## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número....: 37245 Nombre....: Villar

Municipios: Laguna de Duero

Provincias: Valladolid

Fecha de Construcción.....: 24 de noviembre de 1988

Pilar sin centrado forzado..: 1,20~m de alto, 0,30~m de diámetro. Último cuerpo................................... 0,20~m de alto, 1,00~m de ancho.

Total cuerpos....... 1 de 0,20 m de alto.

## — Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.: ED 50 Longitud.....: - 4° 42' 34,4497" Latitud.....: 41° 35' 06,3125"

Alt. Elipsoidal...:

Cálculos: 08 de abril de 1992

#### ETRS89

- 4° 42' 39,30920" ±0.07 m 41° 35' 02,16428" ±0.09 m

787,826 m ±0.081 (BP)

01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

#### — Coordenadas UTM. Huso 30 : —

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X:	357492,47 m	357383,911 m
Y:	4605202,91 m	4604996,134 m
Factor escala:	0,999849901	0,999850301
Convergencia:	- 1° 08' 06"	- 1° 08' 09"
A100 1 1 1 1 1		704 704 (DD)

Altitud sobre el nivel medio del mar: 734,731 m. (BP)

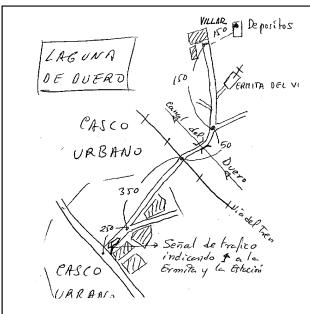
#### - Situación:

Unos 1200 m. al O. del casco urbano de Laguna de Duero y encima de los depósitos de agua..

# Acceso:

Desde Laguna de Duero en dirección al barrio de Villar a los 600 m. se pasa la vía del tren y el Canal del Duero y 300 m. más adelante se encuentran los depósitos y el vértice en la parte superior de estos. Ver gráfico





## Observaciones:

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.



# Cartografía de situación

21-jun-2025

# Escala 1:25.000 037245 Villar Coordenadas ETRS89. Huso 30

