GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

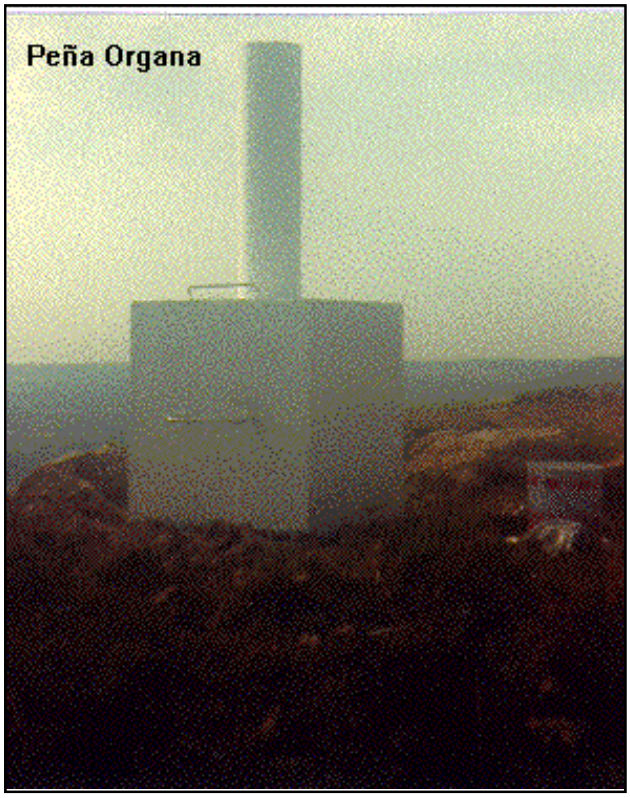
Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: **43796**
Nombre.....: **Peña Organa**
Municipios: Mara
Provincias: Zaragoza
Fecha de Construcción.....: 02 de julio de 1986
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° 31' 17,0950"	- 1° 31' 21,61566" ±0.106 m
Latitud.....:	41° 16' 33,8498"	41° 16' 29,72836" ±0.085 m
Alt. Elipsoidal...:		965,415 m ±0.087 (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.....:	623838,38 m	623729,737 m
Y.....:	4570538,35 m	4570329,420 m
Factor escala....:	0,999788725	0,999788408
Convergencia...:	0° 58' 32"	0° 58' 29"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 914,312 m. (BP)

Situación:

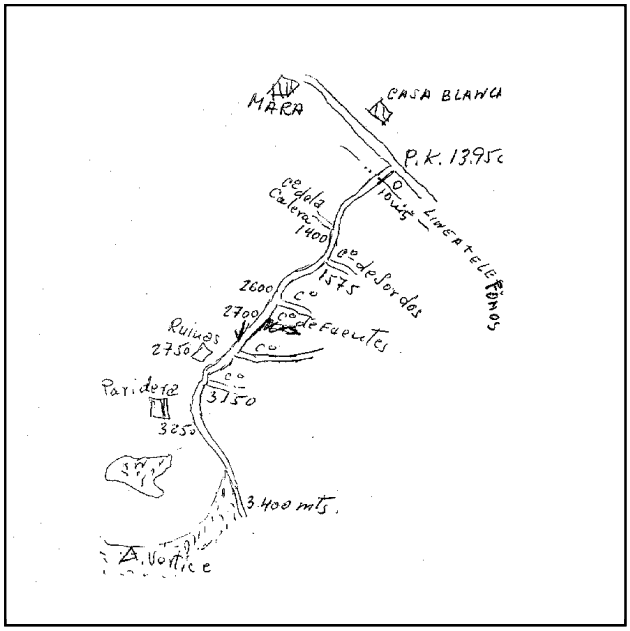
En el extremo norte de la loma de Peña Organa, en terreno pedregoso de erial, rodeado de labor.

