

## Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

**Número.....: 24455**  
**Nombre.....: Valcardera**  
**Municipios: Villafranca**  
**Provincias: Navarra**  
**Fecha de Construcción.....:**  
**Pilar con centrado forzado..: 1,19 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 0,57 m de alto, 1,00 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 0,57 m de alto.**

### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 1° 40' 14,8225"	- 1° 40' 19,37693" ±0.007 m
Latitud.....:	42° 15' 04,5803"	42° 15' 00,55256" ±0.007 m
Alt. Elipsoidal...:		428,893 m ±0.016 (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.....:	609654,35 m	609546,900 m
Y.....:	4678613,85 m	4678404,734 m
Factor escala....:	0,999747934	0,999747656
Convergencia...:	0° 53' 38"	0° 53' 35"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 379,097 m. (BP)

### Situación:

Situado en un pequeño altozano que se encuentra al O. del Km. 68 de la carretera general de Tarazona a Francia por Dancharinea, a unos 800 m. de la carretera. En un erial junto a un plantón de pinos, próximo a balsa y a un depósito de aguas de hormigón cilíndrico, que es una estación de refuerzo y depósito de riego de 3.000 metros cúbicos.

### Acceso:

Desde Caparrosa a Tudela por la carretera N-121 en su PK 67,200 a la derecha, se inicia el recorrido hacia el vértice por un camino asfaltado que parte de la carretera hacia el Oeste y frente a una pequeña zona de recreo y paralelo a la línea eléctrica por el lado izquierdo, en la intersección del km. 0,400 tomamos la de la derecha, en el km. 0,800 llegamos al cruce con la Cañada Traviesa-5, siguiendo por la izquierda llegamos a la bifurcación del km. 0,900 donde abandonamos el asfalto y continuamos por la izquierda. Al llegar al km. 1,300 dejamos el camino y ascendemos por la derecha monte a través hasta llegar al vértice en el km. 1,400 desde el inicio se tardan 7 minutos en llegar al hito.

### Horizonte GPS:

Despejado

## Valcalderas



**NO EXISTE CROQUIS**

### Observaciones:

Existe una torre metálica grande unos 50 metros al Sur-Oeste del vértice.  
Vértice observado con GPS.

Informe del estado del Vértice: [InfoRG.pdf](#)

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

024455 Valcardera

Coordenadas ETRS89. Huso 30

