

R.
Vadoniallo
Parro Logroño.

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

036019

- 61

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS

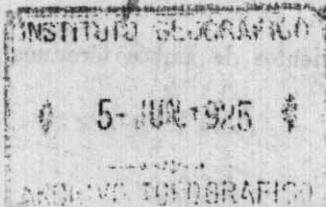
Planos geométricos mandados formar por la ley de 27
de Marzo de 1900.

Provincia.

Burgos

Logroño

2^a Brigada.



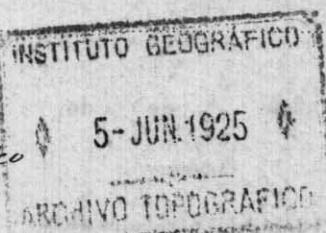
Término municipal.

Pancorbo

Copia del -

Itinerario de la línea límite entre los términos municipales de Pancorbo

y de Foncea



Cuaderno número único

Brújula de Aquino n.º 496

cuya declinación es de 15° 30'

Observador: D. Inocente Serrano y Álvarez

Itinerario de la línea límite entre los términos municipales de

Pancorbo

de Foncea. pertene-

cientes ambos á la provincia de Logroño y el 1º a la de Burgos.

Este itinerario se halla conforme con el señalamiento practicado por los Ayuntamientos de ambos términos, y que consta en la correspondiente acta firmada en

Baragon con fecha doce
de julio de mil novecientos doce

Otra 21 de julio de 1914.

El Jefe de la ... brigada

Oficial de Topógrafos.

