16 Ver X

Hoja n.º .....

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

TRABAJOS TOPOGRAFICOS

057668

82

Grupo .....

Término municipal de Vergara

Provincia de Guipuzcoa

..... *brigada.*

Mod. T. 12.

Itinerario de la línea límite entre los términos municipales de Vergara y de Eibar

Cuaderno núm. uno y único

Brújula de Sartorius núm. 1453

cuya declinación es de .....

Observador: D. Santiago Casero

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

REVISADO:

El Topógrafo .....

INSTITUTO GEOGRÁFICO
FEB 1944
CATASTRO

Folio núm. 1

Termina en el punto

Determina

Altitudes	Puntos
,	
,	
,	
,	
,	
,	
,	
,	
,	
,	
,	
,	
,	
,	
,	
,	
,	

Mod. T. 12. a.

Croquis y Notas

S. l. Eibar Notas Vergara.

1ª La atadia ha sido colocada verticalmente para hacer las lecturas.

2ª La graduación del limbo de la brujula es anormal.

3ª Se han observado todos los angulos de pendiente.

4ª Las iniciales v.a. que van colocadas al lado de algunos puntos observados indican que para leer el angulo de pendiente se ha viraba a altura distinta a la del aparato.

Conesa

Itinerario núm

Folio núm 2

Empieza en el M.T. común a los términos de Placencia, de Eibar, y de Vergara

Estaciones	Puntos Observados	Lecturas de hilos central	Lecturas de hilos extremos	Distancias Metros	Rumbos N. ° '	Rumbos S. ° '	Distancias Horizs. Metros	Angulos de pendiente o cenitales Depresión ° '	Angulos de pendiente o cenitales Elevación °	Desniveles Calculados + −
M.T.	1			86	21 0 −	30 −	85'0	84 35		+ 8,1
1	M.T.			86	29 30	209 30	85'0	95 23		− 8,6
2 = M2°	2 vara (3m)			31	278 −	98 −		83 14		+ 3,6 (+1,9)
2	1 = M2°			31	97 30	277 30		94 01		− 2,2
2	3			41	268 30	88 30		92 08		− 1,5
3	2			41	88 −	268 −		87 54		+ 1,5
3	4			38	284 −	104 −	34'8	106 46		− 10,7
4	3			38	104 30	284 30	34'8	73 17		+ 10,7
4	5			69	276 30	96 30	66"	102 21		− 14,4
5	4			69	97 −	277 −	66"	77 42		+ 14,4
5	6			137	271 45	91 45		94 44		− 11,3
6	5			137	92 15	272 15		85 18		+ 11,3
6	7			78	266 −	86 −	72'0	73 51		+ 20,8
7	6			78	85 30	265 30	72"	106 06		− 20,8
7	8			180	280 −	100 −	177'0	77 52		+ 37,6
8	7			180	100 30	280 30	177'0	102 10		− 37,4

