

*P. de
Alquiro
Monto, ovejero
Gantamaria
Cortabellido*

Comisión

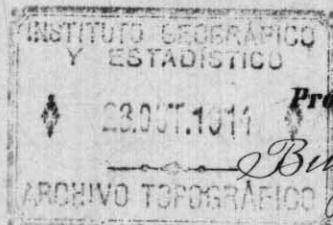
INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

262

042505

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS

Planos geométricos mandados formar por la ley de 23
de Marzo de 1906.



Término municipal.

Pancorbo

Itinerario de la linea límite entre los términos municipales de Pancorbo y de
Bozoo.

Cuaderno número único

Brújula de Alquiro num. 496
cuya declinación es de 15° 30'

Observador: D. Inocente Serrano y Álvarez

Itinerario de la linea límite entre los términos municipales de _____

Pancorbo y

de _____ *Boroo'* _____ pertenece

cientes ambosa la provincia 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 Collado del Recuerdo con fecha veintiseis de julio de mil novecientos doce.

Panorbo 5 de agosto de 1911

*El Jefe de la 2^a brigada
oficial de Topógrafos.*

Domingo del 13 de Agosto de 1914. José Y. Sáenz

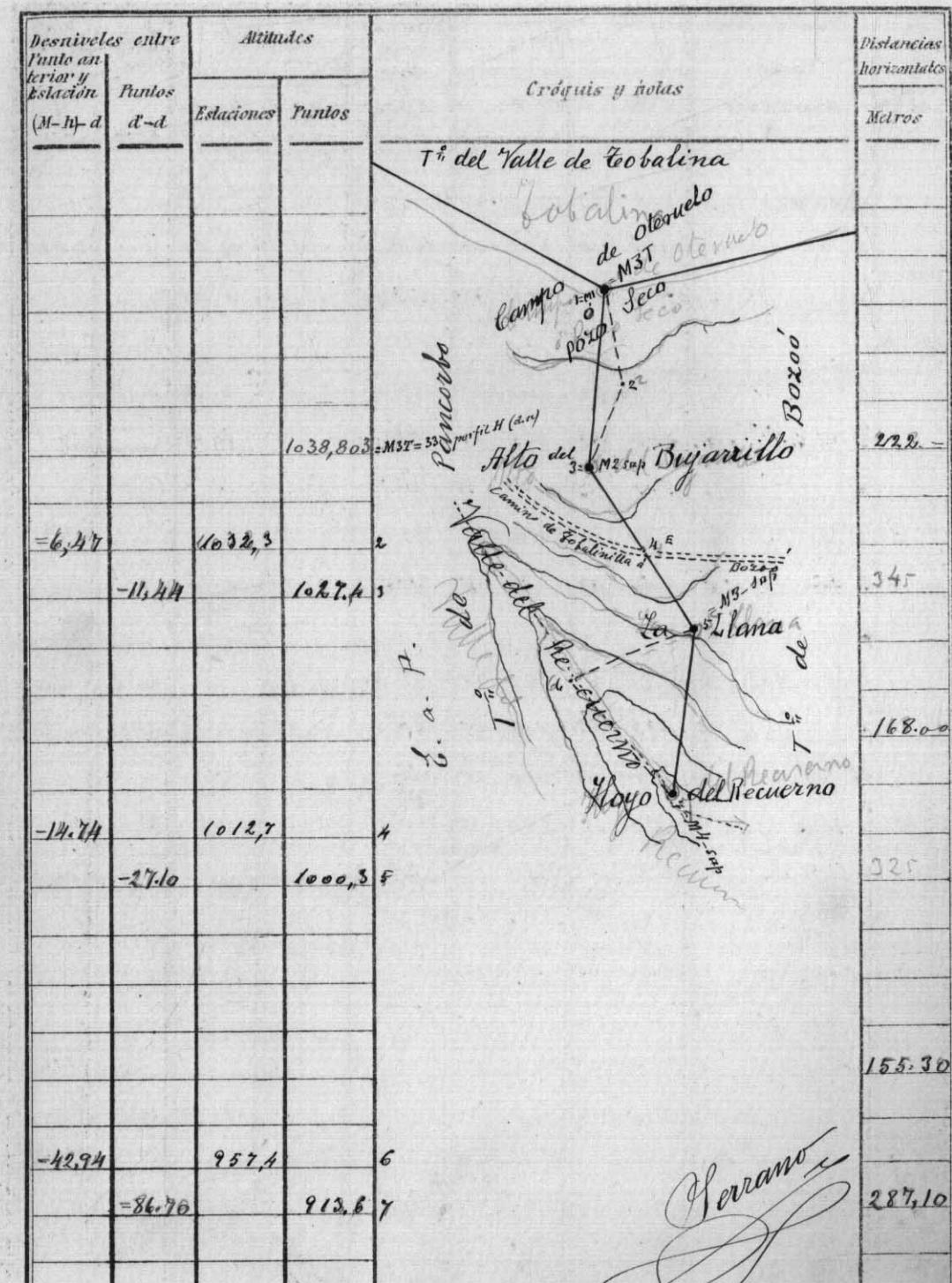
Conforme

El Jefe de los trabajos de la provincia

J. M. L.

h = altura de instrumento = $1^{\prime\prime}24$ $M-h=1^{\prime\prime}26$ d = desnivel mira de espalda.
 M = longitud de la mira = $2^{\prime\prime}50$ d' = desnivel mira de frente.

