(B)

Hoja núm. 64

INSTITUTO GEOGRÁFICO

057570

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS

69

Grupo .....

Término municipal de Orio

Provincia de Guipuzcoa

7ª brigada.

Mod. T. 12.

Itinerario de la línea límite entre Los terminos municipales de Orio y San Sebastian

INSTITUTO GEOGRÁFICO
24 FEB 1940
ARCHIVO TOPOGRÁFICO

Cuaderno núm. unico

Brújula de Kern núm. 1421

cuya declinación es de .....

Observador: D. Luis Sanchez-Monge y Cruz

..... de ..... de 193.....

REVISADO:

El Topógrafo .....

Folio núm. 1

Altitudes.	Puntos.

Termina en el punto .....

Determina .....

Croquis y notas

La graduación de la brújula empleada es normal
Las visuales se han dirigido a una altura
de mira igual a la del instrumento

Mod. T. 12. A.

69

PRIMER MOJON. - Se reconoció como tal una piedra labrada en forma de paralelepipedo rectangular de sesenta por treinta sentimetros de base y setenta centimetros de altura. Se encuentra en el sitio denominado "Venta Gain" y en terreno de pastos propiedad del comun de vecinos de San Sebastian y a un metro al N. de la linde que separa esto comunal de una finca propiedad de Herederos de Rezola. Dicho mojón está empotrado en el suelo y tiene grabadas las letras O.S. y U. mirando cada letra hacia el término de que inicial. Desde este mojón se ve al N. el Mar Cantábrico al N.E. el Caserio de Iranguren, al E. el vértice geodésico Mondizorrost al S. el pueblo de Aguinaga y al S.O. el Caserio de Barronuevo. Este mojón es comun a los términos municipales de Orio San Sebastian y Usurbil. Concurrentes los tres en dicho mojon y pertenecientes asimismo los tres a la provincia de Guipuzcoa.

Acta de Orio y San Sabastian (Guipuzcoa) de fecha 18 de Agosto de 1939. reconocida de comun acuerdo por los tres Ayuntamientos.

INSTITUTO GEOGRAFICO
24 FEB 1940
ARCHIVO TOPOGRÁFICO

Itinerario ..... núm. .....

Empieza en el Mojón común à los terminos municipales de Orio, S. Sebastian y Usurbil y termina en el mojón comun à los dos primeros y al mar

Estaciones.	Puntos observados.	LECTURAS DE HILOS Central.	LECTURAS DE HILOS Extremos.	Distancias. — Metros.	RUMBOS N. ° '	RUMBOS S. ° '	Distancias horizontales. — Metros.	ÁNGULOS DE PENDIENTE O CENITALES Depresión. ° '	ÁNGULOS DE PENDIENTE O CENITALES Elevacion. ° '	DESNIVELES CALCULADOS + −
	Itinerario de la linea limite entre los términos municipales,									
	de Orio y San Sebastian, pertenecientes ambos,									
	à la provincia de Guipuzcoa									,
M3T	1 = M2			38	355 15	175 15	37	10 57		− 7,1
1	M3T			38	179 15	355 15			10 57	,
1	2 = M3			105	349 45	169 45	93	20 04		− 33,8
2	1			105	169 45	349 45			20 04	,
2	3 = M4			160	351 45	171 45	140	20 32		− 52,2
3	2			160	171 45	351 45			20 32	,
3	4			53	358 —	178 —	50	13 48		− 12,3
4	3			53	178 —	358 —			13 48	,
4	5			34	46 45	226 45	33,5		6 32	+ 3,8
5	4			34	226 45	46 45		6 32		,
5	6			319	10 15	190 15	308	10 31		− 57,2
5	a			118	359 45	159 45	107	17 55		− 34,5
6	5			319	190 45	10 45			10 31	,
6	7			220	319 45	139 45		4 20		− 16,5

(659)

