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.....: **45802**
Nombre.....: **Carrizal**
Municipios: Navafría
Provincias: Segovia
Fecha de Construcción.....: 29 de septiembre de 1993
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.....:	- 3° 48' 38,5846"	- 3° 48' 43,32904" ±0.002 m
Latitud.....:	41° 03' 10,5393"	41° 03' 06,35272" ±0.002 m
Alt. Elipsoidal...:		1384,881 m ±0.005 (BP)
Cálculos:	06 de febrero de 1998	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	431868,54 m (0.031)	431759,682 m
Y.....:	4545028,40 m (0.045)	4544821,049 m
Factor escala....:	0,999657130	0,999657312
Convergencia...:	- 0° 31' 57"	- 0° 31' 60"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1331,245 m. (BP)

Situación:

Situado en lo más alto del cerro "El Carrizal", a 1 Km. al E. de Navafría, sobre unas rocas planas, en terreno de monte bajo.

Acceso:

Desde el pueblo de Navafría, tomar la salida de la carretera SG-612 hacia el Puerto de Navafría. A 600 metros continuar dejando a mano derecha el cuartel de la Guardia Civil. Después de 200 metros tomar un camino a la izquierda. A unos 50 metros hay una puerta que cierra el paso, si se abre se entra en la finca. Subiendo por la ladera de la elevación en lo alto de la cual se encuentra el vértice a unos 750 metros de ascenso. Se tarda unos 15 minutos en subir a pie, en vehículo es accesible pero únicamente con coche todoterreno 4x4.

Observaciones:

Accesible en coche 4x4.
No pertenece al bloque de compensación.
Calculado en Febrero de 1998.
Vértice observado con GPS.

Estado: 09 de diciembre de 2023
Pilar: Bueno **Base:** Bueno
Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

Horizonte GPS:

