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:

ZAPOLA

Número/Zenbakia:

1110

X(m):	**539145.825**	**Longitud:**	**2º 31' 03.30341" N**
Y(m):	**4791345.582**	**Latitud:**	**43º 16' 26.07103" O**
H(m): Cota ortométrica	**562.131**	**Convergencia:**	**0º 19' 50"**
K:	**0.99961885**	**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:

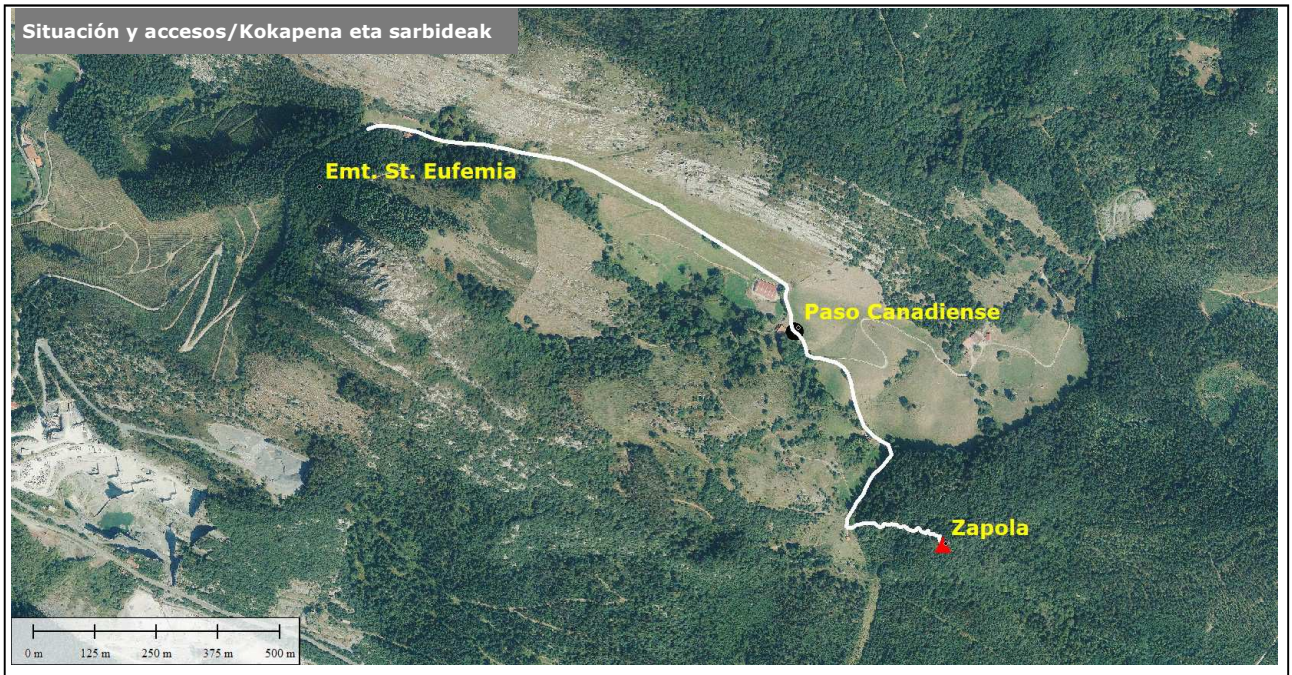
Arna
Kalamua
Oiz
Berdatzandi
Calvario (*)
Siñoiz
Arietzu
Santa Cruz
Kalamendi
Itoñomendi

Sin verificar

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



Situación y accesos/Kokapena eta sarbideak



Situación/Posizioa:

Vértice situado en la cima del monte Zapola cerca de la cantera Zeleta en Markina. Horizonte despejado: 35 %. Estado de la señal: Hito y basada en buen estado.

Accesos/Sarbideak:

Se parte de la cantera Zeleta por la carretera que lleva a la ermita de Sta. Eufemia donde existe un merendero. Se continúa por la pista de hormigón dejando un pabellón agrícola a la derecha y cruzando un paso canadiense. Se toma el cruce de la derecha y se sigue hasta el final de la pista donde hay una valla con puerta. En 10 min. a pie por un sendero a través de un bosque se llega hasta la cima.

El contenido está sujeto a licencia: Creative Commons Reconocimiento 3.0