Domingo 18 de de Agosto de 1914 Nutrirás Ovروجا

Conforme

El Jefe de los trabajos desba

9 Peter

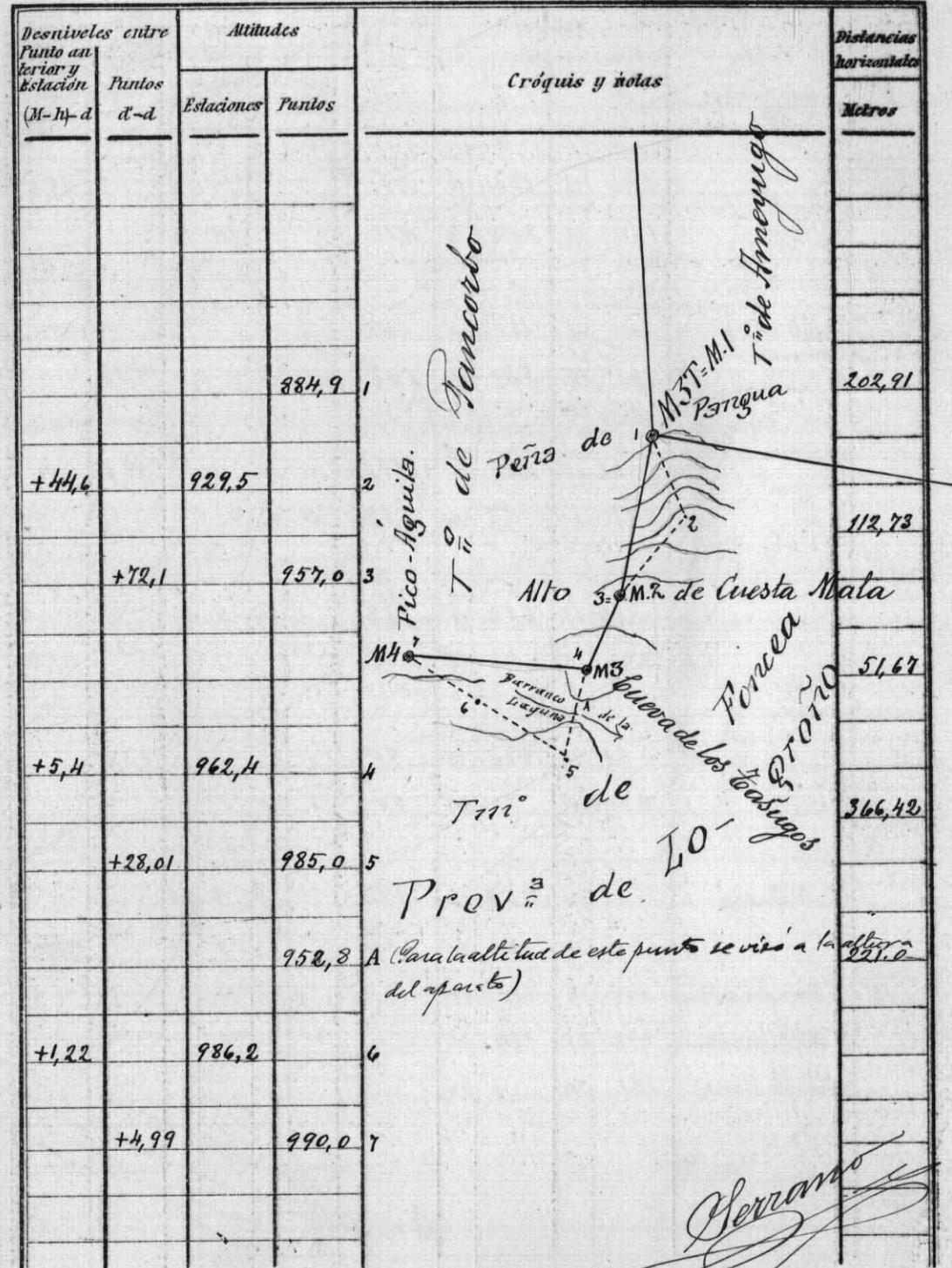
J. B. Barnes

Desniveles entre punto anterior y estación (M-H) - d	Puntos d-d	Altitudes		Cróquis y notas	Distancias horizontales Metros
		Puntos Estaciones	Puntos		
				La graduación del limbo azimutal de la brújula es anormal =	

$$h = \text{altura de instrumento} = 1.25 \quad M - h = 1.25$$

$$M = \text{longitud de la mira} = 2.50 \quad d = \text{desnivel mira de espalda}$$

$$d' = \text{desnivel mira de frente.}$$



H = altura de instrumento = 1.25

$$M = \text{longitud de la mira} = 2.50 \quad M - h = 1.25$$

d = desnivel mira de espalda.

d' = desniel para la frente

Estaciones.	Puntos observados	Rumbos		Lecturas en la Mira Metros	Ángulos de		Desniveles entre instrumento y extremo superior de la mira
		N.	S.		Depresión	Elevación	
		0	0		0	+	-
7	d 340 15	160 15	411		14 26		99,5
7	i 160 15	340 15	411		14 26		
8							
9-M5-30p	i 341 15	161 15	168	3 08			
9	d 161 15	341 15	168	3 08			9,17
9	d 22 15	202 15	198	11 27			38,6
9	i 202 00	22 00	198	11 27			
10 E.							
11	i 74 15	254 15	282		9 44		
11	d 254 15	74 15	282		9 44		47,0
11	d 90 45	270 45	90	1 39			2,58
11	i 270 45	90 45	90	1 39			
12							
13-M.6-30p	i 79 30	259 30	130		3 48		
13	d 259 30	79 30	130		3 48		8,60
13 Villanueva delconde	305 15	125 15					
94 M. ^o Ribarredonda	294 45	114 45					
Alliable (Torre)	181 30	1 30					

Desniveles entre punto anterior y estación	$(M-h)-d$	Puntos $d-d$	Altitudes		Croquis y notas	Distancias horizontales Metres
			Estaciones	Puntos		
-98,25		891,7	8			385,23
-108,67		881,3	9			
+39,85		921,2	10			
+85,6		966,9	11			
+3,83		970,7	12			
+11,18			13			

