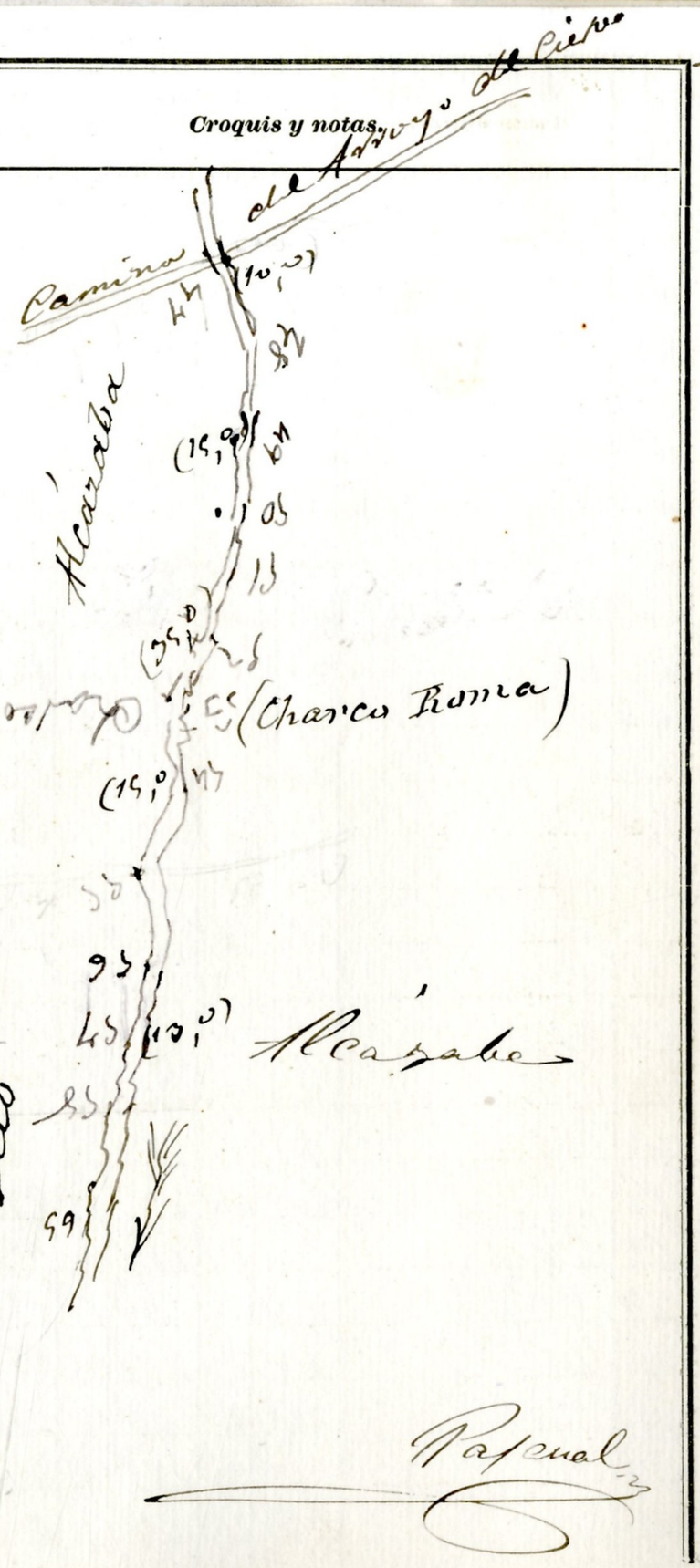
1860

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
47	46	23	45	203	45	71,0					71,0
47	48	166	45	346	45	172,0					
48	47	346	45	166	45	172,0					172,0
48	49	175	15	355	15	152,0					
49	48	355	15	175	15	152,0					192,0
49	50 hita	189	30	9	30	250,0					
50	49	9	30	189	30	250,0					250,0
50	51	197	15	17	15	240,0					
51	50	17	15	197	15	240,0					240,0
51	52	224	45	44	45	184,0					
52	51	44	45	224	45	184,0					184,0
52	53	242	45	62	45	256,0					
53	52	62	45	242	45	256,0					256,0
53	54	202	45	22	45	223,0					
54	53	22	45	202	45	223,0					223,0
54	55	211	30	31	30	115,0					
55	54	31	30	211	30	115,0					115,0
55	56	200	00	20	00	236,0					
56	55	20	00	200	00	236,0					236,0
56	57	233	30	53	30	196,0					
57	56	53	30	233	30	196,0					196,0
57	58	228	K	48	K	272,0					
58	57	48	15	228	15	272,0					272,0
58	59	229	45	49	45	188,0					
59	58	49	45	229	45	188,0					188,0

Rafael

10,344

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



Rafael

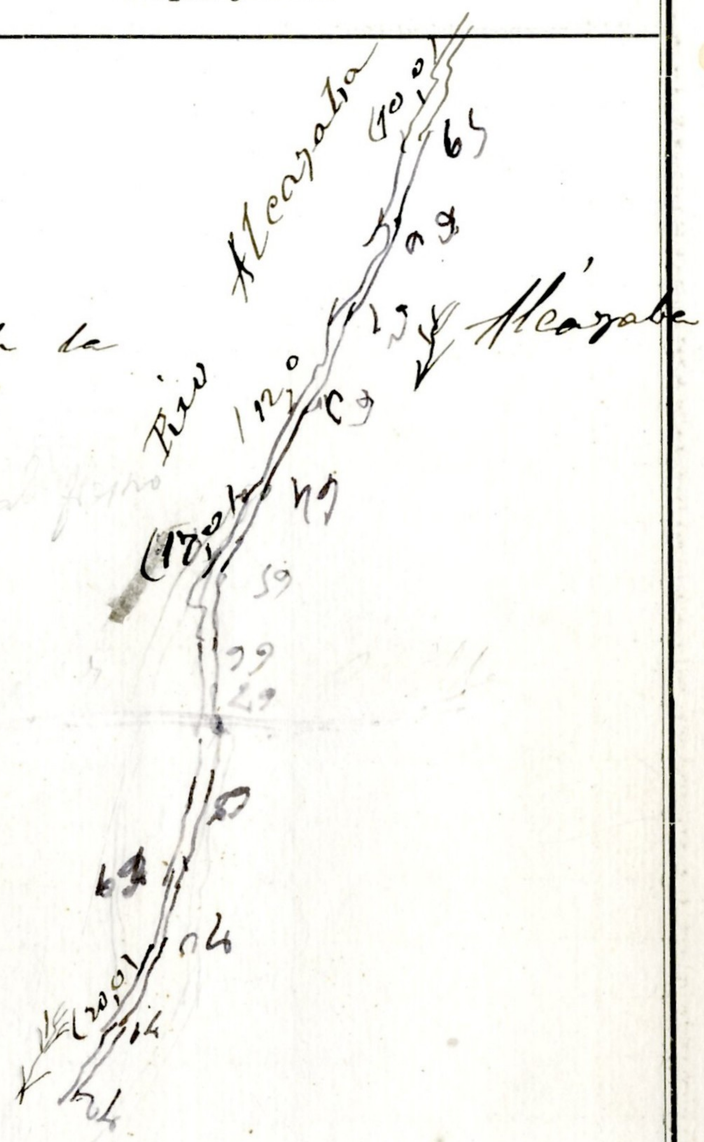
10344

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
59	60	224	45	44	45	158,0					1
60	59	44	45	224	45	158,0					158,0
60	61	224	45	44	45	158,0					
61	60	44	45	224	45	158,0					158,0
61	62	221	45	41	45	180,0					
62	61	41	45	221	45	180,0					180,0
62	63	222	45	42	45	154,0					
63	62	42	45	222	45	154,0					154,0
63	64	222	45	42	45	154,0					
64	63	42	45	222	45	154,0					154,0
64	65	204	30	24	30	184,0					
65	64	24	30	204	30	184,0					184,0
65	66	219	30	39	30	164,0					
66	65	39	30	219	30	164,0					164,0
66	67	213	15	33	15	196,0					
67	66	33	15	213	15	196,0					196,0
67	68	221	30	41	30	160,0					
68	67	41	30	221	30	160,0					160,0
68	69	203	45	23	45	236,0					
69	68	23	45	203	45	236,0					236,0
69	70	248	15	68	15	152,0					
70	69	68	15	248	15	152,0					152,0
70	71	241	11	61	11	184,0					
71	70	61	15	241	15	184,0					184,0
71	72	237	45	57	45	226,0					226,0

12670

Pascual

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Dehesa de la Alcazaba



Pascual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
72	71	67	45	237	45	226,0					226,0			
72	73	271	30	91	30	192,0								
73	72	91	30	271	30	192,0					192,0			
73	74	264	00	84	0	212,0								
74	73	84	00	264	00	212,0					212,0			
74	75	247	15	67	15	210,0								
75	74	67	15	247	15	210,0					210,0			
75	76	260	00	80	00	133,0								
76	75	80	00	260	00	133,0					133,0			
76	77	241	00	61	00	204,0								
77	76	61	00	241	00	204,0					204,0			
77	78	243	45	63	45	172,0								
78	77	63	45	243	45	172,0					172,0			
78	79	251	15	71	15	215,0								
79	78	71	15	251	15	218,0					218,0			
79	80	254	45	74	45	180,0								
80	79	74	45	254	45	180,0					180,0			
80	81	266	15	86	15	158,0								
81	80	86	15	86	15	158,0					158,0			
81	82 = 16 del 4	280	30	100	30	124,0								
82	81	100	30	280	30	124,0					124,0			
82	83	170	15	350	15	280,0								
83	82	350	15	170	15	280,0					280,0			
83	a Pozo	246	15	66	15	31,0								
a	83	66	15	246	15	31,0					31,0			

1267,0

1478,4

Pascual

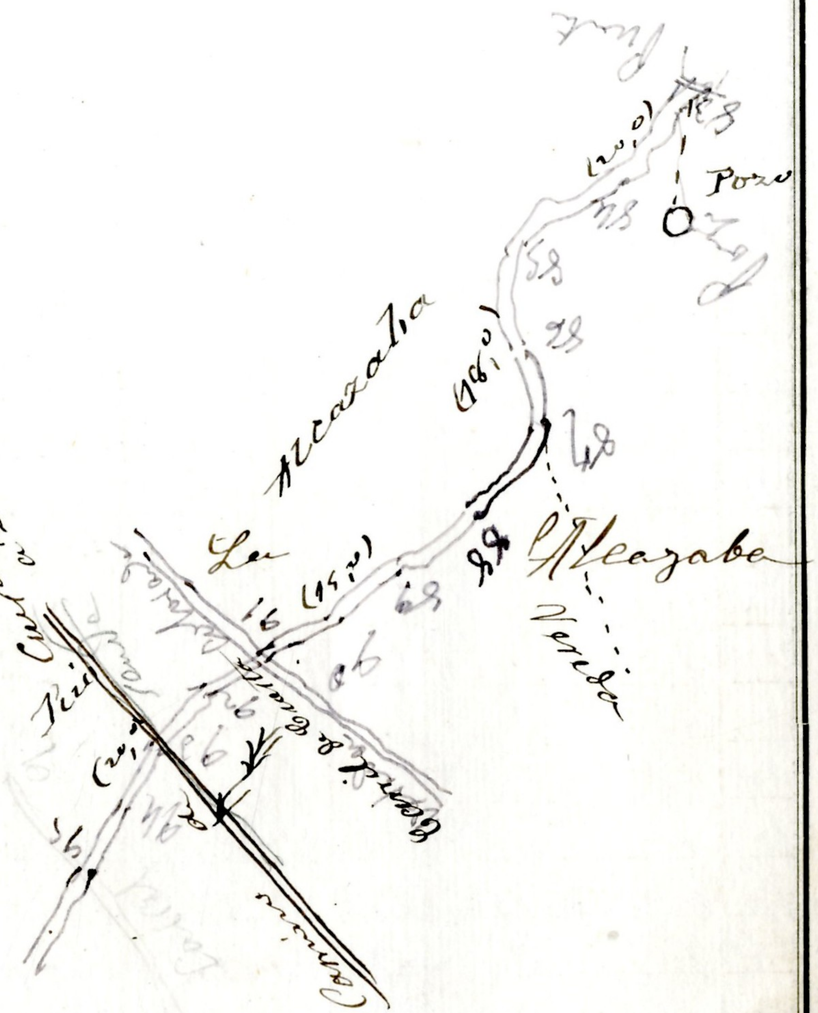
Pascual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
83	84	262	45	82	45	164,0					
84	83	82	45	262	45	164,0					164,0
84	85	303	30	123	30	250,0					
85	84	123	30	303	30	250,0					250,0
85	86	233	15	53	15	164,0					
86	85	53	15	233	15	164,0					164,0
86	87	211	30	31	30	172,0					
87	86	31	30	211	30	172,0					172,0
87	88	291	15	111	15	168,0					
88	87	111	15	291	15	168,0					168,0
88	89	270	45	93	45	182,0					
89	88	93	45	270	45	182,0					182,0
89	90	246	45	96	45	190,0					
90	89	96	45	276	45	190,0					190,0
90	91	290	15	110	15	198,0					
91	90	110	15	290	15	198,0					198,0
91	92	254	45	74	45	154,0					
92	91	74	45	254	45	154,0					154,0
92	93	291	15	111	15	208,0					
93	92	111	15	291	15	208,0					208,0
93	94	281	45	101	45	176,0					
94	93	101	45	281	45	176,0					176,0
94	95	345	45	165	45	94,0					
95	94	165	45	345	45	94,0					94,0
95	96	313	30	133	30	248,0					248,0

17132

Rafael

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



Rafael

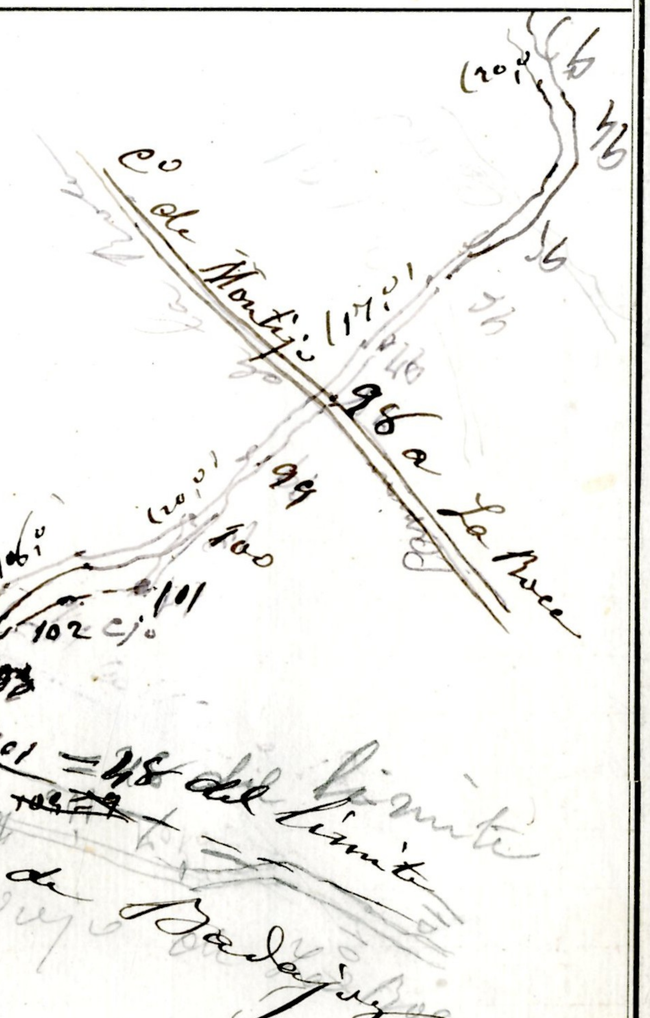
17132

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
96	95	133	30	313	30	248,0					248,0
96	97	295	30	115	30	288,0					
97	96	115	30	295	30	288,0					288,0
97	98	310	15	130	15	72,0					
97	97	130	15	310	15	72,0					72,0
98	99	279	15	99	15	252,0					
99	98	99	15	279	15	252,0					252,0
99	100	293	15	113	15	204,0					
100	99	113	15	293	15	204,0					204,0
100	101	317	45	137	45	252,0					
101	100	137	45	317	45	232,0					232,0
101	102	313	45	133	45	196,0					
102	101	133	45	313	45	196,0					196,0
102	103	316	45	136	45	260,0					
103	102	136	45	316	45	260,0					260,0
103	104=48 del límite	272	30	92	30	188,0					
104	103	92	30	272	30	188,0					188,0
~~104~~	~~105 — 9 del límite~~	~~214~~	~~00~~	~~34~~	~~00~~	~~156,0~~					
104	104	34	00	214	00	156,00					156,0

El punto 104 es el punto 48 del límite de Mérida y Badajoz

Pascual

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



Pascual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
M.n 7	Empieza a	el	P.31	del	Vº	de la					
línea límite	de	Torremayor	y	de la							
Medida	termina	en	el	P.23	del						
Vº 1	de división	de hojas	de	la 7ª	Zona						
Camino	de	Torremayor	á	Montijo	á	la	derecha	De			
terminación	del	Camino	de	Montijo	á	Mérida	del	Cuspº			
Vº	de	Canchal.	Vº	de	Cañaveral						
M											
21	1		51	30	231	30	226,°				2.
2	P.21	del	línea	231	30	51	30	226,°				226,°
2	3			40	ov	220	ov	176,°				
3	2			220	ov	40	ov	176,°				176,°
3	4			59	15	239	15	230,°				
4	3			239	15	59	1	230,°				230,°
4	5			59	15	239	15	186,°				
5	4			239	15	59	15	186,°				186,°
5	6			53	30	233	30	198,°				
6	5			233	30	53	30	198,°				198,°
6	7			54	45	234	45	212,°				
7	6			234	45	54	45	212,°				212,°
7	8			47	45	227	45	230,°				
8	7			227	45	47	45	230,°				230,°
8	9			74	15	254	15	80,°				
9	8			254	15	74	15	80,°				80,°
9	10	Sumas		80	45	260	45	218,°				
10	9			260	45	80	45	218,°				213,°
						175°						

Valcárcel

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Cº de Torremayor á la Moraleja Cº de Montijo á Cañaveral Cº de Montijo á las Rozas del Cuspº Cº de las Rozas del Cuspº P.21 del límite Cº de Montijo á Torremayor. (3,°) (3,°) (3,°) 2 del Canchal y Valcárcel

1750

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
10	11	66	45	246	45	176,0					1.
11	10	246	45	66	45	176,0					176,0
11	12	76	00	256	0	145,0					
12	11	256	0	76	0	145,0					145,0
12	13	98	45	278	45	154,0					
13	12	278	45	98	45	154,0					154,0
13	[illegible]	130	15	310	15	160,					
[illegible]	13	310	15	130	15	160,0					160,0
a	6	27	45	207	45	35,0					
6	a	207	45	27	45	35,0					35,0
6	c	298	15	118	15	33,0					
c	6	118	15	298	15	33,0					33,0
c	d	207	45	27	45	35,0					
d	c	27	45	207	45	35,0					35,0
d	a	118	15	298	15	33,0					
a	d	298	15	118	15	33,0					33,0
12	14	68	45	248	45	244,0					
14	12	248	45	68	45	244,0					244,0
14	15	86	45	266	45	158,0	4				157,22
15	14	266	45	86	45	158,0			4	0	157,25
15	16	62	15	242	15	67,0					
16	15	242	15	62	15	67,0					67,0
16	17	52	45	232	45	198,0					
17	16	232	45	52	45	198,0					198,0
17	18	59	45	239	45	130,0					130,0

3318

Pascual

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

Pascual

2318

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
18	17	239	45	59	45	130,0					130,0
18	19	74	[illegible]	254	[illegible]	180,0					
19	18	254	[illegible]	74	[illegible]	180,0					180,0
19	20	62	45	242	45	195,0					
20	19	242	45	62	45	195,0					195,0
20	21	70	45	250	45	194,0					
21	20	250	45	70	45	194,0					194,0
21	22	56	45	236	45	188,0					
22	21	236	45	56	45	188,0					188,0
22	23	56	45	236	45	128,0					
23	22	236	45	56	45	128,0					128,0
23	24	52	30	232	30	140,0					
24	23	232	30	52	30	140,0					140,0
24	25	26	45	206	45	128,0					
25	24	206	45	26	45	128,0					128,0
25 = 23 del Itº nº 1 Cº de Torremayor á La Nava											
Itº nº 8 Empieza en el Pto 18 del Itº nº 1 de ~~la división de Zona~~ Cº de Torremayor a La Nava y termina en el Pto 16 del Itº 7 camino de Las Rozas y Canchal Determina el Cº de Casarente Es de carros											
18	2	287	30	107	30	194,0					
2	18 del Itº nº 1	107	30	287	30	194,0					194,0
2	3	291	15	111	15	164,0					164,0

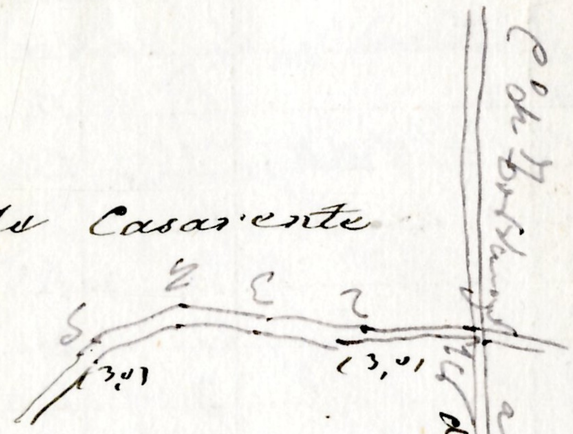
Pascual

4829

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

Croquis del Itº nº 7

Croquis del Itº nº 8



Pascual

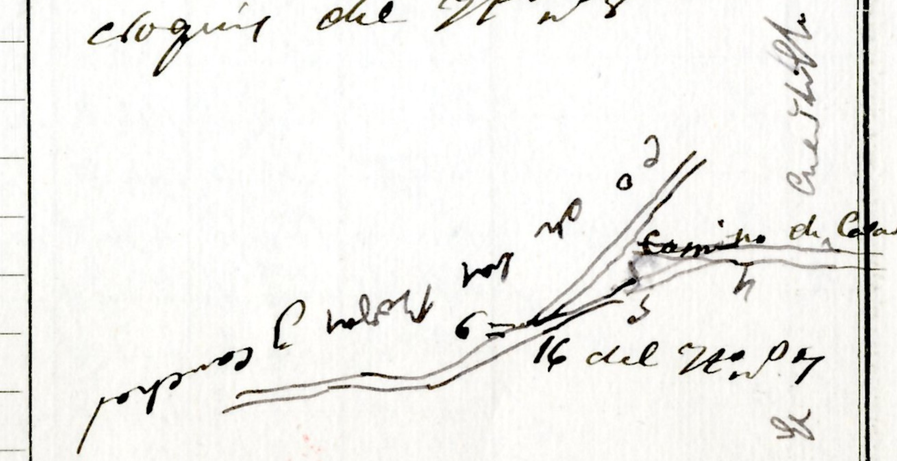
1829

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
3	2	119	15	299	15	164,0					164,0
3	4	281	00	101	00	112,0					
4	3	101	00	281	00	112,0					112,0
4	5	265	45	85	45	168,0					
5	4	85	45	265	45	168,0					168,0
5	6	234	30	54	30	86,0					
6	5	54	30	234	30	86,0					86,0
6	Pto 6 en el P.º	16 del 3t.º		anterior		al 7					
Desde el 7 empieza en el Pto 7 del 3t.º											
camino de las Rozas a Boadilla y Tor											
mina en el Pueblo del						3t.º al 1 de dicho					
plan de hoja C.º de Torrelaguna a la Rosa.											
Determina el camino de las Rozas del											
Cuervo 4 de Castro											
8	2	105	45	285	45	164,0					
8	1 = Pto del 3t.º 7	315	45	135	45	164,0					164,0
2	3	122	30	302	30	160,0					
3	2	302	30	122	30	160,0					160,0
3	4	120	15	210	15	252,0					
4	3	210	15	130	15	252,0					252,0
4	5	116	45	296	45	182,0					
5	4	296	45	116	45	182,0					182,0
5	6	83	30	263	30	230,0					
6	5	263	30	83	30	230,0					230,0
6	7	91	15	271	15	192,0					192

Parcual

6335

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



6375

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
7	6	271	15	91	15	152,0					152,0
7	8	74	00	254	0	144,0					
8	7	254	00	74	0	144,0					144,0
8	9 Pozo	5	45	185	45	236,0					
9	8	185	45	5	45	236,0					236,0
8	9	73	45	253	45	138,0					
9	8	253	45	73	45	138,0					138,0
9	10	75	15	255	15	170,0					
10	9	255	15	75	15	170,0					170,0
10	11	115	115	295	45	156,0					
11	10	295	45	115	45	156,0					156,0

El Pto 11 es el Pto 15 del Ytº nº 1 de Torremayor á La Nava

Ytº nº 10 Empieza en el Pto 10 del Ytº 1 Camino de Torremayor á La Nava y termina en el Pto 29 de la linea limite de Torremayor y Mérida Determina el Cº de Casarente á Montijo Es de carros

10	2	340	30	160	30	104,0					
2	1 = 10 del 1	160	30	340	30	104,0					104,0
2	3	317		177	0	150,0					
3	2	137	00	317	00	150,0					150,0
3	4	78	30	258	30	30,0					
4	3	258	30	78	30	30,0					30,0
3	4	55	45	235	45	90,0					90

