

INSTITUTO GEOGRÁFICO 56

057527

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS

Grupo *Segundo*Término municipal de *Lazcano*Provincia de *Guipúzcoa**2^a* brigada.Itinerario de la línea límite entre *Lazcano* y *Uniones de Amézqueta y Villafranca de Oría*Cuaderno ~~núm.~~ *único*Brújula de *Isidoro Sánchez* núm. *755*cuya declinación es de *14°*Observador: D. *Felipe Mestre Jou*

de de 192.....

REVISADO:

El Topógrafo



Termina en el punto

Altitudes Puntos

Determina

Croquis y Notas

El presente moderno consta de tres folios, nueve estaciones, con un total de 1.367 metros de itinerario.

Desde el punto 1 al 5 se ha observado con la Brújula Tordenjau des n.º 756 cuya declinación es de 11° -

La graduación de ambas y aun en la declinación de la 755 consta en la documentación de Lauenza (Navarra); y la de la 756 en la de Aton (Guipúzcoa)

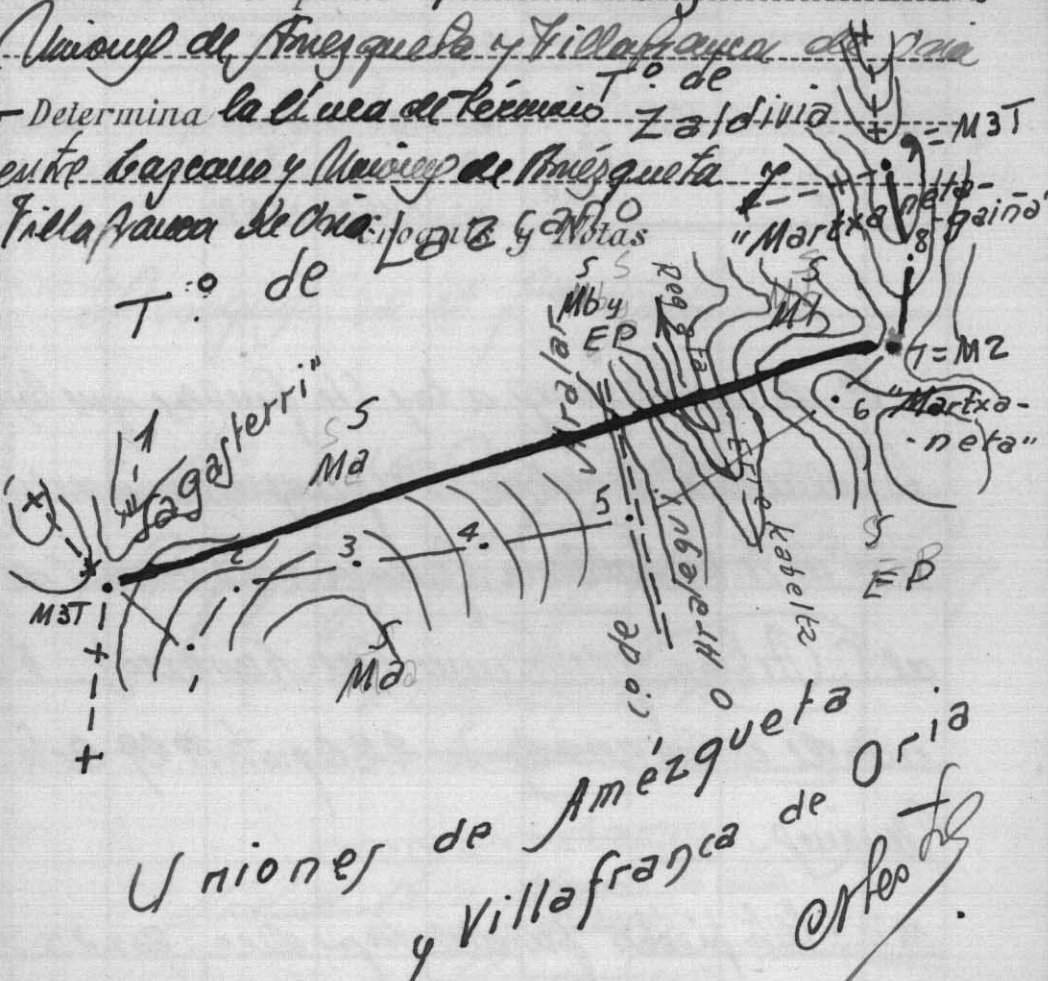
Alonso

Empieza en el M3T común a Bazcano, Amézqueta y Unión de Amézqueta y Villafranca de Oria