Folio núm. 2

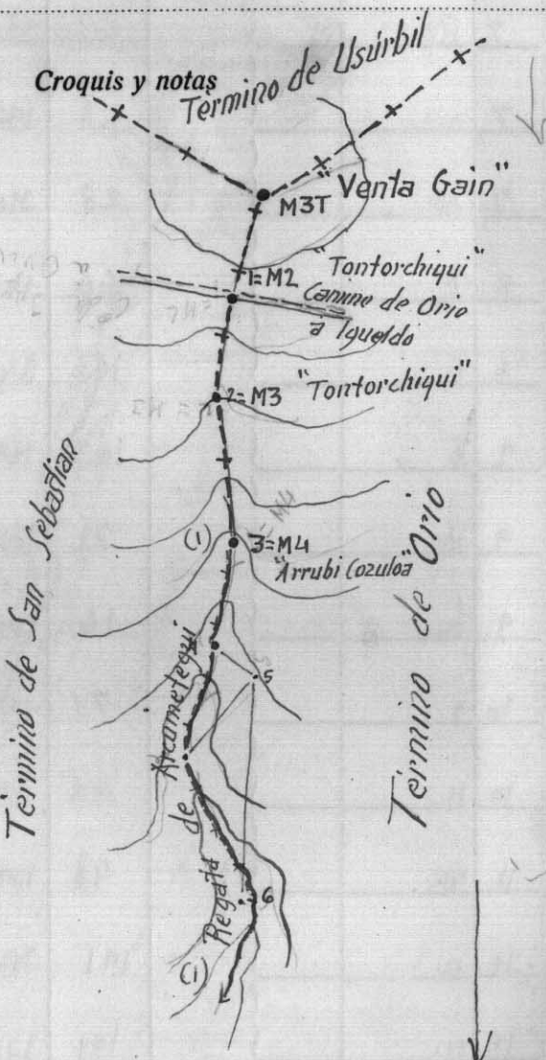
Altitudes.	Puntos.
360,0	M3T
352,9	1 = M2
319,1	2 = M3
266,9	3 = M4
254,6	4
258,4	5
201,2	6
184,7	7

Mod. T. 12. A.

Termina en el punto .....

Determina .....

Croquis y notas



Croquis invertido

Itinerario ..... núm. .....

Empieza en el .....

Folio núm. ...3.....

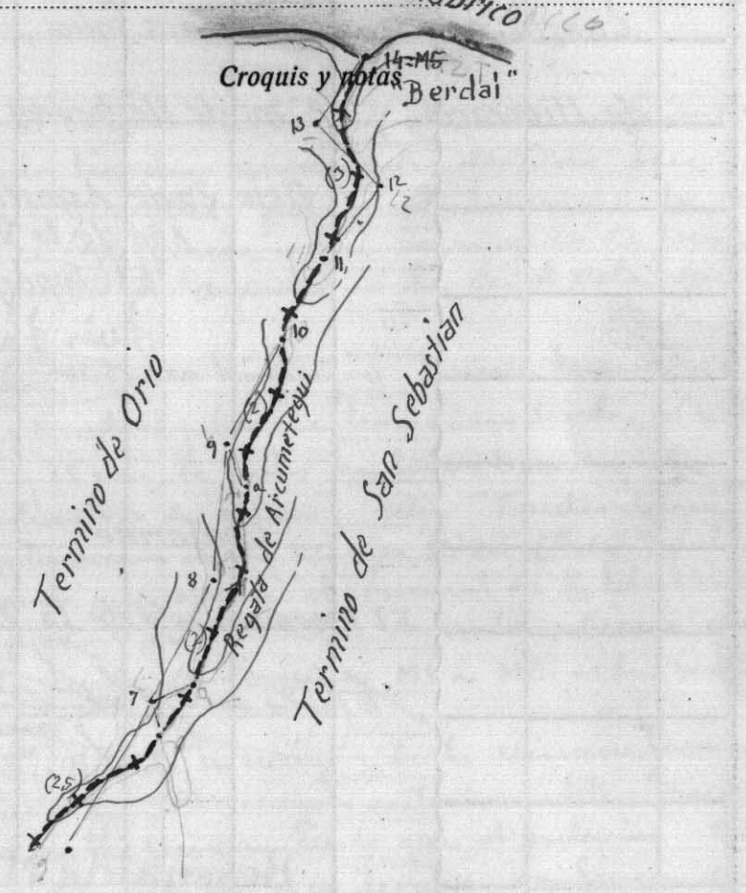
Estaciones.	Puntos observados.	LECTURAS DE HILOS Central.	LECTURAS DE HILOS Extremos.	Distancias. — Metros.	RUMBOS N. ° '	RUMBOS S. ° '	Distancias horizontales. — Metros.	ÁNGULOS DE PENDIENTE O CENITALES Depresión. ° '	ÁNGULOS DE PENDIENTE O CENITALES Elevacion. ° '	DESNIVELES CALCULADOS + −	Altitudes.	Puntos.
7	6			220	139 45	319 45			4 20	,	184,7	7
7	88			66	324 45	144 45	64,5	8 22		− 9,7		
7	aa			21	193 15	13 15		9 18		− 3,4		
7	bb			28	310 15	130 15	26	15 28		− 7,2		
8	7			66	144 45	324 45			8 22	,		
8	9			163	349 45	169 45	160	7 27		− 20,9	154,1	9
9	8			163	169 45	349 45			8 22	,		
9	100			71	303 45	123 45	66	15 38		− 18,5		
9	aa			16	201 30	21 30	13	34 48		− 6,1	135,6	10
10	9			71	123 30	303 30			15 29	,		
10	11			48	319 15	139 15	46	11 14		− 9,2		
11	10			48	139 15	319 15			11 14	,	126,4	11
11	12 2			191	312 15	132 15	186	8 52		− 29,0		
12	11			191	132 15	312 15			8 52	,	97,4	12
12	13			116	18 −	198 −	100	21 47		− 39,9		
13	12			116	198 −	18 −			21 47	,	57,5	13
13	14 = M5 = M2T			33	241 45	161 45	24	21 41		− 14,7	42,8	14 = M5 = M2T

Mod. T. 12. A.

