

**Reseña Vértice Geodésico** 10-may-2025

**Número.....: 38347**  
**Nombre.....: Collado Ladrones**  
**Municipios: Zaragoza**  
**Provincias: Zaragoza**  
**Fecha de Construcción.....: 05 de diciembre de 1984**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 1,50 m de alto, 1,00 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 1,50 m de alto.**

**Coordenadas Geográficas:**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 1° 01' 59,4335"	- 1° 02' 03,91310" ±0.152 m
Latitud.....:	41° 37' 14,1421"	41° 37' 10,07123" ±0.09 m
Alt. Elipsoidal...:		422,764 m ±0.124 (BP)
Cálculos:	01 de diciembre de 1989	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

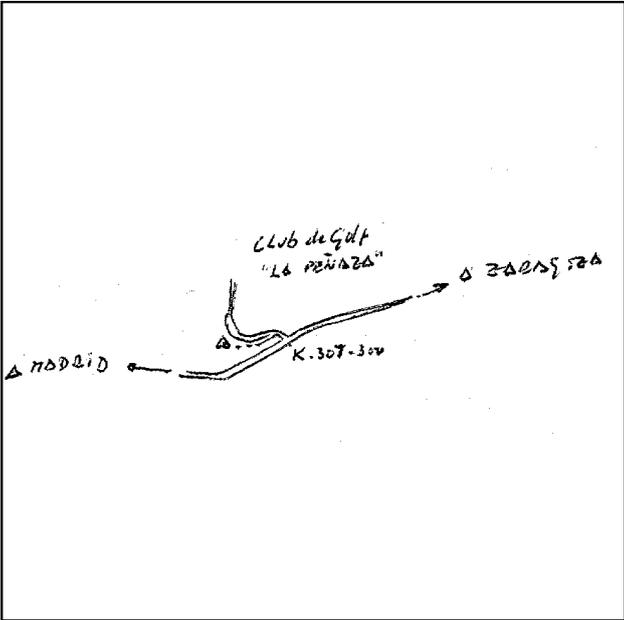
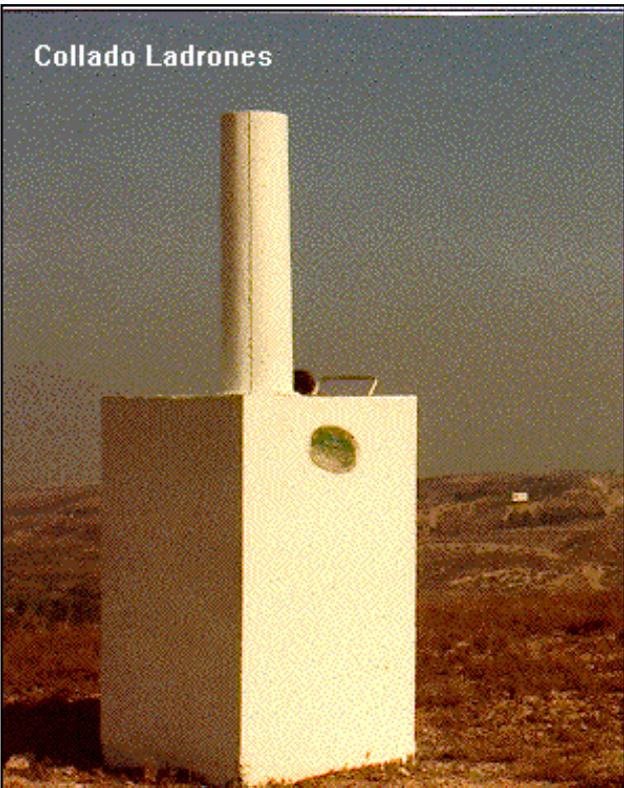
**Coordenadas UTM. Huso 30 :**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	663863,01 m	663754,725 m
Y.....:	4609602,29 m	4609393,166 m
Factor escala....:	0,999930412	0,999930001
Convergencia...:	1° 18' 24"	1° 18' 21"
Altitud sobre el nivel medio del mar:		372,789 m. (BP)

**Situación:**  
 En el punto más alto de la zona que hay entre el Club de Golf La Peñaza y la factoría de Enagas, en terreno de erial y pasto.

**Acceso:**  
 Desde Zaragoza por la autopista A-2 en dirección Madrid, a la altura del km. 307,300 hay una desviación a la dcha. que va al Club de Golf de La Peñaza, se entra por ella, desviándose al poco por un camino que sale a la izda. y sube hasta la señal.

**Horizonte GPS:**  
 Despejado



**Observaciones:**

**Estado: 20 de marzo de 2010**  
**Pilar: Bueno**  
**Base: Bueno**  
 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.

### Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

038347 Collado Ladrones

Coordenadas ETRS89. Huso 30