Despejado

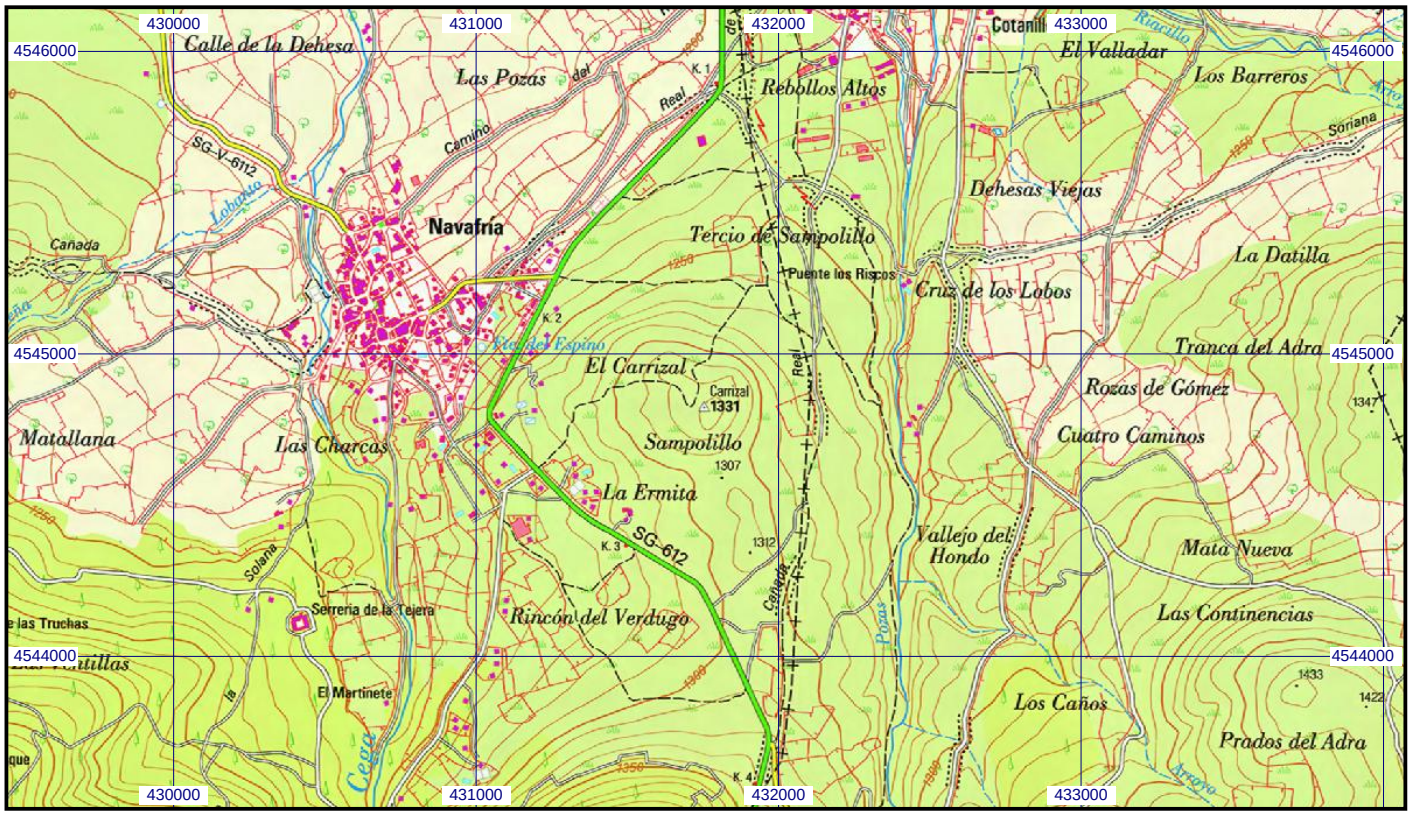
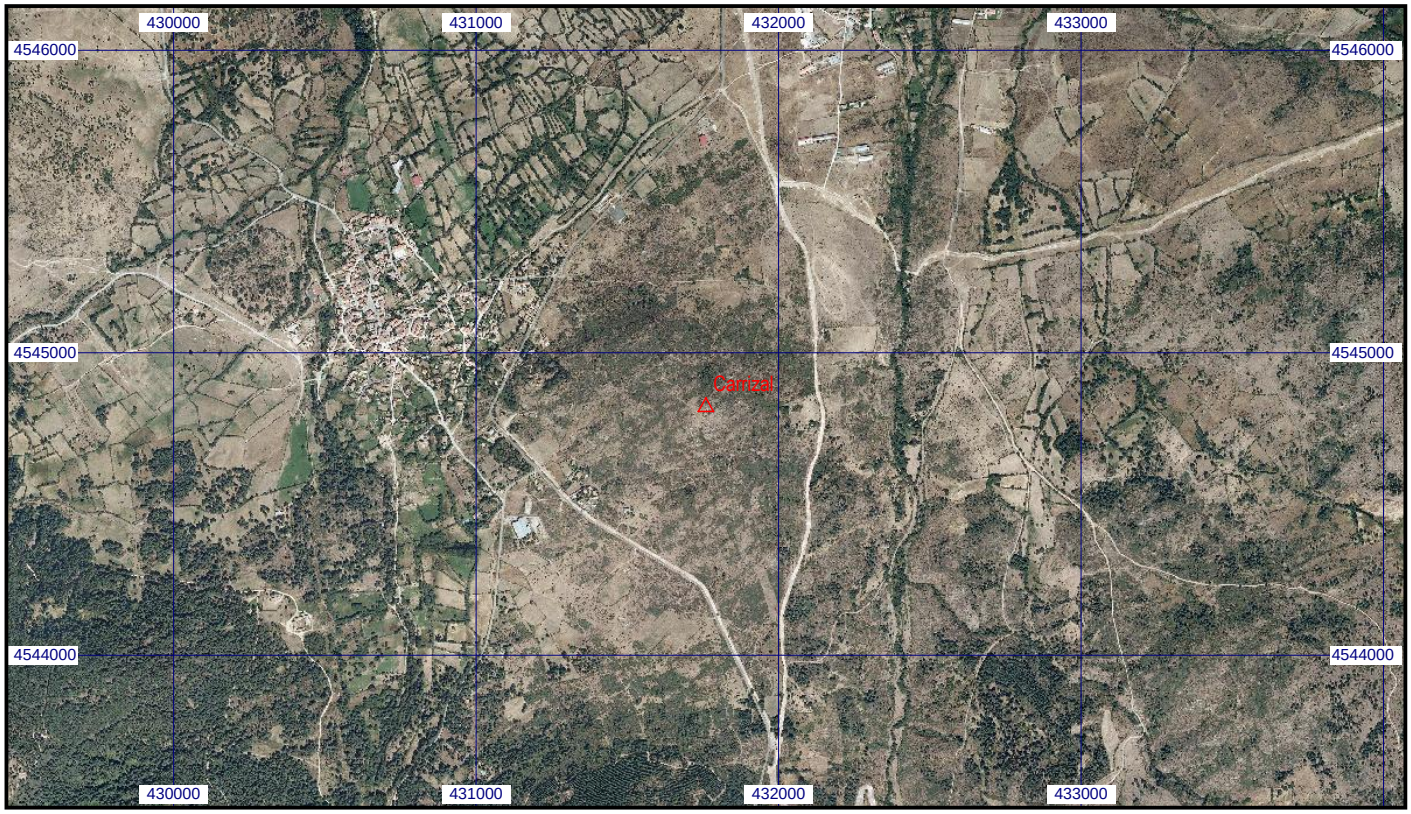
CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Suelo.
@ anulado, © no pertenece a bloque de compensación, ® recrecido, reparado o reconstruido.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **045802 Carrizal** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**