660

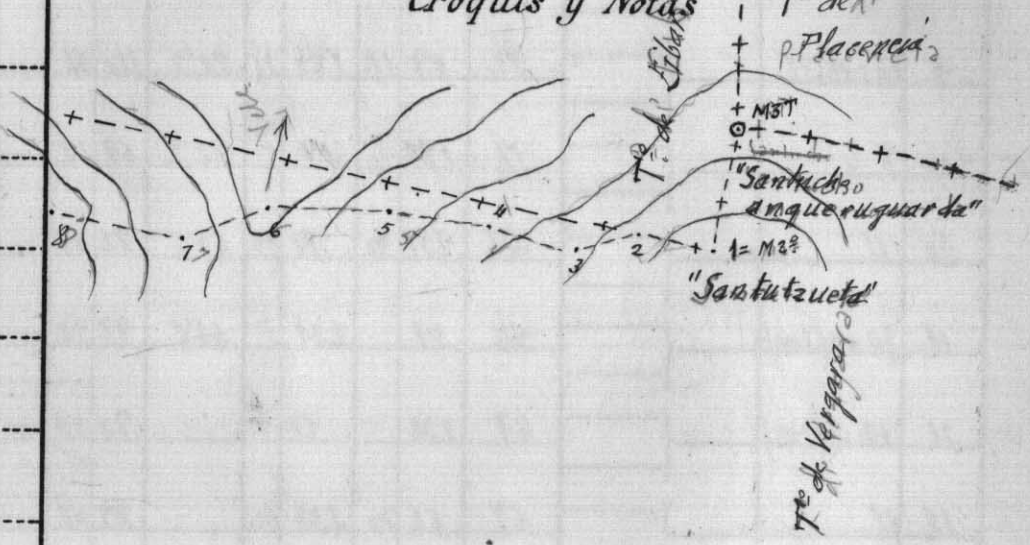
Altitudes	Puntos

Mod. T. 12. a.

Termina en el punto M.T. común a los términos de Vergara, de Eibar, y de Elgueta.

Determina la línea limite entre los terminos de Vergara, y de Eibar.

Croquis y Notas



Cancela

Itinerario ..... núm .....

Folio núm 1

Empieza en el .....

Estaciones	Puntos Observados	Lecturas de hilos central	Lecturas de hilos extremos	Distan. Metros	Rumbos N. ° '	Rumbos S. ° '	Distan.s Horiz.s Metros	Angulos de pendiente ó cenitales Depresión ° '	Angulos de pendiente ó cenitales Elevación °	Desniveles Calculados + −
				660						
8	9			126	31° 30	15° 30		90 48		− 4,8
9	8			126	180 −	338 −		87 10		+ 1,8
9	10 = M 3°			54	19 15	199 15	52'2	118 32		− 14,8
M 3° = 10	9			54	199 −	19 −	52'2	69 28		+ 14,7
10	11			44	231 30	71 30	43'5	82 03		+ 6,0
11	10 va (3m)			44	51 −	231 −	43'5	95 53		− 4,5 (− 6,2)
11	12 va (2m)			67	232 −	52 −		90 29		− 0,6 (− 1,3)
12	11			67	52 30	232 30		89 04		+ 1,1
12	13			71	210 −	30 −		92 26		− 2,2
13	12			71	29 30	209 30		87 32		+ 2,2
13	14 = M 4°			37	234 30	54 30	34'5	105 17		− 9,4
M 4° = 14	13			37	55 −	235 −	34'5	74 46		+ 9,4
14	15			45	200 −	20 −	44	81 44		+ 6,4
15	14			43	20 30	220 30	41'	98 14		− 6,4
15	16			84	239 −	59 −	83	96 28		− 9,2
16	15			84	99 30	239 −	83	83 44		+ 9,1
				1168						

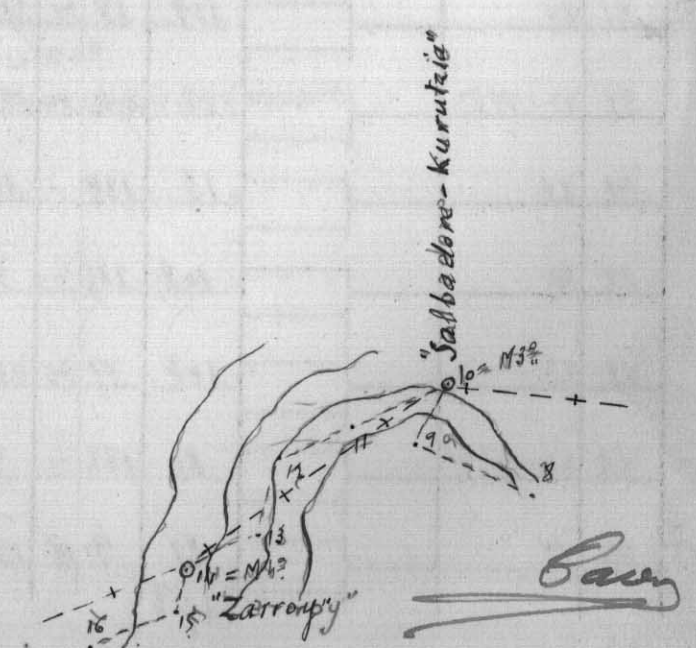
Altitudes	Puntos

Mod. T. 12. a.