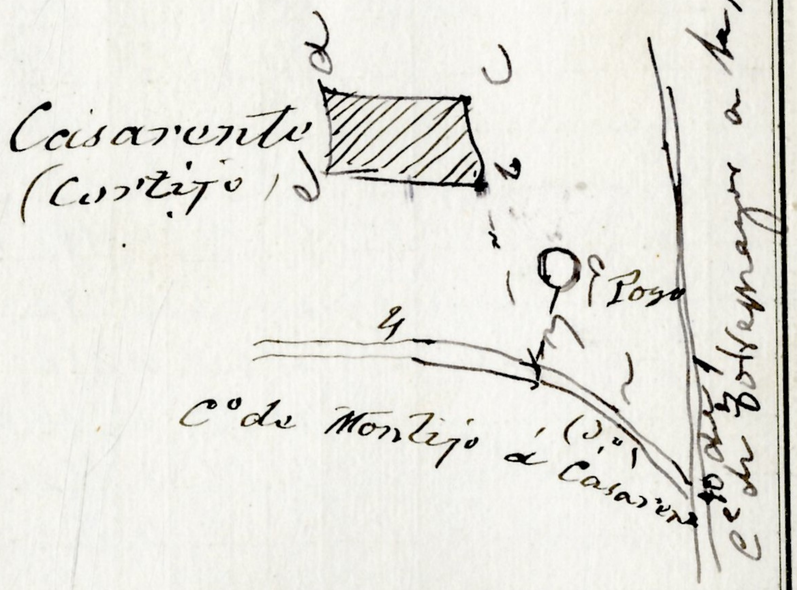
7553

Pascual

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

Croquis del Ytº nº 9

Croquis del Ytº nº 10

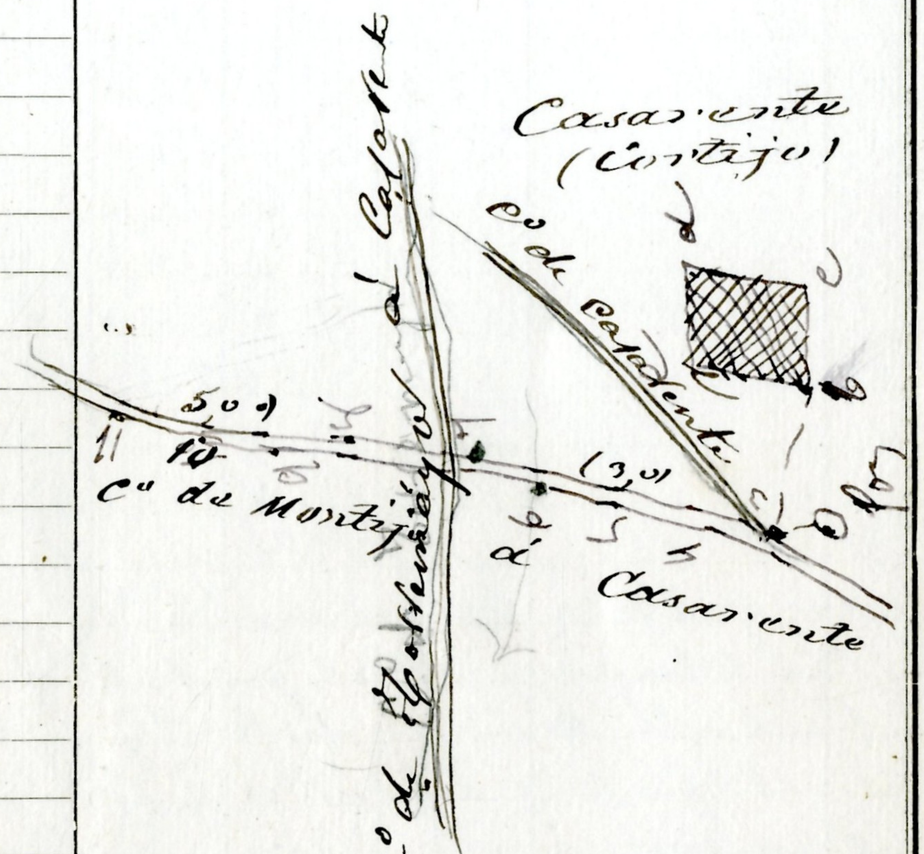


Pascual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
b	3	23	45	5	45	90,00					90,0		
b	c	33	30	213	30	38,00							
c	b	213	30	33	30	38,00					38,0		
c	d	290	0	110	00	47,0							
d	c	110	00	290	00	47,0					47,0		
d	e	213	30	33	30	38,00							
a	d	33	30	213	30	38,00					38,0		
e	b	110	00	290	00	47,0							
b	2	290	00	110	0	47,0					47,0		
3	4	263	00	83	0	168,0							
4	3	83	00	263	0	168,0					168,0		
4	5	246	45	66	45	122,0							
5	4	66	45	246	45	122,0					122,0		
5	6	255	00	75	0	88,0							
6	5	75	00	255	0	88,0					88,0		
6	7	262	45	82	45	178,0							
7	6	82	45	262	45	178,0					178,0		
7	8	254	45	74	45	112,0			5	45	110,87		
8	7	74	45	254	45	112,0	5	45			110,87		
8	9	284	00	104	00	210,0							
9	8	104	00	284	00	210,0					210,0		
9	10	283	15	103	15	160,0							
10	9	103	15	283	15	160,0					160,0		
10	11	288	30	108	30	136,0							
11	10	108	30	288	30	136,0					136,0		

8899

Pascual



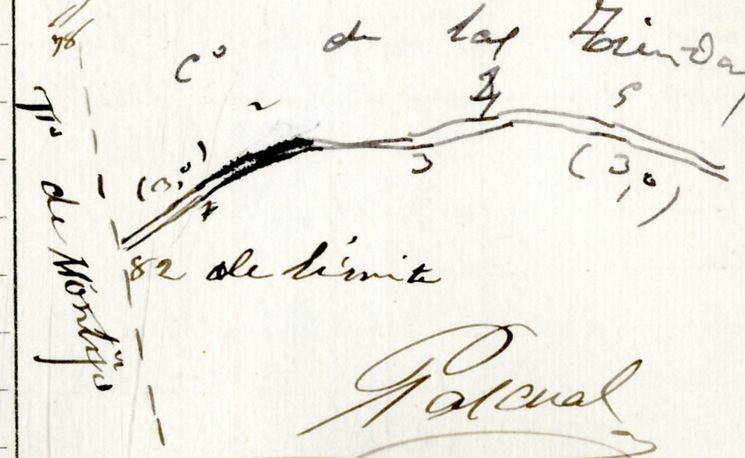
Pascual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
11	12	262	15	82	15	196,0					
12	11	82	15	262	15	196,0					196,0
12	13	257	45	77	45	154,0					
13	12	77	15	257	15	154,0					154,0
13	14	257	45	77	45	220,0					
14	13	77	45	257	45	220,0					220,0
14	15	257	45	77	45	220,0					
15	14	77	45	257	45	220,0					220,0
15	16	264	45	84	45	182,0			6		180,02
16	15	84	45	264	45	182,0	6				180,02
82	P.to 16 de	el	1	P.to 29		del	31	del	Límite		
de	Medida	Torremayor		9879							
P.to 11 empieza en el punto 82 de la línea límite de Medida y de Montijo y termina en el punto 11 del P.to 12. Camino de Torremayor á la Nave. Determina el C.o de Montijo á las Tiendas y el de Calloy											
82	2	26	15	206	15	2060					
2	82 de límite con Montijo	206	15	26	15	206,0					206,0
2	3	46	30	226	30	184,0					
3	2	226	30	46	30	184,0					184,0
3	4	56	15	236	15	243,0					
4	3	236	15	56	15	243,0					243,0
4	5	50	45	230	45	196,0					
5	4	230	45	50	45	196,0					196,0

82 Pascual

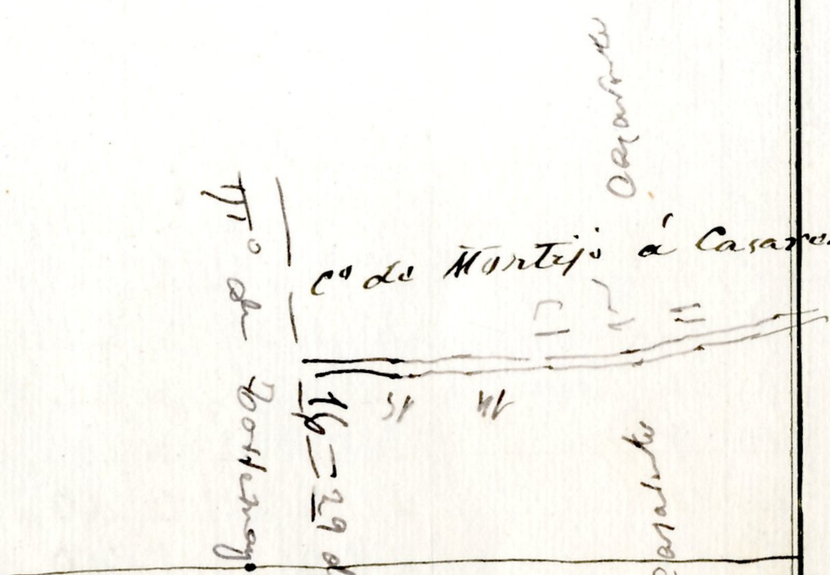
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.

Croquis del P.to 11



Pascual

Croquis del P.to 10

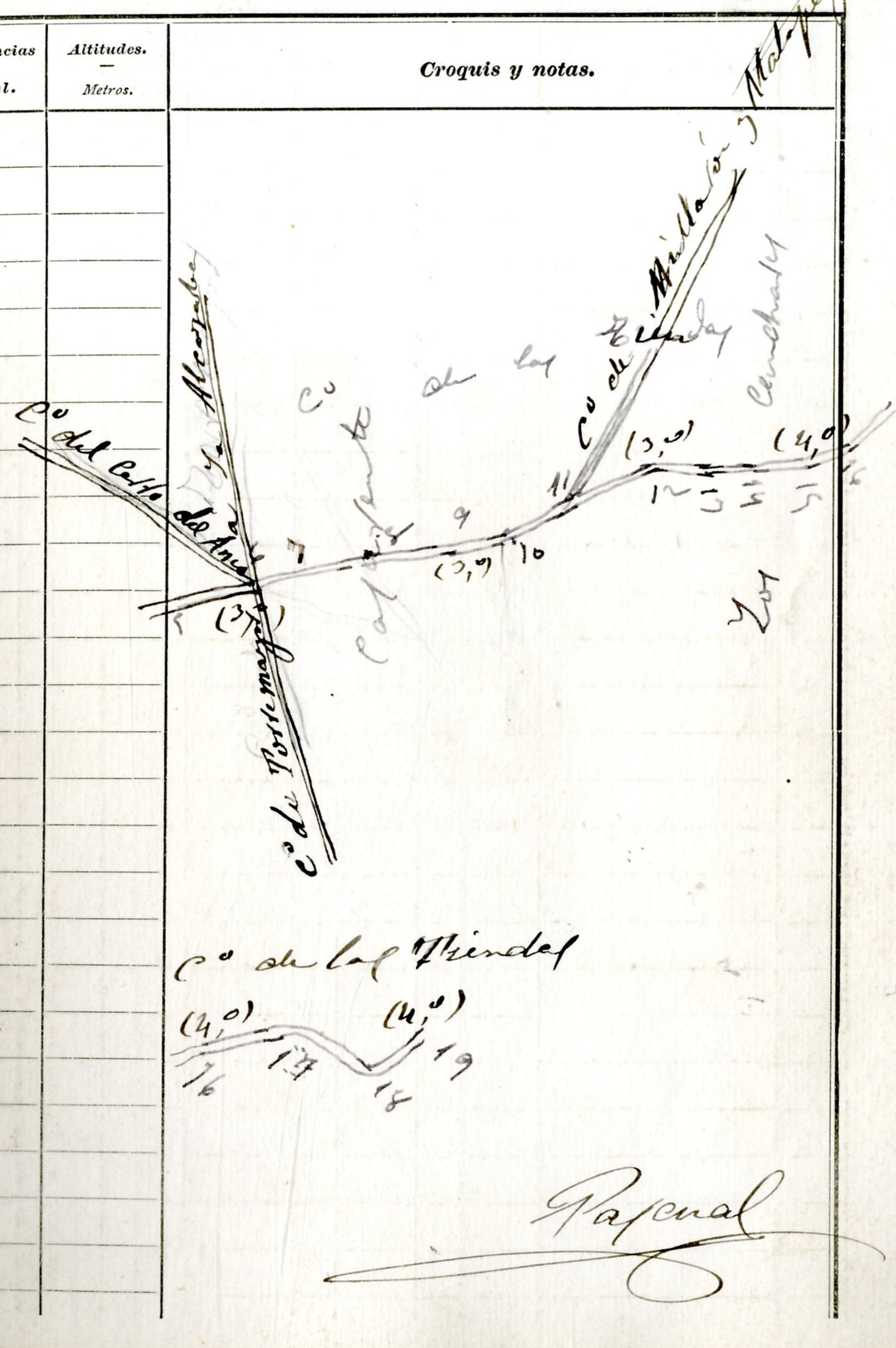


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
5	6	61	45	241	45	282,0					282,0
6	5	241	45	61	45	282,0					
6	7	65	30	245	30	282,0					
7	6	245	30	65	30	282,0					282,0
7	8	56	00	236	00	184,0					
8	7	236	00	56	00	184,0					184,0
8	9	62	15	242	15	282,0					
9	8	242	15	62	15	282,0					282,0
9	10	54	30	234	30	204,0					
10	9	234	30	54	30	204,0					204,0
10	11	49	15	229	15	260,0					
11	10	229	15	49	15	260,0					250,0
11	12	53	30	233	30	296,0					
12	11	233	30	53	30	296,0					296,0
12	13	83	30	263	30	216,0					
13	12	263	30	83	30	216,0					216,0
13	14	74	15	254	15	188,0			5	15	
14	13	254	15	74	15	188,0	5	15			186,4
14	15	62	30	242	30	300,0					
15	14	242	30	62	30	300,0					300,0
15	16	69	30	249	30	230,0	4				
16	15	249	30	69	30	230,0			4		229,36
16	17	21	45	201	45	190,0	5				
17	16	201	45	21	45	190,0			5		188,56
17	18	80	45	260	45	128,0					128,0

3861

Pascual

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



Pascual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
18	17	260	45	80	45	128,0					128,0
18	19	84	30	264	30	124,0					
19	18	264	30	84	30	124,0					124,0
19	20	63	30	243	30	192,0					
20	19	243	30	63	30	192,0					192,0
20	21	68	00	248	00	141,0					
21	20	248	00	68	00	141,00					141,0
21	22	91	45	271	45	264,00					
22	21	271	45	91	45	264,0					264,0
22	23	83	30	263	30	164,0					
23	22	263	30	83	30	164,0					164,0
23	24	100	15	280	15	160,0					
24	23	280	15	100	15	160,0					160,0
24	25	41	30	221	30	83,0					
25	24	221	30	41	30	83,0					83,0
25	26	72	15	252	15	58,00					
26	25	252	15	72	15	58,0					58,0
26	27	79	45	259	45	143,0					
27	26	259	45	79	45	143,0					143,0
27	28	60	45	240	45	256,0					
28	27	240	45	60	45	256,0					256,0

28 pun 28 y el pto 11 del pl. 12

Camino de Tortemayor a Las Rozas

Pascual

546

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

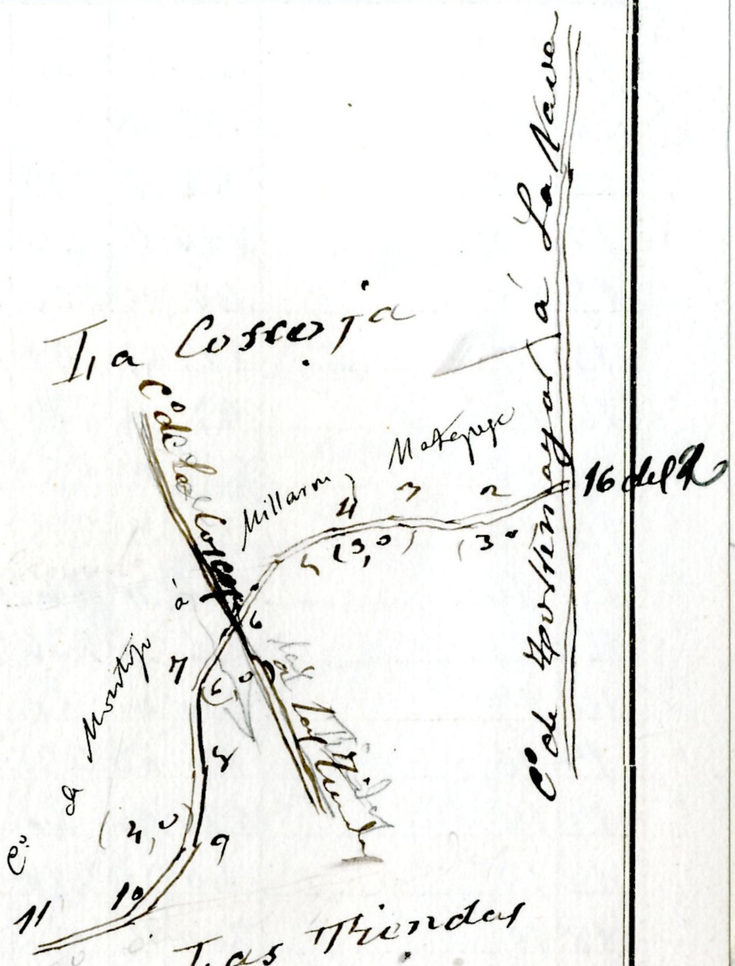
Camino de Tortemayor a Las Rozas
Camino de Tortemayor a Las Rozas
Camino de Tortemayor a Las Rozas

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
3	12 Empieza en el Punto						1	6			202
	Camino de Zalapuya á la Nave y										
	termina en el punto 11 del						2	11			ca-
	mino de Montejo á la Hacienda										
	Determina el Pº de Montejo á Millarón y										
	Matapuya, 31 de corte										
16	1	302	4	122	4	200,0					
2	1 16 del 16 al 12	122	4	302	4	200,0					200,0
2	2	289	1	109	1	160,0					
2	2	109	1	289	1	160,0					160,0
3	4	252	1	72	1	254,0					
4	3	72	1	252	1	254,0					254,0
4	5	254	4	74	4	204,0					
5	4	74	4	254	4	204,0					204,0
5	6	242	4	62	4	158,0					
6	5	62	4	242	4	158,0					158,0
6	7	232	4	52	4	176,0					
7	6	52	4	232	4	176,0					176,0
7	8	199	1	19	1	153,0					
8	7	19	1	199	1	153,0					153,0
8	9	208	1	28	1	204,0					
9	8	28	1	208	1	204,0					204,0
9	10	253	4	73	4	97,0					
10	9	73	4	253	4	97,0					97,0
10	11	281	4	101	4	208,0					208,0

7760

Pascual

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



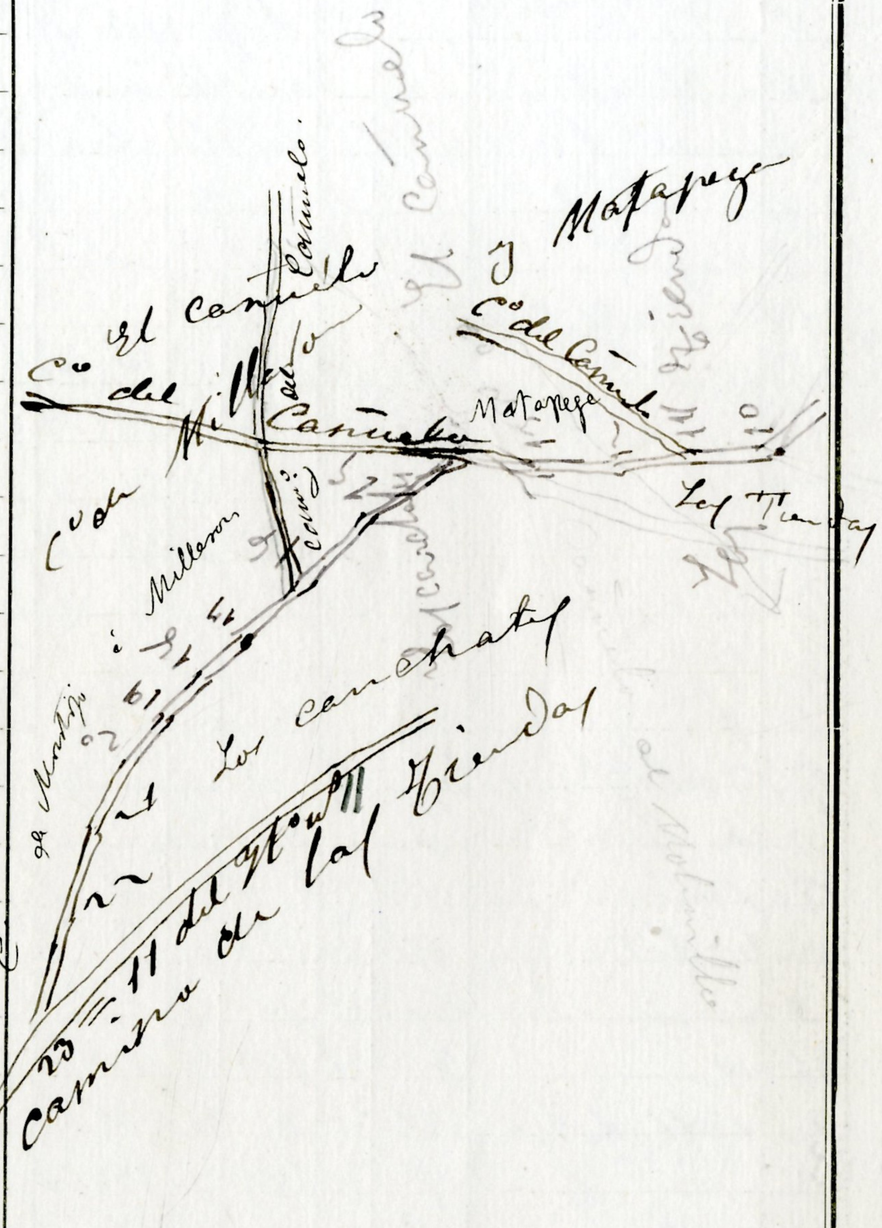
Pascual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
11	10	101	45	281	45	208,0					208,0		
11	12	299	45	59	45	108,0					1		
12	11	59	45	239	45	108,0					108,0		
12	13	226	15	46	15	124,0							
13	12	46	15	226	15	124,0					124,0		
13	14	277	45	97	45	110,0							
14	13	97	45	277	45	110,0					110,0		
14	15	235	15	55	15	192,0							
15	14	55	15	235	15	192,0					192,0		
15	16	236	30	56	30	149,0							
16	11	56	30	236	30	149,0					149,0		
16	17	230	00	50	00	200,0			4				
17	16	50	00	230	0	200,0	4				199,03		
17	18	220	30	40	30	164,0			6	15			
18	17	40	30	220	30	164,0	6	11			162,95		
18	19	200	15	20	11	174,0							
19	18	20	15	200	11	174,0					174,0		
19	20	230	45	50	45	244,0	5						
20	19	50	45	230	45	244,0			5		241,97		
20	21	205	45	25	45	176,0	4						
21	20	25	45	205	45	176,0			4		175,14		
21	22	210	30	30	30	270,0	4						
22	21	30	30	210	30	270,0			4		268,69		
22	23	215	30	35	30	274,0							
23	22	35	30	215	30	274,0					274,0		

El Punto 23 = P.H del Ve° P.H

Pascual

Croquis y notas.



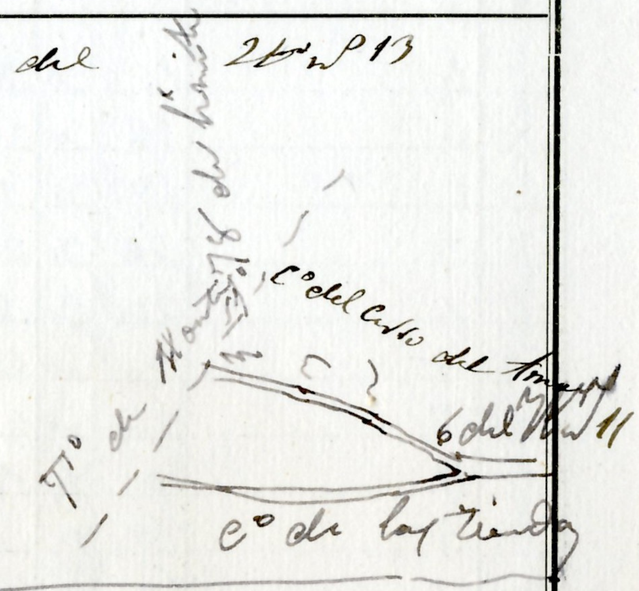
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. ° '	Rumbos. S. ° '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. ° '	Ángulos de Elevación. ° '	Distancias horizontales. — Metros.
24	13 Empieza en el		90 6	del 24 al 11 Camino			
	de Montijo á		las	Lindas y termina			
	en el Punto 24		de la	línea límite			
	de Mérida y		Montijo	Determinada el			
	Camino del		Cerro	del Amo y			
	de Cardaj						
6	2	270 45	90 45	192,00			
2	6 de 24 a 11	90 45	270 45	192,0			192,0
2	3	266 30	86 30	216,0			
3	2	86 30	266 30	216,0			216,0
3	4	255 45	75 45	254,0			
4	3	75 45	255 45	254,0			254,0
4	Punto 4 en el	Punto 24	del 24	de la	Línea	Monte	
24 a 14	Empieza en el		Punto	16 de la			
nea límite	de Mérida	y Montijo	y				
termina en el		Punto 17	de la	línea			
mite de Badajoz	Mérida	y 14 de la	rectificación				
termino de	Montijo	á	La Cruz	4 de	Cerro		
16	2	9 30	189 30	208,0			
2	1=16 de línea	189 30	9 30	208,0			208,0
2	3	9 30	189 30	172,0			
3	2	189 30	9 30	172,0			172,0
3	4	10 30	190 30	204,0			
4	3	190 30	10 30	204,0			204,0
4	5 a señal	210 30	163 30	286,0			286,0

Parcuera

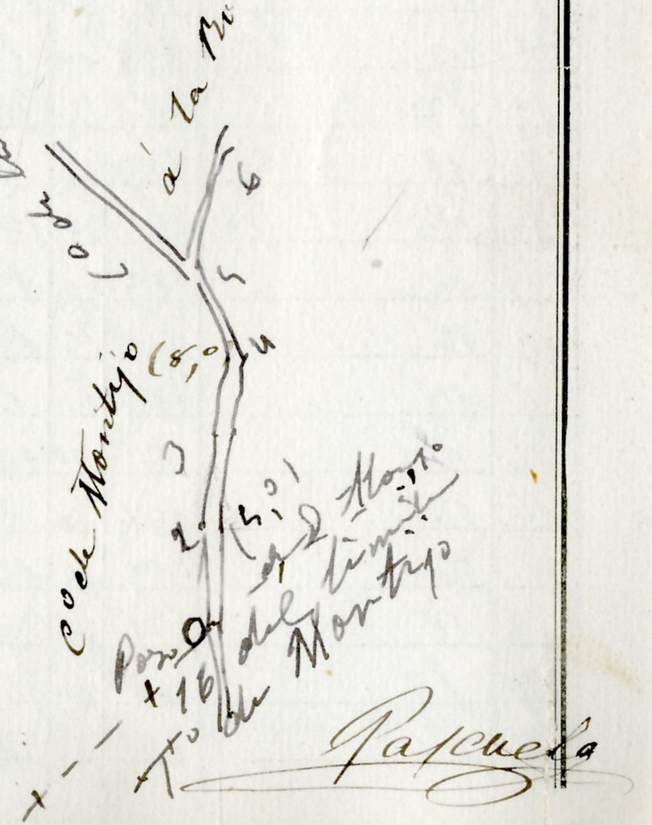
67°

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

Croquis del 24 al 13

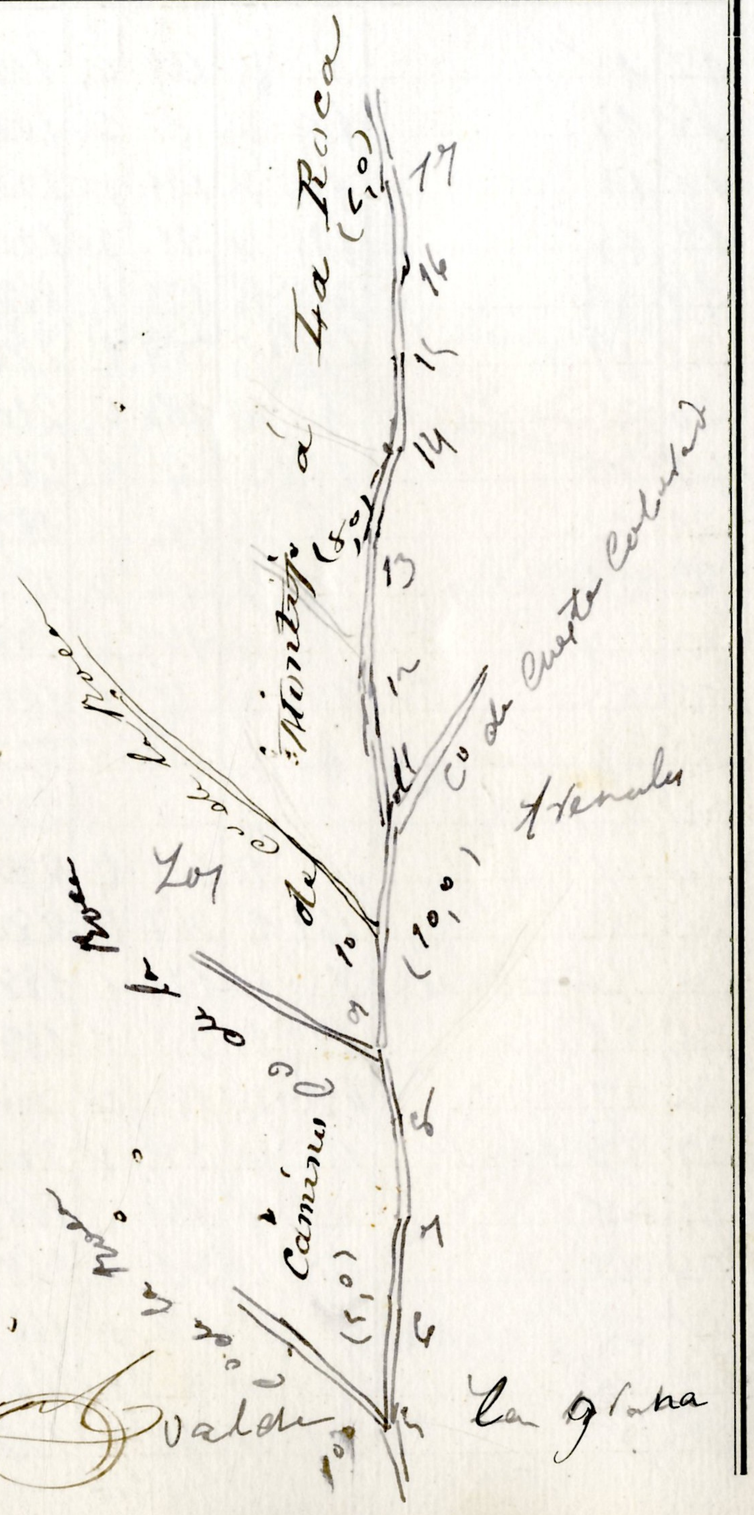


Croquis del 24 al 14



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
5	4	163	30	343	30	286,0					286,0		
5	6	12	30	192	30	230,0							
6	5	192	30	12	30	230,0					230,0		
6	7	26	30	206	30	238,0							
7	6	206	30	26	30	238,0					238,0		
7	8	20	00	200	00	258,0			4				
8	7	200	00	20	00	258,0	4	0			256,71		
8	9	0	15	180	15	51,0							
9	8	180	15	0	15	51,0					51,0		
9	10	4	45	184	45	210,0							
10	9	184	45	4	45	210,0					210,0		
10	11	16	00	196	00	232,0							
11	10	196	00	16	00	232,0					232		
11	12	8	45	188	45	158,0	4	4					
12	11	188	45	8	45	158,0			4	4	157,14		
12	13	13	30	193	30	270,0							
13	12	193	30	13	30	270,00					270,0		
13	14	4	15	184	15	142,00							
14	13	184	15	4	15	142,00					142,0		
14	15	5	00	185	00	176,0							
15	14	185	00	5	00	176,00					176,0		
15	16	351	45	171	45	227,00							
16	15	171	45	351	45	227,00					227,0		
16	17	348	45	166	45	89,00							
17	16	166	45	348	45	89,00					89,0		

