

## Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

**Número.....: 105427**  
**Nombre.....: Fortaleza**  
**Municipios: Vélez-Málaga**  
**Provincias: Málaga**  
**Fecha de Construcción.....: 11 de agosto de 1984**  
**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.....:	- 4° 05' 58,0761"	- 4° 06' 02,72335" ±0.092 m
Latitud.....:	36° 47' 09,6243"	36° 47' 05,05180" ±0.087 m
Alt. Elipsoidal...:		185,002 m ±0.077 (BP)
Cálculos:	01 de agosto de 1988	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

### Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	401894,34 m	401781,887 m
Y.....:	4071763,71 m	4071557,939 m
Factor escala....:	0,999718564	0,999718844
Convergencia...:	- 0° 39' 30"	- 0° 39' 33"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 136,212 m. (BP)

### Situación:

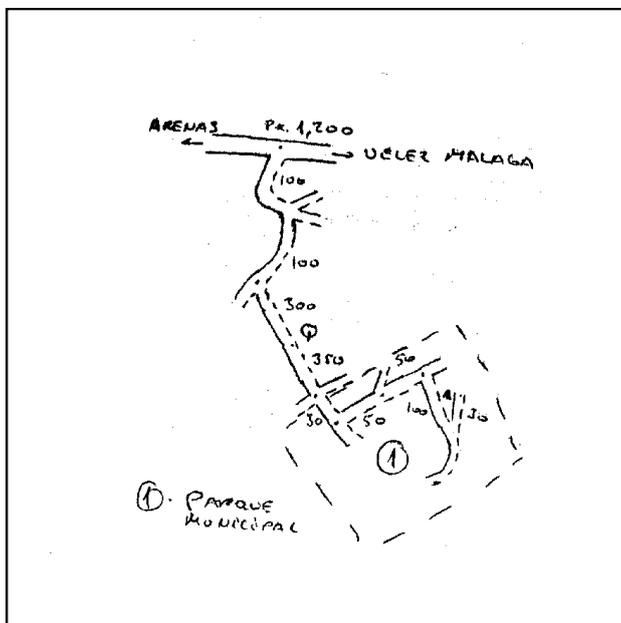
Situado en lo alto de una roca, dentro del Parque del Ayuntamiento, 30 m. al N. de la Torre de la Fortaleza.

### Acceso:

Desde Vélez-Málaga, por la carretera a Arenas, en el Km. 1,200 parte un camino a la izquierda. A 100 m. se toma el camino de la derecha y 100 m. más adelante el de la izquierda. A 700 m. se entra en el parque y, nada más entrar, se gira a la izquierda. A 50 m. se deja un carril a la izquierda y 50 m. más adelante se tuerce a la derecha. A 30 m. se deja el vehículo y se sube andando al vértice, que dista 15 m.

### Horizonte GPS:

Despejado



### Observaciones:

**Estado: 01 de junio de 2023**  
**Pilar: Desperfectos**  
 Informe del estado del vértice: [InfoRG.pdf](#)

**Base: Bueno**

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

0105427 Fortaleza

Coordenadas ETRS89. Huso 30