Termina en el punto .....

Determina .....

Croquis y Notas



Itinerario ..... núm .....

Folio núm 4 y último

Empieza en el .....

Estaciones	Puntos Observados	Lecturas de hilos central	Lecturas de hilos extremos	Distancias Metros	Rumbos N. ° '	Rumbos S. ° '	Distancias Horizontales Metros	Angulos de pendiente ó cenitales Depresión ° '	Angulos de pendiente ó cenitales Elevación °	Desniveles Calculados +	Desniveles Calculados −
				1168							
16	17			42	235 -	55 -	41'6	95 12			- 3,8
17	16			42	55 30	235 30	41'6	84 58		+ 3,8	
17	18 = M 5º			136	228 30	48 30	134'5	75 52			- 13,8
M 5º = 18	17			136	48 -	228 -	134'5	84 11		+ 13,7	
18	19 = M 6º			219	248 30	68 30		92 21			- 9,8
M 6º = 19	18			219	68 -	248 -		87 38		+ 9,0	
19	20			41	229 30	49 30		88 52			+ 0,8
20	19			41	68 -	230 -		91 10			- 0,8
20	21			117	219 -	39 -	115'	94 28			- 15,4
21	20			117	38 30	218 30	115	82 30		+ 15,4	
21	22 = M 7º			13	306 30	126 30	12	105 58			- 3,4
22	21			13	127 -	307 -	12	74 34		+ 3,4	
22	23			108	235 -	55 -		90 12			- 0,4
23	22			108	55 30	235 30		87 50		+ 0,3	
23	24 = M 3 T			21	189 -	9 -	19'5	74 30		+ 5,4	
M 3 T = 24	23			21	9 15	189 15	19'5	105 34			- 5,4