Rafael



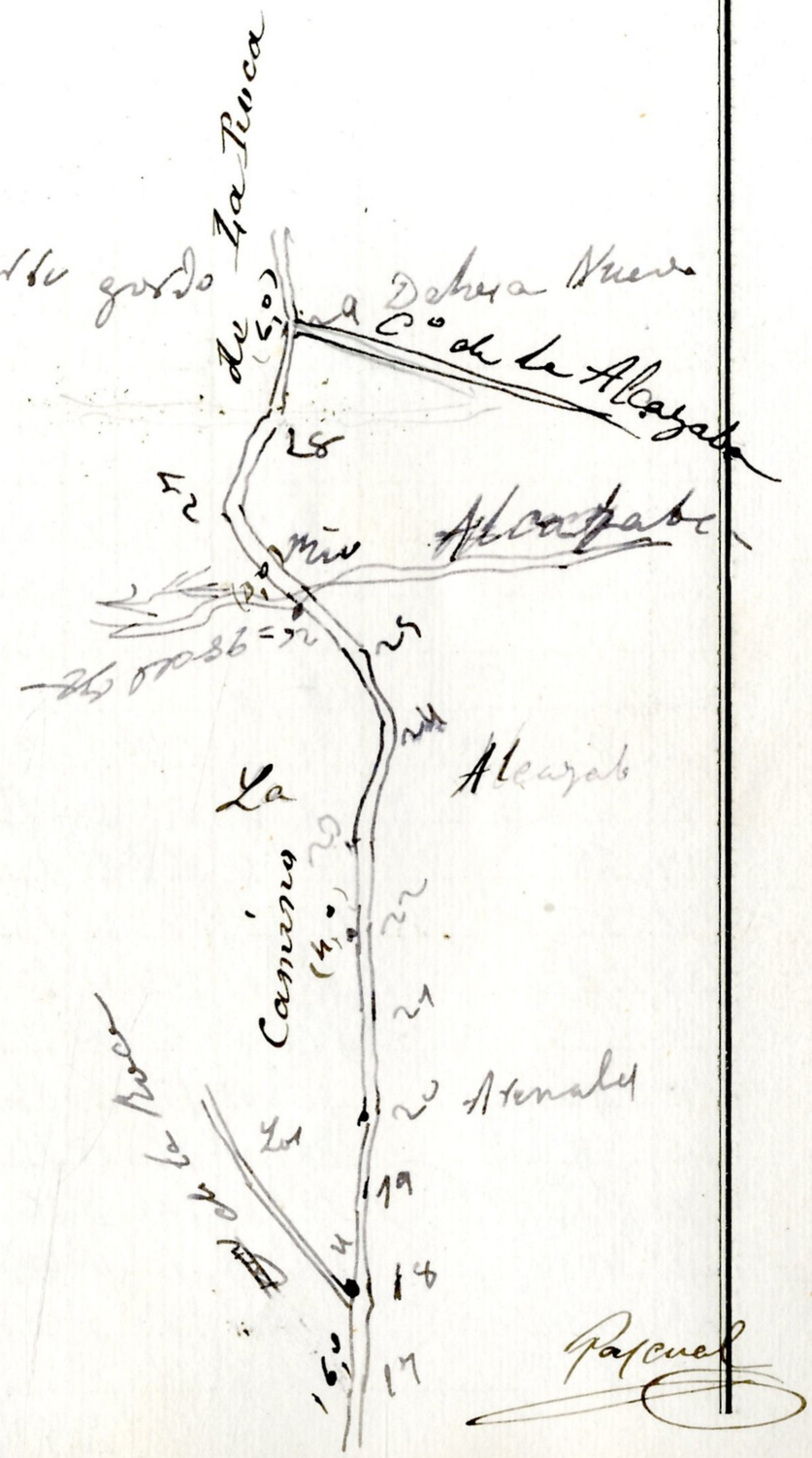
3151

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
17	18	1	45	181	45	104,0					
18	17	181	45	1	45	104,0					104,0
18	19	11	30	191	30	104,0					
19	18	191	30	11	30	104,0					104,0
19	20	355	15	175	15	284,0			4		
20	19	175	15	355	15	284,0	4				282,6
20	21	4	45	184	45	210,0					
21	20	184	45	4	45	210,0					210,0
21	22	16	45	196	45	182,0					
22	21	196	45	16	45	182,0					182,0
22	23	8	45	188	45	180,0					
23	22	188	45	8	45	180,0					180,0
23	24	44	15	224	15	223,0	5				
24	23	224	15	44	15	220,0			5		221,21
24	25	247	15	167	15	280,0					
25	24	167	15	347	15	280,0					280,0
25	26 = 98 mts	355	15	175	15	188,0					
26	25	175	15	355	15	188,0					188,0
26	27	292	45	112	45	306,0					
27	26	112	45	332	15	306,0					306,0
27	28	321	45	141	45	168,0					
28	27	141	45	321	45	168,0					168,0
28	29	1	0	181	0	164,0					
29	28	181	00	1	00	164,0					164
29	30	328	30	148	30	136,0					136

674

Pascual

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



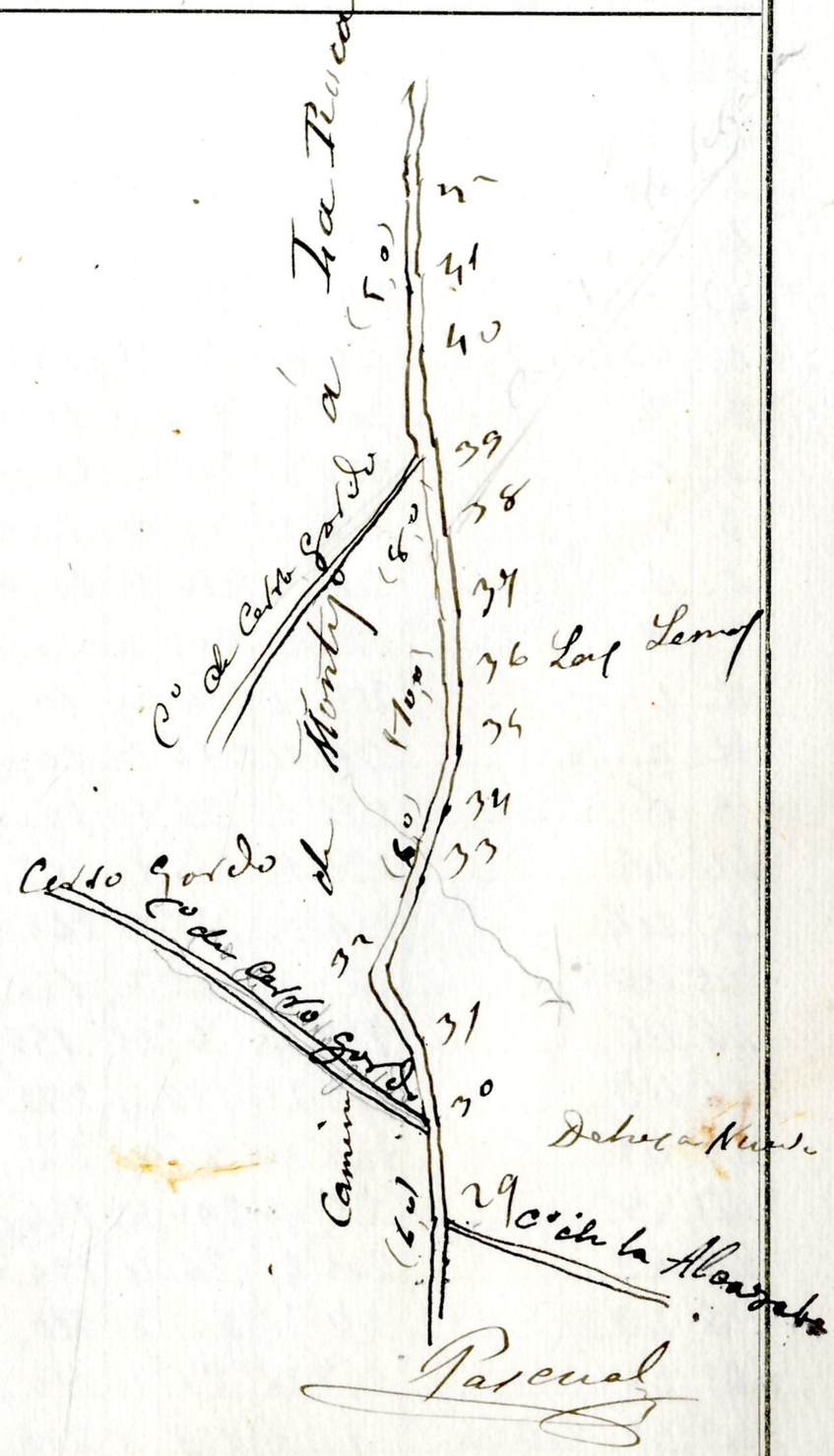
5674

50

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
30	29	148	30	328	30	136,0					136,0		
30	31	328	15	148	15	300							
31	30	148	15	328	15	300,0					300,0		
31	32	329	45	149	45	180,0							
32	31	149	45	329	45	180,0					180,0		
32	33	341	30	161	30	214,0							
33	32	161	30	341	30	214,0					214,0		
33	34	14	30	194	30	240,0							
34	33	194	30	14	30	240,0					240,0		
34	35	354	30	174	30	268,0							
35	34	174	30	354	30	268,0					268,0		
35	36	0	30	180	30	190,0							
36	35	180	30	0	30	190,0					190,0		
36	37	351	45	171	45	198,0							
37	36	171	45	351	45	198,0					198,0		
37	38	8	45	188	45	136,0							
38	37	188	45	8	45	136,0					136,0		
38	39	74	00	184	0	107,0							
39	38	184	00	4	00	107,0					107,0		
39	40	16	00	196	00	166,0							
40	39	196	00	16	00	166,00					166,0		
40	41	16	00	196	0	166,00							
41	40	196	00	16	00	166,00					166,0		
41	42	8	30	188	30	156,00							
42	41	188	30	8	30	156,00					156,0		

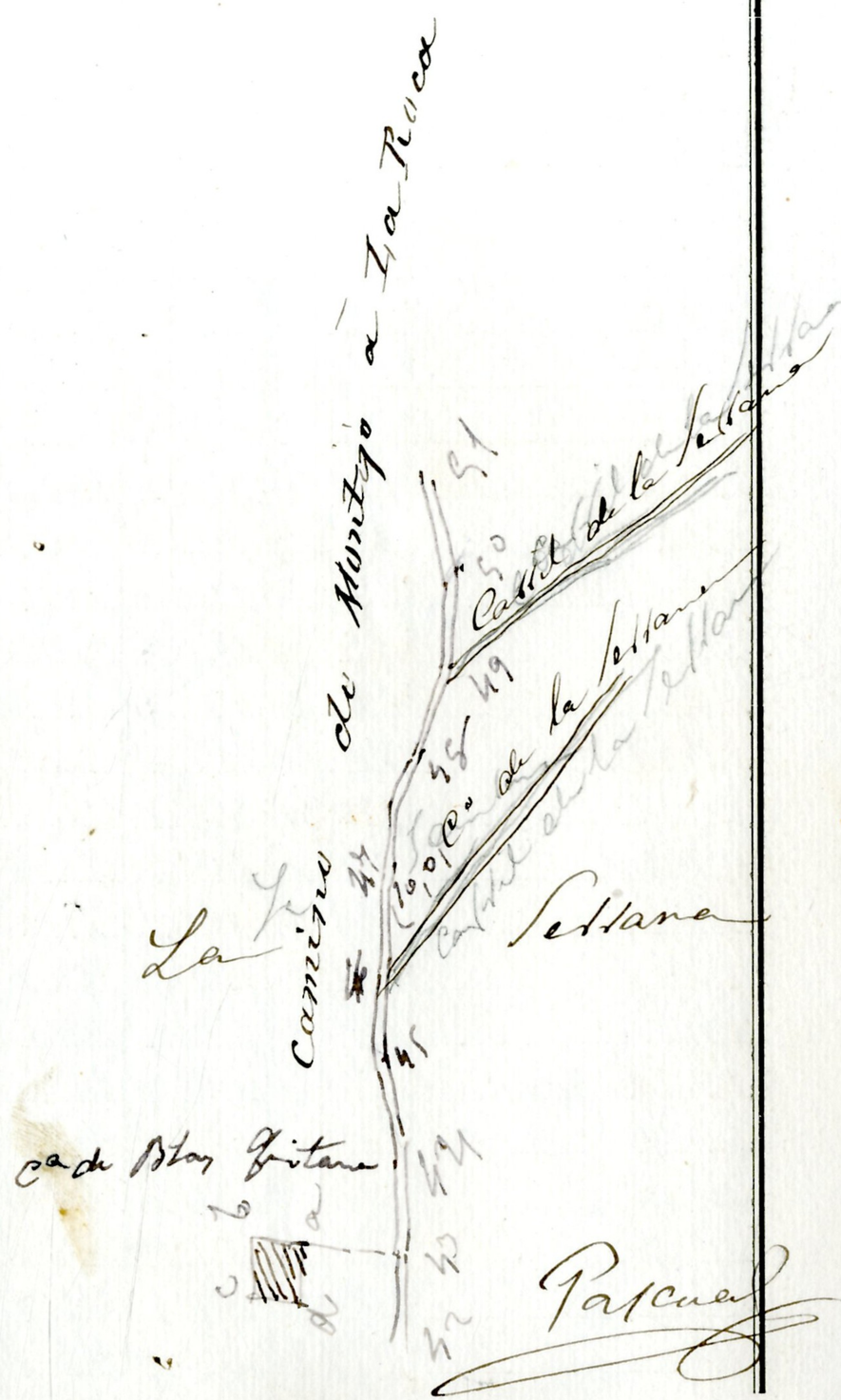
7993

Parcual



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
42	43	8	30	188	30	156,0								
43	42	188	30	8	30	156,0					156,0			
43	44	6	30	186	30	106,0								
44	43	186	30	6	30	106,0					106,0			
43	a	296	45	116	45	148,0								
a	43	116	45	296	45	148,0					148,0			
a	b	306	45	126	45	10,0								
b	a	126	45	306	45	10,0					10,0			
b	c	216	15	36	15	10,0								
c	b	36	15	216	15	10,00					10,0			
c	d	126	45	306	45	10,0								
d	c	306	45	126	45	10,0					10,0			
d	a	36	15	216	15	10,0								
a	d	216	15	36	15	10,00					10,0			
44	45	336	15	156	15	262,0								
45	44	156	15	336	15	262,00					262,0			
45	46	6	45	186	45	158,0								
46	45	186	45	6	45	158,0					158,0			
46	47	8	45	188	45	272,0								
47	46	188	45	8	45	272,0					272,0			
47	48	26	45	206	45	124,0								
48	47	206	45	26	45	124,00					124,0			
48	49	27	30	207	30	110,00								
49	48	207	30	27	30	110,0					110,0			
49	50 Estac.	1	m	181	m	204,0					204,0			

Pascual



9575

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
50	49	184	00	1	0	204,0					204,0			
50	51	4	15	184	15	184,0								
51	50	184	15	4	15	184,0					184,0			
51	52	5	00	185	00	172,0								
52	51	185	00	5	00	172,0					172,0			
52	53	356	45	176	45	152,0								
53	52	176	45	356	45	152,0					152,0			
53	54	7	30	187	30	142,0								
54	53	187	30	7	30	142,0					142,0			
54	55	19	00	199	00	204,0								
55	54	199	00	19	00	204,0					204,0			
55	56	15	30	195	30	98,0								
56	55	195	30	15	30	58,0					58,0			
56	57	350	30	170	30	45,0								
57	56	170	30	350	30	45,0					45,0			
57	58	19	45	199	45	71,00								
58	57	199	45	19	45	71,00					71,0			
58	59	352	15	172	15	80,0								
59	58	172	15	352	15	80,00					80,-			
59	60 Atan	23	45	203	45	143,00								
60	59	203	45	23	45	143,0					143,0			
60	61	358	45	178	45	88,00								
61	60	178	45	358	45	88,0					88,-			
61	62	350	45	170	45	116,00								
62	61	170	45	350	45	116,0					116,-			

1103,0

Pascual

96
96
576
576
9216

Tº de Badajoz

+ — + — = 17 del límite

La Roca (4,0) 64 = 17 del límite
63
62
61 Cº de la Roca
60
59
58
57
56
55
54
53
52
51

de Montijo (4,0)
Comuni (4,0)

Serrana

Pascual

11030

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
62	63	328	15	148	15	210,0					
63	62	148	15	328	15	210,0					210,0
63	64	350	30	170	30	192,0					
64	63	170	30	350	30	192,0					192,0

11432

El Punto 64 es el Pto 17 mojón 7º del límite con Badajoz y 19 de la rectificación Hº Nº 15 Empieza en el Pto 66 del Hº Nº 3 camino de La Nava á Montijo y termina en el Punto 9 de la Hº Nº 7 camino de las Bozas del cuervo y Canchal Determina el camino de Torremayor á la Alcázaba Es de carros

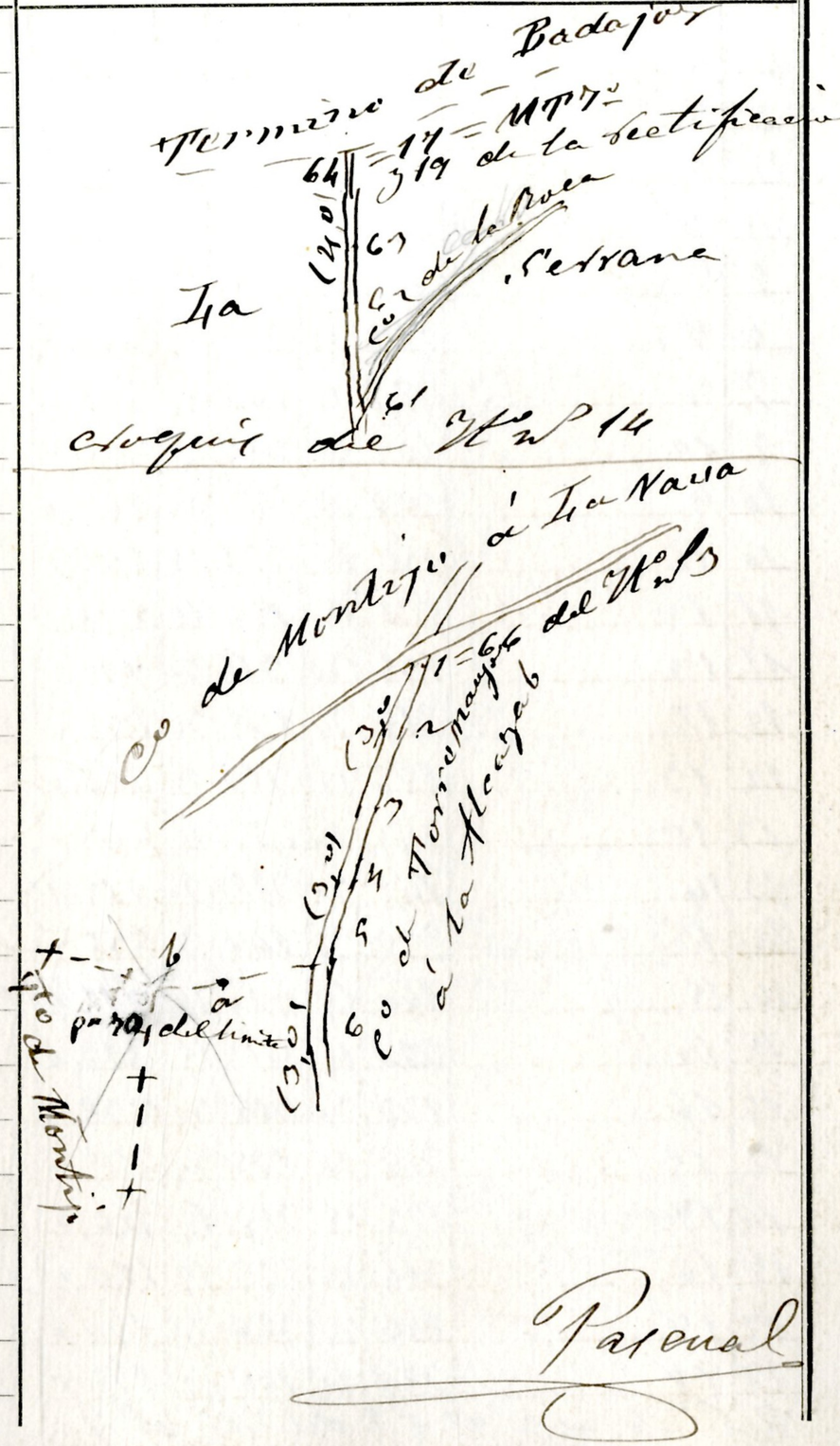
66	2	168	15	348	15	126,0					
2	1 = 66 del Hº Nº 3	348	15	168	15	126,0					126,0
2	3	168	15	348	15	200,0					
3	2	348	15	168	15	200,0					200,0
3	4	167	45	347	45	74,0					
4	3	347	45	167	45	74,0					74,0
4	5	168	30	348	30	272,0					
5	4	348	30	168	30	272,0					272,0
5	a	263	15	83	15	202,0					
a	5	83	15	263	15	202,0					202,0
a	b = Pto 70 del límite	269	30	85	30	268,0					
b	a	85	30	265	30	268,0					268,0
5	6	154	45	334	45	182,0					182,0

1324

Pascual

53

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



Pascual

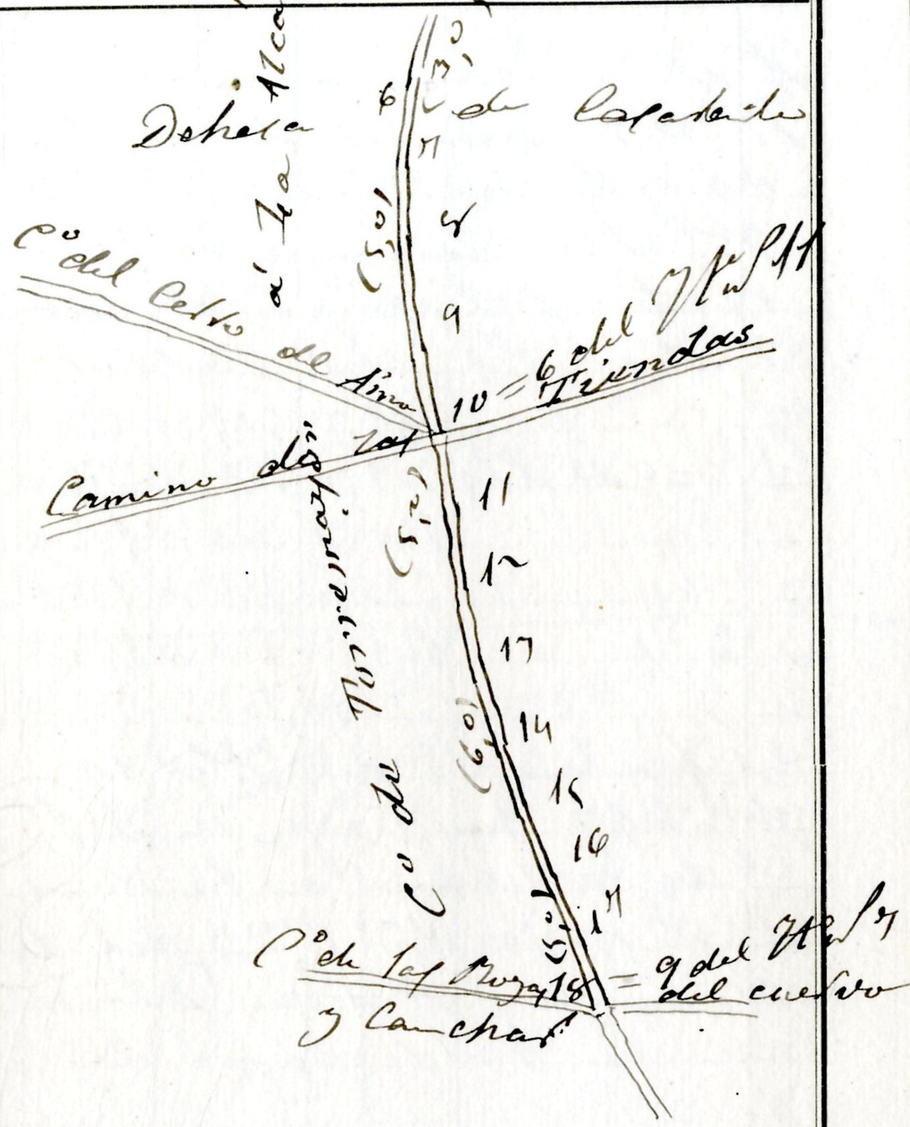
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
6	5	334	45	154	45	182,0					182,0
6	7	157	30	337	30	288,0					
7	6	337	30	157	30	288,0					288
7	8	151	15	331	15	200,0					
8	7	331	15	151	15	200,0					200,0
8	9	149	15	329	15	206,0					
9	8	329	15	149	15	206,0					206,0
9	10	147	30	327	30	262,0					
10	9	327	30	147	30	262,0					262
10	11	151	15	331	15	252,0					
11	10	331	15	151	11	252,0					252
11	12	135	30	315	30	195,0					
12	11	315	30	135	30	195,0					195,0
12	13	133	15	313	15	266,0					
13	12	313	15	133	15	266,0					266
13	14	142	30	322	30	215,0					
14	13	322	30	142	3	215,0					215,0
14	15	140	15	320	15	212,0					
15	14	320	15	140	15	212,0					212,0
15	16	138	30	318	30	232,0					
16	15	318	30	138	30	232,0					232,0
16	17	135	15	315	15	126,0					
17	16	315	15	135	15	126,0					126,0
17	18	146	45	326	45	174,0					
18	17	326	45	146	45	174,0					174,0

