GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: **6101**
Nombre.....: **Kobeta**
Municipios: Bilbao
Provincias: Bizkaia
Fecha de Construcción.....: 01 de enero de 1970
Pilar sin centrado forzado..: 1,17 m **de alto,** 0,32 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,50 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,50 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 2° 58' 01,6594"	- 2° 58' 06,34303" ±0.024 m
Latitud.....:	43° 15' 56,2486"	43° 15' 52,31841" ±0.056 m
Alt. Elipsoidal...:		247,575 m ±0.06 (BP)
Cálculos:	18 de marzo de 1998	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

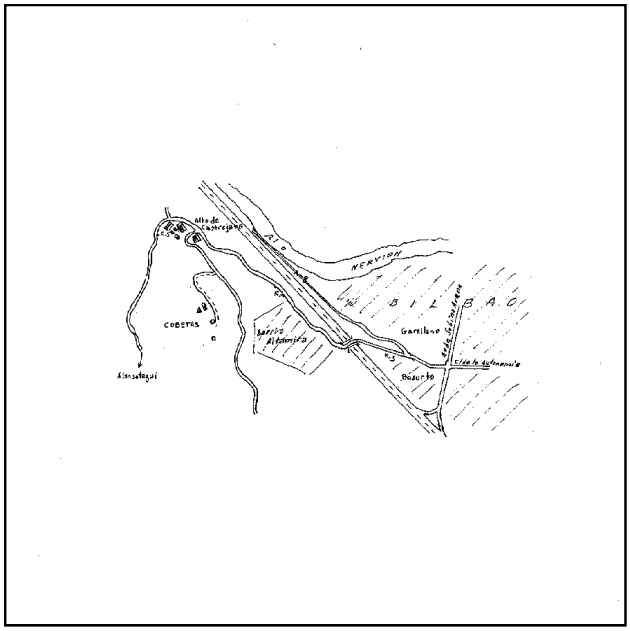
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	502667,93 m (0.033)	502562,264 m
Y.....:	4790399,82 m (0.033)	4790191,889 m
Factor escala....:	0,999600088	0,999600081
Convergencia...:	0° 01' 21"	0° 01' 18"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 197,704 m. (BP)

Situación:

Situado en el cerro Castillo de Cobetas, en terreno de pasto y arbustos.



Acceso:

Desde Bilbao se sale por la carretera a Alonsotegui y Valmaseda, que es la prolongación de la C/ de la Autonomía, se cruza la autopista A-8, se deja a la izquierda el barrio de Altamira y al llegar al Alto de Castrejana, Km. 4,650, donde está la fábrica de Pepsi Cola, se toma a la izquierda la carretera a Monte Arraiz; recorridos unos 400 m., se sigue a la derecha por una pista que a los 500 m. llega a lo alto, muy próximo a la señal.

Observaciones:

Denominación anterior del vértice era Cobetas

Horizonte GPS:

Despejado

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.

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

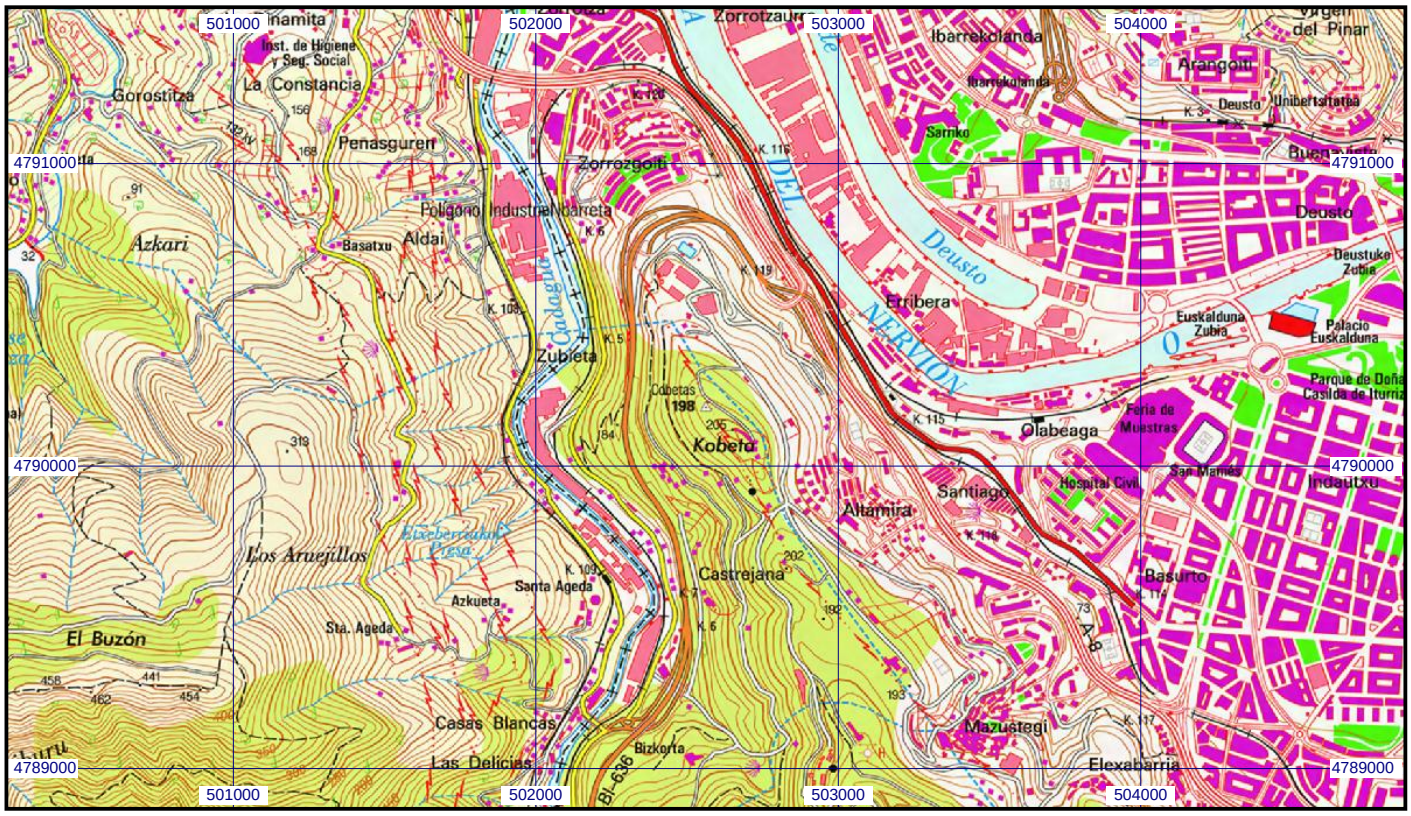
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **06101 Kobeta** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**