1.865

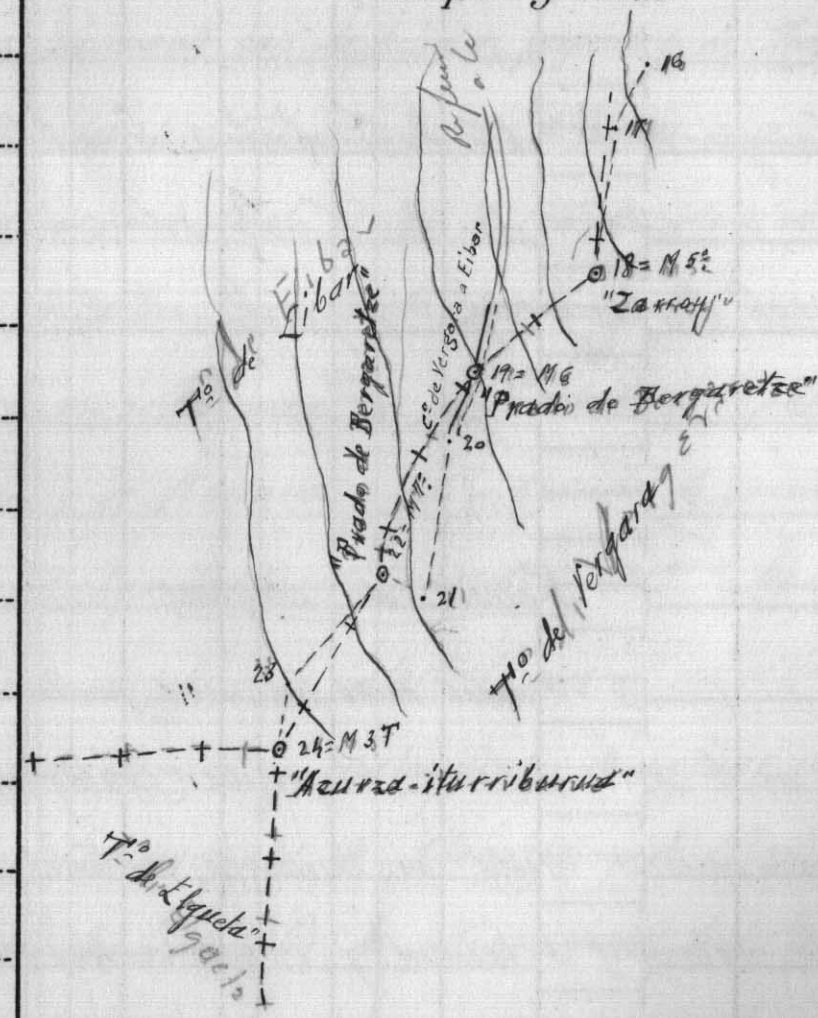
Altitudes	Puntos

Mod. T. 12. a.

Termina en el punto .....

Determina .....

Croquis y Notas



Conv.

Itinerario ..... núm .....

Folio núm 5

Empieza en el .....

Estaciones	Puntos Observadas	Lecturas de hilos central	Lecturas de hilos extremos	Distancias Metros	Rumbos N. ° '	Rumbos S. ° '	Distancias Horizs. Metros	Angulos de pendiente ó cenitales Depresión ° '	Angulos de pendiente ó cenitales Elevación ° '	Desniveles Calculados + −
Se sitúa en el punto de cruce de cuatro caminos que existen en el										
mil novecientos veinte y cinco metros me-										
ridional.										
Vergara 2ª				15 de Octubre de 1929						
Año de la Victoria.										
El Topógrafo Ayudante 2º										
Santiago Cano										

Reseña de Mojones

Primer mojón.- Se reconoció como tal una piedra caliza em-
potrada en el suelo, de forma de prisma pentagonal irregular
cuyas dimensiones visibles son: cincuenta centímetros de longitud,
cuarenta centímetros de latitud y ochenta centímetros de altura;
tiene grabadas en dos de sus caras los nombres de Placencia,
y de Vergara, y en otra el de Eibar y el número I.G.C. Se halla
este mojón en el sitio llamado "Santuchu-arguerdagaña".

Mod. T. 12. a.

Altitudes	Puntos

Termina en el punto .....

Determina .....

Croquis y Notas

En terreno de monte bajo de helechos, propiedad de Francisco Arizabaleta, vecino de Placencia. Desde este mojón se ve en dirección N. el Santuario de Arrate, al N.O. el Río de Olamina, y al S.E. el vértice geodésico Trucutucheta, también se ven numerosos caseríos. Este mojón es común a los términos municipales de Vergara de Eibar y de Placencia, y fué reconocido de común acuerdo por todos los Ayuntamientos interesados, en acta levantada por el Instituto Geográfico y Catastral, para el reconocimiento de la línea de término y señalamiento de mojones comunes a los términos municipales de Placencia y de Eibar, con fecha veinticinco de Septiembre de mil novecientos treinta y nueve.

2º. Mojón.- Piedra caliza empotrada en el suelo, paralelepípeda rectangular recto, cuyas dimensiones visibles son: veinte centímetros longitud, y 30 cm. latitud lados base, y 30 cm. altura.

Cano

Itinerario ..... núm .....

Empieza en el .....

Estaciones	Puntos Observados	Lecturas de hilos: central	Lecturas de hilos: extremos	Distan.s Metros	Rumbos N. ° '	Rumbos S. ° '	Distan.s Horiz.s Metros	Angulos de pendiente ó cenitales: Depresión ° '	Angulos de pendiente ó cenitales: Elevación °	Desniveles Calculados ±

Sitio llamado "Santutzueta" en terreno de monte bajo de helechos. Se ve al N. el Santuario de Arrate y al E. el vértice geodésico Irucurucheta. Se ve también el mojón anterior. La línea de término entre ambos es la recta que los une.