El P.to 18 es = al P.to 9 del Ht.o P.to 7

3952

Pascual

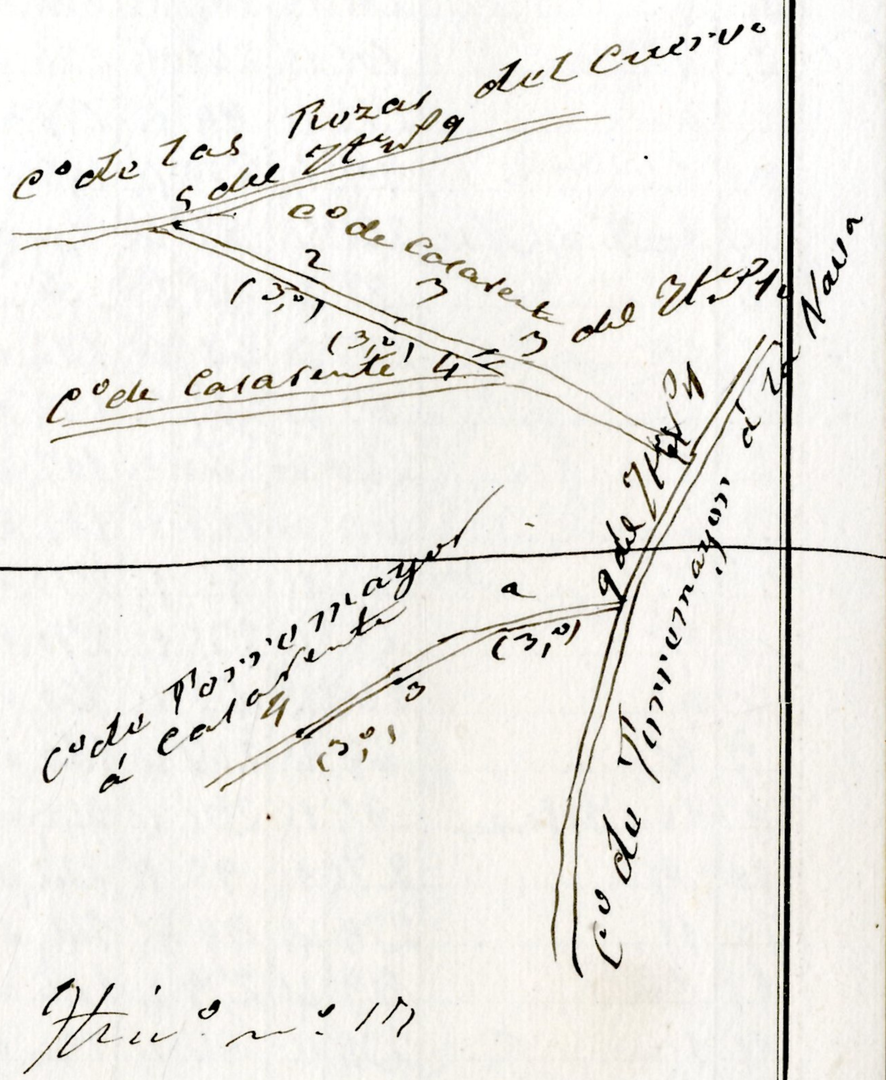
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.



Pascual

en el Ht.º nº 9 3952

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.		Rumbos. S.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.		Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		°	'	°	'		°	'	°	'				
Ht.º nº 16 Empieza en el punto 5 del Ht.º nº 9 Camino de las Rozas del Cuervo y termina en el Punto 3 del Ht.º nº 10 Camino de Montijo á Casarente Determina el Camino de Casarente Es de carros														
5	~	129	30	309	30	272,0								
2	1 = 5 del Ht.º 9	309	30	129	30	272,0					272,0			
2	3	140	30	320	30	180,0								
3	~	320	30	140	30	180,0					180,0			
3	4	140	30	320	30	180,0								
4	3	320	30	140	30	180,0					180,0			
El Punto 4 = 3 del Ht.º nº 10														
Ht.º nº 17 Empieza en el P.to 9 del Ht.º 1 C.º de Torremayor á La Nava y termina en el mojon 13.º P.to 23 del límite de Torremayor y Mérida. Determina el camino de Torremayor á Casarente Es de carros														
9	2	297	30	117	30	133,0								
2	1 = 9 del Ht.º 1	117	30	297	30	133,0					133,0			
2	3	278	30	98	30	61,0								
3	2	98	30	278	30	61,0					61,0			
3	4	286	15	106	15	140,0								
4	3	106	15	286	15	140,0					140,0			



Ht.º nº 17

Pascual

4918

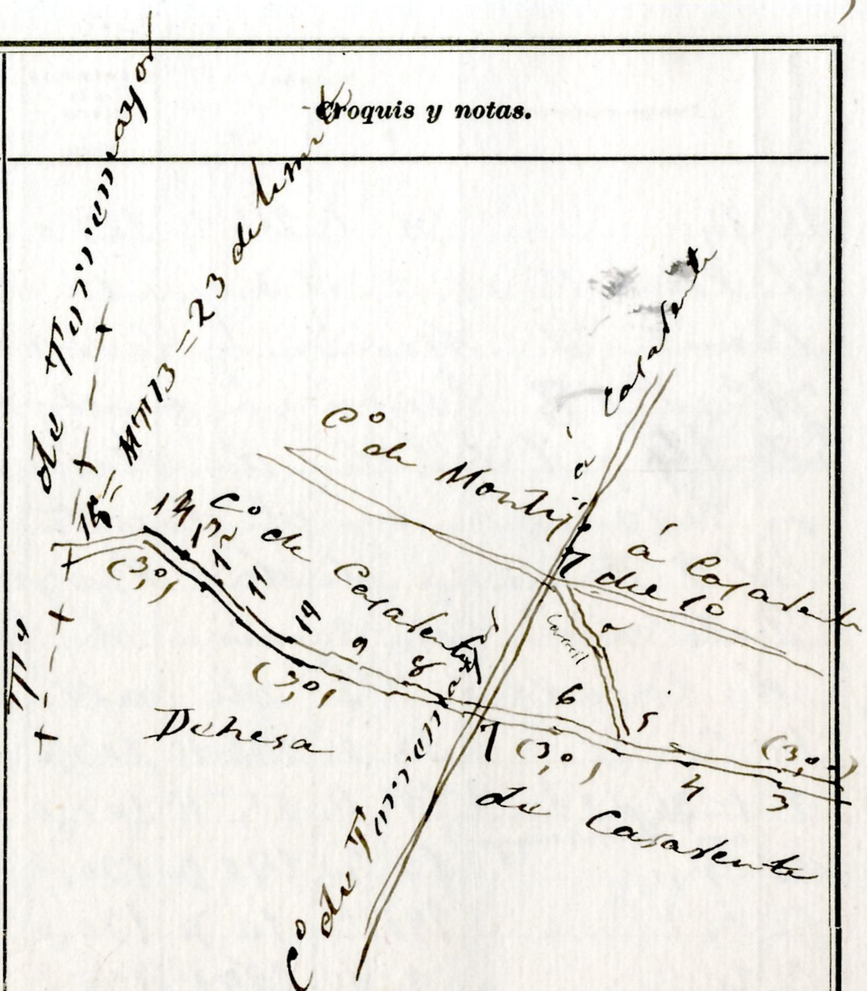
Pascual

4918

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
4	5	281	15	101	15	134,0					
5	4	101	15	281	15	134,0					134,0
5	a	279	15	99	15	158,0					
a	5	99	15	279	15	158,0					158,0
a	b—7 del 7 al 10	261	45	81	45	51,0					
b	a	81	45	261	45	51,0					51,0
5	6	247	30	67	30	174,0					
6	5	67	30	247	30	174,0					174,0
6	7	240	00	60	00	107,0					
7	6	60	00	240	00	107,0					107,0
7	8	235	15	55	15	270,0					
8	7	55	15	235	15	270,0					270,0
8	9	248	45	68	45	160,0					
9	8	68	45	248	45	160,0					160,0
9	10 Estación	95	15	274	15	242,0					
10	9	274	15	95	15	242,0					242,0
10	11	279	45	99	45	146,0					
11	10	99	45	279	45	146,0					146,0
11	12	234	15	54	15	154,0			4		
12	11	54	15	234	15	154,0	4				154,21
12	13	200	00	20	00	112,0					
13	12	20	00	200	00	112,0					113
13	14	186	00	6	00	112,0					
14	13	6	00	186	00	112,0					112
14	15	211	15	31	15	123,0					123

6861 Pascual

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


Camino mayor de Manzanares
Mira = 23 de Lima
Camino de Manzanares
Camino de Casarubios
Camino de Casarubios á Casarubios
Dehesa
Camino de Manzanares á Casarubios
(3,0)
(3,0)
(3,0)

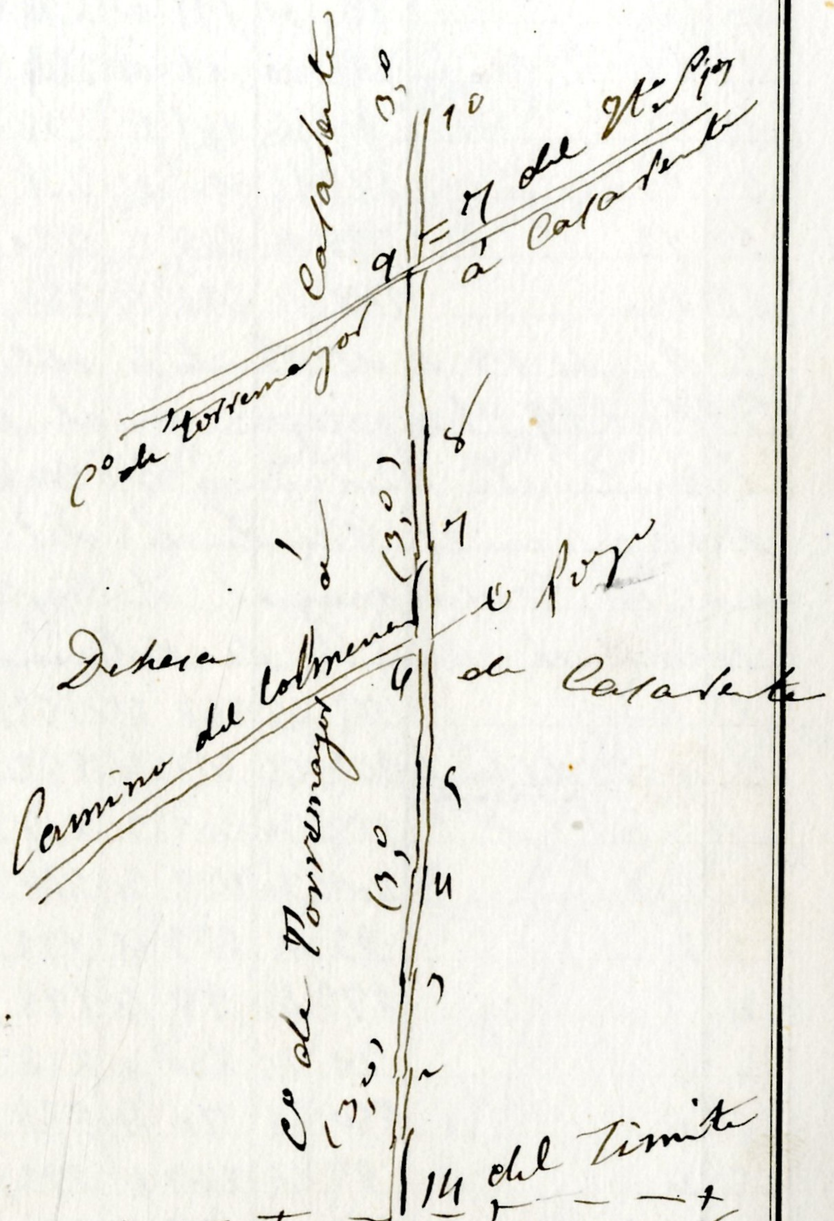
6861

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
15	14	31	15	211	15	123,0					123,0
El Punto 15 es = al mojon 13 Punto 23 del limite de Merida y Torremayor											
Ytº nº 18 Empieza ~~en el mojon 14 Pun~~											
Punto 14 del limite de Mérida y Torremayor y termina en el Punto 4 del Ytº nº 9 camino de las Rozas del Cuervo											
Determina el camino de Torremayor á Casarente. Es de carros											
14	2	15	15	195	15	103,0					
2	1 = 14 del limite con Torremayor	195	15	15	15	103,0					103,0
2	3	10	30	190	30	130,0					
3	2	190	30	10	30	130,0					130,0
3	4	9	15	189	15	138,0					
4	3	189	15	9	15	138,0					138,0
4	5	353	30	173	30	148,0					
5	4	173	30	353	30	148,0					148,0
5	6	23	30	203	30	152,0					
6	5	203	30	23	30	152,0					152,0
6	7	11	15	191	15	272,0					
7	6	191	15	11	15	272,0					272,0
7	8	354	00	174	00	230,0					
8	7	174	00	354	00	230,0					230,0
8	9 = 7 del 17	359	45	179	45	139,0					
9	8	179	45	359	45	139,0					139

8173

Pascual

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



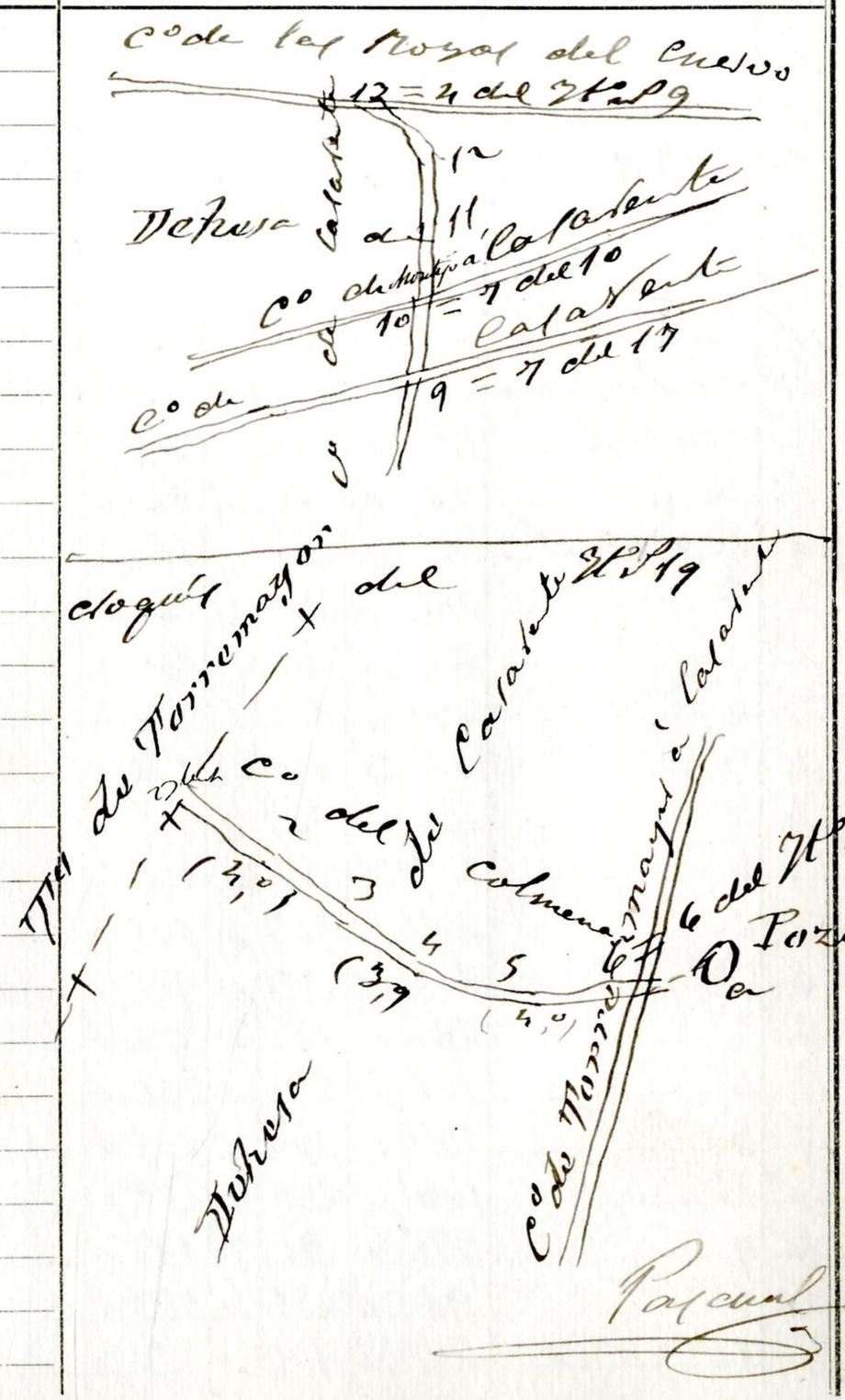
Pascual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.
9	10 = 7 del 10	19	1/	199	1/	146 o							
10	9	199	1/	19	1/	146 o					146. o		
10	11	11	oo	191	oo	234 o							
11	10	191	oo	11	oo	234,0					234		
11	12	1	1/	181	1/	238 o							
12	11	181	1/	1	1/	238,0					238.		
12	13	328	1/	148	1/	220 o							
13	12	148	1/	328	1/	220,0					220		
9	Punto 13 en el Punto 2 del Pto 19												
Pto 19	Empieza en el Punto 23 del límite de Medida y Torremayor y del mismo en el Punto 6 del Pto 18 camino de Torremayor á la casa de Pedro mismo el camino de Calzones. El de Callej.												
23	2	87	45	267	45	152,0			5 41				
2	2=23 del límite Torremayor	267	45	87	45	152,0	5 45				152,47		
2	2	122	30	302	30	248,0	7 15						
2	2	302	30	122	30	248 o			7 15		248		
2	4	93	45	273	45	192,0							
4	2	273	45	93	45	192,0					192. o		
4	5	70	45	250	45	228 o							
5	4	250	45	70	45	228. o					228		
5	6	87	45	267	45	222 o							
6	5	267	45	87	45	222,0					222		
6	a Pozo	69	oo	249	oo	158,0					158		

10211

Pascual

croquis del Pto 18.



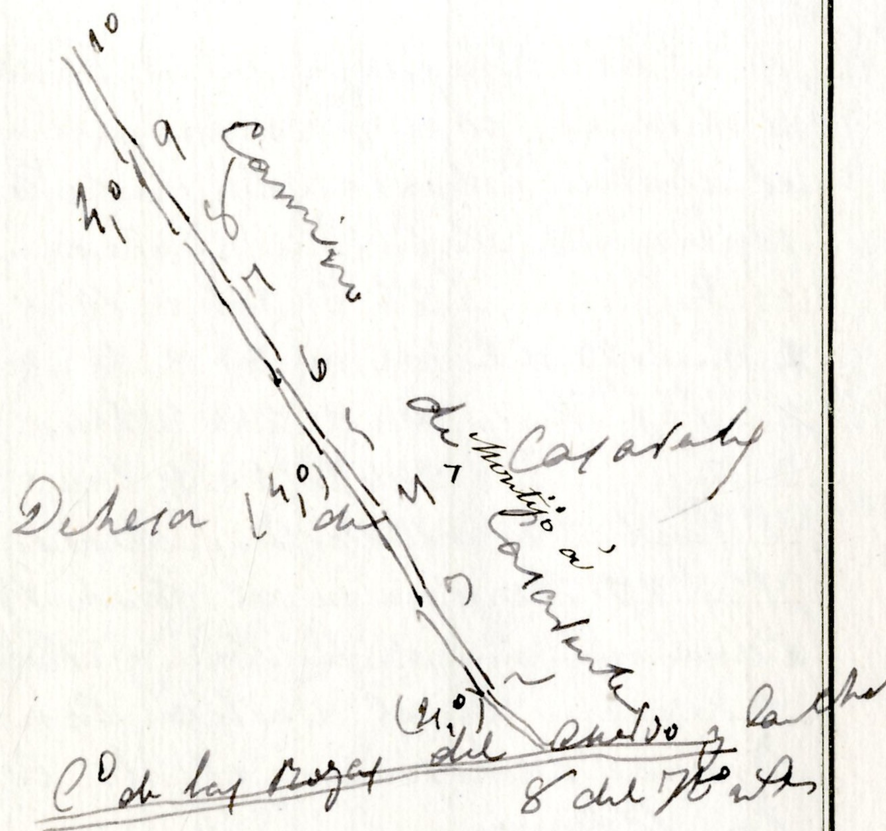
Pascual

N 211

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. ° '	Rumbos. S. ° '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. ° '	Ángulos de Elevación. ° '	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
2	6	249 0	69 0	156 0			158			
41	Punto 6 en el punto 6 del 7									
37	20 Empieza en el Punto 8 del									
37	21 y Camino de la Raya del Rubio									
y	del Canchal y termina en el									
1	84 del límite de Heredero de Montijo									
Determina	el Camino de Montijo 2									
Casarente	41 de radio									
8	a	265 45	85 45	160,0						
2	1=8 del 7	85 45	265 45	160,0			160,0			
2	3	265 45	85 45	160,0						
3	2	85 45	265 45	160 0			160,0			
3	4	300 45	120 45	176,0						
4	3	120 45	300 45	176,0			176 0			
4	5	287 45	107 45	155,0						
5	4	107 45	287 45	155 0			155 0			
5	6	287 45	107 45	155,0						
6	5	107 45	287 45	155,0			155,0			
6	7	290 0	110 00	236 0						
7	6	110 00	290 0	236,0			236,0			
7	8	280 15	100 15	208,0						
8	7	100 15	280 15	208,0			208			
8	9	271 30	91 30	188,0						
9	8	91 30	271 30	188 0			188 0			
9	10 Señal	281 30	101 30	298,0			298,0			

11947

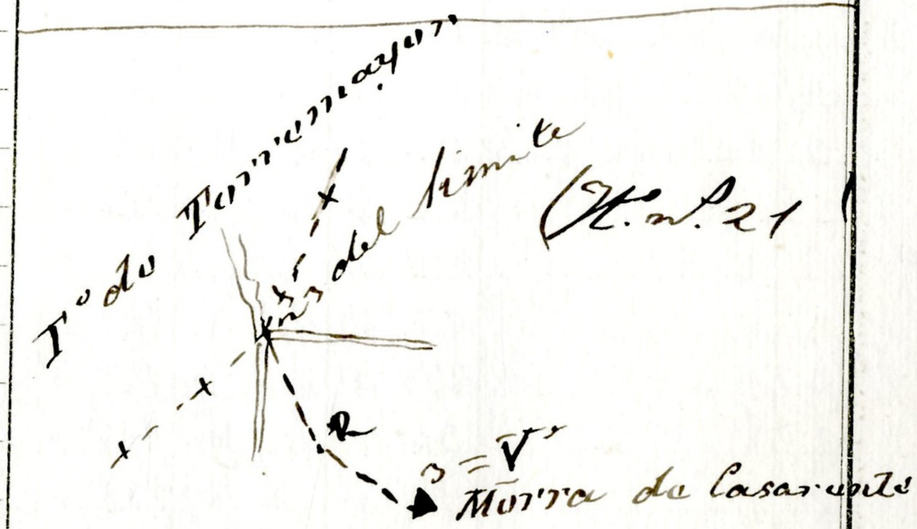
Pascual

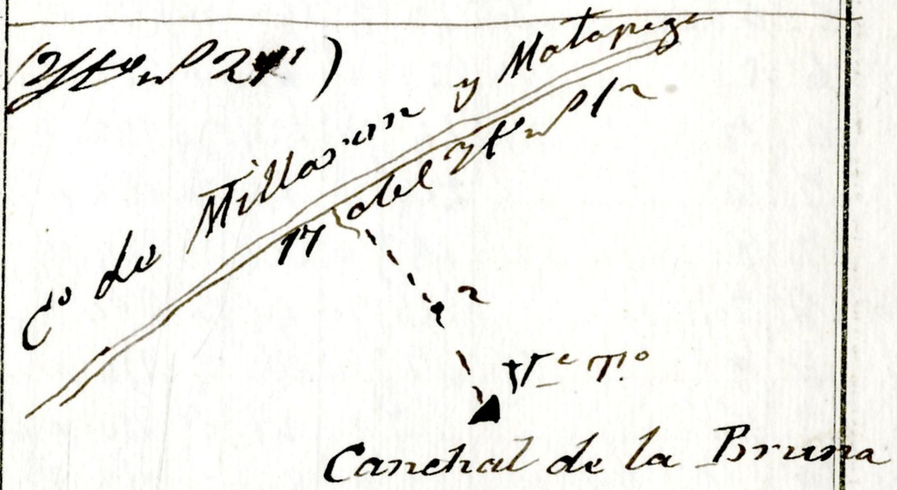


Pascual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
10	9	101	30	281	30	298,0					298,0			(Ht. nº 20)
10	11	278	45	98	45	156,0								Tº de Montijo
11	10	98	45	278	45	156,0					156,0			11 = 84 del limite
El punto 11 = Punto 84 del limite con Montijo														Dehesa de 10 9 Valderegana
Ht. nº 21 Empieza en el Punto 23 del limite de Mérida con Torremayor y termina en el Vertice Morra de Casarente. Determina el referido Vertice Morra de Casarente														
23	2	86	00	266	00	145,0								
2	Punto 23 del limite	266	00	86	0	145,0					145,0			
2	3 = Δ Morra de Casarente.	64	15	244	15	164,0			4		163,20			
3	2	244	15	64	11	164,0	4				163,20			
El Punto 3 es el Vértice Morra de Casarente														
Ht. nº 21' Empieza en el Punto 17 del Ht. nº 12 Camino de Millarón y Malapeña y termina en el Vertice Canchal de la Bruna Determina el Vº Canchal de la Bruna														
17	2	147	15	327	11	230,0			4		228,88			
2	17 de Ht. nº 12	327	15	147	11	230,0	4				228,88			
2	3 = V Canchal	156	15	336	15	280,0								
3	2	336	15	156	15	280,0					280,0			
El P 3 es el vértice topográfico "Canchal de la Bruna														

