

Reseña Vértice Geodésico 21-jun-2025

Número.....: 44169
Nombre.....: Puntales
Municipios: Sástago
Provincias: Zaragoza
Fecha de Construcción.....: 01 de enero de 1981
Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.
Último cuerpo.....: 0,30 m de alto, 1,00 m de ancho.
Total cuerpos.....: 1 de 0,30 m de alto.

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 0° 18' 13,0218"	- 0° 18' 17,41417" ±0.082 m
Latitud.....:	41° 19' 38,6306"	41° 19' 34,51958" ±0.092 m
Alt. Elipsoidal...:		408,244 m ±0.094 (BP)
Cálculos:	01 de diciembre de 1989	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

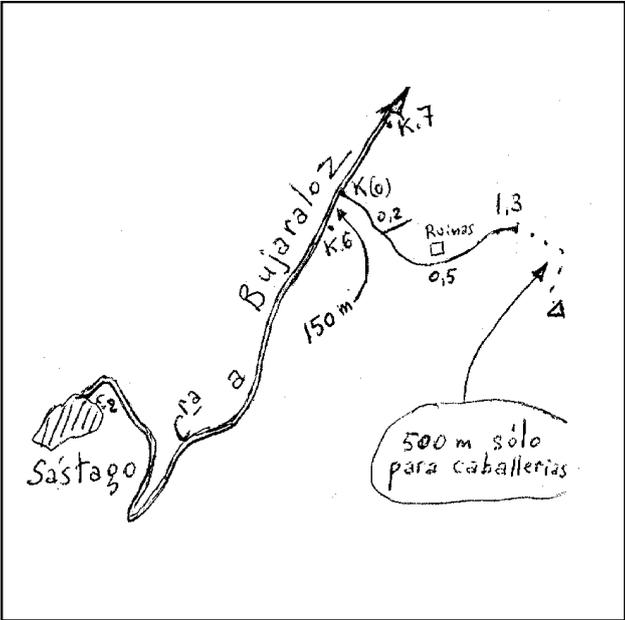
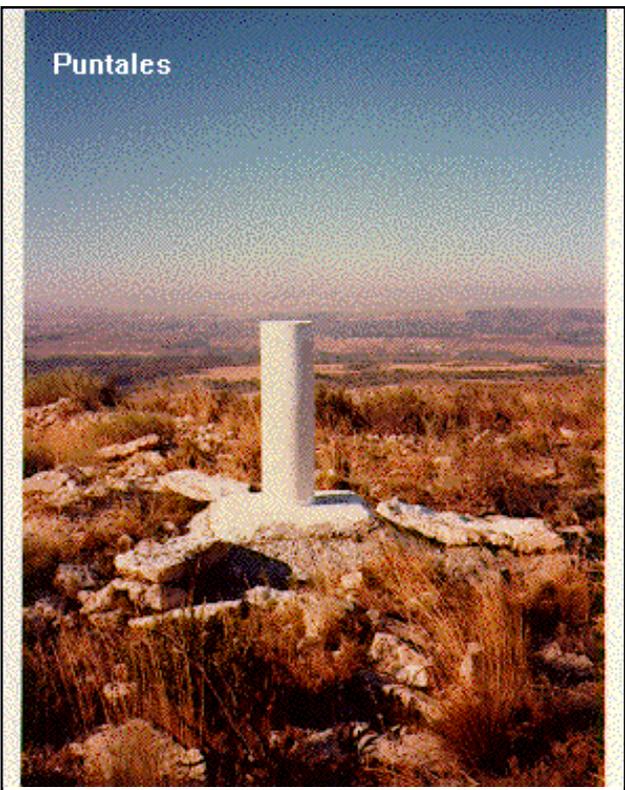
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	725665,18 m	725556,722 m
Y.....:	4578690,37 m	4578480,081 m
Factor escala....:	1,000226720	1,000226165
Convergencia...:	1° 46' 53"	1° 46' 50"
Altitud sobre el nivel medio del mar:		358,516 m. (BP)

Situación:
 En la parte más destacada del lugar conocido por Los Puntales, conjunto de cerros de mucha pendiente y monte bajo.

Acceso:
 Saliendo de la población de SASTAGO, por la carretera de Bujaraloz, al llegar al P.K. 6,150, se toma un camino a la dcha; a los 200 m. se deja un camino a la izda., se pasa; a los 500 m. existen unas casas en ruinas a la izda. del camino; a los 1,3 km. se tiene que dejar el vehículo, y subiendo a pié todo el Barranco del Tío Caetano, se llega hasta el vértice.

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.

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

044169 Puntales

Coordenadas ETRS89. Huso 30