Estaciones.	Puntos observados	Rumbos		Lecturas en la Mira	Ángulos de		Desniveles entre instrumento y ex- tremo superior de la mira	
		N.	S.		Metros	Depresión	Elevación	-
		0	0					— +
<i>Línea límite entre los términos de Pancorbo y de Bozoo</i>								
<i>Empieza en el punto n° I = M3T comun a los términos de Pancorbo, de Bozoo y del valle de Tobarina y termina en el punto II = M9T comun a los términos municipales de Pancorbo, de Bozoo y de Santa Gadea del Cid.</i>								
1 = M1 = M3T	d	355 45	175 45	222			2 00	7.73 d
1 = M1 = M3T	i	135 45	355 45	222			2 00	
3								
3 = M82	i	22 45	202 45	345	0 37		3.71	
3	d	202 30	22 30	345	0 37			
3	d	341 45	161 45	169			5 28	16.0 d
3	i	161 45	341 45	169			5 28	
4 = M4								
5 = M8 L tap	i	341 00	161 00	325	1 58		11.1	
5	d	161 00	341 00	325	1 58			
5 Obarenes (pueblo)	189 15	9 15						
Encio (Torre)	161 45	341 45						
55	d	69 00	249 00	168			15 53	44.2 d
55	i	248 45	68 45	168			15 53	
6								
6 = M4 = M10	i	311 30	131 30	294	8 25		42.5	
7	d	131 30	311 30	294	8 25			



h = altura de instrumento = 1^m.24

M = longitud de la mira = 2.50

$M-h = 1^m.26$ d = desnivel mira de espalda.

d' = desnivel mira de frente.

Estaciones.	Puntos observados	Rumbos		Lecturas en la Mira		Ángulos de		Desniveles entre instrumento y extremo superior de la mira	
				Metros	Depresión	Elevación	—	+	
		N.	S.						
		0	0						
7	Mariana (pueblo)	140 30	320 30						
	d	338 45	158 45	208.00		0 40		2.42	d
	i	158 45	338 45	208.00		0 40			
8									
9	i	346 45	166 45	38.00	00 17	0.19			d'
9	d	166 45	346 45	38.00	00 17				
9	d	30 15	210 15	23.25	0 0	0 0	0.1		d
9	i	210 15	30 15	23.25	0 0	0 0			
10	=M.5-1p.								
11=M.6=M3T _{esp} i	i	13 45	193 45	84.00	11 52		2.73		d'
11	d	193 45	13 45	84.00	11 52				
10	of ^a Gadea del Bid (Tone)	111 15	291 15	153.25					
11	i did	110 15	290 15						

Ferrano

Desniveles entre punto anterior y estación (M-h)-d	Puntos d-d	Altitudes		Cróquis y notas	Distancias horizontales Metros
		Estaciones	Puntos		
-1.16		912.4			
-2.61		910.9			
+1.26		912.3			
-2.73		908.3			
		918.1	11		

Ferrano

h = altura de instrumento =
 M = longitud de la mira =

$M - h$ =

d = desnivel mira de espalda.
 d' = desnivel mira de 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°	0°	
<i>Reseña de mojones</i>							
M.1	Montón de rocas nativas, irregulares, de 3 m de long, 1 m 77 de lat, 0 m 30 de alt. Sitio Piedra empotrada, prismático rectangular, de 0 m 46 de alt, 0 m 20, 0 m 40						
M.1	Montón cónico de piedras del 1º de base, 0 m 55 de alt. Sitio "Cerro de Oteruelo", Pozo Seco "en terreno de pasto del Estado. Se ve al N.O. a Quintanamartíngalíndez. Es común a los términos de Pancorbo, de Bozoó y del Valle de Bobadilla.						
M.2	Montón cónico piedras de 1º de base, 0 m 30 de alt.						
M.3	Roca nativa, irregular 1 m 85 long, 1 m 35 lat, 1 m alt.						
M.4	Piedra empotrada en el terreno, roca 1 m 85 long 1 m 35 lat, 0 m 26 alt.						
M.5	Montón cónico piedras 1 m 50 de base y 0 m 60 alt.						
M.6	Plato de piedra, clavado en el terreno, prismático-rectangular, de 0 m 60 de alt y 0 m 20 y 0 m 30 de lados en la cara. Sitio "Collado del Recuenco" en terreno de pasto prop. del Estado. Se ve al S. Sit Gadea del Cid. Es común a los términos de Pancorbo de Bozoó y de Sit Gadea del Cid. Existieron todos y hubo conformidad.						
<i>Este cuaderno contiene 11 estaciones de trípode que miden 1-876 mil 25 cm</i>							
<i>Pancorbo 2 de agosto de 1912</i>							
<i>El Topógrafo, Oficial 2º de Geografía</i>							
<i>D. Serrano Alvarez</i>							
<i>(Firma)</i>							
<i>Pauur-</i>							

desniveles entre punto anterior y estación	Altitudes	Croquis y notas		Distancias horizontales Metros		
		Puntos (M-h) d	d-d	Estaciones	Puntos	
<i>bo 22 de Septiembre de 1912 Conforme P. El Ingeniero antecesor el Jefe de la brigada, Daniel Marín</i>						
<i>Burgos 10 de Agosto de 1914 Revisado: El Jefe del Centro,</i>					<i>J. Arturo</i>	