

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

206045

85

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

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

Provincia.

Badajoz



Término municipal.

Montemolin

5.^{ta} Brigada.

Itinerarios con brújula.

1.^{ra} zona

Cuaderno núm. *cuad. y último*

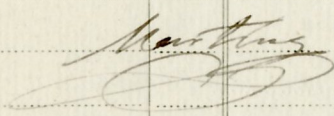
Brújula de *Ingeniero* núm. *286*

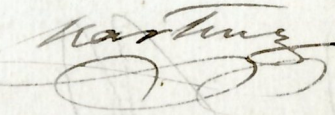
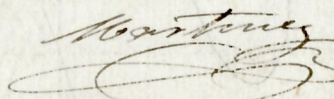
cuya declinación es de *17° 3'*

Observador: D. *Andrés Martínez*

ÍNDICE.

NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.	NÚMERO DE LOS ITINERARIOS.	FOLIOS.
22	1 ^o a 3 ^o				
23	2 ^o a 5 ^o				
24	5 ^o a 8 ^o				
25	8 ^o a 11 ^o				
26	11 ^o a 14 ^o				
27	14 ^o a 15 ^o				
28	15 ^o a 16 ^o				
29	17 ^o a 17 ^o				
20	18 ^o a 20 ^o				
21	20 ^o a 20 ^o				
22	21 ^o a 27 ^o				
20	28 ^o a 27 ^o				
24	29 ^o a 29 ^o				
25	27 ^o a 32 ^o				
26	30 ^o a 35 ^o				
27	35 ^o a 37 ^o				

Martinez


Notas.	Croquis.
C 1	
<p><i>Note los valores consignados a la columna "distancias medias" en las "de las lecturas" hechas en la estación correspondiente de un itinerario</i></p>	
<p><i>Martinez</i> </p>	
<p><i>Martinez</i> </p>	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
Itinerario n° 22 - El punto n° 24 una muestra del itinerario n° 3 y termina en el punto n° 16 este es el mismo itinerario n° 3					
Determina un trozo del arroyo de Santa- senos de corriente constante					
1	2	70 45	250 45	55.0	45
2	1-24 del itin n° 3	250 2.	70 2.	55.0	55.0
2	3	80 2.	270 2.	58.0	
3	2	270 2.	90 2.	58.0	58.0
3	4	80 45	266 45	64.0	
4	3	266 45	86 45	64.0	64.0
4	5	85 15	265 15	60.0	
5	4	265 15	85 15	60.0	60.0
5	6	95 15	275 15	68.0	
6	5	275 15	95 15	68.0	68.0
6	7	126 15	206 15	141.0	
7	6	206 15	126 15	141.0	141.0
7	8	80 15	260 15	58.0	58.0
8	7	260 15	80 15	58.0	58.0
8	9	140 15	224 15	56.0	
9	8	224 15	140 15	56.0	56.0
9	10	112 2.	292 2.	77.0	
10	9	292 2.	112 2.	77.0	77.0

1350
Martinez
1893

Notas.	Croquis.
	2
Se han tachado los rumbos de la estación 9-10 por estar invertidos, siendo los verdaderos los que están interlineados	
Martinez	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
				228	
11	11	87 2	267 2	228	
12	12	267 2	87 2	228	228.0
11	12	9 45	27 45	48	
12	11	27 45	9 45	48	48.0
12	13	13 2	21 2	86	
13	12	31 2	42 2	86	86.0
13	14	23 3	20 3	66	
14	13	20 3	23 3	66	66.0
15	14	40 15	28 15	81	
14	13	28 15	40 15	81	81.0
14	15	126 2	286 2	25	
15	14	255 45	75 45	25	25.0
15	16	68 2	248 2	31	
16	15	248 2	68 2	31	31.0
16	17	112 2	292 2	104	
17	16	292 45	112 45	104	104.0
17	18	126 15	216 15	161	
18	17	316 2	126 2	161	161.0
19	18	188 2	9 2	104	
18	19	9 15	188 15	104	104.0
19	20	194 2	14 2	140	
20	19	14 45	174 45	140	140.0
20	21	16 2	24 2	113	
21	20	24 2	16 2	113	113.0
21	22	159 15	279 15	218	

250 Martini

Notas.	Croquis.
	<p>Martini</p>

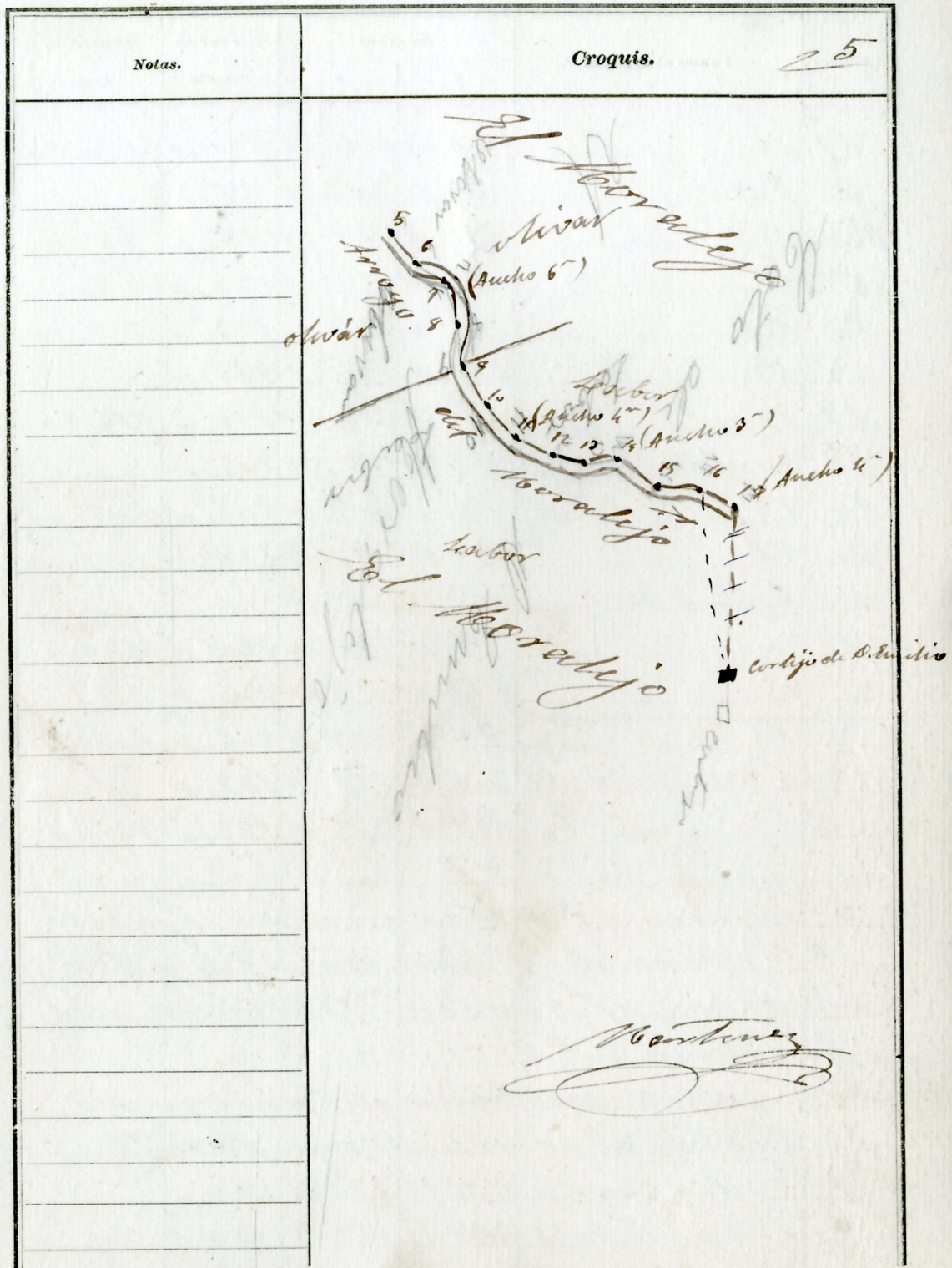
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
22	21	240	160	218	218.0
22	22	152	232	116	116.0
22	22	232	152	116	116.0
22	24	118	292	75	75.0
24	23	294	114	75	75.0
24	25	114	294	108	108.0
25	24	294	114	108	108.0
25	26=16 del itinerario	158	328	87	87.0
26	25	328	158	87	87.0
<p>Itinerario n° 23 Empieza en el punto 70 suelto pintado del itinerario n° 1 de limite con Fuente de Santos. y termina en el punto n° 19 estaca del itinerario n° 4 Determina el arroyo del Moratijo en corriente constante</p>					
1	2	234	54	76	76.0
2	1=70 del itinerario n° 4 de limite	54	234	76	76.0
2	3	210	78	94	94.0
3	2	78	210	94	94.0
3	4	201	21	160	160.0
4	3	21	201	160	160.0
4	5	168	248	109	109.0
5	4	248	168	109	109.0