Pascual





Pascual

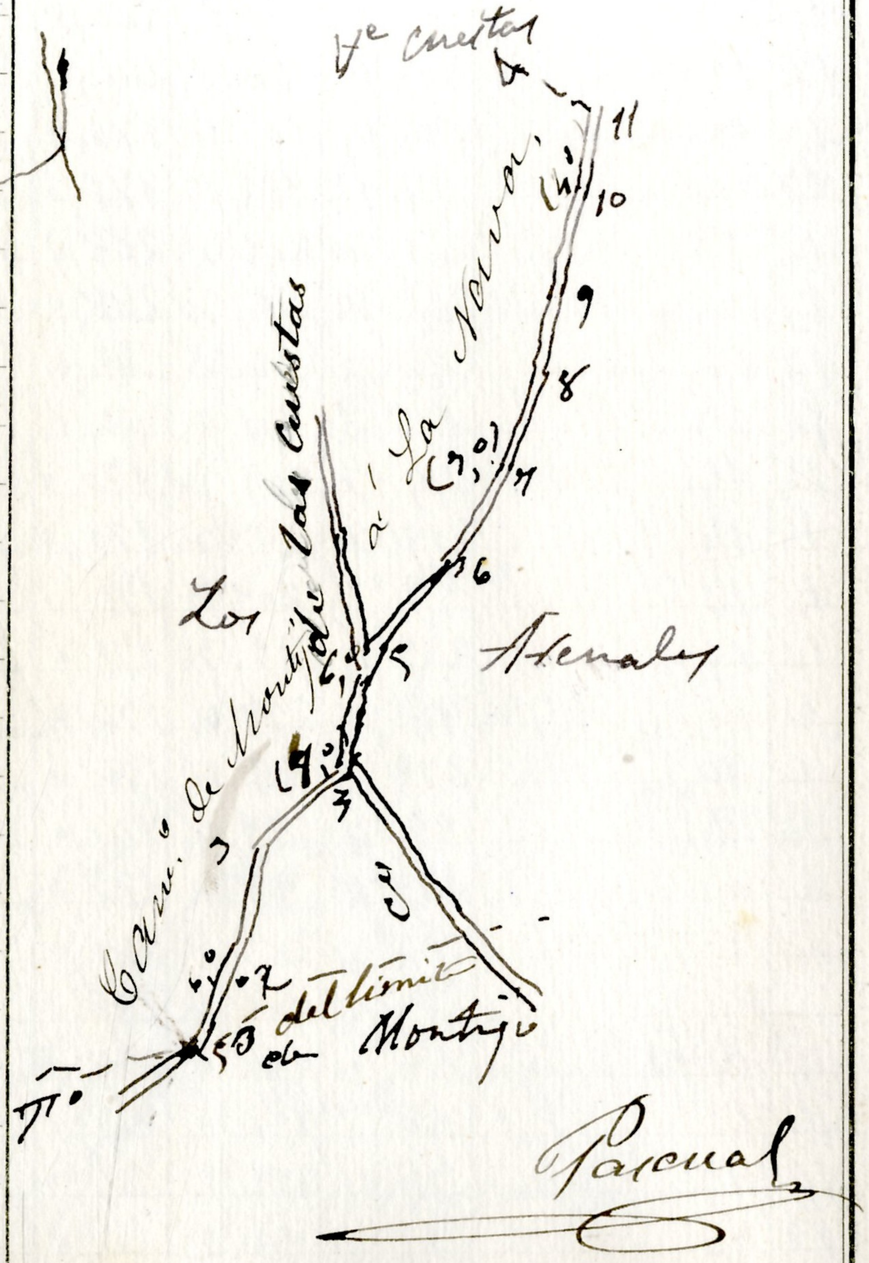
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.		Rumbos. S.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.
		°	'	°	'		° '	°	N 176°

Nº 22 Empieza en el punto 53 del Nº de la línea límite de Montijo y Mérida y termina en el Pto 30 del Nº 3 Camino de Montijo á La Nava. Determina el camino de Montijo a la Nava Es de Carros

53	2	58	30	238	30	63,0			
2	1 = 53 del límite	238	30	58	30	63,0			63,0
2	7	28	30	208	30	168,0			
3	2	208	30	28	30	168,0			168,0
3	4	57	45	237	45	189,0			
4	3	237	45	57	45	189,0			189,0
4	5	36	00	216	00	188,0			
5	4	216	00	36	00	188,0			188,0
5	6	47	00	227	00	272,0			
6	5	227	00	47	00	272,0			272,0
6	7	44	30	224	30	182,0			
7	6	224	30	44	30	182,0			182,0
7	8	48	30	228	30	204,0		4	
8	7	228	30	48	30	204,0	4		207,01
8	9	47	15	227	15	210,0		4	
9	8	227	15	47	15	210,0	4		208,98
9	10	62	15	242	15	185,0			
10	9	242	15	62	15	185,0			185,0
10	11	62	15	242	15	185,0			185,0

1846 Pascual

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



Pascual

1846

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
11	10	242	15	62	15	185,0					185,0
11	a V^a Cuesta	351	30	171	30	248,0					
a	11	171	30	351	30	248,0					248,0
11	12	74	15	254	15	260,0					
12	11	254	15	74	15	260,0					260,0
12	Ch. Chozo	194	15	14	15	176,0					
12	4	14	15	194	15	176,0					176,0
12	13	61	30	241	30	288,0	4				
13	12	241	30	61	30	288,0			4		286,60
13	14	54	45	234	45	42,0					
14	13	234	45	54	45	42,0					42
14	15	29	30	209	30	170,0			4		
15	14	209	30	29	30	170,0	4				169,17
15	16	29	30	209	30	171,0			4		
16	15	209	30	29	30	171,0	4				170,16
16	a	99	45	279	45	174,0					
a	16	279	45	99	45	174,0					174,0
a	b	99	45	279	45	174,0					
b	a	279	45	99	45	174,0					174,0
b	c	102	45	282	45	280,0					
c	b	282	45	102	45	280,0					280,0
c	d = Δ auxiliar	100	a	280	0	242,0					
d	c	280		100	0	242,0					242,0
16	17	32	15	212	15	168,0					
17	16	212	15	32	15	168,0					168,0

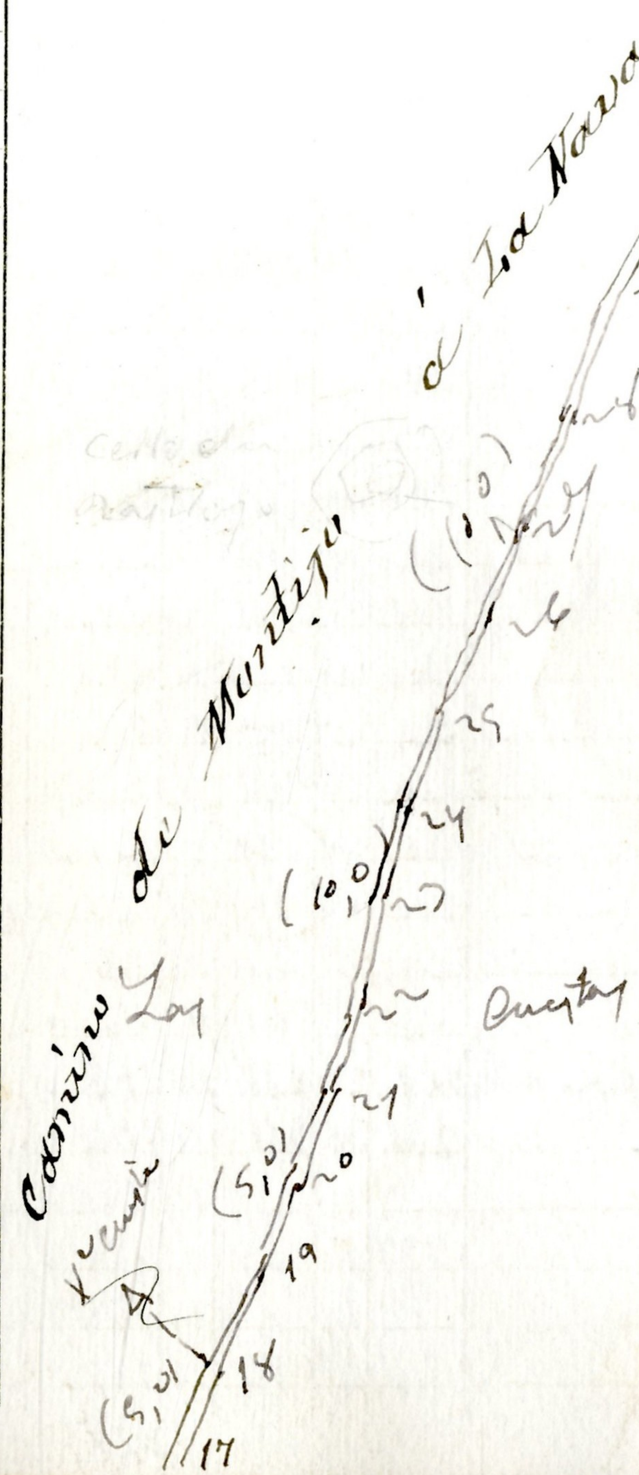
1239 Pascual

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

4239

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
17	18	32		212	15	168,0								
18	17	212	15	32	15	168,0					168,0			
18	a Vª Cuestas 2ª	~~307~~	~~15~~	~~127~~	~~15~~	~~156,0~~	Vª Desechado							
a	18	~~127~~	~~15~~	~~307~~	~~15~~	~~156,0~~					156,0			
18	19	32	00	212	0	152,0								
19	18	212	00	32	00	152,0					152,0			
19	20 señal	32	00	212	00	152,0								
20	19	212	00	32	00	152,0					152,0			
20	21	22	15	202	15	234,0								
21	20	202	15	22	15	234,0					234,0			
21	22	26	45	206	45	150,0								
22	21	206	45	26	45	150,0					150,0			
22	23	29	00	209	00	223,0								
23	22	209	00	29	00	223,0					223,0			
23	24	36	45	216	45	272,0								
24	23	216	45	36	45	272,0					272,0			
24	25	38	30	218	30	216,0								
25	24	218	30	38	30	216,0					216,0			
25	26	35	30	215	30	294,0								
26	25	215	30	35	30	294,0					294,0			
26	27	52	45	232	45	223,0								
27	26	232	45	52	45	223,0					223,0			
27	28	68		248	00	286,0								
28	27	248		68	00	286,0					286,0			
28	29	66	30	246	30	234,0					234,0			

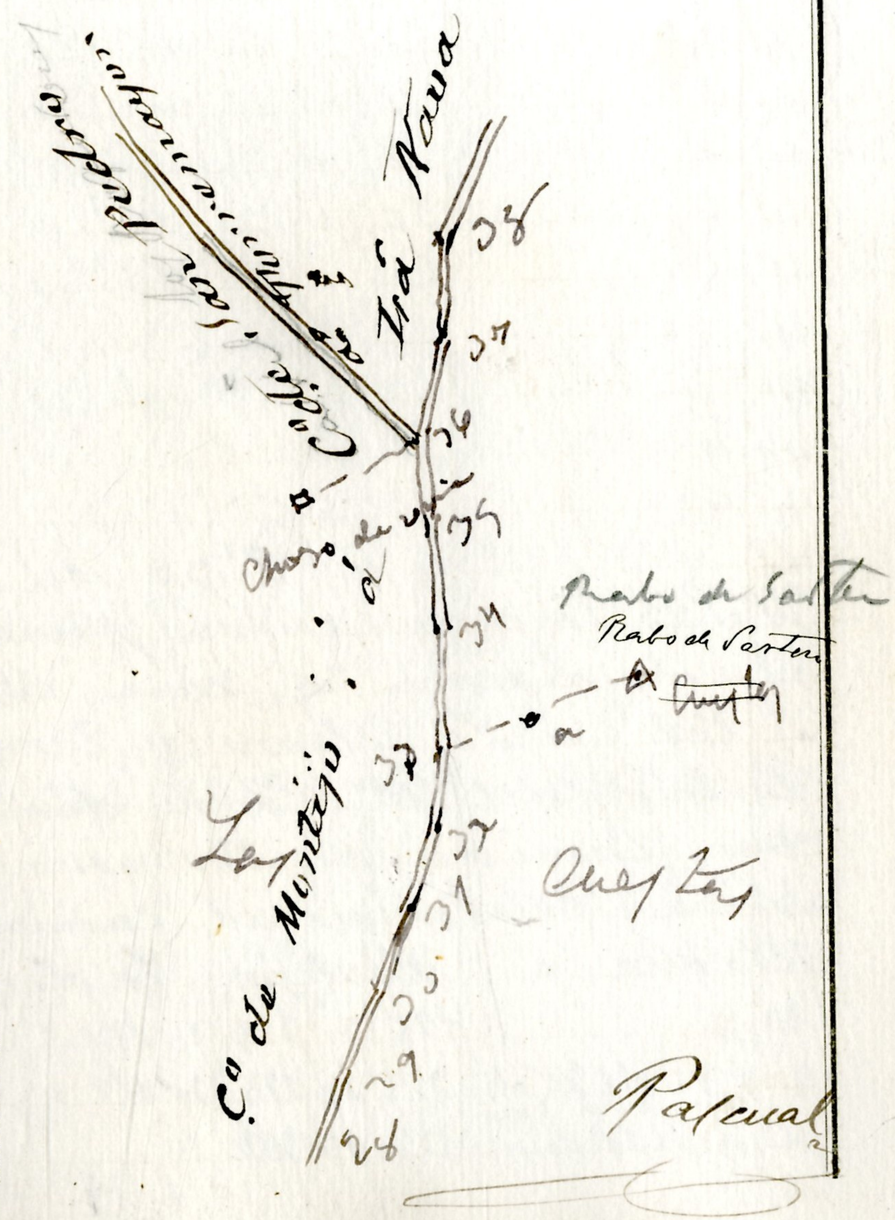
6990



6999

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
29	28 (invertido)	66	30	246	30	234					234,0			
29	30	48	45	228	45	268 0								
30	29	228	45	48	45	268 0					268,0			
30	31	55	30	235	30	129,0								
31	30	235	30	55	30	129 0					129,0			
31	32	73	15	253	15	192,0	4							
32	31	253	15	73	15	192,0			4		191,01			
32	33	49	30	229	30	172,0								
33	32	229	30	49	30	172 0					172,0			
33	a	104	00	284	00	262,0								
a	33	284	00	104	00	262,0					262,0			
a	b = Rabo de Sarten	101	00	281	00	296,0			4	0				
b	a	281	00	101	00	296	4				294,45			
33	34	25	15	205	15	252,0								
34	33	205	15	25	15	252,0					252			
34	35	30	00	210	0	149 0			4	0				
35	34	210	00	30	00	149 0	4	0			148,28			
35	36	60	15	240	15	36 0								
36	35	240	15	60	15	36 0					36 0			
36	a Chozo de v.	341	30	161	30	168,0								
a	36	161	30	341	30	168 0					168,0			
36	37	67	15	247	15	220,0								
37	36	247	15	67	15	220,0					220,0			
37	38	72	45	252	45	188,0								
38	37	252	45	72	45	188,0					188,0			

9331 Pascual



9331

Estaciones	Puntos observados	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
38	39	252	45	72	45	188,0					-
39	38	72	45	252	45	188,0					188,0
39	40	91	15	271	15	212,0					
40	39	271	15	91	15	212,0					212,0
40	41	84	45	264	45	208,0					
41	40	264	45	84	45	208,0					208,0
41	42	72	00	252	00	296,0					
42	41	252	00	72	00	296,0					296,0
42	43	90	00	270	00	192,0					
43	42	270	00	90	00	192,0					192,0
43	44	51	15	231	15	114,0					
44	43	231	15	51	15	114,0					114,0
44	45	90	30	270	30	50,0					
45	44	270	30	90	30	50,0					50,0

pta 45 y el pto 39 del Ht.o n.o 3.

Ht.o n.o 23 Empieza en el punto 72 del Ht.o n.o 40 de division 1.a de zona, 3.a Camino de S. Pedro á La Ultrera y termina en el punto 25 del Ht.o n.o 22 de division de zona Camino de Torrenagüe á La Nava. Determina el camino de la Ultrera á Montejo. El de carros

72	2	175	30	355	30	119,0		1
2	1=72 del Ht.o de division de zona	355	30	175	30	119,0		119
2	á Ultrera	137	15	317	15			

1070 Parcual

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

Casa de la Ultrera

C.o de S.n Pedro — 72 del Ht.o n.o 40 de la 3.a de zona — a la Ultrera

la 3.a

Ultrera

3

Croquis del Ht.o n.o 23

Croquis del Ht.o n.o 22

la Nava

45

30 del Ht.o n.o 23

(3.o)

44

43

42

41

40

39

38

Camino de Torrenagüe á la Nava

Montejo (5,00)

la Ultrera

Co de (5,00)

Parcual

10710

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
2	3	184	15	4	15	116,0					
3	2	4	15	184	15	116,0					116,0
3	4	188	15	8	15	92,0					
4	3	8	15	188	15	92,0					92,0
4	a	104	30	284	30	122,0					
a	4	284	30	104	30	122,0					122,0
a	b ~~Nº Ultora~~ S Caballero	114	45	294	45	240,0			4		
b	a	294	45	114	45	240,0	4				238,84
4	5	207	30	27	30	116,0					
5	4	27	30	207	30	116,0					116,0
5	6	213	30	33	30	144,0					
6	5	33	30	213	30	144,0					144,0
6	7	206	15	26	15	117,0					
7	6	26	15	206	15	117,0					117,0
7	8	200	45	20	45	100,0					
8	7	20	45	200	45	100,0					100,0
8	9	178	00	358	00	156,0					
9	8	358	00	178	0	156,0					156,0
9	10	162	30	342	30	230,0					
10	9	342	30	162	30	230,0					230,0
10	11	162	15	342	15	184,0					
11	10	342	15	162	15	184,0					184,0
11	12	177	15	357	15	70,0					
12	11	357	15	177	15	70,0					70,0
12	Punto 12 y el Punto 35 del Plano 12										

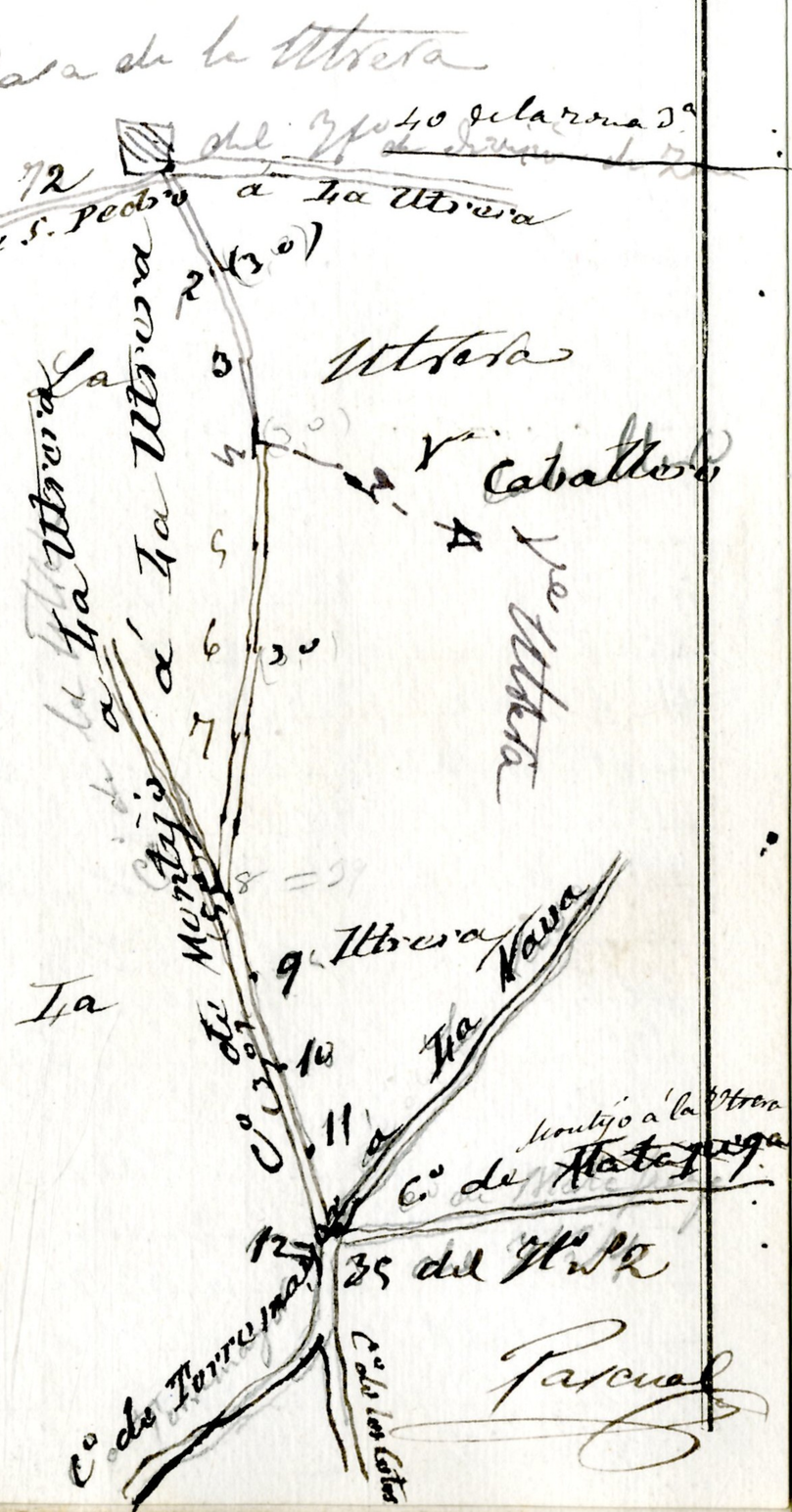
mayor á Sandara

C. de Yoste

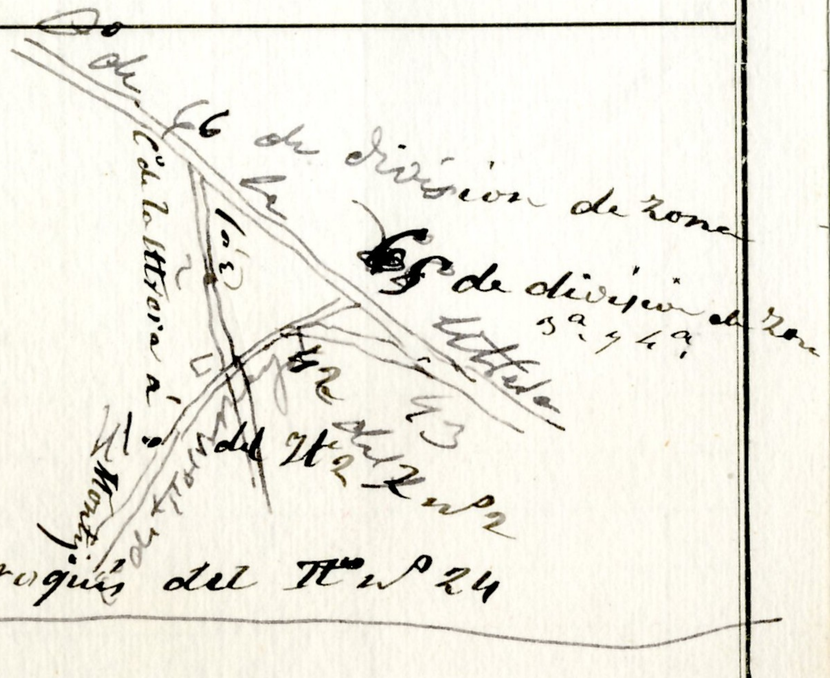
12507

Parcual

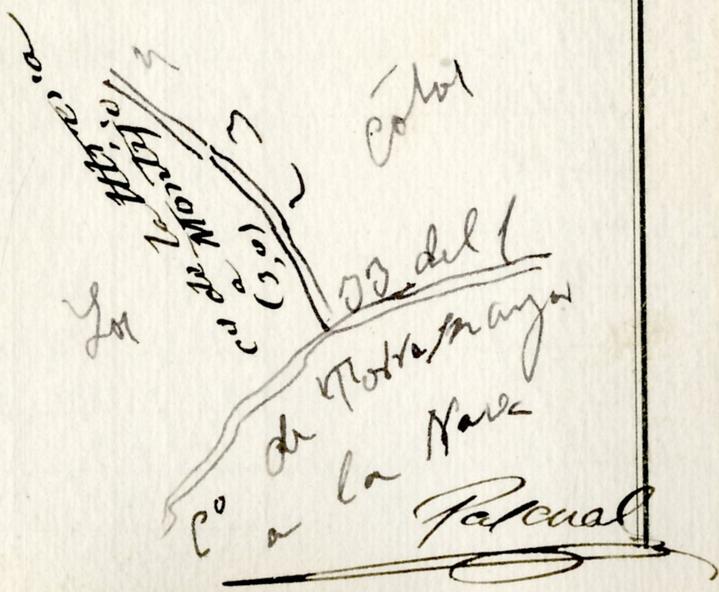
Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
It. nº 24 Empieza en el punto 66 del It. de división de zona 3ª y 4ª C. de la Utrera y termina en el Pto 41 del It. nº 2 de Div. Cº de Torremayor á la Nava. Determina el Cº de la Utrera á Montijo. Es de carrera														
66	2	163	30	343	30	104,0								
2	1 = 66 del It. de división de zona	343	30	163	30	104,0					104,0			
2	3	184	30	4	30	62,0								
3	2	4	30	184	30	62					62,0			
3	42 del It. 2	58	15	238	15	115,0								
42	3	238	15	58	15	115,0					115,0			
42	Pto 65 del 40 de carrera 3ª	14	15	194	15	58,0								
65	42 del 2	194	15	14	15	58,0					58,0			
3	4 Pto 41 del It. nº 2	226		46	0	63,0								
41	3	46		226	0	63,0					63,0			
El Pto 4 es el Punto 41 del It. nº 2 Cº de Torremayor á la Nava														
It. nº 25 Empieza en el Pto 33 del It. nº 2 Camino de Torremayor á Ladrada y termina en el Pto 44 del It. nº 3 Cº de Montijo á La Nava. Determina el Cº de Montijo á la Utrera. Es de carrera														
33	2	279	30	99	30	96,0								
2	1 = 33 del It. nº 1	99	30	279	30	96,0					96,0			
2	3	265	30	85	30	140,0					140,0			



