

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....: 3761**  
**Nombre.....: Munarrikolanda**  
**Municipios: Berango; Sopela**  
**Provincias: Bizkaia**  
**Fecha de Construcción.....: 04 de julio de 1992**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 0,20 m de alto, 1,00 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 0,20 m de alto.**

### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 2° 57' 33,4501"	- 2° 57' 38,13261" ±0.068 m
Latitud.....:	43° 21' 39,8723"	43° 21' 35,95263" ±0.07 m
Alt. Elipsoidal...:		303,509 m ±0.068 (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.....:	503298,72 m ( 0.039)	503193,234 m
Y.....:	4801000,68 m ( 0.047)	4800792,739 m
Factor escala....:	0,999600134	0,999600125
Convergencia...:	0° 01' 41"	0° 01' 37"

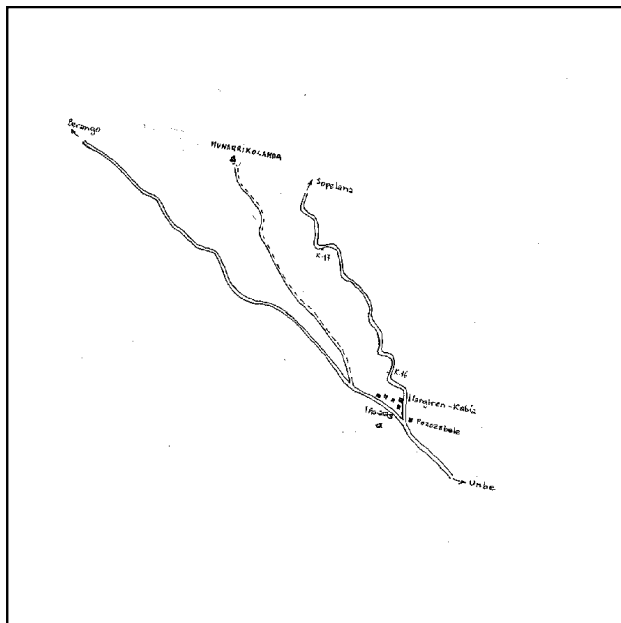
Altitud sobre el nivel medio del mar: 254,301 m. (BP)

### Situación:

Situado en la parte más alta del monte Munarrikolanda, en terreno de monte bajo, aunque al O. hay eucaliptos. La señal está a 10,30 m. al S.E. de un antiguo nido de ametralladoras de hormigón y entre las dos escalerillas de entrada.

### Acceso:

Desde Berango, por la carretera hacia Unbe, recorridos unos 5 Km. y unos 450 m. antes de empalmar con la carretera Sopelana-Unbe, se entra a la izquierda por una pista que vuelve hacia atrás, con firme de piedra muy áspero al principio y luego de tierra. En tiempo seco se puede llegar hasta la señal, tras recorrer 1,7 Km.



### Observaciones:

### Horizonte GPS:

Despejado

### Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

03761 Munarrikolanda

Coordenadas ETRS89. Huso 30