46 Martinez

Notas.	Croquis.
	24
	Itinerario n° 23
	<p>Moratijo</p>

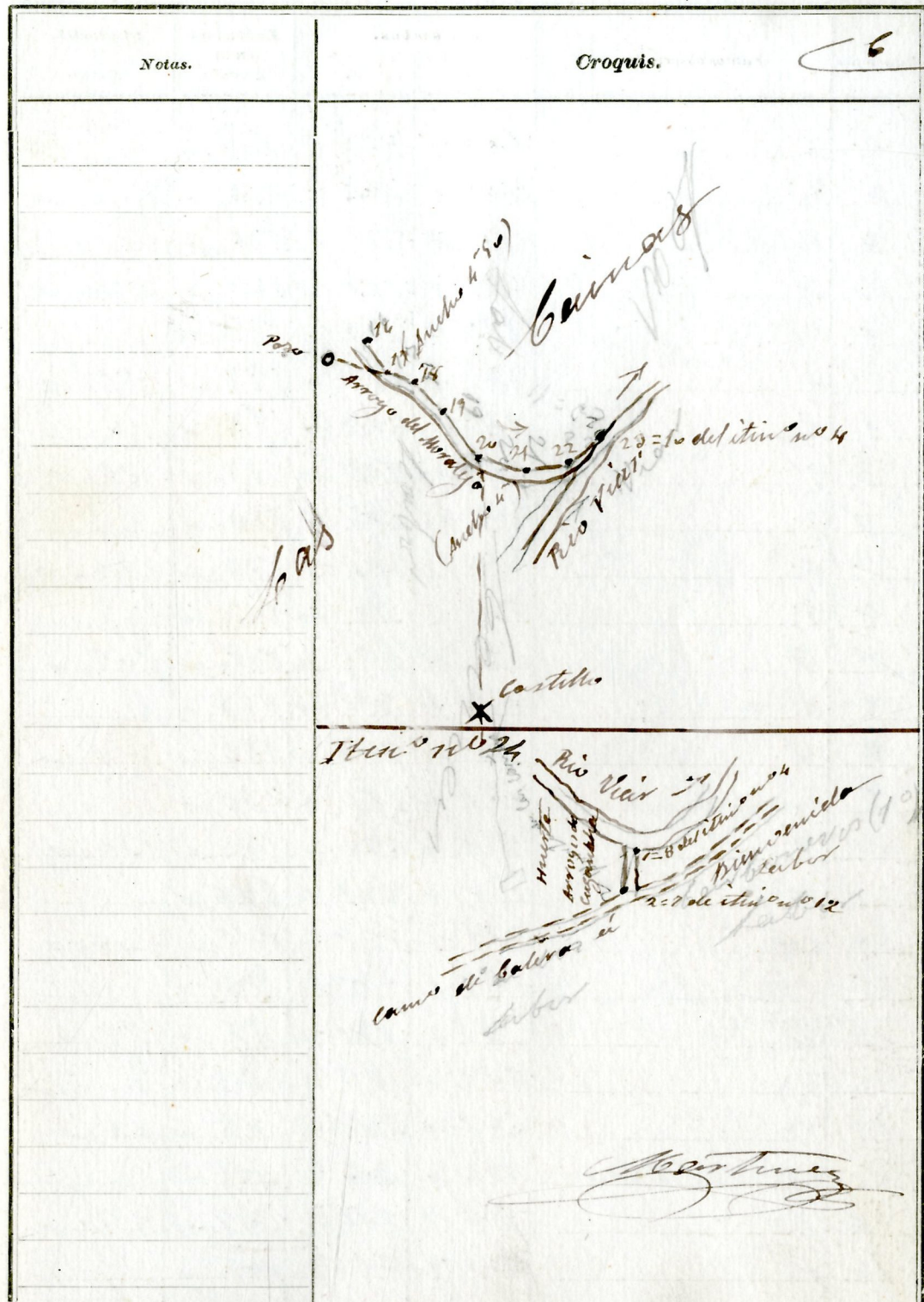
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
5	6	206 15	26 15	116.0	
6	7	222 0	42 -	84.0	116.0
7	6	42 0	222 -	84.0	84.0
7	8	165 -	245 0	89.0	65
8	7	245 -	165 0	89.0	89.0
8	9 <i>sonata apuntada</i>	172 -	292 -	128.0	
9	8	382 -	472 -	128.0	128.0
9	10 <i>sonata Espintada</i>	200 0	20 0	67.0	
10	9	200 45	200 15	67.0	67.0
10	11	211 20	21 20	115.0	
11	10	211 20	211 20	115.0	115.0
11	12	222 20	42 20	106.0	
12	11	42 20	222 20	106.0	106.0
12	13	222 45	42 45	88.0	
13	12	42 0	222 -	88.0	88.0
13	14	276 0	96 0	190.0	
14	13	96 0	276 -	190.0	190.0
14	15	214 20	24 20	94.0	5
15	14	24 20	214 20	94.0	94.0
15	16	224 20	44 20	182.0	
16	15	44 45	224 45	182.0	182.0
16	17	204 45	24 45	170.0	
16	Cortijo de S. Andrés	154 15	224 15	162.0	
Cortijo 16		334 15	154 15	162.0	162.0