3er Mojón. Piedra caliza empotrada en el suelo, paralelepípedo rectangular recto, dimensiones visibles, 20 cm. longitud y 30 cm. latitud lados base y 40 cm. altura. Sitio llamado "Salbadore-Kurutzia" en terreno de monte bajo de helechos. Se ve al N.O. el pueblo de Eibar, al N.E. el Santuario de Arrate y el vértice geodésico Irucurucheta. No se ve el mojón anterior. La línea de término entre ambos es la recta que los une.

4º Mojón. Piedra caliza empotrada en el suelo, paralelepípedo rectangular recto, dimensiones visibles, 20 cm. longitud y 30 cm. latitud lados base, y 15 cm. altura. Sitio llamado "Zarroy" en terreno de monte bajo de helechos. Se ve al N.O. el pueblo de Eibar. No se ve el mojón anterior. La línea de

Folio núm. 6

Termina en el punto .....

Determina .....

Altitudes	Puntos

Croquis y Notas

término entre ambos es la recta que los une.

6º Mojón. Piedra caliza empotrada en el suelo, paralelepípedo rectangular recto, dimensiones visibles, 20 cm. longitud y 40 cm. latitud lados base, y 50 cm. altura. Sitio llamado "Prado de Bergarelze" a 1 m. de la margen N.O. del camino, en terreno de monte bajo de helechos. Se ve en dirección N. parte del pueblo de Eibar y al N.E. el Santuario de Arrate. También se ve el mojón anterior. La línea de término entre ambos es la recta que los une.

7º Mojón. – Piedra caliza empotrada en el suelo, paralelepípedo rectangular recto, dimensiones visibles, 20 cm. longitud y 25 cm. latitud lados base, y 25 cm. altura. Sitio llamado "Prado de Bergarelze" en linde de terreno de pastos. No se ve ningún punto notable. – No se ve el mojón anterior. La línea de término entre ambos es la recta que los une.

Carera

Mod. T. 12. a.

Itinerario .... núm ....

Empieza en el ....

Estaciones	Puntos Observados	Lecturas de hilos: central	Lecturas de hilos: extremos	Distan.s Metros	Rumbos N. ° '	Rumbos S. ° '	Distan.s Horiz.s Metros	Angulos de pendiente ó cenitales: Depresión ° '	Angulos de pendiente ó cenitales: Elevación °	Desniveles Calculados ±

8º. Mojón.- Se reconoció como tal una piedra caliza empotrada
en el suelo, de forma de paralelepípedo rectangular recto de base
cuadrada, cuyas dimensiones visibles son: treinta centímetros de
lado de su base y cuarenta centímetros de altura; tiene graba-
das la letra "B" en una de sus caras que mira a Vergara, la le-
tra E. y el número 1764 en la cara que mira a Eibar, y la
letra A. en la cara que mira a Elgueta. Se halla este mo-
jón en el sitio llamado "Azurza-iturriburua" en una lí-
nea que separa dos terrenos de pastos, propiedad uno de ellos
de D. Martín Zárate, vecino de Elgueta y el otro de D. Santia-
go Narvaiza, vecino de Vergara. Desde este mojón se ve en di-
rección N. parte del pueblo de Eibar, y al N.E. el santuario
de Arrate. No se ve desde este mojón el mojón anterior a causa
de las zarzas. La línea de término reconocida entre este mo-
jón y el anterior es la recta que los une. Este mojón es
común a los términos municipales de Vergara, de Eibar, y

Folio núm 17 último

Termina en el punto ....

Determina ....

Altitudes	Puntos

Croquis y Notas

de Elgueta, pertenecientes los tres a la provincia de Guipuzcoa.
Asistieron las tres Comisiones.

Vergara á 15 de Octubre de 1939.

Año de la Victoria.

El Topógrafo Ayudante 2º

Santiago [illegible]

Mod. T. 12. a.