



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

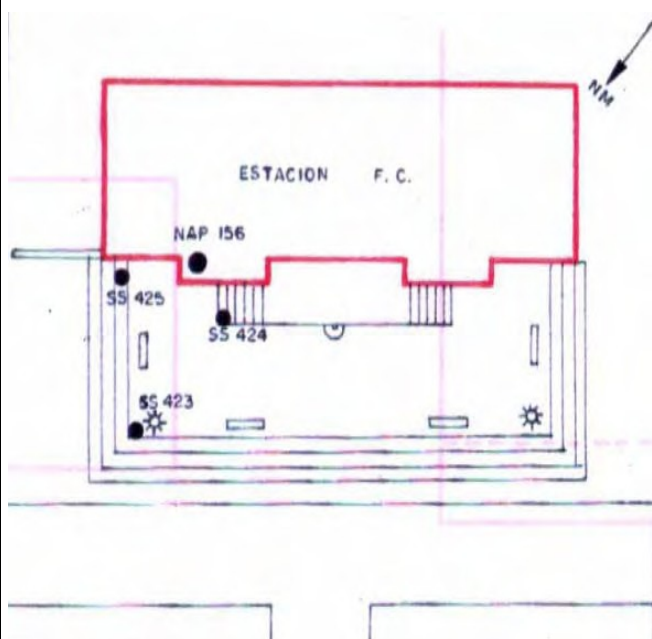
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	AMURRIO - LLODIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-156
MUNICIPIO	LLODIO		
LOCALIDAD	LLODIO	CÓDIGO	0156
HOJA 1/5000	166-042	ALTITUD ORTOMÉTRICA	124,15980 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	ESTACIÓN DE R.E.N.F.E.	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO	R.E.N.F.E.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 503.199,00
AFECTADO			Y: 4.776.632,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0423 123,15773
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0424 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0425 123,34191
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 155 = 2417m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 157 = 141m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA NORTE DE LA ESTACIÓN DE R.E.N.F.E.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



****** Esta señal de NIVELACIÓN DE PRECISIÓN y sus señales secundarias han sido reobservadas y calculadas por la Diputación Foral de Bizkaia en una campaña de NIVELACIÓN DE ALTA PRECISIÓN realizada en 2021. AVISO: Puede haber diferencias en el valor de dichas ALTITUDES.

Más información en <https://web.bizkaia.eus/es/redes-de-nivelacion>

OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.