(10)

Hoja núm. 64

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS

35

057463

Grupo de ultimación

Término municipal de Arano

Provincia de Navarra

2ª brigada.

Mod. T. 12.

Itinerario de la línea límite entre Arano (Navarra) y Elduayen - (Guipúzcoa)

Cuaderno núm. único

Brújula de Sartorius núm. 1627.

cuya declinación es de 10° - 58'

Observador: D. José Mª Lasa Sarasola

INSTITUTO GEOGRÁFICO
10 ENE 1944
ARCHIVO TOPOGRÁFICO

de de 19

REVISADO:

El Topógrafo

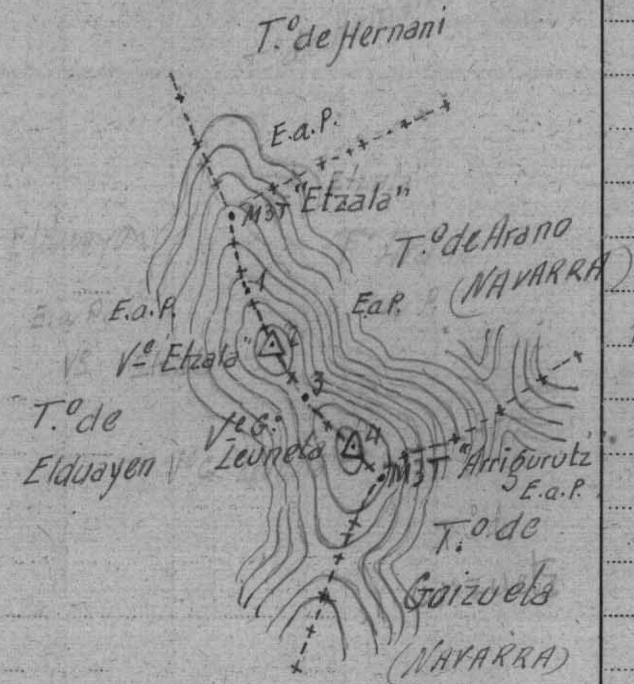
Altitudes.	Puntos.	CROQUIS Y NOTAS	Distancias horizontales. — Metros.
		Notas	
		El rumbo azimutal de la brújula era que se ha observado es azimutal.	
		La mira se ha estacado siempre en posición vertical.	
		La data para la declinación de la brújula era tomada en la observación del término de Algeciras.	
		Consta este cuaderno de 521 metros y 3 folios.	
		Laca	

Mod. T. 12 a.

Perfil de la línea límite entre los términos municipales de Elduayen y Arano. Empieza en el M3T común a los términos de Elduayen, Arano, Hernani y termina en el M3T común a Elduayen-Arano y Goizueta.

Estaciones.	Puntos observados.		RUMBOS N. °	′	RUMBOS S. °	′	Lecturas en la Mira. — Metros.	ÁNGULOS DE Depresión. °	′	ÁNGULOS DE Elevación. °	′	DESNIVELES −	DESNIVELES +
1	M3T	(194)	352	15	172	15	127	98	06	8	06		17.7
1	2	(184)	153	00	333	00	109	83	38	6	22		12.0
3	2	(199)	324	15	144	15	138	87	32	2	28	5.9	
3	4	(189)	128	45	308	45	119	86	57	3	03		6.3
M3T	4	(144)	303	45	123	45	28	86	18	3	42	1.8	
							521					7.7	36.0
													28.3

Altitudes.	Puntos.	CROQUIS Y NOTAS	Distancias horizontales. — Metros.
841.9	M3T		
859.6	1		123
871.6	2	= Etzala	108
865.7	3		
872.0	4	= Leuneta	
870.2	M3T		



Mod. T. 12 a.

Lara

3 último

(Ojo) reseña de la reseña del nº 2

Estaciones.	Puntos observados.	RUMBOS N. °	'	RUMBOS S. °	'	Lecturas en la Mira. — Metros.	ÁNGULOS DE Depresión. °	'	ÁNGULOS DE Elevación. °	'	DESNIVELES —	DESNIVELES +

2º Mojón. – Común á los términos municipales de Arano, Goizueta y Elduayen. – de Navarra los dos primeros y de Guipúzcoa el 3º.

Croquis de la Reseña:

Se reconoció como tal una piedra hincada en el terreno de naturaleza caliza, que afecta la forma aproximada de un paralelepípedo recto y cuyas dimensiones exteriores son treinta y un centímetros de largo, diez y seis centímetros de ancho y sesenta centímetros de alto. Tiene grabada una A en la cara que mira á Arano. Está en el paraje denominado "Arriguretz" en la divisoria de aguas N. S. de la Sierra de Leunda y á unos 28 m al E. del Vértice Geodésico Leunda y en linde de terreno de pastos propiedad, los que radican en los términos de Arano y Goizueta del común de vecinos de los pueblos respectivos y el que radica en el término de Elduayen de la Sociedad Lizarraga-Bazoak. Desde este mojón se vé en dirección N. E. el pueblo de Goizueta y en dirección N. el de Arano.

(No asistió representación de Goizueta)

~~2º y último~~ 1er Mojón. Se reconoció como tal una piedra labrada en forma de un paralelepípedo rectangular de base cuadrada, empotrada en el suelo y cuyas dimensiones en su parte visible son treinta centímetros de lado en su base y cuarenta centímetros de

Altitudes.	Puntos.	CROQUIS Y NOTAS	Distancias horizontales. — Metros.

altura. Tiene grabado H. en la cara O. que mira ó dá frente al término de Hernani A. en la cara E. que dá frente al término de Arano. y E. en la cara Sur que dá frente al término de Elduayen. Tiene también grabada en su base ó cara superior, tres líneas convergentes en un punto y que indican las direcciones aproximadas de las tres líneas de término que concurren en este mojón. Se encuentra en el sitio denominado "Etzalá" en la divisoria de aguas, que tiene la dirección Norte Sur y en el punto donde arranca otra divisoria de aguas en dirección O. en terreno de pastos y en linde de tres fincas, propiedad la que queda en el término de Arano del común de vecinos de dicho pueblo, la que queda en el término de Elduayen de la Sociedad "Berástegui" de vecinos del pueblo de Berástegui y la que queda en el término de Hernani de Don Juan Arrue vecino de Asteasu. Desde este mojón se vé al N. el pueblo de Arano. Este mojón es común a los términos municipales de Arano, Elduayen, Hernani; pertenecientes el primero a la provincia de Navarra y los otros dos á la de Guipúzcoa. La línea de término es la divisoria. Fué reconocido por los tres Ayuntamientos en el acta que se reseña.

Andoain 30 de Julio de 1941.

El Topógrafo
José Mª Lasa

Conforme
El Ingeniero Jefe de la Brigada
Santiago García