2934 *Montaner*



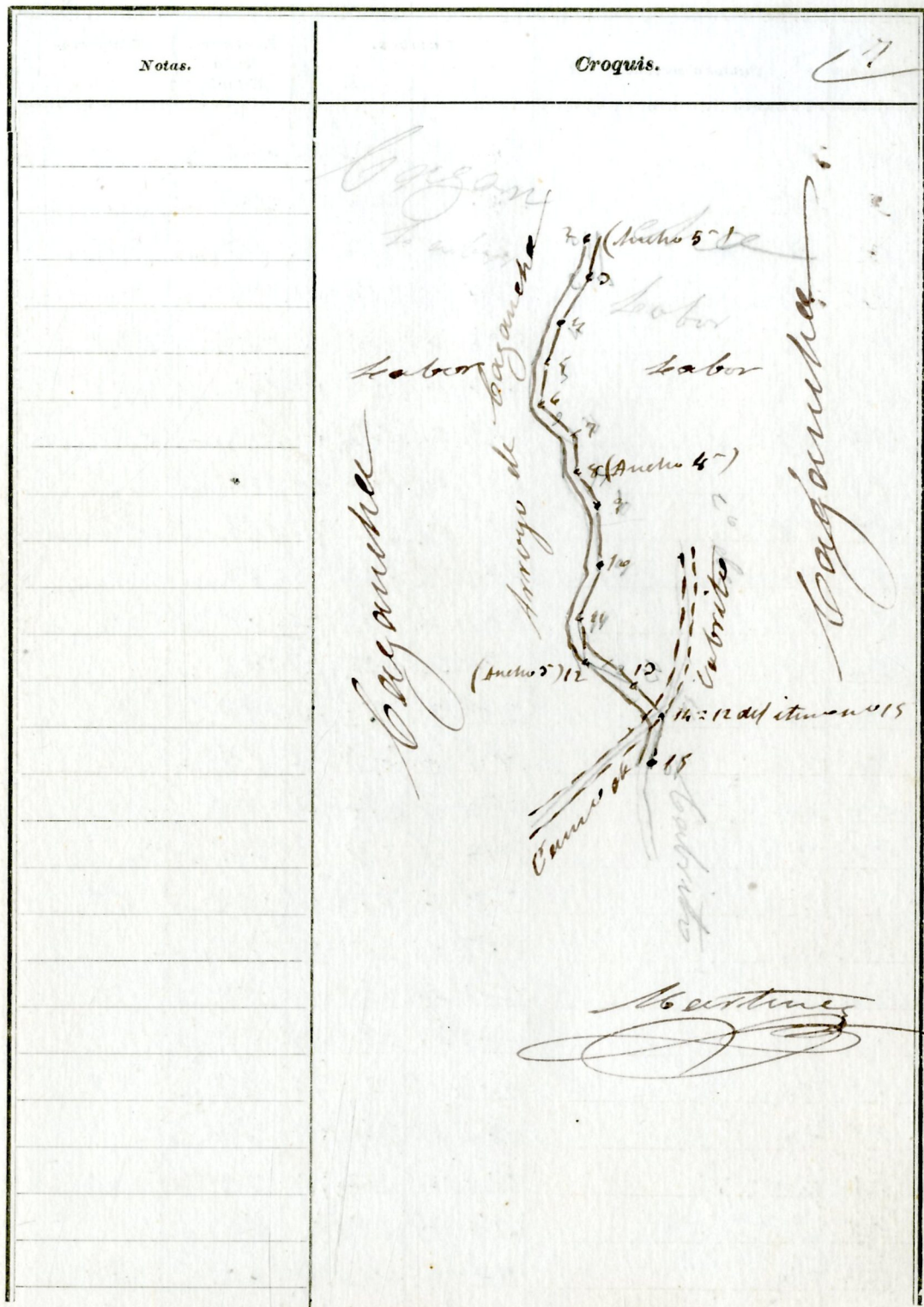
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.	
		N.	S.			
177	16	224	45	206	45	170.00
177	Pozo	165	15	225	15	58.0
Pozo	17	225	15	45	15	58.0
177	18	225	45	55	45	123.0
178	177	86	-	236	-	123.0
178	18	215	-	34	-	216.00
179	18	31	-	211	-	216.00
179	20 Estaca Espiritu	206	45	26	45	208.00
20	19	227	-	207	-	208.0
20	21	258	15	38	15	124.0
20	Castillo de Montemochi	168	15	248	15	"
21	20	178	30	258	20	124.0
21	22	277	45	87	45	106.0
22	21	98	-	278	-	106.0
22	23 = 10 del itin ^o 4	305	-	125	-	132.0
23	22	125	-	305	-	132.0
23	= 10 del itin ^o 2					1077
Itinerario n ^o 24 = Empieza en el punto n ^o 3 estaca del itinerario n ^o 4 y termina en el punto n ^o 30 estaca del itinerario n ^o 2						
Determina un trazo del arroyo de bajancho, de corriente constante						
1	2 Estaca Espiritu	150	15	300	15	140.0
2	1 = 4 del itin ^o 4	300	15	150	15	140.0

Martinez



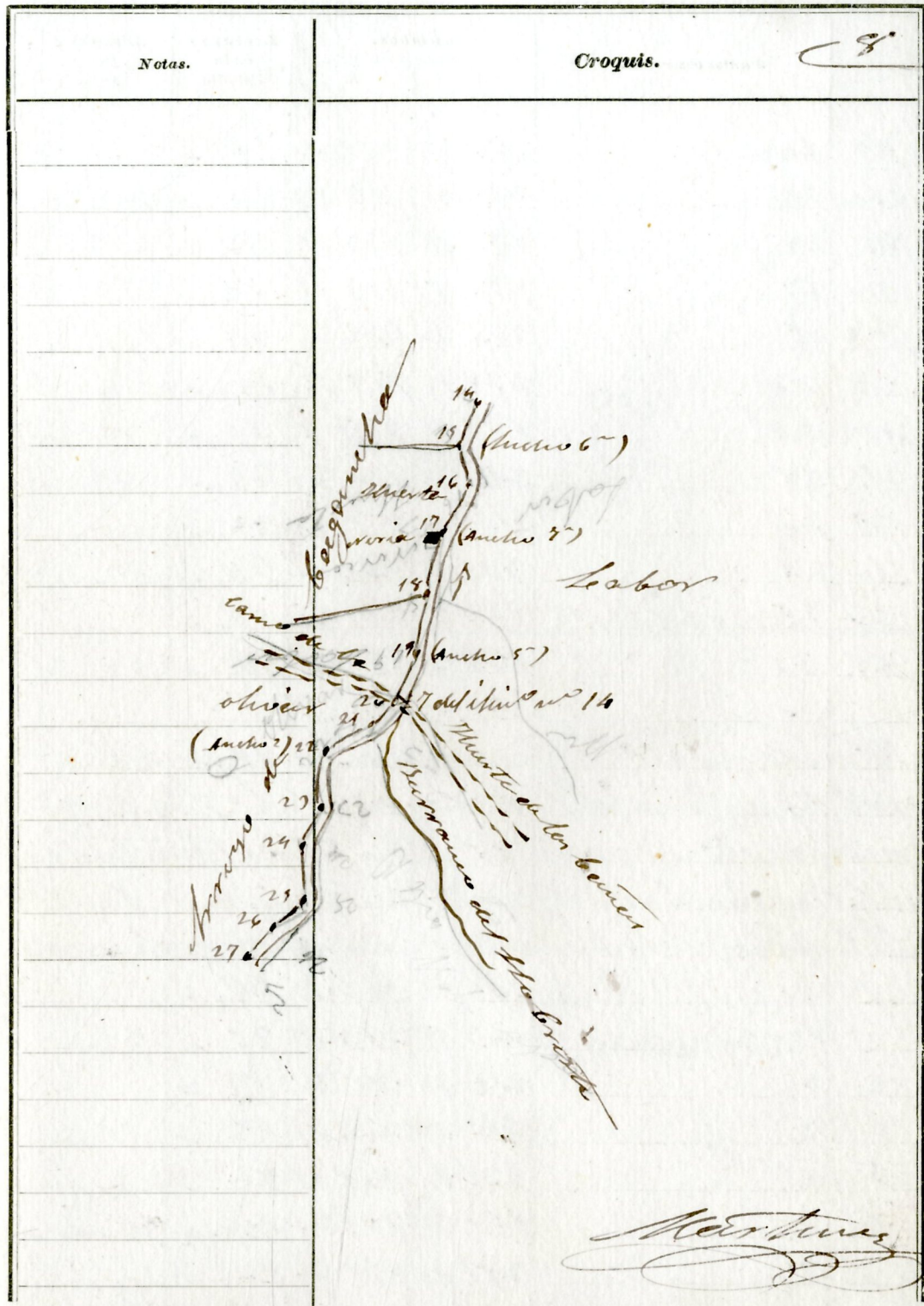
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
2	2	163 15	242 15	1000	5
2	2	242 15	163 15	1000	1000
3	4	118	298	124	
4	2	298	118	124	124
4	5	198 15	228 15	77	
5	4	228 20	198 20	77	77
5	6	167 20	247 20	89	
6	5	247 20	167 20	89	89
6	7	246 15	24 15	124	
7	6	24 15	246 15	124	124
7	8	482 20	2 20	107	
8	7	2 20	482 20	107	107
8	9	258 20	28	156	4
9	6	28	258	156	156
9	10. Estaca apuntada	174 20	254	124	
10	9	254	174	124	124
11	11	154	321	106	
11	10	321	154	106	106
11	12	188	5	78	
12	11	5	188	78	78
12	13	247 20	67	48	3
13	12	67	247	48	48
13	14. 12 del itín. n° 15	216 20	26 20	47	
14	13	26 15	216 15	47	47
14	15	120 20	310 20	105	