Acceso:

Desde Mara por la carretera C-221 hacia Cariñena, al llegar al km. 13,950 que está poco después de pasar a la izda. la Casa Blanca, se entra a la dcha. por el camino de Carrafuentes que a los 1.400 m. deja el camino de la Calera a la dcha. y a 1.575, 2.600, 2.700 y 3.150 m. cuatro caminos a la izda. y al llegar a los 3.400 m. se deja el vehículo. A pié hacia la dcha. por el terreno de labor unos 200 m. hasta la señal.

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.

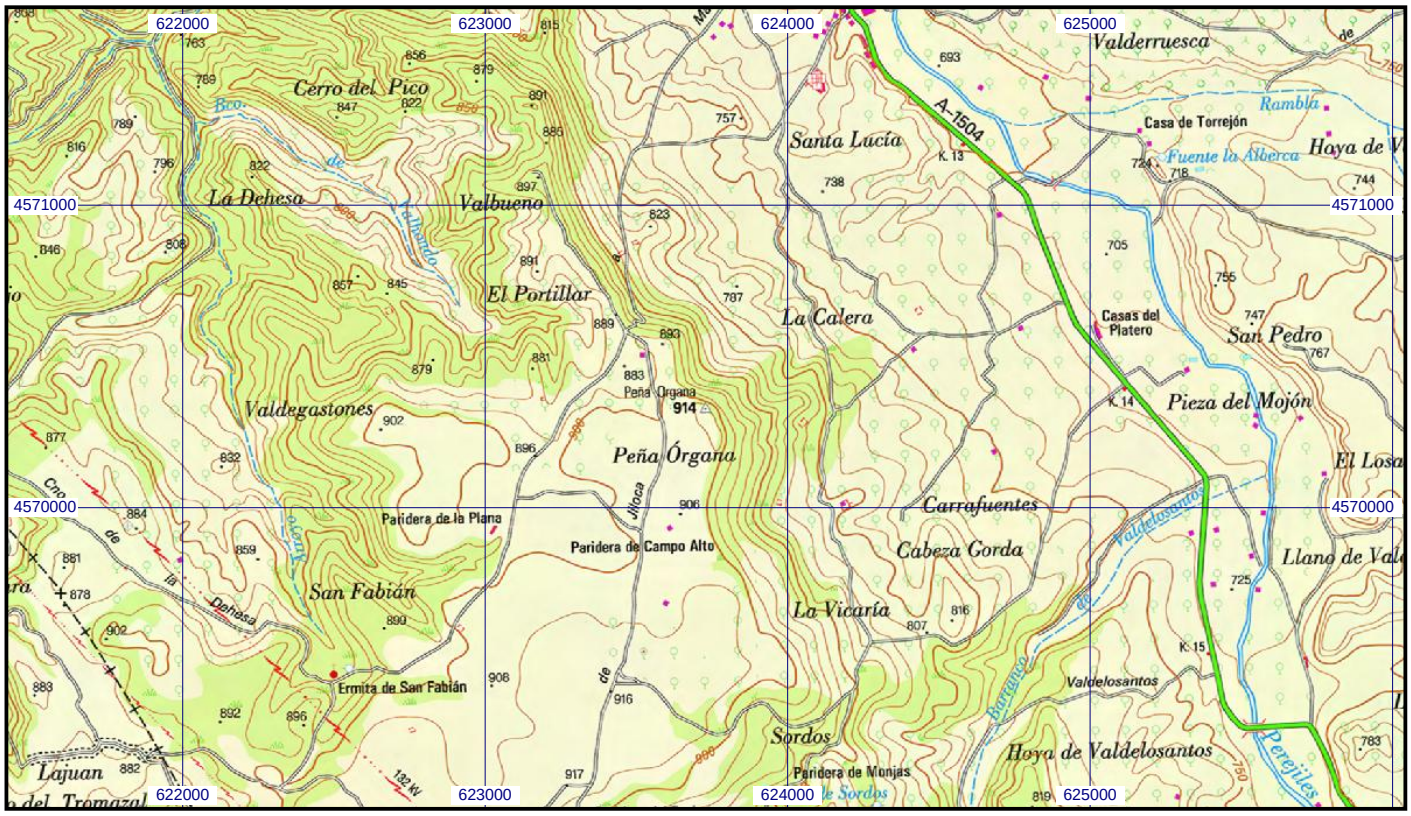
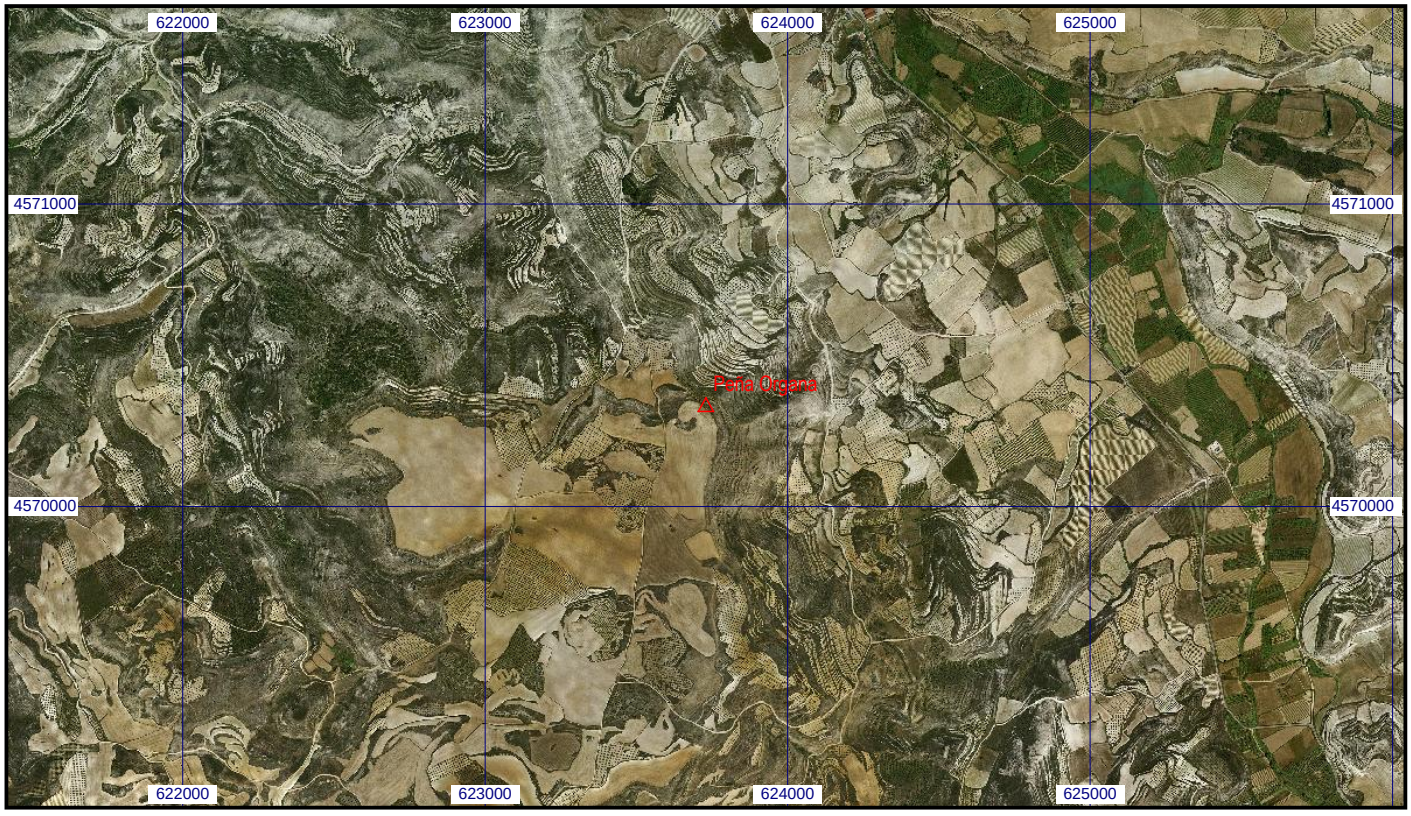
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **043796 Peña Organa** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**