It. nº 25



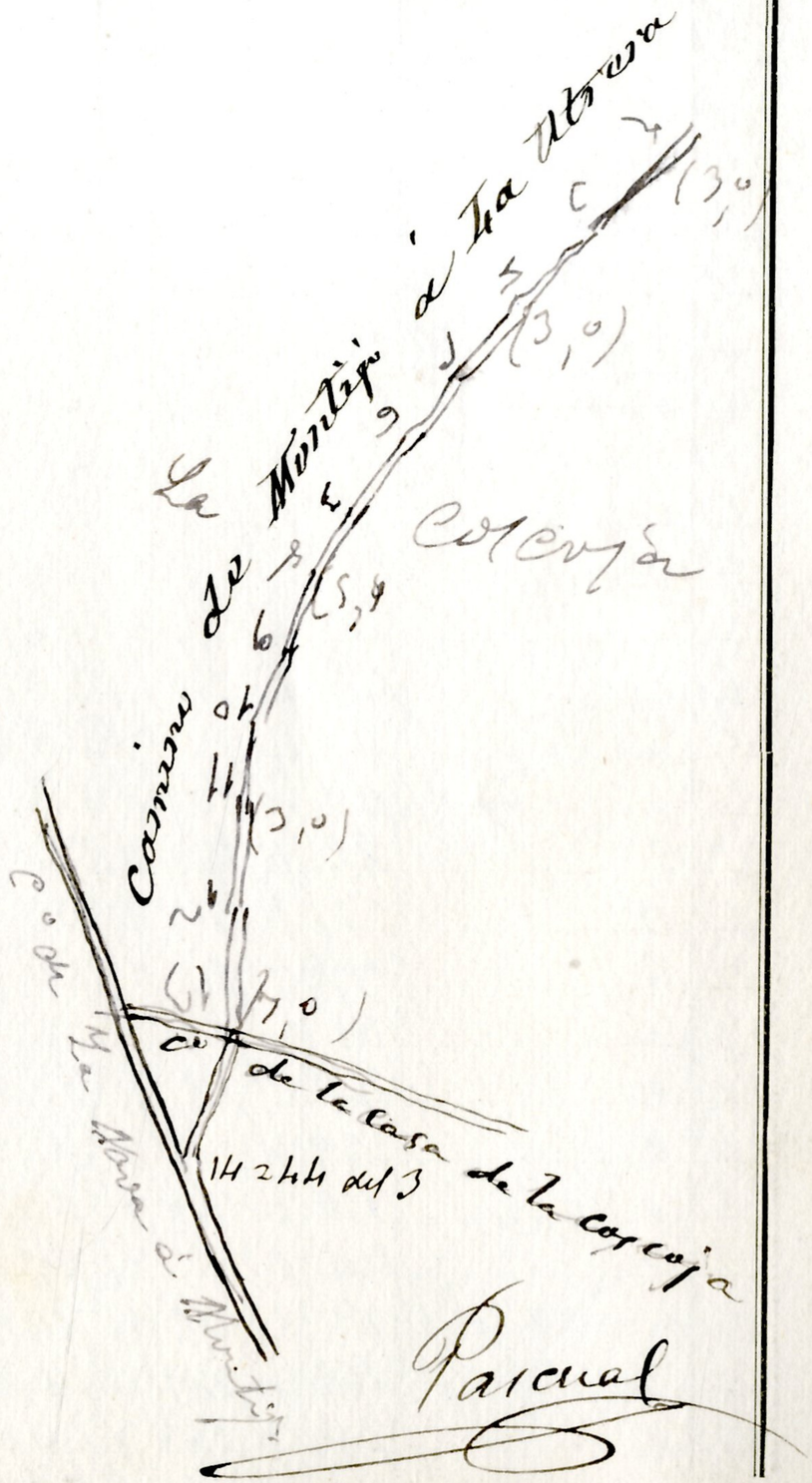
Pascual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
3	2	85	30	265	30	140,0					140,0			
3	4	236	45	56	45	158,0								
4	3	56	45	236	45	158,0					158,0			
4	5	214	30	34	30	154,0								
5	4	34	30	214	30	154,0					154,0			
5	6	253	15	73	15	164,0								
6	5	73	15	253	15	164,00					164,0			
6	7	234	30	54	30	196,00								
7	6	54	30	234	30	196,0					196,0			
7	8	235	30	55	30	240,00								
8	7	55	30	235	30	240,00					240,0			
8	9	260	15	80	15	240,0								
9	8	80	15	260	15	240,0					240,0			
9	10 Sand	241	45	61	45	266,0								
10	9	61	45	241	45	266,0					266,0			
10	11	233	45	53	45	242,0								
11	10	53	45	233	45	242,0					242,0			
11	12	254	15	74	15	262,0								
12	11	74	15	254	15	262,0					262,0			
12	13	264	15	84	15	98,0								
13	12	84	15	264	15	98,0					98,0			
13	14	274	15	94	15	136,0								
14	13	94	15	274	15	136,0					136,0			

El P.to 14 es el P.to 44 del M.to n.º 3 C.º de Montijo á La Nava

2794

Pascual



Pascual

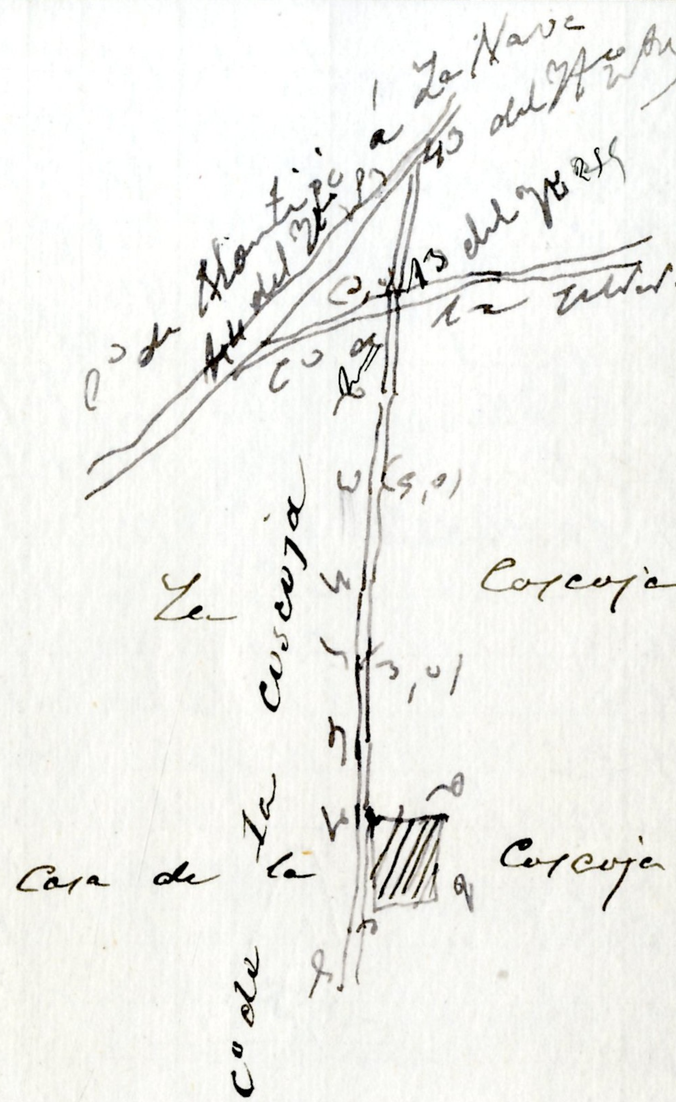
2784

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.		Rumbos. S.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.	Ángulos de Elevación.	Distancias horizontales. — Metros.
		°	'	°	'		° '	° '	
Ytº nº 26 Empieza en el Punto 43 del Ytº nº 3 Cº de Montijo á La Nave y termina en el punto 8 del Ytº nº 2 Cº de Torremayor á La Nava Determino el Camino de la Coscoja Es de Carros									
43	2 = 13 del Ytº anterior	193	45	13	45	200,0			
2	43 del Ytº 3	13	45	193	45	200,0			200,0
2	3	189	15	9	15	172,0			
3	2	9	15	189	15	172,0			172,0
3	4	153	15	333	15	266,0			
4	3	333	15	153	15	266,0			266,0
4	5	169	45	349	45	188,0			
5	4	349	45	169	45	188,0			188,0
5	6	167	15	347	15	184,00			
6	5	347	15	167	15	184,00			184,0
6	7	173	15	353	15	185,0			
7	6	353	15	173	15	185,0			185,0
7	a	81	15	261	15	15,0			
a	7	261	15	81	15	15,00			15,0
a	b	349	30	169	30	8,00			8,0
b	a	169	30	349	30	8,00			8,0
b	c	261	15	81	15	15,00			
c	b	81	15	261	15	15,00			15,0
c	7	169	30	349	30	8,00			
7	c	349	30	169	30	8,00			8,0

4034

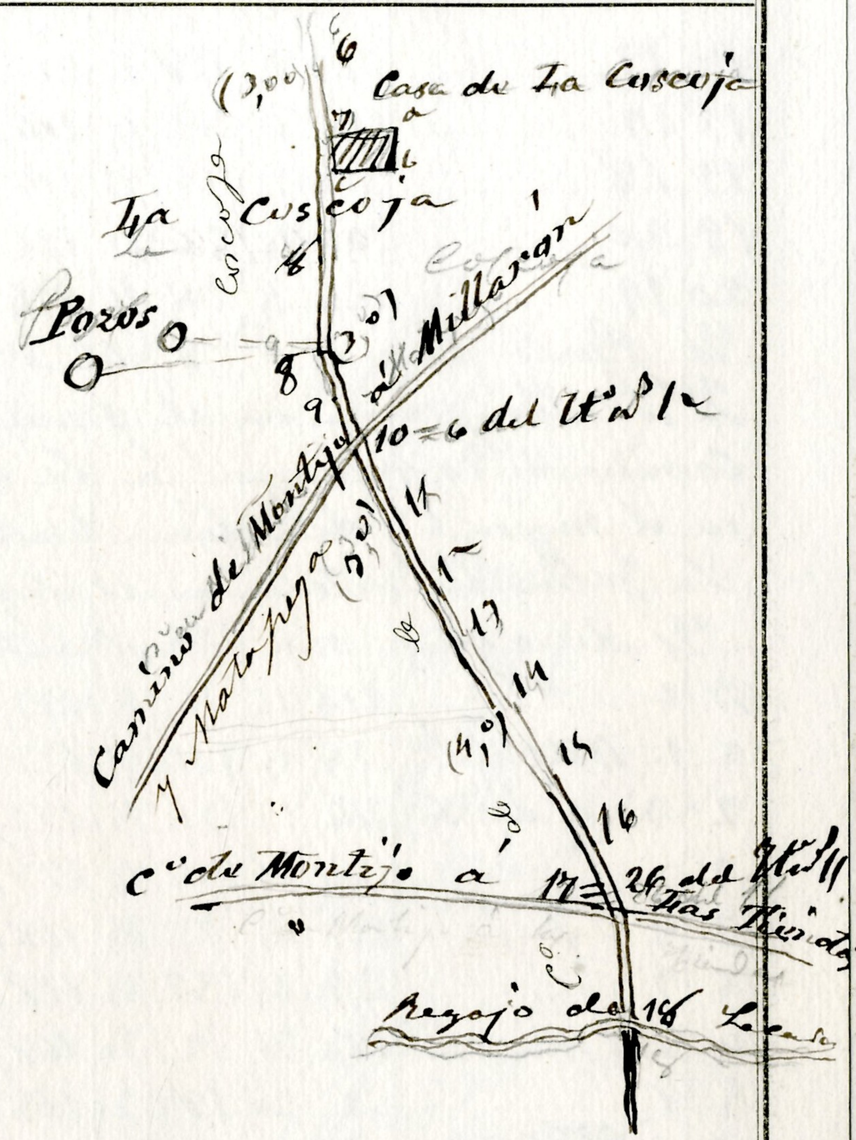
Pascual

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



Pascual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
7	8	175	15	355	15	218,0								
8	7	355	15	175	15	218,0					218,0			
8	9 Pozo	279	15	99	15	189,0								
9	8	99	15	279	15	189,0					189,0			
8	6 Pozo	273	15	93	15	300,0								
6	8 P	93	15	273	15	300,0					300,0			
8	9	186	15	6	15	176,0								
9	8	6	15	186	15	176,0					176,0			
9	10 = 6 del 7[illegible]	155	30	335	30	172,0								
10	9	335	30	155	30	172,0					172,0			
10	11	200	30	20	30	101,0								
11	12	20	30	200	30	101,0					101,0			
11	12	182	30	2	30	150,0								
12	11	2	30	182	30	150,0					150,0			
12	13	174	00	354	00	160,0								
13	12	354	00	174	00	160,0					160,0			
13	14	156	30	336	30	288,0								
14	13	336	30	156	30	288,0					288,0			
14	15	140	15	320	15	142,0								
15	14	320	15	140	15	142,0					142,0			
15	16	142	15	322	15	250,0								
16	15	322	15	142	15	250,0					250,0			
16	17 = 26 del 11	131	45	311	45	146,0								
17	16	311	45	131	45	146,0					146,0			
17	18	128	15	308	15	220,0					220,0			



Pascual

6547

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
18	17	308	15	128	15	220,0					220,0
18	19	126	15	306	15	106,0					
19	18	306	15	126	15	106 0					106,0
19	20	206	15	26	15	124 0					
20	19	26	15	206	15	124 0					124 0

El Punto 20 es el Pto 8 del Ho nº 2

Ho nº 27 Empieza en el punto 11 del Ho 2 Camino de Torremayor á La Nava y termina en el mojon 4º de la línea limite de Merida y La Garrovilla. Determina el regato del Lácara

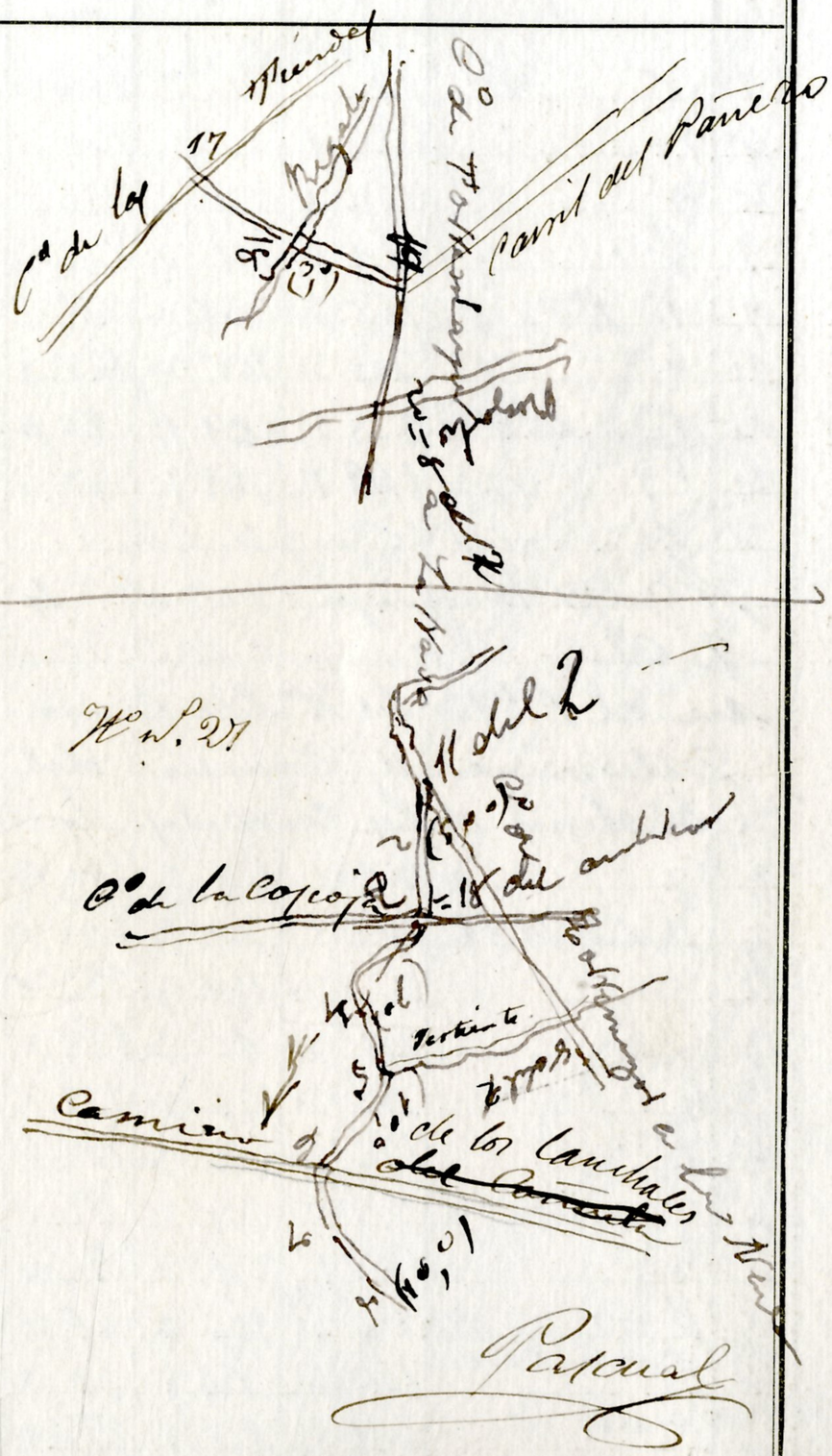
Es de aguas no Constantes

11	2	214	15	34	15	173,0					
2	1 = 11 del Ho nº 2	34	15	214	15	173 0					173 0
2	3 = 18 del 26	214	15	34	15	173,0					
3	2	34	15	214	15	173,0					173 0
3	4	257	45	77	45	118,0					
4	3	77	45	257	45	118,0					118,0
4	5	182	30	2	30	168,0					
5	4	2	30	182	30	168,0					168,0
5	a Pto 8 del 2	82	30	262	30	164,0					
a	5	262	30	82	30	164,0					164,0
5	6	30	00	210	00	95,0					
6	5	210	00	30	00	95,0					95,0
6	7	222	30	42	30	140,0					
7	6	42	30	222	30	140 0					140 0

7808 Pascual

71

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



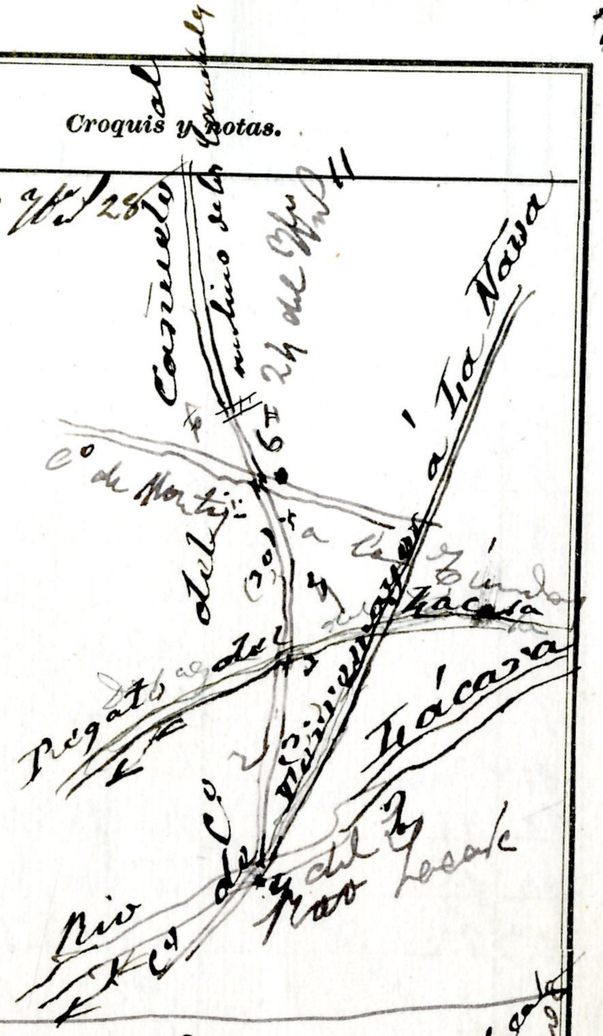
7808

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
7	8	165	15	345	15	164,0					
8	7	345	15	165	15	164,0					164,0
8	9	151	45	331	45	224,0					
9	8	331	45	151	45	224,0					224,0
9	10 MT4	168	30	348	30	168,0					
10	9	348	30	168	30	168,0					168,0
9	Pto 4 del Ho Nº 2	349	15	169	15	80,0					
4	P 9	169	15	349	15	80,0					80,0
El Pto 10 = MT4 de Garrovilla											
Ho Nº 28 Empieza en el Pto 4 del Ho Nº 2 Cº de Torremayor á La Nava, y termina en el Pto 13 del Ho Nº 12 Camino de Millarón Determina el Camino del Cañuelo al Molino de los Canchales Es de Carros											
4	2	348	15	168	15	200,0					2
2	4 del Ho Nº 2	168	15	348	15	200,0					200,0
2	3	1	30	181	30	188,0					
3	2	181	30	1	30	188,0					188,0
3	4	356	30	176	30	172,0					
4	3	176	30	356	30	172,0					172,0
4	5	338	15	158	15	72,0					
5	4	158	15	338	15	72,0					72,0
5	6 = 24 del Ho Nº 11	326	45	146	45	60,0					
6	5 Cº de las tiendas	146	45	326	45	60,0					60
6	7	309	15	129	15	178,0					

9314

Pascual

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Croquis del Ho Nº 28
		Croquis del Ho Nº 27



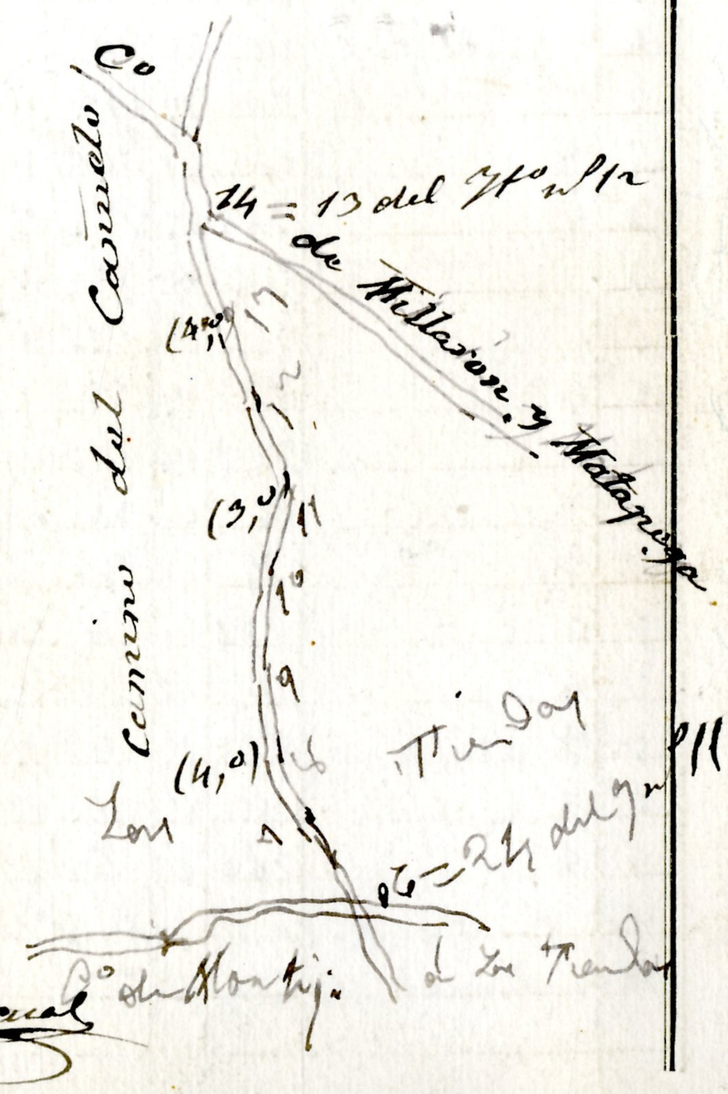
Pascual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
7	6	129	15	309	15	178,0					178.			
7	8	309	45	129	45	266,0								
8	7	129	45	309	45	266,0					266,0			
8	9	303	NW	123	NW	137,0								
9	8	123	NW	303	NW	137,0					137,0			
9	10 Estac	300	15	120	15	102,0								
10	9	120	15	300	15	102,0					102,0			
10	11	307	45	127	45	210,0								
11	10	127	45	307	45	210,0					210,0			
11	12	286	15	106	15	170,0								
12	11	106	15	286	15	170,0					170,0			
12	13	266	NW	86	NW	184,0								
13	12	86	NW	266	NW	184,0					184,0			
13	14	292	45	112	45	50,0								
14	13	112	45	292	45	50,0					50,0			

El punto 14 es igual al P.º 7 del Pº. de Carmen de Millaron y Matapuga

1650

Parcual



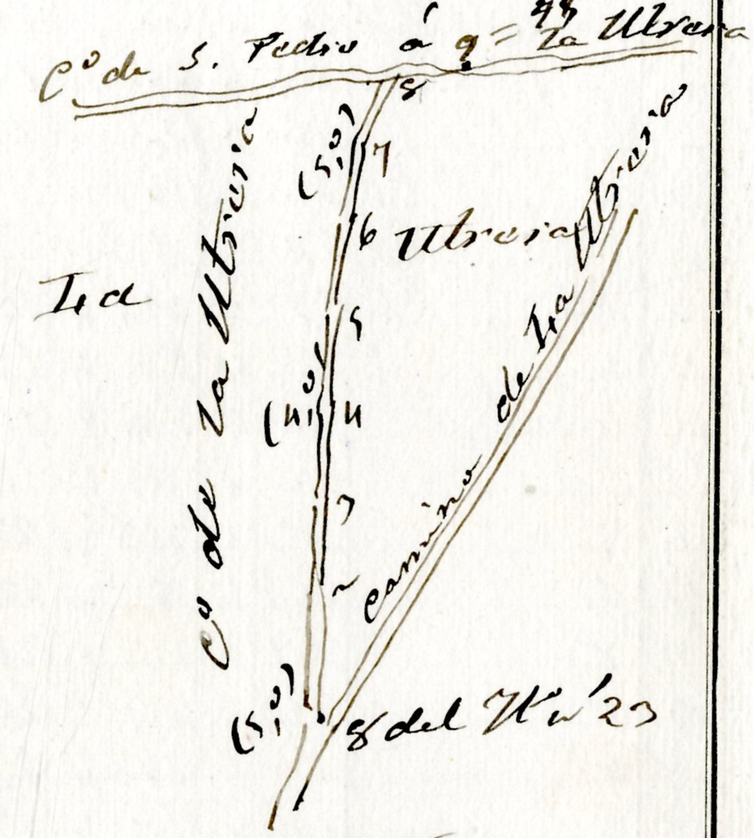
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N.		Rumbos. S.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión.		Ángulos de Elevación.		Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		°	'	°	'		°	'	°	'				
Itº nº 29 Empieza en el punto 8 del Itº nº 23 camino de la Utrera á Montijo y termina en el Punto 78 del Itº de division de zona 3ª y 4ª camino de S. Pedro á La Utrera. Determina el camino de Montijo á La Utrera. Es de carros.														
8	2	343	15	163	15	186,0								
2	1 = 8 del Itº nº 23	163	15	343	15	186,0					186,0			
2	3	345	30	165	30	126,0								
3	2	165	30	345	30	126,0					126,0			
3	4	345	15	165	15	136,0								
4	3	165	15	345	15	136,0					136,0			
4	5	353	00	173	00	98,0								
5	4	173	00	353	00	98,0					98,0			
5	6	343	00	163	00	140,0								
6	5	163	00	343	00	140,0					140,0			
6	7	4	30	184	30	58,0								
7	6	184	30	4	30	58,0					58,0			
7	8	47	15	227	15	84,0								
8	7	227	15	47	15	84,0					84,0			
8	9	80	45	260	45	61,0								
9	8	260	45	80	45	61,0					61,0			

El Punto 9 es = al Punto 75 de Division de Zonas 4ª y 3ª.