Termina en el punto 9 = M3T Bazcano - Zaldivia

Estaciones	Puntos Observados	Lecturas de hilos		Distancia Metros	Rumbos		Distancia Horiz. ^s Metros	Ángulos de per. diente ó centúles		Desniveles calculados
		central	extremos		N.	S.		Depresión	Elevación	
M3T	1	16		32	280 -	100 -			11 35	
1	M3T	16		82	100 -	280 -	31		11 35	+ 6,3
	2	15		30	11 30	19 30			17 31	
2	1	15		30	19 30	11 30			17 31	+ 8,6
	3	235		470	86 15	266 15			18 18	
3	2	235		470	266 15	86 15			18 18	- 14,0
	4	27		54	95 15	275 15			4 37	
4	3	27		54	275 15	95 15			4 37	- 4,3
	5	86		172	48 30	258 30			19 44	
5	4	86		172	258 30	48 30			19 44	- 54,6
	6	45		293	55 30	236 -			1 59 003	+ 0,3
6	5	45		293	236 15	55 45			0 - 1 59	
	7=M2	188,5	100	77	43 -	223 15			7 27	
7	6	138,5	100	77	43 15	223 36			7 30	
	8	137	100	74	9 30	190 -			9 50 - 9,9	
8	7	137	100	74	190 15	9 30			9 54	+ 12,5

Altitudes	Puntos
966,6	M3T
972,9	1
981,5	2
841,53	
837,24	
782,65	
482,9	6
488,3	
448,4	7
490,9	8



Uniones de Amézqueta y Villafranca de Oria

Acta: 14 Mayo 1980

República de Uruguay

M3T=M1 - feto piedra granítica f. paralelo-
foipedo recto rectangular: 20x20x30. se
halla en el sitio denominado "Sagasterri" y en
terreno de M3, perteneciente al situado en t.º de
Bazcano a S. feto baja vecino de id. El situado
se le atribuye al común de V. y el situado en

Mod. T. 12. a.

Itinerario núm
 Empieza en el

Termina en el punto

Estaciones	Puntos Observados	Lecturas de hilos		Distancia Metros	Rumbos		Distancia Horizontal Metros	Angulos de pendiente o cenitales		Desniveles calculados
		central	extremos		N.	S.		Depresión	Elevación	
8	9 = M3T	182.5	100 265	165	166 45	346 30		0 15		
9	8		100 265		346 30	166 30		0 14		

Altitudes	Puntos
791.5	9 = M3T

Determinada por las Uniones, el Caserío de Patadón y el pueblo de Berain al N.O. No se ve M2. - la dirigiana y la LL. Fue reconocido de común acuerdo.
 El croquis en el fo. anterior

Atamu, 16 Mayo 1920
 El Topógrafo ayudante D. de J. J. de J.
 R. de J. J. de J.

CONFORME:
 Madrid 16 de Mayo de 1922
 El Ingeniero Jefe de la Brigada,
 D. de J. J. de J.



Lo de las Uniones a los 14 pueblos que las constituyen se halla en la dirigiana de aguas denominada "Sapatero" se ve al N.E. Saldivia, Sausa y Olaverri (de Guipuzcoa) al S. Arbizu y Urdax (de Navarra). Fue reconocido de común acuerdo en 22 agosto 1909. Acta: Atamu - Uniones.

M2: - hito piedra paralelepípedo: 20 x 25 x 35.

E.P. de Juan Pajar, de Lageana frontal y de los 14 pueblos de las Uniones por su parte. No se ve nada - se veía,

el M1 - Careña y la LL. - en la dirigiana "Martxavota"

M3 = M3T - hito piedra irregular: 20 x 19 x 30. En la dirigiana "Martxavota" - E.P. de José Martínez de Lageana

frontal. de fuste de cemento por Saldivia y de los 14 pueblos

C=8

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

057528

19

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS

Grupo 3.º

Término municipal de Atam

Provincia de Guipuzcoa

3.ª brigada.