249 *Martinez*



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
15	14	316 2	172 2	106.0	640.5
15	16	202 15	200 15	79.0	
16	15	200 15	200 15	79.0	79.0
16	17	134 15	214 11	128.0	
17	16	214 0	124 0	128.0	139.0
17	18	478 15	358 05	102.0	7
18	17	358 20	178 2	102.0	102.0
18	19	127 20	217 20	116.0	
19	18	217 20	127 20	116.0	116.0
19	20 istaca Espinada	140 0	320 0	84.0	
20	19	320 0	140 0	84.0	84.0
20	21	116 20	220 20	95.0	
21	20 Adit. n° 14	276 2	116 20	95.0	25.0
21	22	90 0	270 0	58.0	
22	21	270 0	90 0	58.0	58.0
22	23	188 0	8 0	68.0	2
23	22	8 0	188 0	68.0	68.0
23	24	127 45	307 45	56.0	
24	23	307 45	127 45	56.0	56.0
24	25	160 15	240 15	58.0	
25	24	240 15	160 15	58.0	58.0
25	26	120 15	200 15	38.0	
26	25	200 15	120 15	38.0	38.0
26	27	118 45	298 45	68.0	
27	26	298 45	118 45	68.0	68.0

Martinez



Martinez

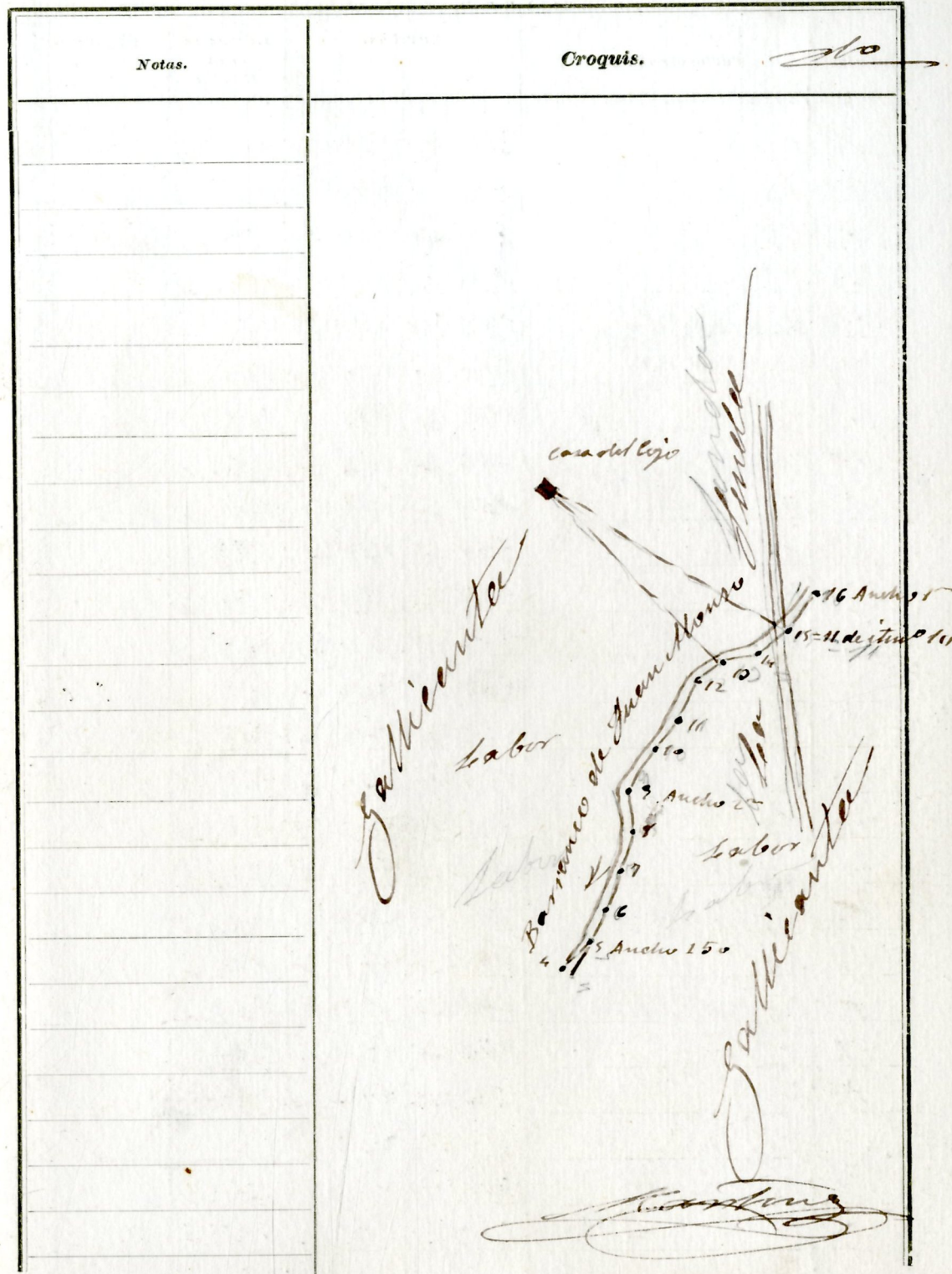
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
27	base	17 45	197 45	24.0	
base	27	197 45	17 45	24.0	24.0
27	28	113 45	293 11	53.0	
28	27	293 15	113 15	53.0	53.0
28	29	120 20	216 20	39.0	
28	Horiz	229 15	159 15	14.0	
Horiz	28	159 15	229 15	14.0	14.0
29	28	216 20	120 20	39.0	39.0
29	20	142 0	222 0	38.0	
20	29	222 0	142 0	38.0	38.0
30	21-20 del Itinerario n° 2	127 2	207 2	48.0	
31	20	207 2	127 2	48.0	48.0
372					
Itinerario n° 25 empieza en el punto n° 29 estaca del Itinerario n° 7 y termina en el punto n° 38 en el punto de del Itinerario n° 1 de limite con fuente de bantio					
Determina el terreno de Juan de los rios de corse					
1	2	283 15	103 15	39.0	220
2	1-2 del Itinerario n° 7	402 45	383 15	28.0	39.0
2	3	218 20	28 20	55.0	
3	2	38 45	218 45	55.0	55.0
3	4	321 45	351 15	100.0	
4	3	151 20	321 20	100.0	100.0
4	5	211 20	134 20	129.0	129.0

Martinez

Notas.	Croquis.
	29
	Itinerario n° 25
enti constante	
	<i>Martinez</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
5	4	124 20	211 22	125.0	125.0
5	6	217 20	127 20	44.0	
6	5	127 20	217 20	44.0	44.0
6	7	221 45	154 15	62.0	
7	6	154 20	221 20	62.0	62.0
7	8	221 0	154 0	92.0	
8	7	154 15	221 15	92.0	92.0
8	9	244 0	164 0	102.0	
9	8	164 0	244 0	102.0	102.0
9	10 <i>espa. Ejintan</i>	211 45	124 45	75.0	
10	9	124 20	211 20	75.0	75.0
10	11	210 20	120 20	168.0	
11	10	120 0	210 0	168.0	168.0
11	12	226 20	146 20	78.0	
12	11	146 20	226 20	78.0	78.0
12	13	310 45	120 45	62.0	
13	12	120 45	310 45	62.0	62.0
13	13 <i>Casa del Gujo</i>	57 45	237 45	11.0	
13	14	282 20	102 20	93.0	
14	13	102 15	282 15	93.0	93.0
14	15 = H. del itiu <i>no 10</i>	270 20	90 20	60.0	
15	14	90 20	270 20	60.0	60.0
15	13 <i>Casa del Gujo</i>	67 20	249 20	11.0	
15	16	222 15	142 15	98.0	
16	15	142 0	222 0	98.0	98.0

