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.....:** **24467**
**Nombre.....:** **Cascajos**
**Municipios:** Caparroso
**Provincias:** Navarra
**Fecha de Construcción.....:**
**Pilar con centrado forzado..:** 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
**Último cuerpo.....:** 0,54 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
**Total cuerpos.....:** 1 **de** 0,54 m **de alto.**

## Coordenadas Geográficas:

| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| Longitud.....: | - 1° 37' 04,8159" | - 1° 37' 09,36759" ±0.005 m |
| Latitud.....: | 42° 17' 50,1960" | 42° 17' 46,17278" ±0.007 m |
| Alt. Elipsoidal...: | | 491,056 m ±0.015 (BP) |
| Cálculos: | 01 de febrero de 1990 | 01 de noviembre de 2009 |
| | | Elipse de error al 95% de confianza. |

## Coordenadas UTM. Huso 30 :

| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| X.....: | 613925,61 m | 613818,179 m |
| Y.....: | 4683791,48 m | 4683582,286 m |
| Factor escala....: | 0,999759682 | 0,999759393 |
| Convergencia...: | 0° 55' 49" | 0° 55' 45" |

**Altitud sobre el nivel medio del mar:** 441,259 m. (BP)

## Situación:

Situado en lo alto de una de las lomas conocidas con el nombre de "Los Cascajos", dentro de una finca de labo y próximo a generadores eólicos.

## Acceso:

Desde Caparroso hacia Tudela, por la carretera N-121, en su PK 60,800, a la izquierda (Este) se inicia el recorrido por el Camino de La Plana, hacia el embalse del Ferial, avanzando paralelo y junto a línea eléctrica por el lado derecho, al llegar a la intersección del km. 2,700, tomamos el camino de la izquierda, hasta el cruce del km. 3,100 donde abandonamos el camino y campo a través por los labrados ascendemos al vértice en el km. 3,400. Desde el inicio se tardan 8 minutos en llegar al hito. La antigua visual Cascajos-Cabezas Altas está cortada por un pinar.

## Horizonte GPS:

Despejado

**NO EXISTE CROQUIS**

## Observaciones:

Vértice observado con GPS.

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.

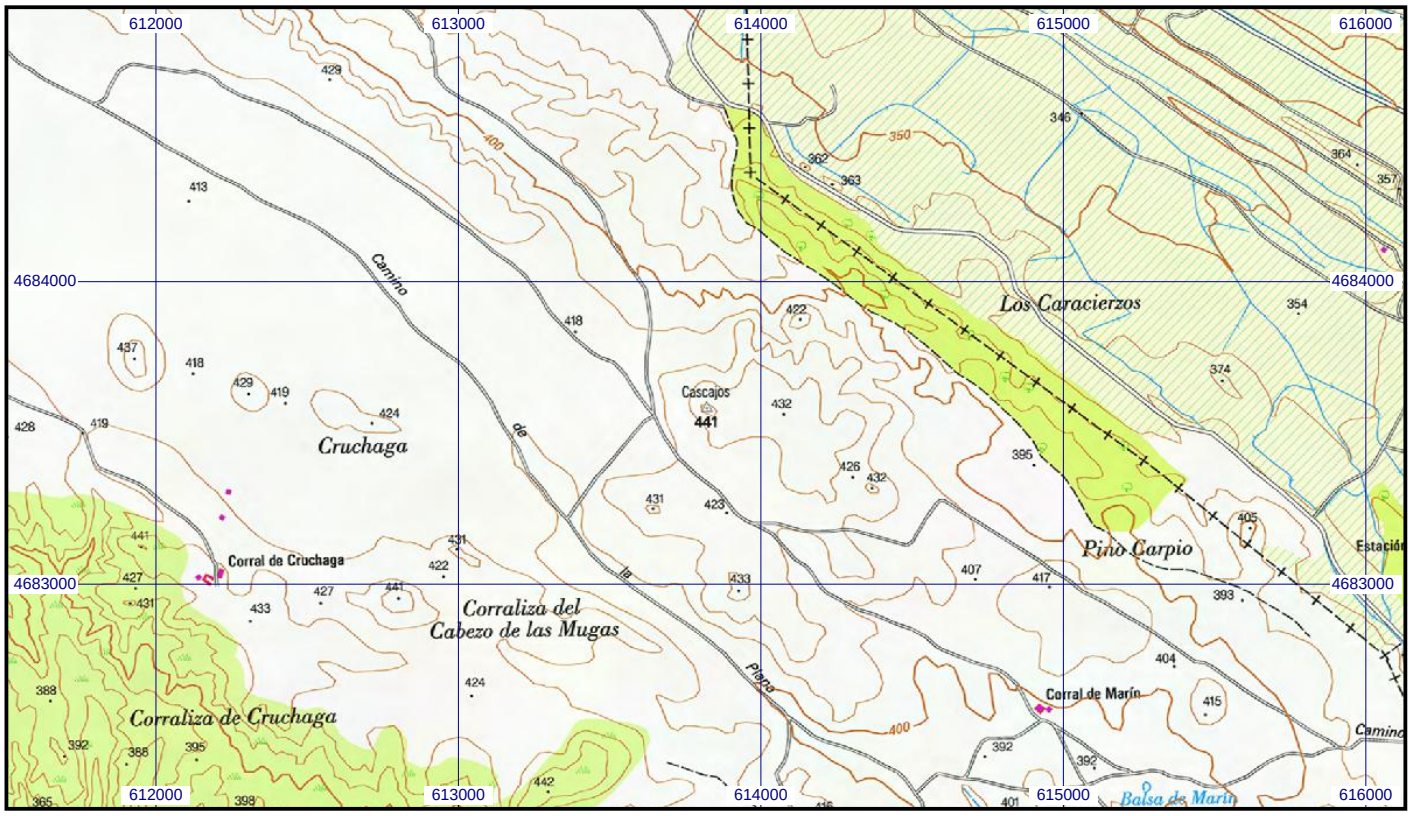
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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** | **024467 Cascajos** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**