

**Reseña Vértice Geodésico**

21-jun-2025

**Número.....: 6166**  
**Nombre.....: Banderas**  
**Municipios: Bilbao**  
**Provincias: Bizkaia**  
**Fecha de Construcción.....: 01 de enero de 1967**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,17 m de alto, 0,50 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 1,00 m de alto, 1,50 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 1,00 m de alto.**

**Coordenadas Geográficas:**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 2° 57' 05,1589"	- 2° 57' 09,84096" ±0.034 m
Latitud.....:	43° 16' 53,9139"	43° 16' 49,98599" ±0.058 m
Alt. Elipsoidal...:		271,517 m ±0.067 (BP)
Cálculos:	18 de marzo de 1998	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

**Coordenadas UTM. Huso 30 :**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	503940,67 m ( 0.031)	503835,032 m
Y.....:	4792179,37 m ( 0.033)	4791971,432 m
Factor escala....:	0,999600191	0,999600181
Convergencia...:	0° 01' 60"	0° 01' 57"
Altitud sobre el nivel medio del mar:		221,777 m. (BP)

**Situación:**

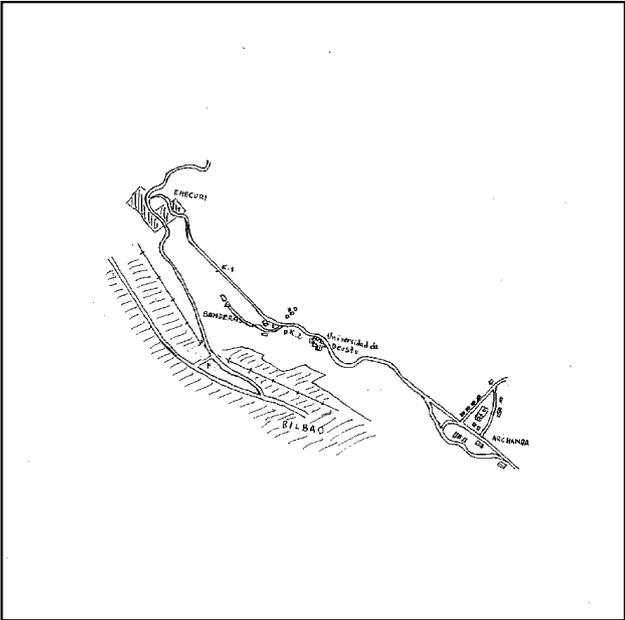
Situado en el fuerte Banderas, inmediato al foso y a la carretera de acceso, sobre un muro derruido de la muralla.

**Acceso:**

Desde Enekuri, por la carretera a Artxanda, al llegar al Km. 1,900 se entra a la derecha por la carretera al fuerte Banderas, llegando al pie de la señal a los 600 m.

**Horizonte GPS:**

Posible sombra de una alambrada



**Observaciones:**

Es necesario permiso de la Jefatura de Transmisiones, en la Jefatura Superior de Policía de Bilbao.

Informe del estado del Vértice: [InfoRG.pdf](#)

CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Suelo.  
 @ anulado, © no pertenece a bloque de compensación, ® recrecido, reparado o reconstruido.

### Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

06166 Banderas

Coordenadas ETRS89. Huso 30