Antonio



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
	Itinerario n° 26 = Comienza en el punto n° 23 una pista de la del itinerario n° 1 de limite con Fuente de Cantos y termina en el punto n° 55 estacion del itinerario n° 1 de la Senda de Arroyo de Valmurillo de rumbo constante				
1	2	416	296	166.0	1
2	1-23 de limite (itin° 1)	296	116	166.0	166.0
2	3	1032	282	223.0	1
2	2	282	103	223.0	223.0
3	4	118	297	156.0	156.0
4	3	299	118	156.0	156.0
4	5	75	255	106.0	
5	4	255	75	106.0	106.0
5	6	127	207	117.0	2
6	5	207	127	117.0	117.0
6	7	104	281	56.0	
7	6	281	104	56.0	56.0
7	8	82	272	189.0	
8	7	272	82	189.0	189.0
8	9	92	202	103.0	
9	8	202	92	103.0	103.0
9	10	96	266	116.0	
10	9	266	96	116.0	116.0
10	11	108	288	138.0	
11	10	288	108	138.0	138.0

27/8/1885
[Signature]

Notas.	Croquis.

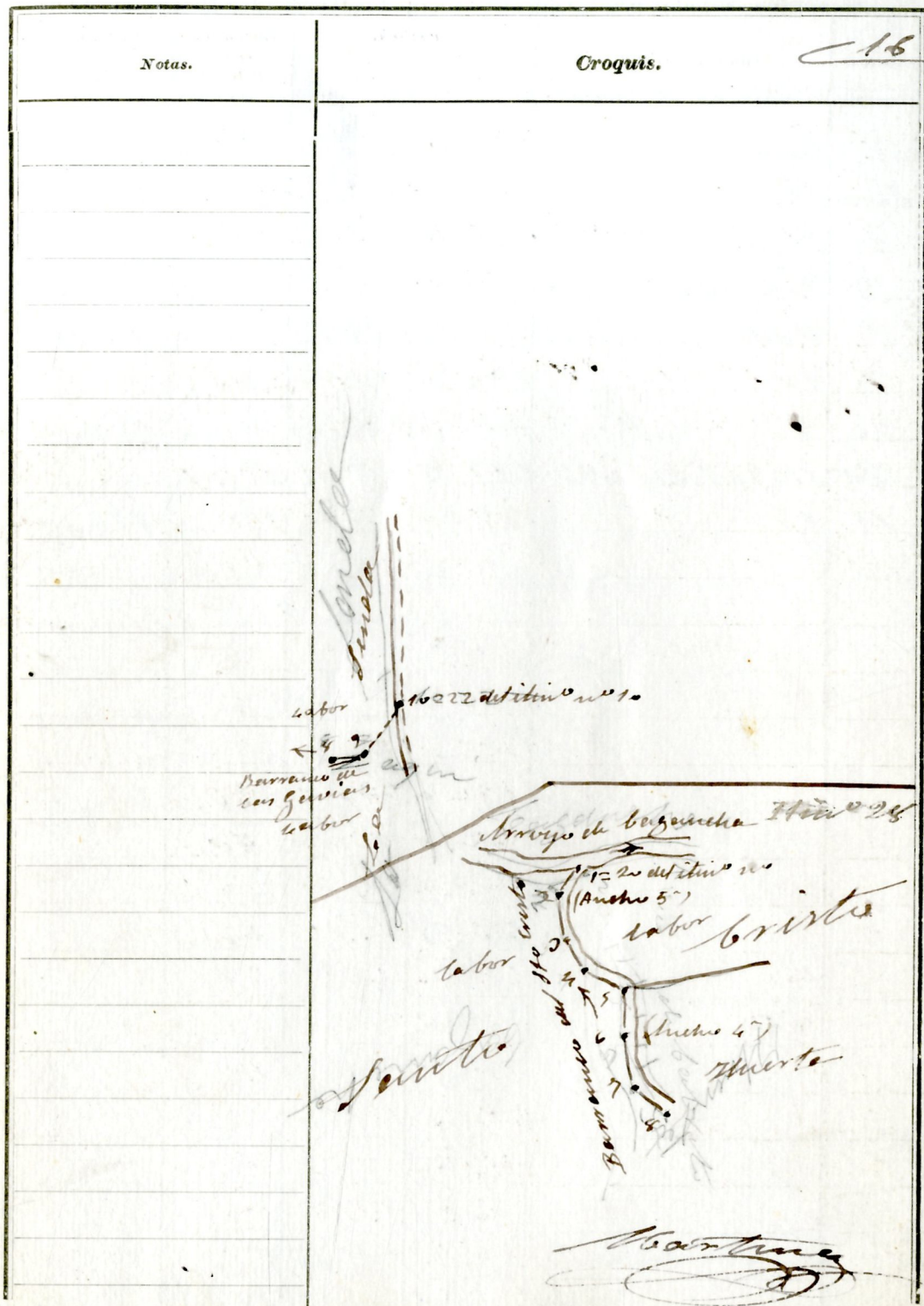
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.		
		N.	S.				
11	12	435	45	215	41	163.0	
12	11	316	0	126	0	162.0	163.0
12	12	166	15	346	15	128.0	
12	12	246	0	166	0	128.0	128.0
13	14	128	15	208	15	176.0	
14	12	308	15	128	15	176.0	176.0
14	15	86	15	266	15	104.0	
15	14	266	15	86	15	104.0	104.0
15	16	120	2	202	2	74.0	
16	15	202	2	120	2	74.0	74.0
16	17	114	45	294	45	156.0	
17	16	294	45	114	45	156.0	156.0
17	18	160	30	340	20	91.0	
18	17	340	45	160	15	91.0	91.0
18	19	112	20	282	20	122.0	
19	18	282	20	112	20	122.0	122.0
19	20	147	0	327	0	78.0	
20	19	326	45	146	45	78.0	78.0
20	21	92	45	272	45	91.0	
21	20	272	2	92	2	91.0	91.0
21	22	78	2	258	2	127.0	
22	21	258	15	78	15	127.0	127.0
22	23	97	0	277	0	117.0	5
23	22	276	20	56	20	117.0	117.0
23	24	321	45	151	45	43.0	43.0

Continúa

Notas.	Croquis.
	110
	<i>Continúa</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
4	9	294	114	185	
9	8	414	276	185	185
9	10222044 itino nro 1.	217 45	127 45	170	
10	9	127 2	217 2	170	170
701					
<p>Itinerario nro 28 = Empieza en el punto nro 2 a distancia del itinerario nro 20 y termina en el punto nro 9 a distancia del itinerario nro 20. Determina un trazo del barranco del Santo Cristo de corriente no constante.</p>					
<p>Nro del Sto. Cristo</p>					
1	2	486	216	87	
2	1	216	136	87	187
3	3	152	232	80	
3	2	332	152	80	80
3	4	203 15	233 15	46	
4	3	233 15	203 15	46	46
4	5	225 2	45 2	52	
5	4	45 15	225 15	52	52
5	6	172 15	252 15	68	
6	5	252	172	68	68
6	7	180 2	6 2	88	
7	6	6 15	180 15	88	88
7	8	214 2	34 2	42	

