

**Reseña Vértice Geodésico** 21-jun-2025

**Número.....: 20802**  
**Nombre.....: Zamal**  
**Municipios: Uncastillo**  
**Provincias: Zaragoza**  
**Fecha de Construcción.....: 01 de enero de 1981**  
**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.....:	- 1° 10' 13,5849"	- 1° 10' 18,09239" ±0.085 m
Latitud.....:	42° 22' 05,7631"	42° 22' 01,75307" ±0.085 m
Alt. Elipsoidal...:		850,363 m ±0.076 (BP)
Cálculos:	01 de enero de 1983	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

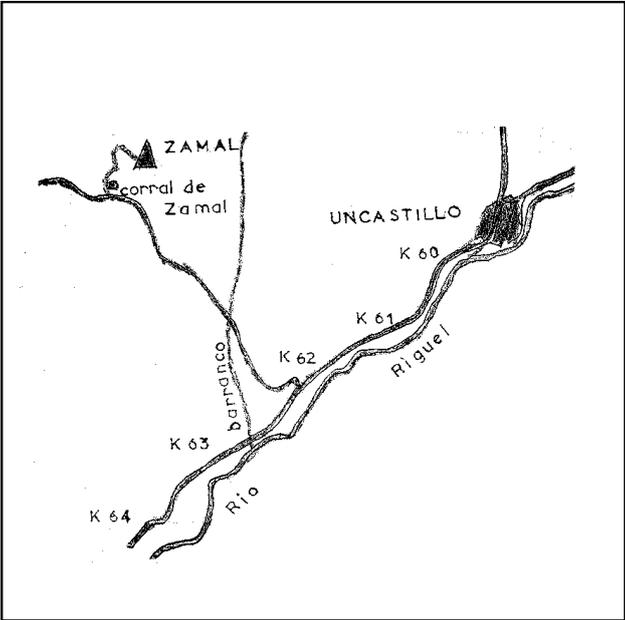
**Coordenadas UTM. Huso 30 :**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	650652,30 m	650544,960 m
Y.....:	4692370,68 m	4692161,089 m
Factor escala....:	0,999879233	0,999878856
Convergencia...:	1° 13' 59"	1° 13' 56"
Altitud sobre el nivel medio del mar:		799,827 m. (BP)

**Situación:**  
 Situado en lo alto de la Punta de Zamal, rodeado de matorrales de carrasca.

**Acceso:**  
 Por la carretera que une Uncastillo a Sadaba y al llegar al P.K. 62,800, se toma un camino que parte en dirección N. Se continúa subiendo unos 4 Km., hasta alcanzar el corral de Zamal. A partir de aquí la distancia que falta es de unos 400 m. y el camino es sólo apto para vehículo T.T.

**Horizonte GPS:**  
 Despejado



**Observaciones:**

Informe del estado del Vértice: [InfoRG.pdf](#)

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.

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

020802 Zamal

Coordenadas ETRS89. Huso 30

