

Reseña Vértice Geodésico 21-jun-2025

Número.....: 38137
Nombre.....: Marojal
Municipios: Aranda de Moncayo
Provincias: Zaragoza
Fecha de Construcción.....: 16 de mayo de 1986
Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.
Último cuerpo.....: 0,50 m de alto, 1,00 m de ancho.
Total cuerpos.....: 1 de 0,50 m de alto.



Coordenadas Geográficas:

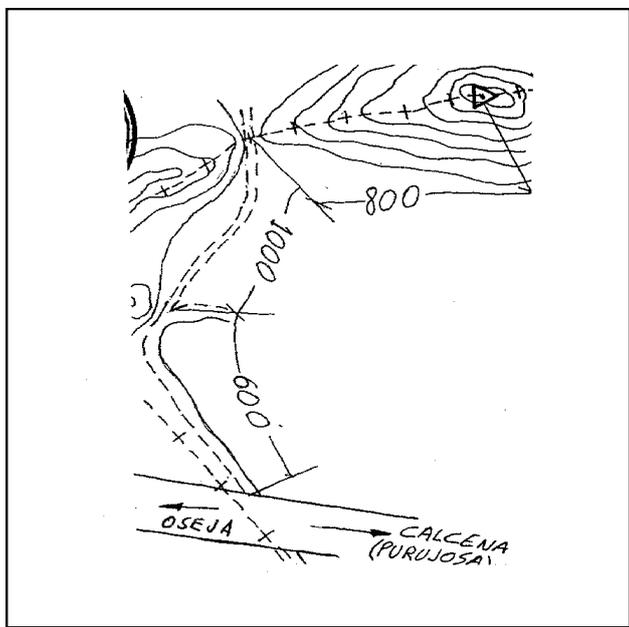
Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 1° 44' 22,2686"	- 1° 44' 26,82505" ±0.075 m
Latitud.....:	41° 37' 08,7086"	41° 37' 04,61836" ±0.077 m
Alt. Elipsoidal...:		1249,696 m ±0.083 (BP)
Cálculos:	01 de diciembre de 1989	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	605016,08 m	604907,689 m
Y.....:	4608333,57 m	4608124,727 m
Factor escala....:	0,999735704	0,999735434
Convergencia...:	0° 50' 14"	0° 50' 11"
Altitud sobre el nivel medio del mar:		1198,012 m. (BP)

Situación:
Situado en la cumbre del monte Marojal, en terreno de monte bajo.

Acceso:
Desde Oseja, por la carretera a Calcena y recorridos unos 4 Km., se llega a un cambio de rasante, poco después de pasar la línea de término municipal de Oseja con Calcena; aquí hay un camino a ambos lados, se entra a la izquierda y a los 600 m. se deja el vehículo. A pie, hacia el O., por una senda que va por media ladera, se sube al collado después de 1 Km. y, desde éste, hacia la derecha, hasta lo alto, unos 800 m. más.



Horizonte GPS:
Despejado

Observaciones:

Estado: 24 de julio de 2021
Pilar: Bueno
 Informe del estado del vértice: [InfoRG.pdf](#) **Base: Bueno**

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

038137 Marojal

Coordenadas ETRS89. Huso 30

