Red de Vértices Geodésicos de 4º Orden de Bizkaia
Bizkaiko 4. Mailako Erpin Geodesikoen sarea

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

geo euskadi

Vértice/Erpina:

LABORAIN

Número/Zenbakia:

1111

X(m):	546017.852	Longitud:	2º 25' 59.06578" N
Y(m):	4789268.483	Latitud:	43º 15' 17.34282" O
H(m): Cota ortométrica	520.912	Convergencia:	0º 23' 19"
K:	0.99962605	EPSG: 25830 — UTM 30N ETRS89	

Territorio Histórico/Lurralde Historikoa:
Bizkaia
Término municipal/Udalerria:
Markina-Xemein
Tipo señal/Seinale mota:
Hito geodésico



Vuelta de horizonte/Ikusmugaren Bira:

Zapola
Bedartzandi
Itoñomendi
Arna
Kalamua
Oiz
Kalamendi

Sin verificar

(*) En desuso (**) No visible en la actualidad

Situación y accesos/Kokapena eta sarbideak



Situación/Posizioa:

Vértice situado en un pequeño collado en el alto de San Miguel cerca de la frontera entre Gipuzkoa y Bizkaia. Horizonte despejado: 100 %. Estado de la señal: Hito y basada de DFG en buen estado.

Accesos/Sarbideak:

En el Alto de San Miguel, carretera Elgoibar a Markina, se toma una pista a la derecha que lleva al caserío Arnoarte. Después de 1.9 km y atravesando carteles de "prohibido excepto trabajos forestales" se encuentra a la derecha una valla verde cerrada donde se deja el coche. Se continúa 10 min. a pie hasta lo alto del monte Otzaurteaga.

El contenido está sujeto a licencia: Creative Commons Reconocimiento 3.0