Termina en el punto .....

Determina .....

Croquis y notas



Itinerario ..... núm. .....

Empieza en el .....

Estaciones.	Puntos observados.	Lecturas de hilos: Central.	Lecturas de hilos: Extremos.	Distancias. — Metros.	Rumbos N. ° '	Rumbos S. ° '	Distancias horizontales. — Metros.	Ángulos de pendiente o cenitales: Depresión. ° '	Ángulos de pendiente o cenitales: Elevacion. ° '	Desniveles calculados ±
14	13			33	161 45	241 45			31 46	

Consta este cuaderno de 3 folios, 14 estaciones, 1567 ms de Itinerario y 183 ms de destacados

Orio 20 de Agosto de 1939
Año de la Victoria
El Topografo
Luis Sanchez Monge

Conforme

El Ingeniero jefe de la Brigada
Antonio Menenga

Reseña de Mojones

Acta fecha 18 de Agosto de 1939

1er Mojon. Se reconoció como tal, una piedra labrada en forma de paralelepipedo rectangular, de sesenta por treinta centimetros de base y 70 cms de altura. Se encuentra en el sitio denominado "Venta Gain" y en terreno de partes propiedad del comun de vecinos de San Sebastian y á un metro al N. de la linde que separa este comunal, de una linea propiedad de "Herederos de Rezola". Dicho mojon está empotrado en el suelo y tiene grabadas las letras O S y U mirando cada letra al termino de que es inicial. Desde este mojon se ve al N. el mar Cantabrico, al N.O. el Caserio de Iranguren, al E. el vértice geodesico Mendizorrost, al S. el pueblo de Aguinaga

Mod. T. 12. A.

Folio núm. .....

Termina en el punto .....

Determina .....

Altitudes.	Puntos.

Croquis y notas

y al S.O. el Caserio de Barrounus. Este mojon es comun á los términos municipales de Orio, San Sebastian y Usurbil, pertenecientes los tres á la provincia de Guipuzcoa y fué reconocido de comun acuerdo por los tres ayuntamientos en el acta que se reseña

Mojon 2º. Hito de hormigón, forma tronco de piramide cuadrangular de bases cuadradas, de 30 cms. y 25 cms de lados en dichas bases y de sesenta centimetros de altura. Sitio "Zontorchiqui" punto de interseccion de la Margen N. del Cº de Igueldo con una linde que separa el Comunal de S. Sebastian de la propiedad del Caserio de Lusarbe. Tiene grabado O y S. La linea de término M1 á M2 es la recta que los une

Mojon 3º. Hito de hormigon de la misma forma y dimensiones que el mojon anterior. Sitio "Zontorchiqui" y en la misma linde que el anterior. Tiene grabado O y S. Se ve el anterior. La linea de término M2 á M3 es la recta que los une

Mojon 4º. Piedra nativa, empotrada, forma aproximada de tronco de piramide cuadrangular. de (40 cms X 30 cms), (30 cms. X 25 cms) de bases y sesenta cms. de altura. Sitio "Arrubi Cazuloa" en la misma linde de fincas que los dos anteriores y en la Margen O. de la regata de Arcumategui. Tiene grabado O y S. Se ve el anterior, la linea de término M3 á M4 es la recta

Mojon 5º y ultimo: Se reconoció como tal una cruz grabada en la roca nativa, arenisca, bañada por el cantabrico y situada en el centro de la desembocadura de la regata de Arcumategui en el mar

Itinerario .... núm. ....

Empieza en el ....

Estaciones.	Puntos observados.	Lecturas de hilos — Central.	Lecturas de hilos — Extremos.	Distancias. — Metros.	Rumbos — N.	Rumbos — S.	Distancias horizontales. — Metros.	Ángulos de pendiente o cenitales — Depresión.	Ángulos de pendiente o cenitales — Elevacion.	Desniveles calculados + −
					° ′	° ′		° ′	° ′	

Cantabrico. Esta roca no es de dimensiones determinadas pues forma la costa que en este paraje es agreste y de muy rapida pendiente. Está en el sitio denominado "Serdai" y en terreno propiedad del Estado. Tiene grabadas la roca á ambos lados de la cruz las letras O. y S. en el lado correspondiente cada una al término de que es inicial.
Desde este mojón no se ve ningun punto notable ni se ve el mojón anterior. Este mojón es comun á los términos municipales de Orio y S. Sebastian y al Mar Cantabrico, y fué reconocido de comun acuerdo por los dos ayuntamientos que en él concurren en el acta que se refiere

Mod. T. 12. A.

Altitudes.	Puntos.

Folio núm. ....

Termina en el punto ....

Determina ....

Croquis y notas