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

5-jul-2025

Número.....: **50675**
Nombre.....: **Laguna**
Municipios: Tolbaños
Provincias: Ávila
Fecha de Construcción.....: 01 de diciembre de 1982
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 1,00 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 1,00 m **de alto.**



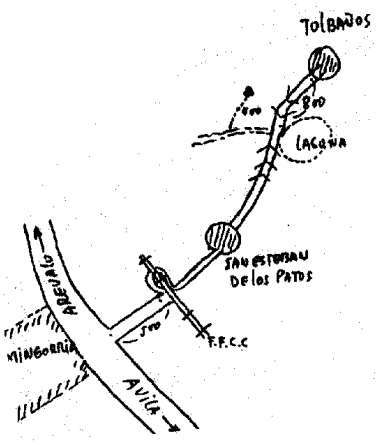
Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 4° 35' 21,5838"	- 4° 35' 26,40374" ±0.077 m
Latitud.....:	40° 45' 19,5615"	40° 45' 15,32242" ±0.085 m
Alt. Elipsoidal...:		1201,357 m ±0.131 (BP)
Cálculos:	01 de junio de 1987	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	365833,50 m	365724,195 m
Y.....:	4512901,75 m	4512694,714 m
Factor escala....:	0,999821545	0,999821923
Convergencia...:	- 1° 02' 16"	- 1° 02' 19"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1147,489 m. (BP)



Situación:

Situado en lo alto de la loma conocida por "Cerro de la Laguna", nombre que tiene su origen en la laguna existente a unos centenares de metros del cerro y en su ladera S.

Acceso:

Desde Mingorria, sobre la carretera nacional N-403, sale una carretera local que va a San Esteban de los Patos y a Tolbaños, por la que se sigue. Unos 800 m. antes de llegar a Tolbaños, a la derecha, se encuentra la laguna y a la izquierda sale un camino, que se sigue. Considerando como origen de distancias el arranque de este camino en la carretera local, a los 100 m. se deja el camino y se tuerce a la derecha; entre cultivos y a los 500 m., se llega a vértice, en lo alto de la loma, la cual es accesible con cualquier tipo de vehículo, en tiempo seco.

Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

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

5-jul-2025

Escala 1:25.000 | **050675 Laguna** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**