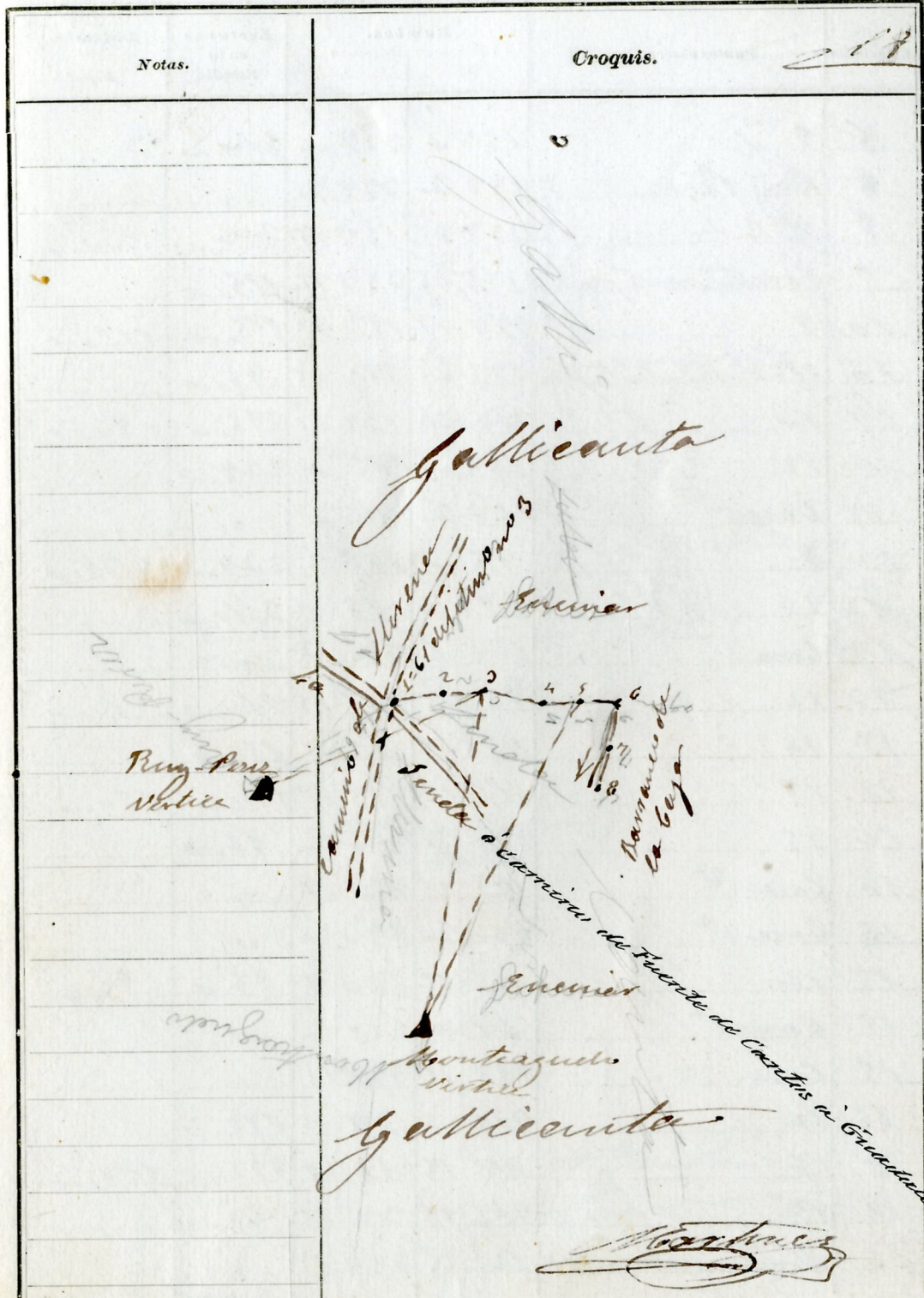
986 mts



156
154
153

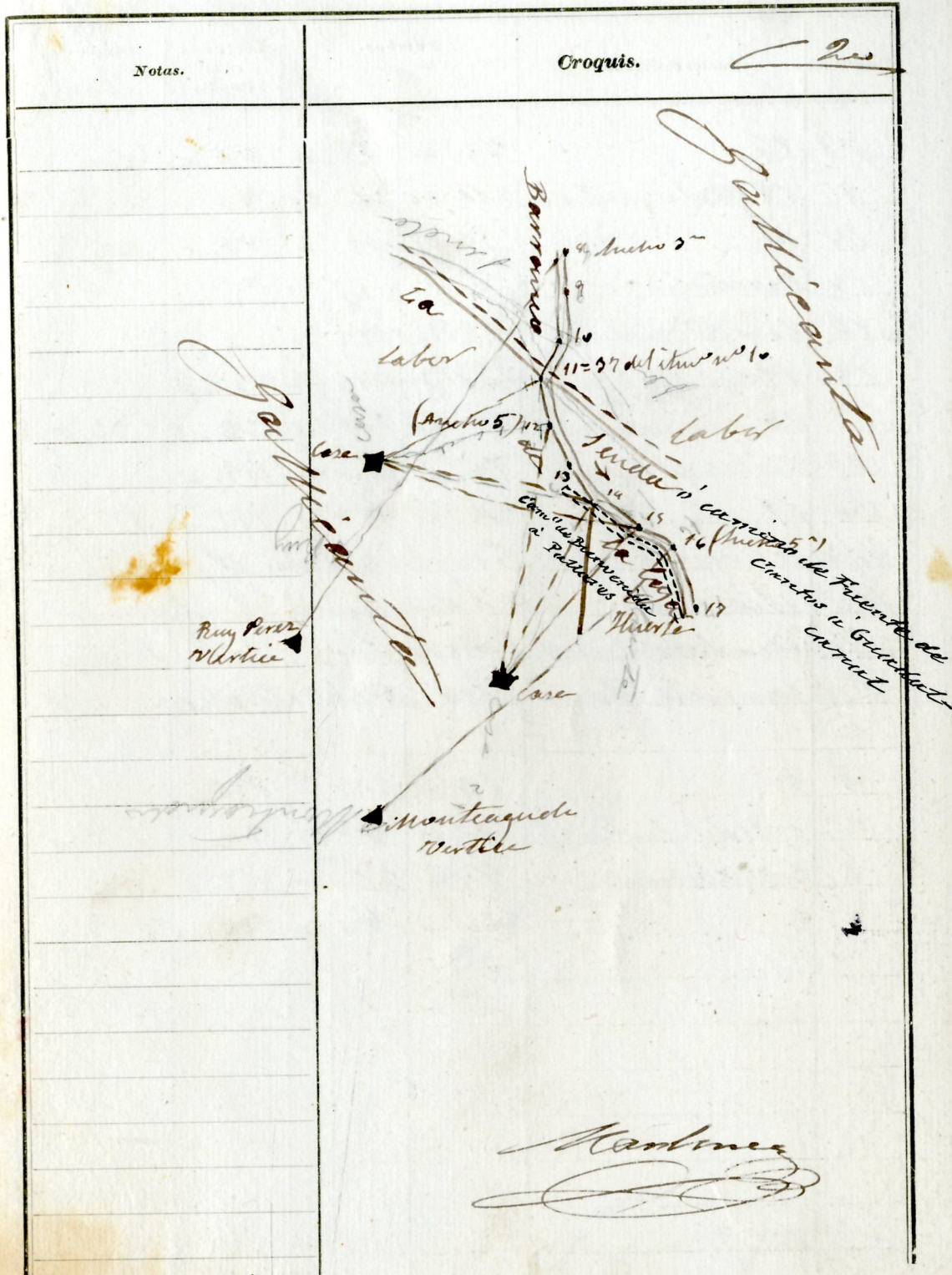
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
Itinerario n.º 30 Empieza en el punto n.º 63 en el punto de destino n.º 3 y termina en el punto n.º 48 estado del itinerario n.º 11					
Determina el barranco de la Caya, de corriente constante					
B.º de la Caya					
1	2	250 2	70 2	225.0	
1	2	250 2	70 2	225.0	
2	1	70 2	250 2	225.0	225.0
2	3	246 75	66 15	209.0	
3	2	66 2	246 20	209.0	209.0
3	Duy-Perez	400 0	2080 0	"	
3	Montaguado	168 45	248 45	"	
2	4	241 2	61 2	221.0	
4	3	61 2	241 2	221.0	221.0
4	5	246 0	66 2	278.0	
5	4	66 45	245 45	278.0	278.0
5	Montaguado	154 15	334 15	"	
5	6	252 15	72 15	120.0	
6	5	72 2	252 2	120.0	120.0
6	7	129 15	219 15	94.0	
7	6	219 15	129 15	94.0	94.0
7	8	145 45	225 45	222.0	
8	7	225 30	145 20	221.0	221.0