Pascual

11,322

Zona 3ª



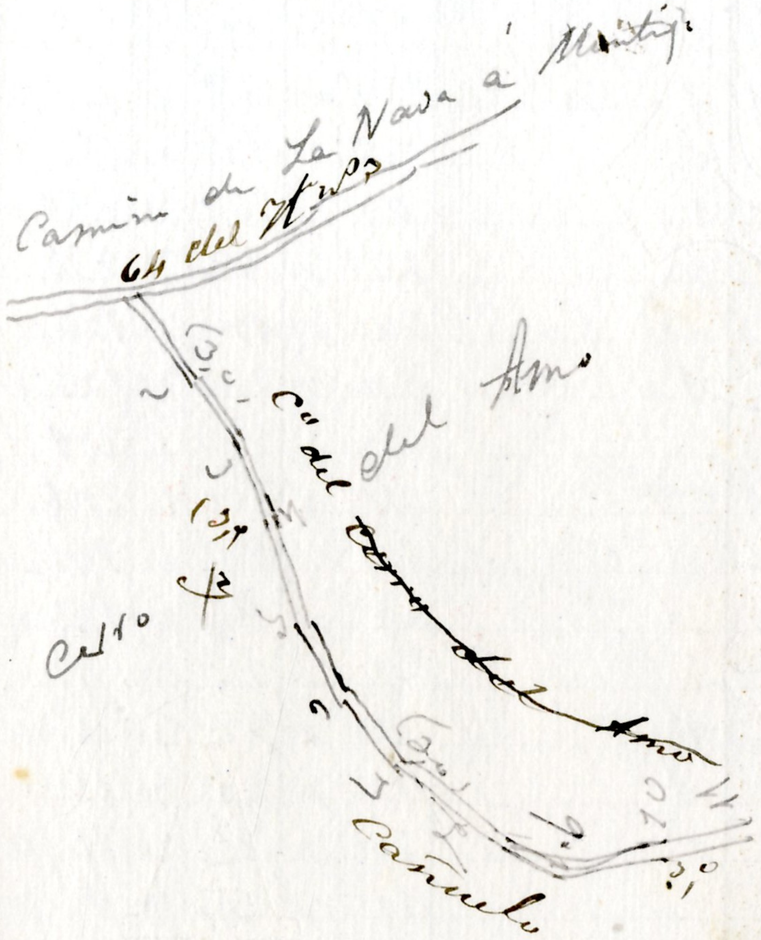
Pascual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
Hn 30 Empieza en el Pto 64 del Hno 3											
Camino de La Nava á Montijo											
y termina en el Pto 14 del Hno 12											
Camino del Millaron y Malapeza											
Determina el Camino del Cañuelo											
Es de carros											
P	2	65	45	245	45	219,0					
2	1 = Pto 64 del Hno 3	245	45	65	45	219,0					219,0
2	3	69	45	249	45	151,0					
3	2	249	45	69	45	151,0					151,0
3	4	98	15	278	15	238,0					
4	3	278	15	98	15	238,0					238,0
4	5	132	45	312	45	190,0					
5	4	312	45	132	45	190,0					190,0
5	6	76	45	256	45	112,0					
6	5	256	45	76	45	112,0					112,0
6	7	83	45	263	45	228,0					
7	6	263	45	83	45	228,0					228,0
7	8	69	15	249	15	262,0					
8	7	249	15	69	15	262,0					262,0
8	9	58	45	238	45	170,0					
9	8	238	45	58	45	170,0					170,0
9	10	9	30	189	30	178,0					
10	9	189	30	9	30	178,0					178,0
10	11	9	30	189	30	178,0					

1926

Pascual

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



Pascual

1926

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
11	10	189	30	9	30	178,0					178,0			
11	12 Δ 3 Baje	108	00	288	00	151,0								
12	11	288	00	108	0	151,0					151,0			
12	13	87	30	267	30	222,0								
13	12	267	30	87	30	222,0					222,0			
13	14 Pozo	280	30	100	30	106,0								
a	13	100	30	280	30	106,0					106,0			
13	14	100	15	280	15	201,0								
14	13	280	15	100	15	201,0					201,0			
14	15	115	00	295	00	104,0								
15	14	295	00	115	00	104,0					104,0			
15	a Pozo	22	30	202	30	47,0								
a	15	202	30	22	30	47,0					47,0			
15	b	25	30	205	30	16,0								
b	15	205	30	25	30	16,0					16,0			
b	c	112	30	292	30	15,0								
c	b	292	30	112	30	15,0					15,0			
c	d	205	30	25	30	16,0								
d	c	25	30	205	30	16,00					16,0			
d	15	292	30	112	30	15,00								
15	d	112	30	292	30	15,00					15,0			
15	16	124	15	304	15	204,0								
16	15	304	15	124	15	204,0					204,0			
16	a	120	15	300	15	22,0								
a	16	300	15	120	15	22,0					22,0			

3044

Pascual

Pascual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
16	a' Pozo	30	15	210	15	38,0					
a'	16	210	15	30	15	38,0					38,0
16	17	170	15	350	15	14,0					
17	16	350	15	170	15	14,0					14,0
17	b	120	15	300	15	20,0					
b	17	300	15	120	15	20,0					20,0
b	a	350	15	170	15	14,0					
a	b	170	15	350	15	14,0					14,0
17	18	152	30	332	30	20,0					
18	17	332	30	152	30	20,0					20,0
18	a	19	30	199	30	22,0					
a	18	199	30	19	30	22,0					22,0
18	a'	172	15	352	15	47,0					
a'	18	352	15	172	15	47,0					47,0
a	16 del Ht°	178	15	358	15	176,0					
16	a	358	15	178	15	176,0					176,0
18	19	95	15	275	15	276,0					
19	18	275	15	95	15	276,0					276,0

El Pto 19 es el Punto 14 del Ht° nº 12
Camino de Millarón y Malaga

Pascual

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

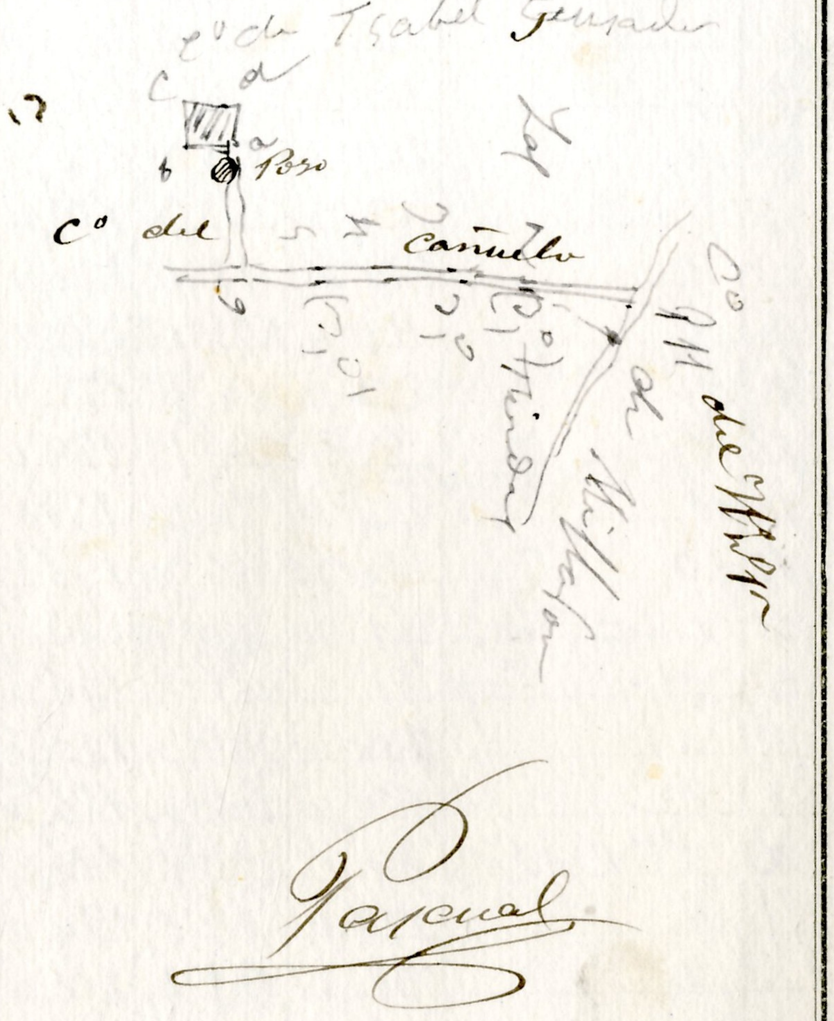
Pascual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. ° ′	Rumbos. S. ° ′	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. ° ′	Ángulos de Elevación. ° ′	Distancias horizontales. — Metros.
[illegible]	31 Empieza en el [illegible]			[illegible]			
	camino de Mellaria y						
	termina en el [illegible]			57			
	camino de la Nava a Montejo						
	determina el camino						
	de Castro						
P.	2	318	138	12			
2	1 = P.11 del Mapa	138	318	12			12,0
2	3	279 15	99 15	100			
3	2	99 15	279 15	100,0			100,0
3	4	301 15	121 15	286			
4	3	121 15	301 15	286,0			286,0
4	5	299 45	119 45	210			
5	4	119 45	299 45	210			210,0
5	6	291 11	111 15	99,0			
6	5	111 45	291 11	99,0			99,0
6	a	14 30	194 30	168,0			
a	6	194 30	14 30	168,0			168,0
a	b	324 00	144 00	13,0			
b	a	144 00	324 00	13,0			13,0
b	c	54 15	234 15	8,0			
c	b	234 15	54 15	8,00			8,0
c	d	144 00	324 00	13,0			
d	c	324 00	144 00	13,00			13,0
d	a	234 15	54 15	8,00			

4612

Palencia

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



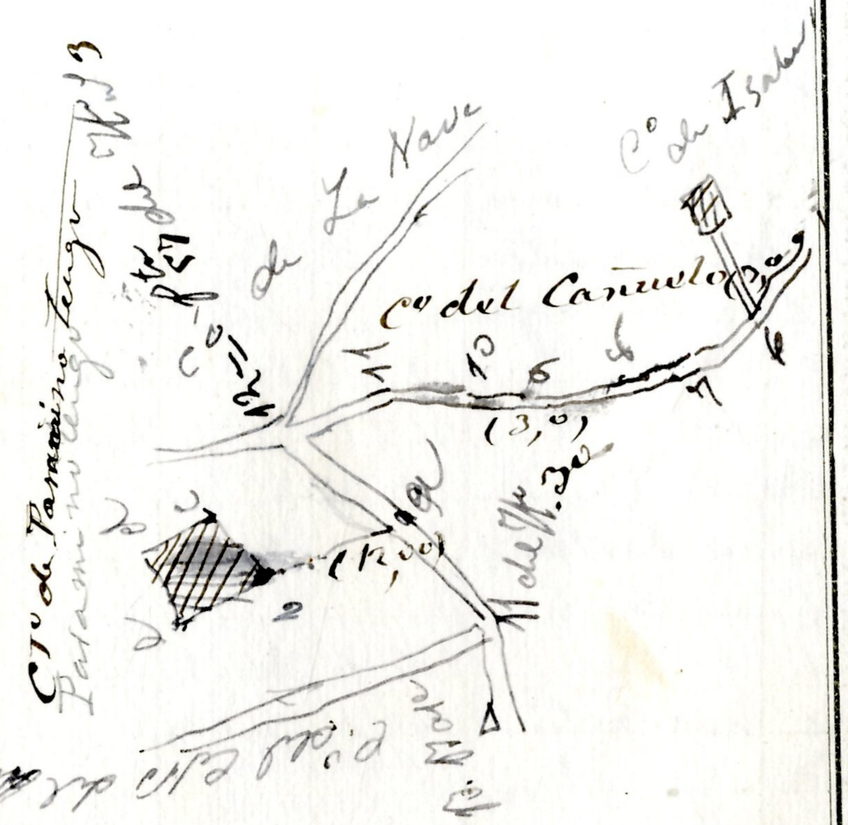
4613

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
a	d	54	15	234	15	8,0					8,0
b	7	263	15	83	15	238,0					
7	b	83	15	263	15	238,0					238,0
7	8	263	30	83	30	150,0					
8	7	83	30	263	30	150,0					150,0
8	9	278	45	98	45	230,0					
9	8	98	45	278	45	230,0					230,0
9	10	264	15	84	15	172,0					
10	9	84	15	264	15	172,0					172,0
10	11	254	30	74	30	158,0					
11	10	74	30	254	30	158,0					158,0
11	12 = 57 del 3	251	30	71	30	146,0					
12	11	71	30	251	30	146,0					146,0
12	a	108	00	288	00	126,0					
a	12	288	00	108	00	126,0					126,0
a	1ª 11 del 3ª	99	15	279	15	194,0					
11	a	279	15	99	15	194,0					194,0
a	b	201	15	21	15	201,0					
b	a	21	15	201	15	201,0					201,0
b	c +	282	15	102	15	32,0					
c	b	102	15	282	15	32,0					32,0
c	d	198	00	18	00	14,0					
d	c	18	00	198	00	14,0					14,0
d	e	102	15	282	15	32,0					
e	d	282	15	102	15	32,0					32,0

6306 Pascual

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.

Croquis y notas.



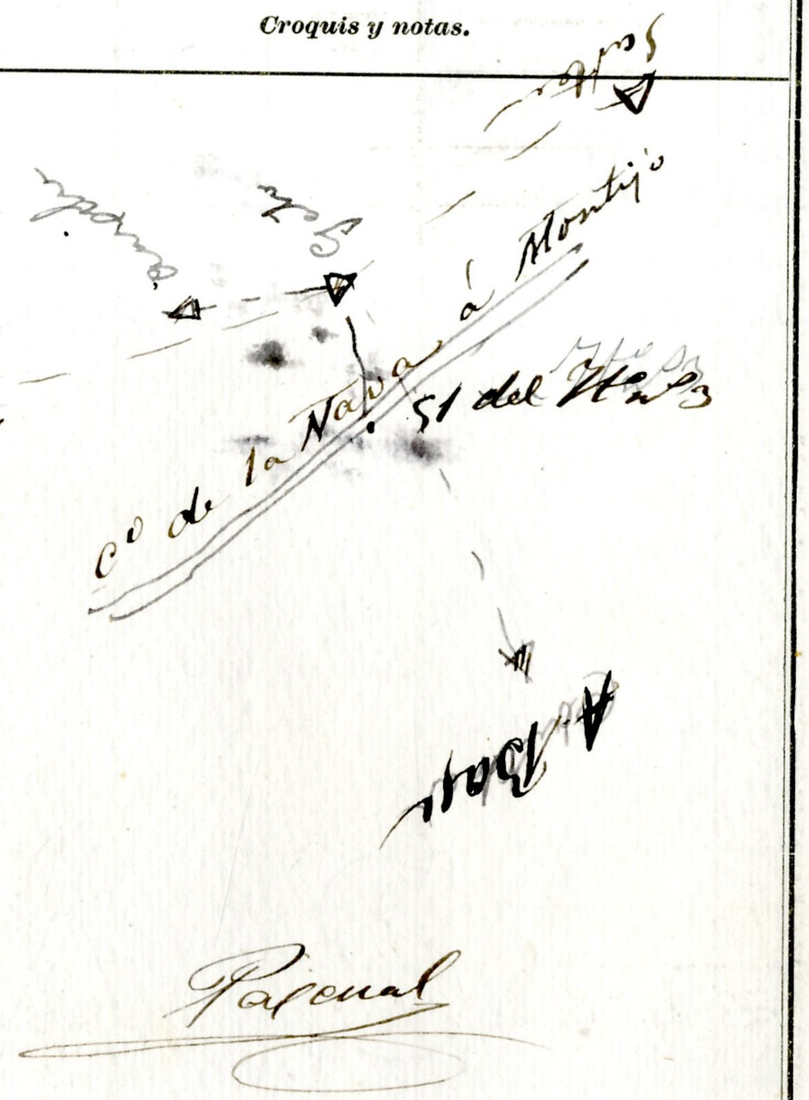
6706

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
e	b	18	00	198	0	14,0					
b	e	198	00	18	0	14,0					14,0
El Pto 12 es el Pto del Ytn											
Ytn 32 Empieza en el Pto 51 del Ytn 3											
Camino de la Nava á Montijo											
y termina en el Vto Topografico Cerro											
del Gato Determina el vertice											
topografico ~~Cerro~~ ~~del~~ Gato (auxilia											
1	2	297	15	117	15	256,0			4	7	
2	1 =	117	15	297	15	256,0	4	30			254,42
Gato Δ	Δ auxilia	243	30	63	30						
Gato Δ	Δ Sarten	26	15	206	15						
Gato Δ	Δ Cuestas	243		63	0	Dudoso					
Gato Δ	1 Base	166	15	346	11	Dudoso					
Canto cerrado Δ	a Δ Sarten	160	15	340	15						
Ab	Δ Base	270	00	97	00						

Pascual

6576

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

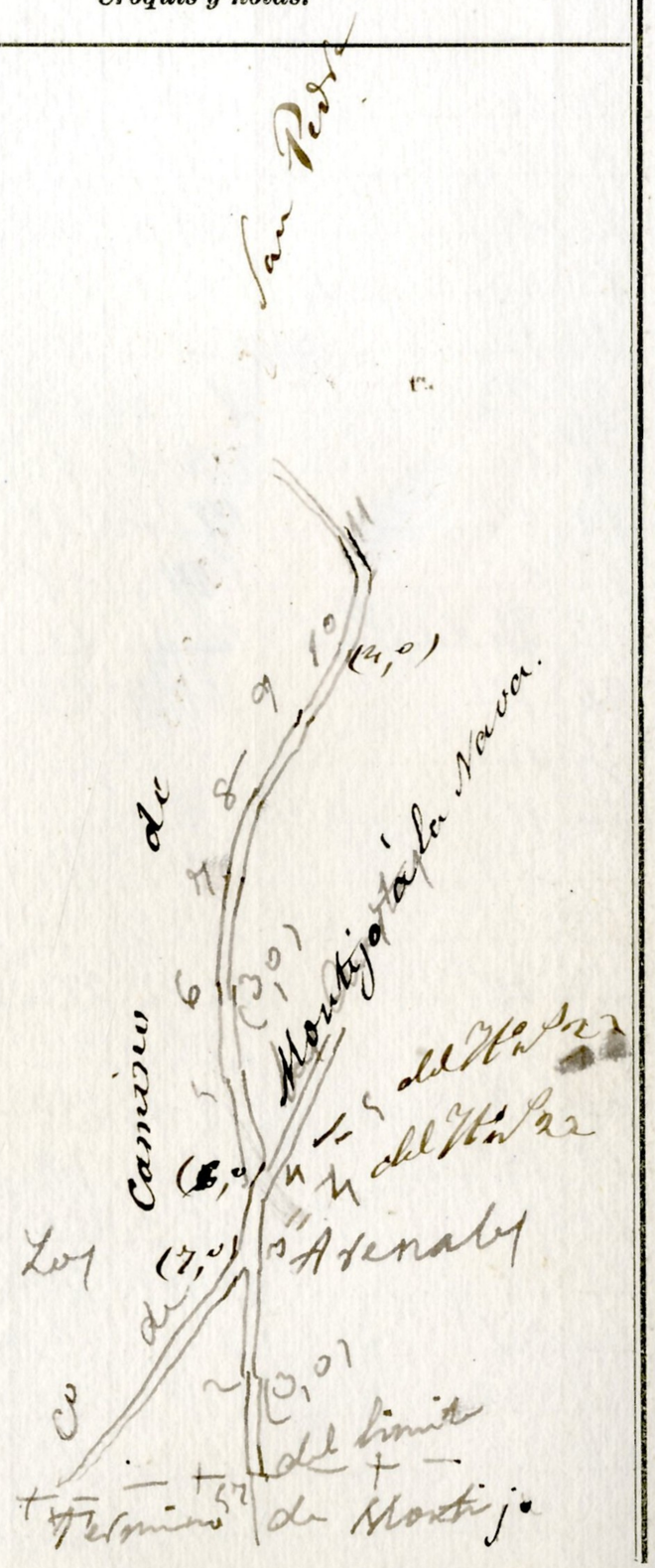


Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. ° '	Rumbos. S. ° '	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. ° '	Ángulos de Elevación. ° '	Distancias horizontales. — Metros.
	Se [illegible] 33 Empieza en el P[to] [illegible] de [illegible]						
	del límite de Mérida con Montijo						
	y termina en el P[to] 131 del [illegible] [illegible] Dist.						
Jun 20	Camino de La Utrera á la Pedro						
	Determina el camino de [illegible]						
	San Pedro						
	21 de Casas						
97	1	254 15	176 15	204,0			
2	1=97 del limite	176 15	356 15	204,0			204,0
2	3=4 del [illegible] 22	340 00	160 00	198,0			
3	2	160 00	340 00	198,0			198,0
3	4=5 del [illegible] 22	36 00	216 00	188,0			
4	3	216 00	36 00	188,0			188,0
4	5	9 15	189 15	190,0			
4	4	189 15	9 15	190,0			190,0
5	6	0 30	180 30	262,0			
6	5	180 30	0 30	262,0			262,0
6	7	16 30	196 30	162,0			
7	6	196 30	16 30	162,0			162,0
7	8	22 45	202 45	174,0			
8	9	202 45	22 45	174,0			174,0
8	9	18 00	198 0	132,0	4		131,74
9	8	196 00	16 00	132,0		4	131,74
9	10	53 0	237 00	81,00	4		
10	9	237 00	53 00	81,0		4	80,64
10	11	19 15	199 15	99,0	4 00		98,52

1692

Pascual

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



1692

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
11	10	199	15	19	15	99,0			4	0	98,52			
11	12	318	45	138	45	196,0								
12	11	138	45	318	45	196,0					196,0			
12	13 = 76 de 11	304	15	124	15	212,0								
13	12	124	15	304	15	212,0					212,0			
13	14	0	45	181	45	234,0								
14	13	181	45	1	45	234,0					234,0			
14	15	17	45	197	45	180,0								
15	14	197	45	17	45	180,0					180,0			
15	24 de 23 a 24	241		61	0	48,0								
24	15	61	0	241	0	48,0					48,0			
15	16	59	30	239	30	198,0								
16	15	239	30	59	30	198,0					198,0			
16	17	72	45	252	45	268,0								
17	16	252	45	72	45	268,0					268,0			
17	18	42	45	222	45	198,0								
18	17	222	45	42	45	198,0					198,0			
18	19	39	15	219	15	220,0								
19	18	219	15	39	15	220,0					220,0			
19	20	45	15	225	15	168,0								
20	19	225	15	45	15	168,0					168,0			
20	21	48	45	228	45	244,0								
21	20	228	45	48	45	244,0					244,0			
21	22	56	30	236	30	132,0								
22	21	236	30	56	30	132,0					132,0			

3970 Pascual

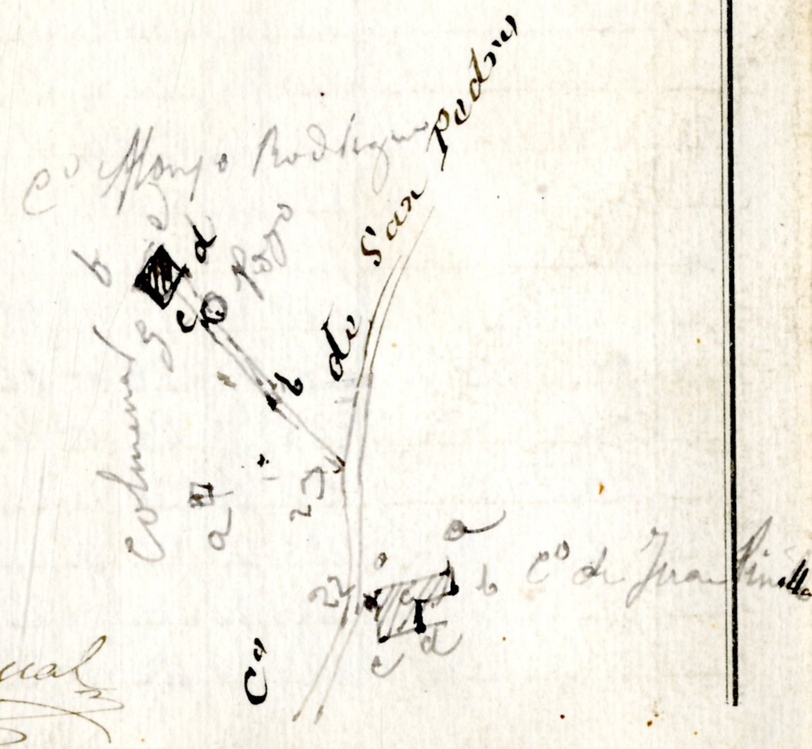
3940

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
22	a	93	30	273	30	24,0					
a	22	273	30	93	30	24,0					24,0
a	b	184	30	4	30	11,00					
b	a	4	30	184	30	11,00					11,0
b	c	271	15	91	15	17,00					
c	b	91	15	271	15	17,00					17,0
c	d	183	15	3	15	10,00					
d	e	3	15	183	15	10,00					10,0
d	e	272	30	92	30	5,00					
e	d	92	30	272	30	5,00					5,0
e	22	2	30	182	30	20,0					
22	e	182	30	2	30	20,0					20,0
22	23	25	45	205	45	68,0					
23	22	205	45	25	45	68,0					68,0
23	a Columna	211	30	131	30	101,0					
a	23	131	30	311	30	101,0					101,0
23	b	4	30	184	30	150,0					
b	23	184	30	4	30	150,0					150,0
b	c Pozo	2	45	182	45	178,0					
c	b	182	45	2	45	178,0					178,0
b	d	4	00	184	00	246,0					
d	b	184	0	4	0	246,0					246,0
d	e	358	30	178	30	29,0					
e	d	178	30	358	30	29,0					29,0
e	f	87	45	267	45	16,0					16,0

1,415

Pascual

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

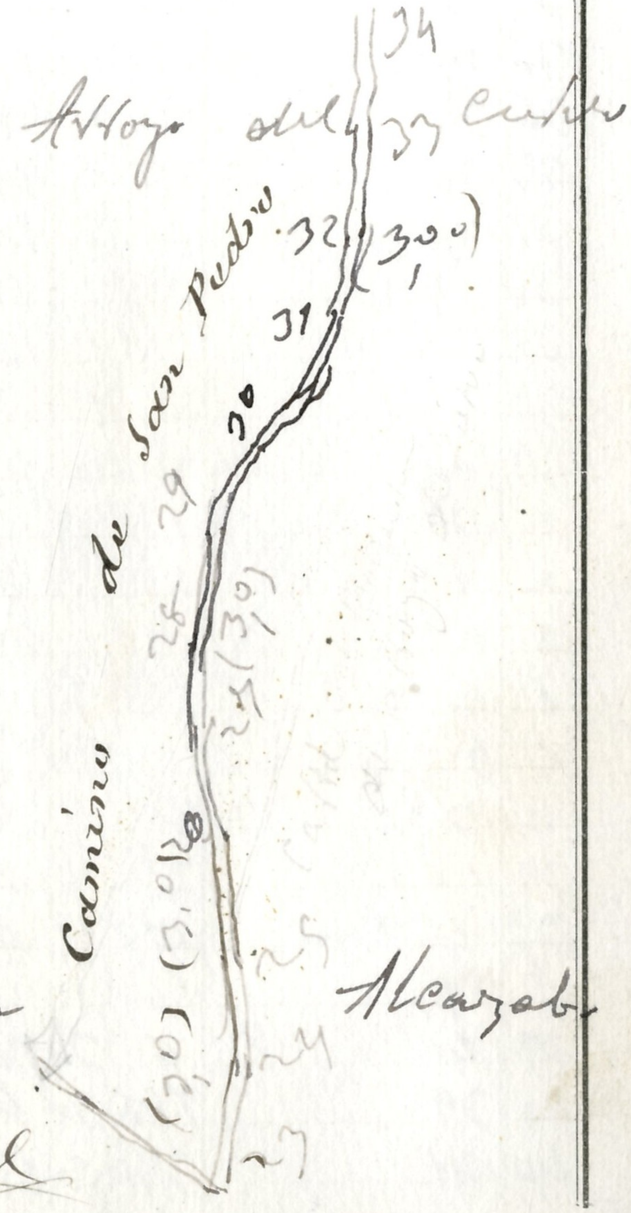


Pascual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
1	2	263	45	83	45	16,0					16,0			
2	3	178	30	358	30	29,0								
3	4	358	30	178	30	29,0					29,0			
4	1	83	45	263	45	16,0								
1	4	263	45	83	45	16,0					16,0			
23	24	35	30	215	30	292,0								
24	23	215	30	35	30	292,0					292,0			
24	25	22	15	202	15	164,0								
25	24	202	15	22	15	164,0					164,0			
25	26	18	15	198	15	210,0								
26	25	198	15	18	15	210,0					210,0			
26	27	20	30	200	30	254,0								
27	26	200	30	20	30	254,0					254,0			
27	28	20	45	200	45	256,0								
28	27	200	45	20	45	256,0					256,0			
28	29	30	45	210	45	178,0								
29	28	210	45	30	45	178,0					178,0			
29	30	17	45	197	45	196,0								
30	29	197	45	17	45	196,0					196,0			
30	31	48	0	228	0	160,0								
31	30	228		48	0	160,0					160,0			
31	32	55	45	235	45	264,0								
32	31	235	45	55	45	264,0					264,0			
32	33	45	30	225	30	232,0								
33	32	225	30	45	30	232,0					232,0			

