

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....:** 88365  
**Nombre.....:** Borondos  
**Municipios:** Andújar  
**Provincias:** Jaén  
**Fecha de Construcción.....:**  
**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.....:	- 3° 57' 42,5221"	- 3° 57' 47,18578" ±0.116 m
Latitud.....:	38° 15' 06,8880"	38° 15' 02,43074" ±0.082 m
Alt. Elipsoidal...:		686,435 m ±0.091 (BP)
Cálculos:	04 de febrero de 1994	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

### Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	415840,49 m	415729,473 m
Y.....:	4234273,79 m	4234067,064 m
Factor escala....:	0,999687221	0,999687458
Convergencia...:	- 0° 35' 44"	- 0° 35' 47"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 634,687 m. (BP)

### Situación:

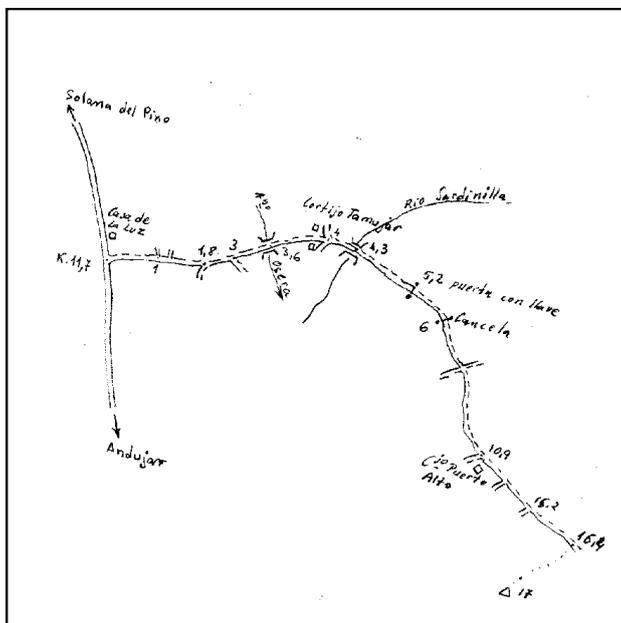
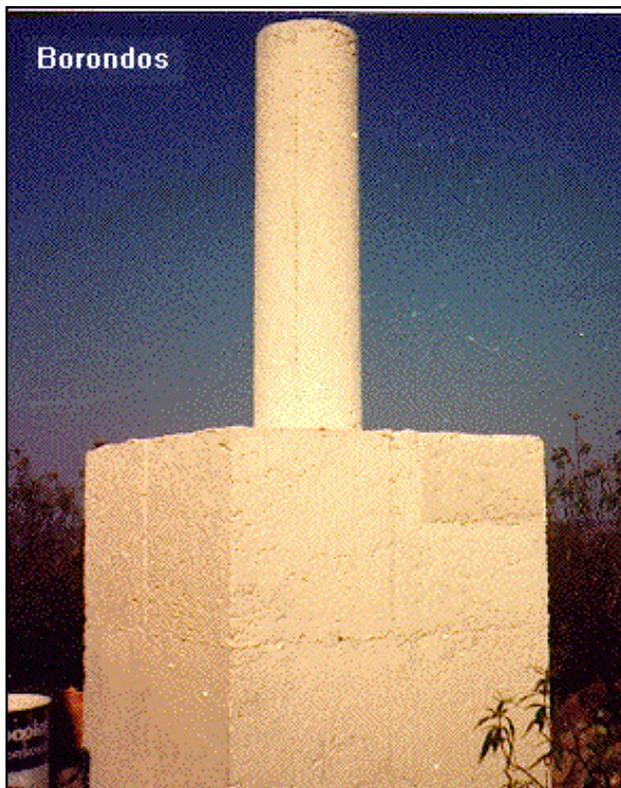
Situado en la Sierra Morena, en lo alto del cerro Borondos, que está al O. del embalse de Jándula, a unos 3,5 Km. al N. del poblado La Lancha, donde está la presa del embalse.

### Acceso:

Desde Andújar, por la carretera a Solana del Pino, a los 30,6 Km. se deja a la izquierda el desvío al Santuario de la Virgen de la Cabeza, se continúa la carretera que empieza nueva numeración y al llegar al Km. 11,700, poco antes de la Casa de la Luz, se entra a la derecha por un camino que va al cortijo de Puerto Alto, a 1 Km. se deja un camino a la izquierda, a 1,8 Km. y 3 Km. dos a la derecha, a los 3,6 Km. se cruza por puente el arroyo de la Osera, a los 4 Km. se pasa el cortijo de Tamujar, dejando caminos a ambos lados, a los 4,3 Km. se pasa el puente sobre el río Sardinilla, llegando a los 5,2 Km. a una puerta con llave (la llave se pide al guarda, en la casa de Tamujar, que es en la carretera la última antes de entrar por el camino). Se pasa, a los 6 Km. hay una cancela, a los 6,9 Km. uno que lo cruza, a los 10,9 Km. se deja a la derecha el cortijo Puerto Alto y a los 16,4 Km. se deja el vehículo. A pie, hacia la derecha, hasta lo alto.

### Horizonte GPS:

Despejado



### Observaciones:

Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

088365 Borondos

Coordenadas ETRS89. Huso 30