Cuaderno núm.



Mod. T. 22.

NIVELACIÓN POR ÁNGULOS DE PENDIENTE

N.º de la L.L. entre Barcons y Las Uniones de Amizqueta y Villafranca de Oriz

Instrumento usado, brújula de Tidoro Santer núm. 156

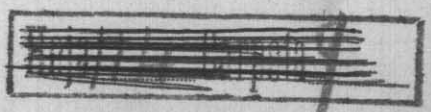
cuya declinación es de 11"

Observador: D. Francisco Valdés

..... de de 19.....

REVISADO:

El Topógrafo



Empieza en el M. 3. 7. común a Lazcano, Atam y Amézqueta y Villafraanca de Oria

Estaciones	Puntos Observados	Lecturas de hilos		Distancia Metros	Rumbos		Distancia Horizontal Metros	Ángulos de pendiente o cénitales		Desniveles calculados
		central	extremos		N.	S.		Depresión	Elevación	
					0'	0'		0'	0'	
M. 3. 7.	1	16		32	280	100			N 31	
1/ M. 3. 7.	16			32	100	280	21		N 31	+6.3
1	32	15		80	N 20	191	20		117 3A	
2	1	15		80	191	20	141		117 3A	+8.6
2	3	235		470	80	191	20		117 3A	
2	32	235		470	80	191	20		117 3A	-14.0
2	44	27		514	91	11	27		4 37	
4	3	27		314	27	11	91		4 37 = 4.35	
24	8	86		1772	98	20	258	20	191 44	
5	4	86		1772	258	20	98	20	191 44	+14.6
5	ca	114		2028	199	11	219	11	202 8 41	
5	8	45		990	202	20	122	20	1 59	
6	8	45		990	122	20	202	20	1 59 = 3.1	
6	B. Miravies	208		4156	62	20	342	20	1 12	

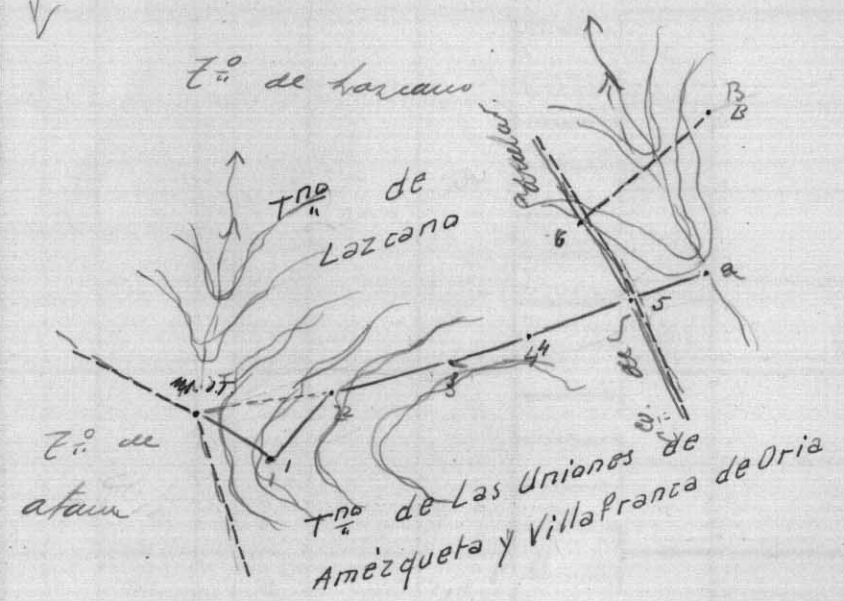
Termina en el punto 1 del N.º perfil reparación de ríos

C.º carretera de Atam a la tierra Arleri

Determina

Altitudes	Puntos
966.6	M. 3. 7.
972.9	1
981.7	32
981.7	3
984.2	1
1782.6	4
	a
449.6	6
	B.

Croquis y Notas



Mod. T. 12. a.

[Handwritten signature]