Ferrando

h = altura de instrumento = 1.25
 M = longitud de la mira = 2.50 $M - h = 1.25$

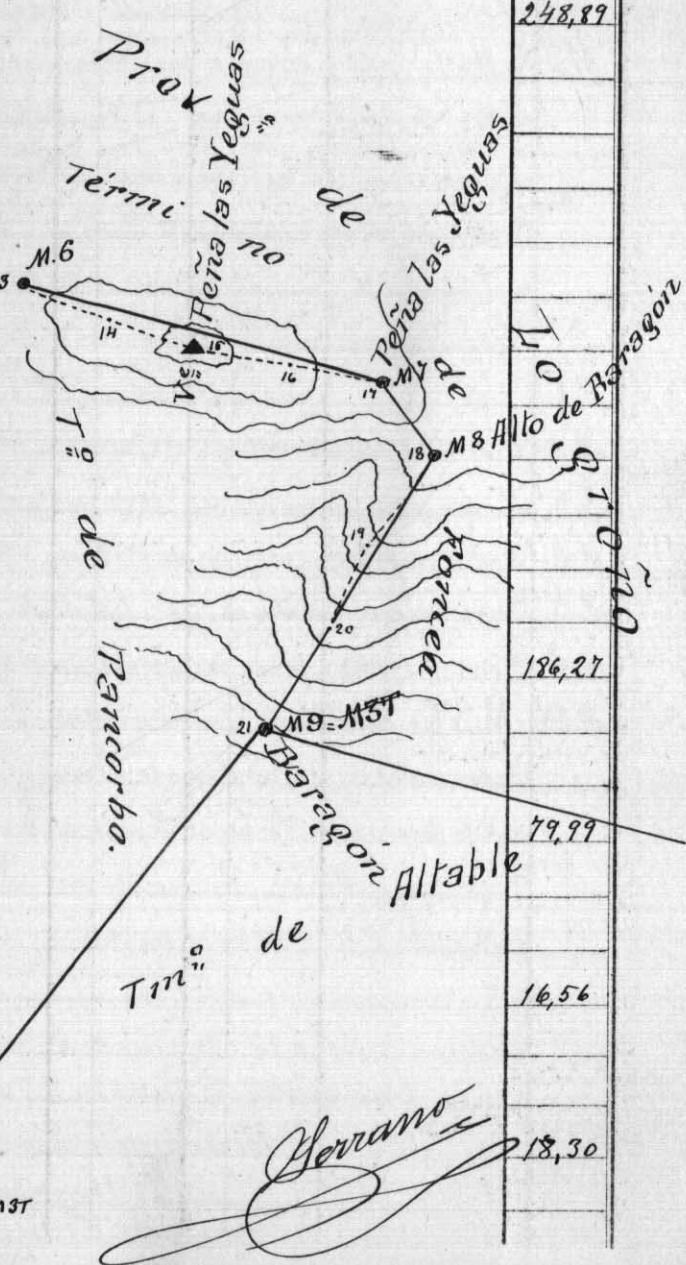
d = desnivel mira de espalda.
 d' = desnivel mira de frente.

4

Estaciones.	Puntos observados	Rumbos		Lecturas en la Mira Metros	Ángulos de		Desniveles entre instrumento y extremo superior de la mira		
					Depresión Elevación		— +		
		N.	S.		0	0	0	0	
	13	d	307 15	127 15	250	3 49		16,6	
	13	i	127 30	307 30	250	3 49			
14									
	15 = Vº Peña i	303 15	123 15	218		2 35			
	15 Las Yeguas d	123 30	303 30	218		2 35		9,81	
	15	d	296 15	116 15	59		2 38		
	15	i	116 30	296 30	59		2 38		
16									
	17 = M7-sop i	298 15	118 15	108	3 08				
	17	d	118 30	298 30	108	3 08		5,90	
	17	d	332 30	152 30	188		5 28		
	17	i	152 45	332 45	188		5 28		
18 = M8-sop									
	19	i	46 45	226 45	86	15 21			
	19	d	226 45	46 45	86	15 21		21,9	
	19	d	28 00	208 00	19		21 00		
	19	i	208 15	28 15	19		21 00		
20 sop									
	21 = M3T-M9 i	30 00	210 00	21	21 00				
	21 sop.	d	210 00	30 00	21	21 00		7,02	

Serrano

Desniveles entre punto anterior y Estación (M - h) - d	Puntos d - d'	Altitudes		Cróquis y notas	Distancias horizontales Metros
		Estaciones	Puntos		
+17,85		996,0		14	248,89
+26,11		1004,5		15	
-1,46		1003,0		16	
-8,61		995,9		17	
-16,55		979,3		18	186,27
-39,7		956,2		19	
-5,11		951,1		20	
-13,4		942,8		21 = M3T	16,56
				Gerrano	18,30



$h = \text{altura de instrumento} =$

$$M-h=$$

d = desnivel mira de espalda
d' = desnivel mira de frente.

Este cuaderno contiene 10 estaciones de brújula que miden 3, 132 mil 50 cm
Cascajares de Bureba 27 de julio de 1913

El Topógrafo, Auxiliar 2º de Geografía

El Topógrafo, Auxiliar 2 de Geografía

J. Serrano Alvarez