

## Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: **98737**  
Nombre.....: **Balas**  
Municipios: **Écija**  
Provincias: **Sevilla**  
Fecha de Construcción.....: **21 de noviembre de 1973**  
Pilar sin centrado forzado...: **1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
Último cuerpo.....: **1,00 m de alto, 1,00 m de ancho.**  
Total cuerpos.....: **1 de 1,00 m de alto.**

### Coordenadas Geográficas:

| Sistema de Ref.:    | ED 50               | ETRS89                                                          |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Longitud.....:      | - 5° 04' 58,4678"   | - 5° 05' 03,22496" ±0.092 m                                     |
| Latitud.....:       | 37° 27' 30,9928"    | 37° 27' 26,46601" ±0.09 m                                       |
| Alt. Elipsoidal...: |                     | 324,982 m ±0.195 (BP)                                           |
| Cálculos:           | 01 de abril de 1988 | 01 de noviembre de 2009<br>Elipse de error al 95% de confianza. |

### Coordenadas UTM. Huso 30 :

| Sistema de Ref.:   | ED 50        | ETRS89        |
|--------------------|--------------|---------------|
| X.....:            | 315771,18 m  | 315659,421 m  |
| Y.....:            | 4147854,62 m | 4147649,457 m |
| Factor escala....: | 1,000018055  | 1,000018592   |
| Convergencia...:   | - 1° 16' 02" | - 1° 16' 05"  |

Altitud sobre el nivel medio del mar: 277,305 m. (BP)

### Situación:

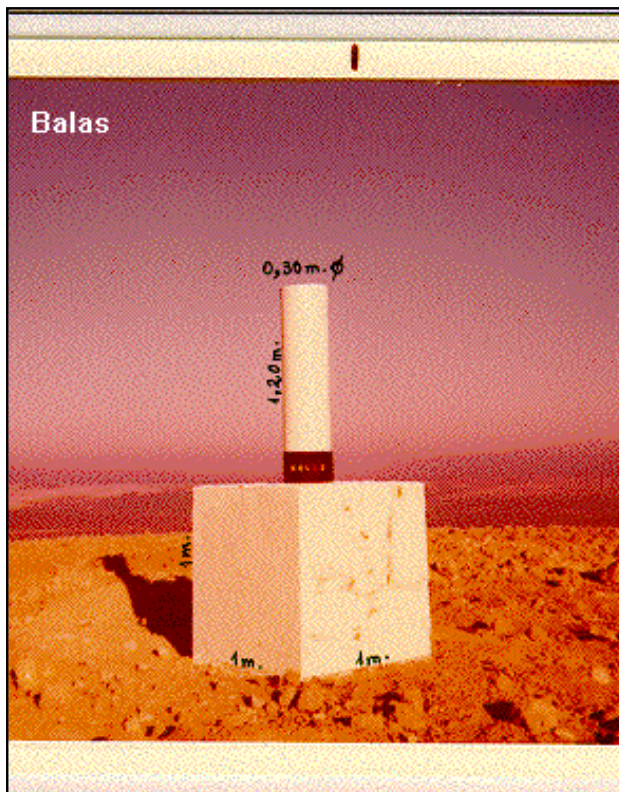
Situado en el paraje de Alcuza, en terrenos del cortijo del mismo nombre y sobre un cerro que forma parte de una alineación a los que llaman Balas, encontrándose el vértice en el que está más al N.

### Acceso:

Desde Écija, por la carretera a Osuna hasta el Km. 9,500, siguiendo por un camino que sale a la izquierda, en dirección E., y lleva al cortijo de "La Alcuza". Después de recorrer 1.800 m., parte otro hacia el E., que a los 600 m. llega a lo más alto. En este punto se deja el vehículo y el vértice está a unos 300 m. al S., salvando un desnivel de unos 50 m., por terreno labrado.

### Horizonte GPS:

Despejado



NO EXISTE CROQUIS

### Observaciones:



## Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

098737 Balas

Coordenadas ETRS89. Huso 30