7097

Pascual



Pascual

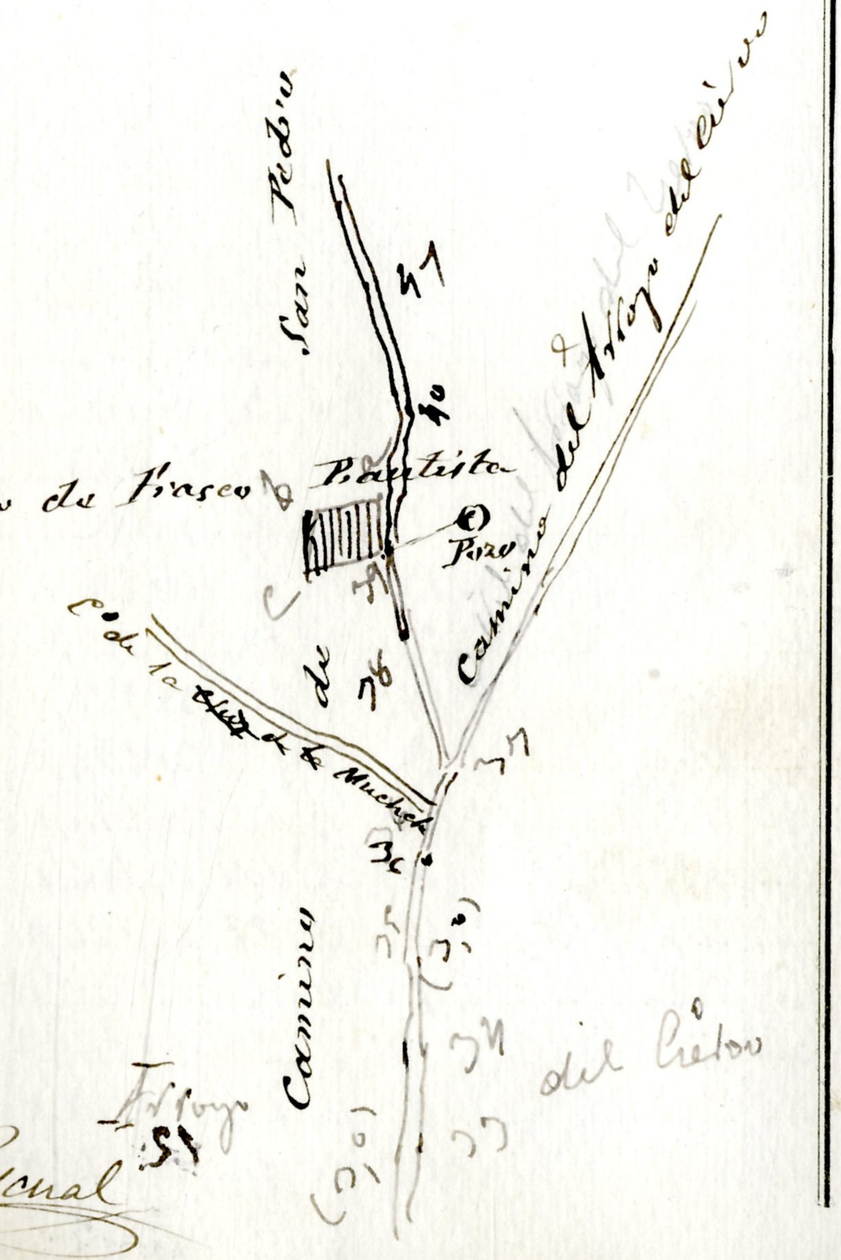
7097

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
33	34	41		221	0	246,0					
34	33	221	0	41	0	246,0					246,0
34	35	56	45	236	45	224,0					
35	34	236	45	56	45	224,0					224,0
35	36	40	15	220	15	226,0					
36	35	220	15	40	15	226,0					226,0
36	37	36	15	216	15	128,0					
37	36	216	15	36	15	128,0					128,0
37	38	18	45	198	45	230,0					
38	37	198	45	18	45	230,0					230,0
38	39	341	15	161	15	182,0					
39	38	161	15	341	15	182,0					182,0
39	a	[illegible]	30	185	30	22,0					
a	39	145	30	[illegible]	30	22,0					22,0
a	b	270	45	90	45	25,0					
b	a	90	45	270	45	25,0					25,0
b	c	154	30	[illegible]	30	22,0					
c	b	[illegible]	30	185	30	22,0					22,0
c	39	90	45	270	45	25,0					
39	c	270	45	90	45	25,0					25,0
39	a Pozo	88	15	268	15	147,0					
a	39	268	15	88	15	147,0					147,0
39	40	6	30	186	30	156,0					
40	39	186	30	6	30	156,0					156,0
40	41	350	30	170	30	128,0					128,0

884

Falcual

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



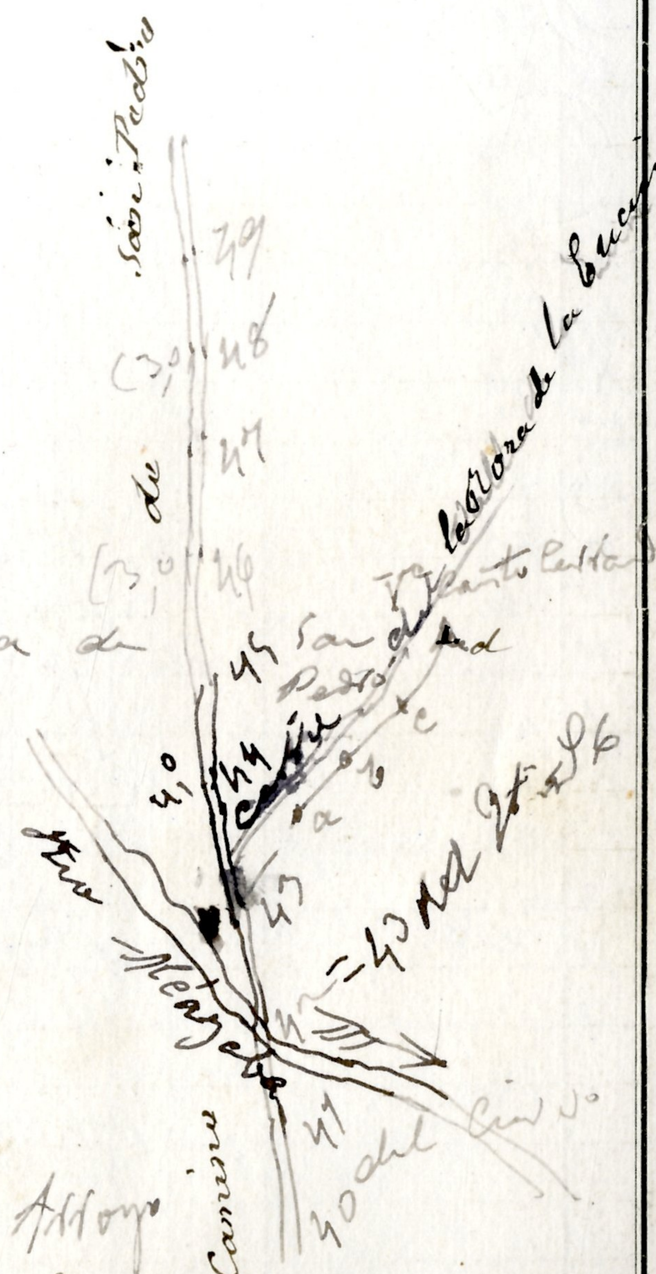
85

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
41	40	176	30	356	30	128,0					128,0
41	42 = 43 del 216	357	00	177	00	130,0					
42	41	177	00	357	00	130,0					130,0
42	43	0	00	180	00	244,0					
43	42	180	0	0	00	244,0					244,0
43	a	62	00	242	00	242,0					
a	43	242	00	62	00	242,0					242,0
a	b	62	45	242	45	210,0					
b	a	242	45	62	45	210,0					210,0
b	c	66	00	246	00	114,0			5	15	
c	b	246	00	66	00	115,0	5	15			114,0
c	d = D Punto entrado	57	30	237	30	144,0			4	0	
d	c	237	30	57	30	144,0	4	0			143,0
43	44	5	30	185	30	216,0					
44	43	185	30	5	30	216,0					216,0
44	45	354	30	174	30	153,0					
45	44	174	30	354	30	153,0					153,0
45	46	5	30	185	30	174,0					
46	45	185	30	5	30	174,0					174,0
46	47	7	45	187	45	186,0					
47	46	187	45	7	45	186,0					186,0
47	48	13	15	193	15	148,0					
48	47	193	15	13	15	148,0					148,0
48	49	1	45	181	45	147,0					
49	48	181	45	1	45	147,0					147,0

10967

Pascual

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



10967

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.	Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
49	50	2	45	182	45	132,0								
50	49	182	45	2	45	132,0					132,0			
50	51	357	00	177	00	108,0								
51	50	177	00	357	00	108,0					108,0			
51	52	2	45	182	45	150,0								
52	51	182	45	2	45	150,0					150,0			
52	53	350	45	170	45	113,0								
53	52	170	45	350	45	113,0					113,0			
49	54	18	15	198	15	49,0								
54	49	196	45	16	15	49,0					49,0			
53	a	111	45	291	45	66,0								
a	53	291	45	111	45	66,0					66,0			
a	b	20	30	200	30	32,0								
b	a	200	30	20	30	32,0					32,0			
b	c	291	45	111	45	66,0								
c	b	111	45	291	45	66,0					66,0			
c	53	200	30	20	30	32,0								
53	c	20	30	200	30	32,0					32,0			

El P.to 54 es el P.to de Obs.n de Dirección de Luna

Parcual

1178

Dirección de Luna 3ª

Cº de San Pedro 3ª

Cº de San Pedro 3ª

Cº de San Pedro 3ª

Dirección de la Ntra Sra

c b a

50 Cortijo de S. Pedro

54

51 San Pedro

50

49

Dehesa de

Parcual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. ° ′	Rumbos. S. ° ′	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. ° ′	Ángulos de Elevación. ° ′	Distancias horizontales. — Metros.
2	1 y 34 Empieza en el			Pta			
	Zona 3ª distrito de			104 del			
	Pedro á La Ultra			Castil de			
	Punto 37 del 34 y 33			Terraina en			
	al San Pedro			Camino de Monti-			
	Montijo Depresion			X Arroyo del Cibo			
	34 del Castil						
104	2	5 232	45 52	45 176,0			176.0
2	1 = 104 del lado de la zona 3ª	52	45 232	45 176,0			
2	33	239	30 59	30 160,0			
2	2	59	30 239	30 160,0			160.0
2	a	159	30 339	30 25,00			
a	2	339	30 159	30 25 00			25,0
3	4	230	15 50	15 196,0			
4	3	50	15 230	15 196,0			196,0
3	b	151	15 331	15 37,00			
b	3	331	15 151	15 37,00			37,0
4	c	751	45 331	45 30,00			
c	4	331	45 151	45 30,00			30,0
4	5	247	45 67	45 166 00			
5	4	67	45 247	45 166,0			166.0
5	d	150	30 330	30 85,0			
d	5	330	30 150	30 85,0			85.0
5	6	270	00 90	00 234,0			
6	5	90	270	00 234,0			234.0

1109 Pascual

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

Zona 3ª

Castil de / Pedro á la Ultra

Pascual

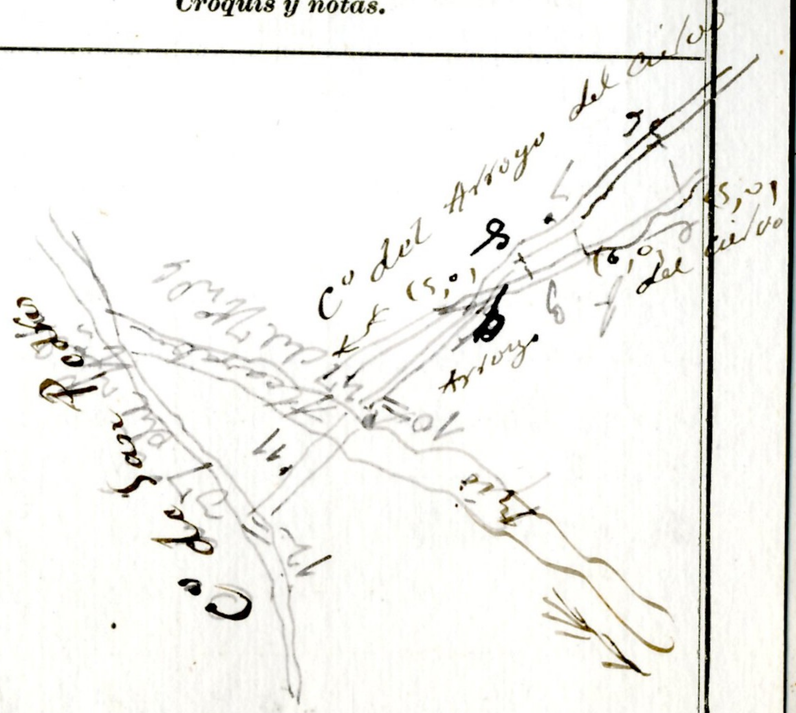
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
6	e	187	30	7	30	101,0					
e	6	7	30	187	30	101,0					101,0
6	7	254	15	74	15	194,0					
7	6	74	15	254	15	194,0					194,0
7	f	180	30	0	30	33,0					
f	7	0	30	180	30	33,0					33,0
7	8	234	15	54	15	216,0					
8	7	54	15	234	15	216,0					216,0
8	9	158	45	338	45	12,0					
8	8	338	45	158	45	12,0					12,0
8	9	231	45	51	45	144,0					
9	8	51	45	231	45	144,0					144,0
9	10 = 47 del 6	218	45	38	45	222,0					
10	9	38	45	218	45	222,0					222,0
10	11	233	30	53	30	240,0					
11	10	53	30	233	30	240,0					240,0
11	12	223	15	43	15	164,0					
12	11	43	15	223	15	164,0					164,0

El Pto 12 es el Punto 37 del Hº Nº 33 Carril de Montijo á S. Pedro

Pascual

2435

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



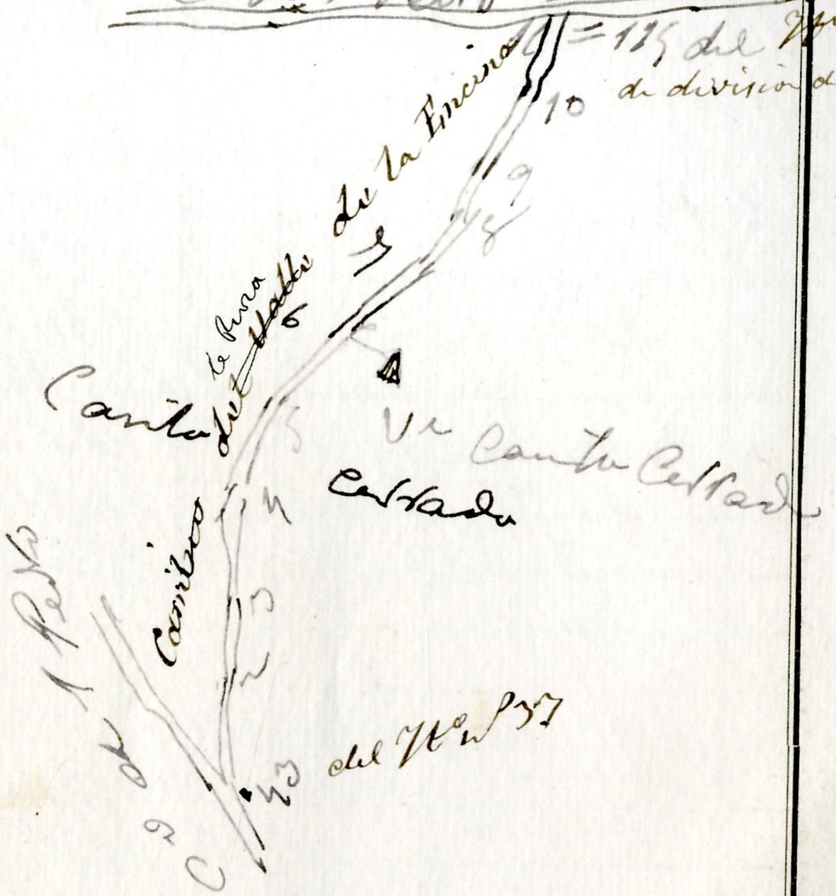
Pascual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
	P.o n.o 35 Empieza en el Puente N.o de										
	P.o n.o 33 Camino de S.t Pedro á Talavera										
	na en el P.o 1 1/5 del Pueblo de la zona 3.a										
	sion de Zona 3.a y 4.a C.o de S.t Pedro á Talavera										
	Determina el carril de la Rivera Valle de										
	la Encina E. de Cardos										
1	2	21	15	201	15	105,0					
2	1=47 del N.o	201	15	21	15	105,0					105,0
2	3	C.C	45	245	45	184,0					
3	2	245	45	65	45	184,0					184,0
3	4	69	15	249	15	268,0			5		
4	3	249	15	69	15	268,0	5				265,96
4	5	67	15	247	15	87,0			7		85,71
5	4	247	15	67	15	87,0	7				85,71
5	6	56	30	236	30	100,0					
6	5	236	30	56	30	103,0					103,0
6	a Canto cerrado	171	30	351	30	28,0					
a	6	351	30	171	30	28,0					28,0
6	7	76	30	256	30	100,0					
7	6	256	30	76	30	100,00					100,0
7	8	61	15	241	15	116,0					
8	7	241	15	61	15	116,00					116,0
8	9	24	45	204	45	104,00					
9	8	204	45	24	45	100,0					100,0
9	10	18	15	198	15	110,00					110,0

Parcual

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

Zona 3.a

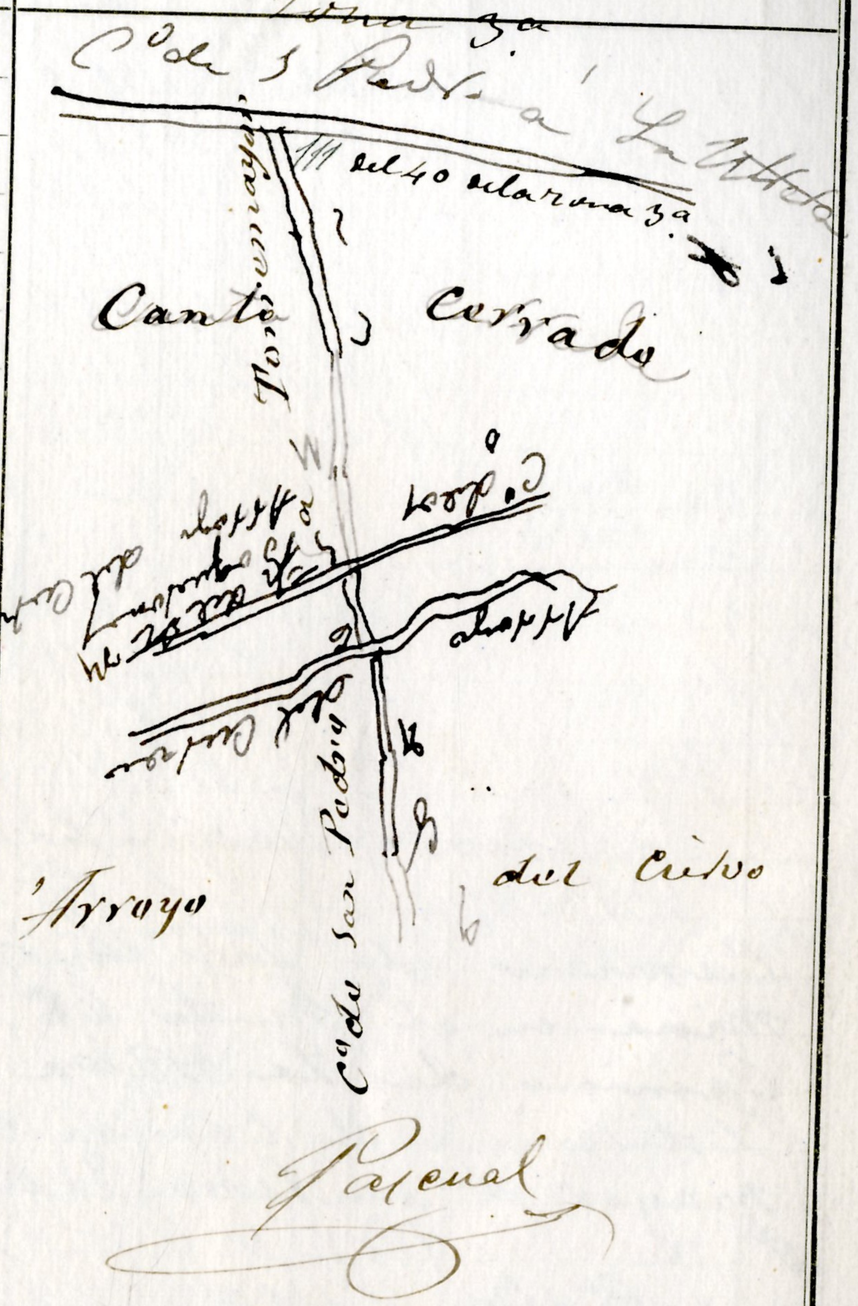

C.o de Pedro a Talavera
Canto cerrado
Canto cerrado
Camino
Cº
Cº
Cº

3206

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. ° ′	Rumbos. S. ° ′	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. ° ′	Ángulos de Elevación. ° ′	Distancias horizontales. — Metros.
10	9	196 15	16 15	110,0			110,0
9	11	44 45	224 45	156 0			
11	10	224 45	44 45	156,0			146,0
11	Punto 11 al del 1er tramo de la zona 3ª			1ª 115	del 11 al 40		
	dirijen la zona 3ª y 4ª de				Pedro a la Ultima		
	11 al 36 empieza en el			P.a 111	del 11 de		
	dirijen la zona 3ª y 4ª de				Pedro a la Ultima		
	y termina en el P.a 36				del 11 al 22		Camino
	de montija a la rana. Este				Detal Mina		del
	Camino de Pedro a Garbanzos, El						
	de Carlos						
111	2	169 30	349 30	178,0			
2	1=111 del 40 de la zona 3ª	349 30	169 30	178,0			178,0
2	3	189 30	9 30	168,0			
3	2	9 30	189 30	168,0			168,0
3	4	190 30	10 30	222,0			
4	3	10 30	190 30	222,0			222,0
4	5=4 del 22	154 15	334 15	88,0			
5	4	334 15	154 15	88,0			88,0
5	6	173 45	353 45	74,0			
6	5	353 45	173 45	74,0			74,0
6	7	161 30	341 30	222,0			
7	6	341 30	161 30	222,0			222,0
7	8	178 15	358 15	120,0			
8	7	358 15	178 15	120,0			120,0

Parcual

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



Parcual

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	Rumbos. S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Ángulos de Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
8	9	20	30	23	30	121,0					
9	8	20	30	203	30	121,0					121,0
9	10	186	30	6	30	147,0					
10	9	6	30	186	30	147,0					147,0
10	11	187	45	7	45	170,0					
11	10	7	45	187	45	170,0					170,0
11	12	186	45	6	45	276,0			6	0	
12	11	6	45	186	45	216,0	6				213,60
12	13	186	45	6	45	184,0					1
13	12	6	45	186	45	144,0					164,0
13	14	209	15	29	15	258,0					
14	13	29	15	209	15	258,0					258
14	Punto del Camino de Montijo á La Nava.					22					
37	Empieza en el Punto 14 del Ytº nº 22 Camino de Montijo á La Nava de Santiago y Determina el Camino de Torre mayor á San Pedro. El de carro										
0	2	188	45	8	45	216,0					
2	1=Ptº del Ytº	8	45	188	45	216,0					214,0
2	3	197	15	17	15	122,0					
3	2	17	15	197	15	122,0					122,0
3	4	190	15	10	15	236,0					236,0

Pascual

610

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

6104

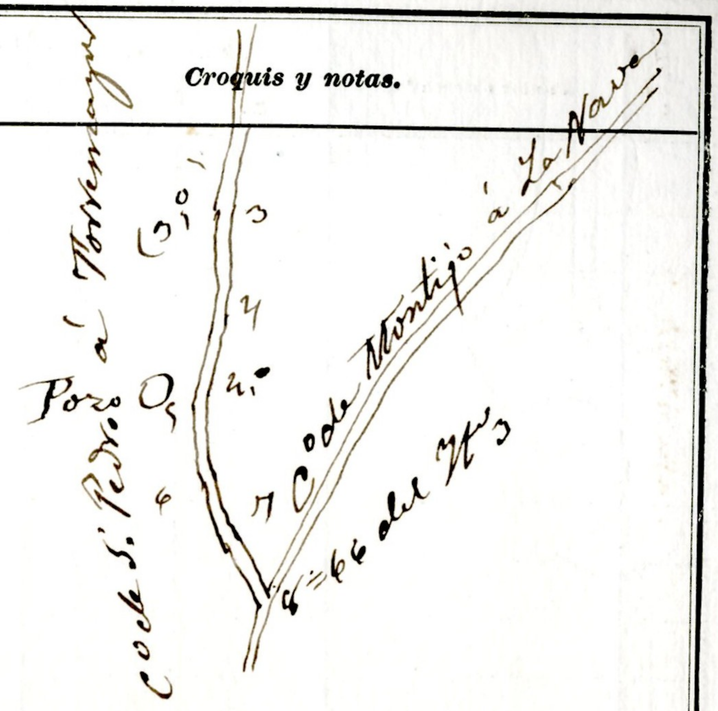
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos. N. °	'	S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de Depresión. °	'	Elevación. °	'	Distancias horizontales. — Metros.
4	3	10	15	190	15	236,0					236,0
4	5 Pozo	203	15	23	15	181,0					
5	4	23	15	203	15	181,0					181,0
5	6	194	15	14	15	196,0					
6	5	14	15	194	15	196,0					196,0
6	7	172	45	352	45	188,0					
7	6	352	45	172	45	188,0					188
7	8	148	15	328	15	108,0					
8	7.	328	15	148	15	108,0					108,0

El Pto 8 es el Pto 66 del Hº nº 3 Cº de la Nava á Montijo.

6777
11 715
18492

Pascual

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



Comprende este cuaderno 974 Estaciones de brújula y 194037 metros

Montijo 8 de octubre de 1901

El auxiliar 1º de Geografía

Juan Pascual

Badajoz 10 de diciembre de 1902

Conforme:

El Jefe de la brigada

Domingo Soto

Badajoz 28 de marzo de 1903

Revisado

El Jefe del Centro directivo

Manuel Gutiérrez