Martinez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
8	9	157	222	268	0
8	Rioy Perez	158	208	20	"
9	8	227	157	200	200
9	10 Estaca E. pinta	157	227	115	0
10	9	227	157	115	115
10	11 = 87 del itum no 10	132	242	96	0
11	10	312	132	96	96
11	12	185	5	228	0
11	Casa 1 ^a	268	268	20	"
12	11	55	185	228	228
12	13	185	18	210	5
12	Casa 2 ^a	174	354	0	"
13	12	45	195	210	210
13	14	495	45	150	0
14	13	185	195	150	150
14	15	220	40	96	0
14	Casa 1 ^a	41	224	0	"
14	Casa 2 ^a	460	340	20	"
15	14	40	220	96	96
15	Casa 1 ^a	44	224	0	"
15	Casa 2 ^a	154	334	15	"
15	16	218	28	172	0
16	15	28	218	172	172
16	17	212	22	40	0
16	Monteagudo vent	142	222	45	"

Martinez



Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
17	16	32 2	212 2	86.0	86.0
17	18 estada en punto de	214 45	24 45	86.0	
18	17	355 2	245 0	86.0	86.0
18	base 1 ^a	440 2	220 0	"	
18	base 2 ^a	412 20	290 2	"	
18	19	201 2	24 2	200.0	6
19	18	21 2	204 2	200.0	200.0
19	20 = 48 del itinerario n° 11	167 0	247 0	155.0	
20	19	247 0	167 0	155.0	155.0
Itinerario n° 3 ^o Empieza en el punto n° 1					
H del itinerario n° 4 y termina en el punto					
2 que igual vertice topografico Valle Prior					
Determina la referencia de dicho vertice					
14					
1	2	63 0	242 0	156.0	
2	1 = H del itinerario n° 4	242 45	62 45	156.0	156.0
2	3 = Vertice topog. Valle Prior	80 0	260 0	227.0	
3	2	260 0	80 0	227.0	227.0

Martinez

Notas:

Croquis. 21

Itinerario n° 31

Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros
		N.	S.		
	Hacia el punto n° 32 = Empuñada en el punto n° 114 del itinerario n° 4 (artículo) y se termina en el punto n° 12 actual punto de itinerario n° 4 de límite con frente de banco de la ciudad de Barranco de la Hoopora de corriente constante				
1	2	290	110	108	105
2	1=114 del itin n° 4	110	290	108	105
2	3	30	15	210	132
3	2	210	15	20	132
3	4	338	20	158	28
4	3	158	20	338	28
4	5	278	20	98	50
5	4	98	20	278	50
5	6	321	141	122	7
6	5	140	45	320	122
6	7=103 del itin n° 1 de límite con Hoopora	28	20	208	90
7	6	208	20	28	90
7	8	80	45	263	123
8	7	263	45	80	123
8	9	357	15	157	128
9	8	157	15	357	128
9	10=277 del itinerario n° 4	214	20	174	40
10	9	174	20	214	40
10	11	312	20	132	146

W. G. ...

Notas.	Croquis.
<p>Esta tachada desde la estación 4 hasta la 34 por donde se repite de la de límite con Hoopora, que se hizo quite al momento.</p> <p>Hoopora que se hizo quite al momento.</p>	<p style="text-align: right;">22</p>

W. G. ...

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros
		N.	S.		
10	10	132 20	312 20	146 10	146 00
11	12	23 45	202 45	52 10	
12	14	202 45	23 45	52 00	52 00
12	10	60 45	240 15	29 00	
12	12	240 20	60 20	29 00	29 00
13	14	25 20	205 20	98 00	
14	13	205 45	25 15	78 00	157 80
14	15	313 20	123 20	152 10	
15	14	123 45	219 45	152 00	152 00
15	16	229 20	209 20	64 00	
16	15	209 45	29 15	64 00	64 00
16	17	64 45	244 45	60 00	
17	16	244 20	64 20	60 00	60 00
17	14	225 00	145 00	112 00	
18	17	145 00	225 00	112 00	112 00
18	18	3 15	193 15	40 00	7 00
19	18	193 15	3 15	40 00	40 00
19	20	214 20	214 20	60 00	
20	19	214 15	214 15	60 00	60 00
20	21	306 45	126 45	110 00	
21	20	126 15	206 15	110 00	110 00
21	22	332 20	152 20	64 00	
22	21	152 20	332 20	64 00	64 00
22	20	352 00	172 00	52 00	
22	22	172 00	352 00	52 00	52 00

Martinez

Notas.	Croquis.
	23
	<p>Termino de Montemolín</p> <p>Las Angosturas</p> <p>Termino de Llerena</p> <p>Martinez</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
66	65	189 2	9 2	84.0	84.0
66	67	347 2	167 2	119.0	
67	66	167 45	247 45	119.0	119.0
67	68 Estaca Espinada	346 15	126 15	21.0	
68	67	126 15	246 15	21.0	21.0
68	69	348 2	169 2	140.0	
68	68	169 2	249 2	140.0	140.0
69	70	328 45	148 45	188.0	
70	69	148 45	328 45	188.0	188.0
70	71	14 45	194 45	90.0	
71	70 Estaca Espinada	194 45	14 45	90.0	90.0
71	72	329 2	149 2	85.0	
72	71	149 2	329 2	85.0	85.0
72	73	219 0	139 0	125.0	
73	72	139 0	219 0	125.0	125.0
73	74	8 2	188 2	156.0	
74	73	188 2	8 2	156.0	156.0
74	75	357 45	177 45	124.0	
75	74	177 45	357 45	124.0	124.0
75	76	227 0	27 0	221.0	
76	75	27 0	227 0	221.0	221.0
76	77: Reducción no 1 de punto con fuente de	0 0	180 0	185.0	
77	76 con fuente de	180 0	0 0	185.0	185.0

Martinez

Notas.	Croquis.
	128
	<p> <i>Lugar Cañon</i> <i>Terminos de Fuente de Comtes</i> <i>Baldilagrado</i> <i>Encinar de Hornos</i> <i>Baldilagrado</i> <i>Ancho 1</i> <i>Ancho 2</i> <i>Ancho 4</i> <i>Martinez</i> </p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
9	10-9	241 15	161 15	600	
10	9	161 15	241 15	600	600
10	11	80 20	280 20	1940	
11	10	262 45	82 41	1940	1940
11	12-10 del itin ^o 14	204 45	424 15	2590	
12	11	124 2	204 2	2590	2590
<p>Suprimo el punto 1 entre el itinerario n^o 34 Empieza en el punto n^o 11 hacia del itinerario n^o 4 y termina en el punto n^o 42 del itin^o n^o 10</p> <p>Determina el cambio de carretera de nombre usado de la Swillana</p>					
1	2	260	2060	1860	
2	1-1 del itin ^o n ^o 4	2060	2600	1860	1860
2	3	2020	2030	840	
3	2	2020	2020	840	840
3	4	0	1800	1670	
4	3	1800	0	1670	1670
4	5	3240	1840	1660	
5	4	1840	3240	1660	1660
5	6	3270	1870	1420	
6	5	1870	3270	1420	1420
6	7	3280	1880	1800	
7	6	1880	3280	1800	1800
7	8	2000	2000	1800	

