

**Reseña Vértice Geodésico** 10-may-2025

**Número.....: 89801**  
**Nombre.....: Morena**  
**Municipios: Monesterio**  
**Provincias: Badajoz**  
**Fecha de Construcción.....: 04 de julio de 1974**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,18 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 1,02 m de alto, 0,97 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 1,02 m de alto.**



**Coordenadas Geográficas:**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 6° 11' 03,5763"	- 6° 11' 08,41059" ±0.128 m
Latitud.....:	38° 01' 54,0860"	38° 01' 49,59181" ±0.106 m
Alt. Elipsoidal...:		967,782 m ±0.113 (BP)
Cálculos:	01 de abril de 1988	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

**Coordenadas UTM. Huso 29 :**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	747137,41 m	747012,667 m
Y.....:	4213143,96 m	4212931,829 m
Factor escala....:	1,000352248	1,000351543
Convergencia...:	1° 44' 08"	1° 44' 05"
Altitud sobre el nivel medio del mar:		912,788 m. (BP)

**Situación:**  
 Situado en lo más alto del cerro Morena, que está en el extremo N.O. de la Sierra Morena.

**Acceso:**  
 Desde Monesterio, por la carretera a Sevilla hasta el Km. 391,500, donde está el desvío a Llerena; se sigue ésta durante 5,6 Km. y antes de pasar una curva cerrada a la izquierda, se toma un camino que va en dirección S.E. A los 1.800 m. se llega al cortijo de la Hoya Montuosa, se sigue el carril que va paralelo al arroyo del Guijo y a unos 800 m. se pasa una cancela, continuando por el camino unos 2 Km., hasta llegar al collado de La Gaitera, donde se deja el vehículo. A pie, por una senda que va en dirección S., se sube con fuertes pendientes hasta el pico donde está la señal, tardando 30 minutos.

**NO EXISTE CROQUIS**

**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

10-may-2025

Escala 1:25.000

089801 Morena

Coordenadas ETRS89. Huso 29