Martinez

Notas.	Croquis.
	<p>The sketch map shows a route starting from a point labeled '1' and proceeding through points 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, and 14. A river labeled 'Rio' flows through the area. Key locations marked include 'Galliente' and 'Campo de la Swillana'. A compass rose indicates 'Arroyo orientador' and 'Viento fuerte'. Distances between points are noted, such as '10.29 del itin^o 14' and '12.10 del itin^o 14'. The signature 'Martinez' is written at the bottom of the sketch.</p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
8	7	200	20	188	188
8	7	25	209	273	
9	8	205	25	273	273
9	10 = 48 del itin ^o 10	15	185	184	
10	9	185	5	184	184

Montaner

Notas.	Croquis.
	<i>Barra</i>
	<i>La Senda</i>
	<i>Gaticante</i>
	<i>Gaticante</i>
	<i>Montaner</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.	
		N.	S.			
	Itinerario n° 35. Empezado en el punto n° 136 real punto de del itinerario n° 1 de limite con Salerna y termina en el punto n° 135 istaca del itinerario n° 4. Determina el barranco de los Culebrones de corriente constante con rumbo					
1	2	150	22	62	6	
2	1 = 136 del itin n° 1 de limite con Salerna	22	19	62	62.0	
2	3	124	15	28	11	28.0
3	2	208	15	124	11	28.0
3	4	165	2	245	2	54.0
4	3	244	45	165	45	54.0
4	5	127	45	207	45	66.0
5	4	207	45	127	45	66.0
5	6	52	45	232	45	58.0
6	5	232	2	52	2	58.0
6	7	126	20	206	20	102.0
7	6	206	2	126	2	102.0
7	8	155	2	235	2	52.0
8	7	235	45	155	45	52.0
8	9	126	15	206	15	47.0
9	8	206	15	126	15	47.0
9	10 real punto de	195	15	15	15	59.0
10	9	45	2	195	2	58.0

Martinez

Notas.

Croquis. 22

Termino de Salerna

El Culebrón
Barranco de los Culebrones
El Torrey

Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
10	11	124 2	214 2	90.0	
11	10	214 2	124 2	90.0	90.0
11	12	177 2	287 2	58.0	
12	11	287 15	177 15	58.0	58.0
12	13	128 2	208 2	68.0	
13	12	208 2	128 2	68.0	68.0
13	14	123 2	202 2	72.0	
14	13	202 15	123 15	72.0	72.0
14	15	150 2	330 2	104.0	
15	14	330 2	150 2	104.0	104.0
15	16	125 2	215 2	89.0	11
16	15	215 2	125 2	89.0	89.0
16	17	182 2	3 2	114.0	
17	16	3 15	182 15	114.0	114.0
17	18 = 708 distitudinal 10	453 2	333 2	84.0	
18	17	333 2	453 2	84.0	84.0
18	19 = 135 distitudinal 4	124 0	204 0	89.0	
19	18	204 0	124 0	89.0	89.0

Martinez

Notas.	Croquis.
	23
	Martinez

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
Itinerario n.º 26. Inicia en el punto 6 este del itinerario n.º 11 y termina en el punto n.º 55 este del itinerario n.º 32.					
Determina desde la estación n.º 1 hasta la n.º 1 el barranco de los Reyes y desde la estación n.º 14 hasta el					
1	2	295	119	87.0	
2	1	115	295	87.0	187.0
2	3	288	108	56.0	
3	2	108	288	56.0	56.0
3	4	258 45	78 45	121.0	
4	3	78 45	258 45	121.0	121.0
4	5	246	126	94.0	5
5	4	126	246	94.0	94.0
5	6	242 15	72 14	174.0	2
6	5	72 20	242 20	174.0	174.0
6	7	255 20	75 20	146.0	
7	6	75 45	255 45	146.0	146, 80
7	8	285 45	105 45	123.0	
8	7	105 45	285 45	123.0	123, 10
8	9	228 15	58 15	78.0	
9	8	58 20	228 20	78.0	78.0
9	10 Estaca Espinal	249 20	69 30	72.0	
10	9	69 20	249 20	72.0	72.0
10	11	226 45	56 45	42.0	

Martinez

Notas.	Croquis.
<p>final determine el barranco conjunto, el primero de corriente constante y el segundo de corriente constante.</p>	<p style="text-align: right;">24</p> <p style="text-align: center;">Garcia</p> <p style="text-align: center;">Martinez</p>
<p>2.00</p> <p>8.45</p>	

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. — Metros.
		N.	S.		
23	24	214 2	34 2	178.0	
24	25	24 48	214 48	178.0	6775.0
25	26	486 48	116 48	158.0	
26	27	116 48	176 48	158.0	158.0
28	26	200 18	200 18	81.0	
26	25	200 0	200 0	81.0	51.0
26	27	176 2	284 2	160.0	
27	26	284 2	176 2	160.0	2760.0
27	28	212 2	22 2	128.0	
28	27	32 2	212 2	128.0	128.0
28	29	247 2	167 2	74.0	4
29	28	167 48	247 48	74.0	74.0
29	30 = 55 del itinerario n° 32	224 2	44 2	38.0	
30	29	44 2	224 2	38.0	38.0
1575					
Itinerario n° 32 comienza en el punto n° 17 es el fin del itinerario n° 36, termina en el punto n° 43 es el fin del itinerario n° 1 de limite con Harona = determine el barranco de Dejo con el llo de corriente no constante					
1	2	120 18	20 18	80.0	
2	1	20 18	120 18	80.0	80.0
2	3	102 48	282 48	122.0	
3	2	282 2	102 2	122.0	122.0
3	4	105 18	285 18	128.0	

Martinez

Croquis

26

The sketch map shows a route starting from 'Savendo' and passing through 'Emilia' and 'Barranco de Dejo'. It includes several points marked with numbers and letters, such as 'Punto 23', 'Punto 24', 'Punto 25', 'Punto 26', 'Punto 27', 'Punto 28', 'Punto 29', 'Punto 30', 'Punto 31', 'Punto 32', 'Punto 33', 'Punto 34', 'Punto 35', 'Punto 36', 'Punto 37', 'Punto 38', 'Punto 39', 'Punto 40', 'Punto 41', 'Punto 42', 'Punto 43'. The map also shows a 'Barranco de Dejo' and an 'Itinerario n° 32'. There are handwritten notes and a signature 'Martinez' at the bottom.

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Estadia.	Distancias. Metros.
		N.	S.		
3	0	285	15	125	125.0
4	5	89	2	154	154.0
5	4	269	2	154	154.0
5	6	89	45	154	154.0
6	5	269	2	154	154.0
6	7	229	2	67	67.0
7	6	49	2	229	229.0
7	8	177	3	357	356.0
8	17	357	2	177	177.0
8	8	116	45	286	286.0
9	8	286	2	116	116.0
9	10 estaca. pintada	182	45	226	226.0
10	9	2	183	226	226.0
10	11	177	15	287	287.0
11	10	357	15	177	177.0
11	12	142	45	222	222.0
12	11	222	2	142	142.0
12	13	125	15	215	215.0
13	12	215	15	125	125.0
13	14	169	45	249	249.0
14	13	249	45	169	169.0
14	15	182	45	2	2.0
15	14	2	45	182	182.0
15	16	215	2	29	29.0
16	15	29	2	215	215.0

Martinez

Notas.	Croquis.
	27
7-20	
8-45	
8-20	

Martinez

