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

21-jun-2025

Número.....: **43880**
Nombre.....: **San Bartolomé**
Municipios: Villadoz
Provincias: Zaragoza
Fecha de Construcción.....: 16 de julio de 1986
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:

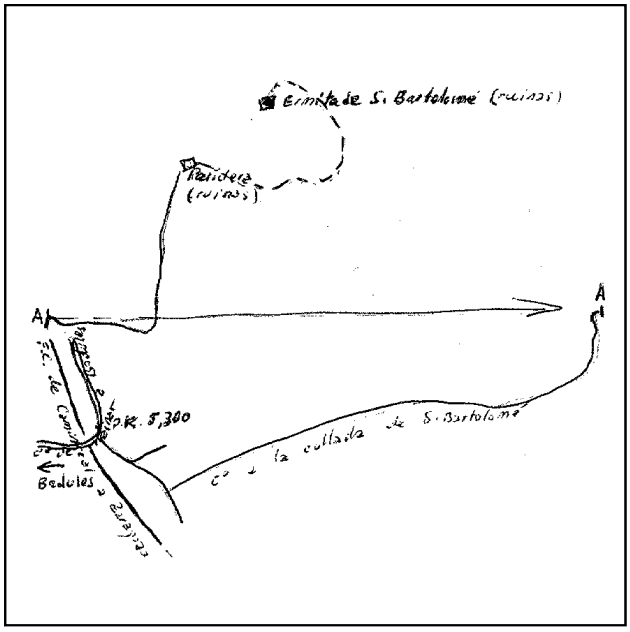
Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 1° 14' 04,5535"	- 1° 14' 09,04145" ±0.085 m
Latitud.....:	41° 10' 58,4510"	41° 10' 54,32693" ±0.085 m
Alt. Elipsoidal...:		1355,032 m ±0.091 (BP)
Cálculos:	01 de diciembre de 1989	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	648071,70 m	647962,977 m
Y.....:	4560643,40 m	4560434,332 m
Factor escala....:	0,999869823	0,999869447
Convergencia...:	1° 09' 46"	1° 09' 43"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1303,864 m. (BP)



Situación:

Entre las ruinas de la ermita de San Bartolomé, en la cima del monte del mismo nombre.

Acceso:

Desde Badules por la carretera a Villarreal de Huerva, al llegar al km. 5,300, que está una vez rebasado el paso superior sobre el ferrocarril y en la curva a la izda., se entra a la dcha. por un camino que en principio va hacia el S. deja un ramal a la izda. y a los 400 m. se tuerce a la izda. por el camino a la paridera que hay en el collado de San Bartolomé, donde se deja el vehículo. A pié, hacia la dcha. por senda que va bordeando el monte se sube hasta la señal en 30 minutos.

Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

Estado: 26 de septiembre de 2021
Pilar: No estacionable **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.

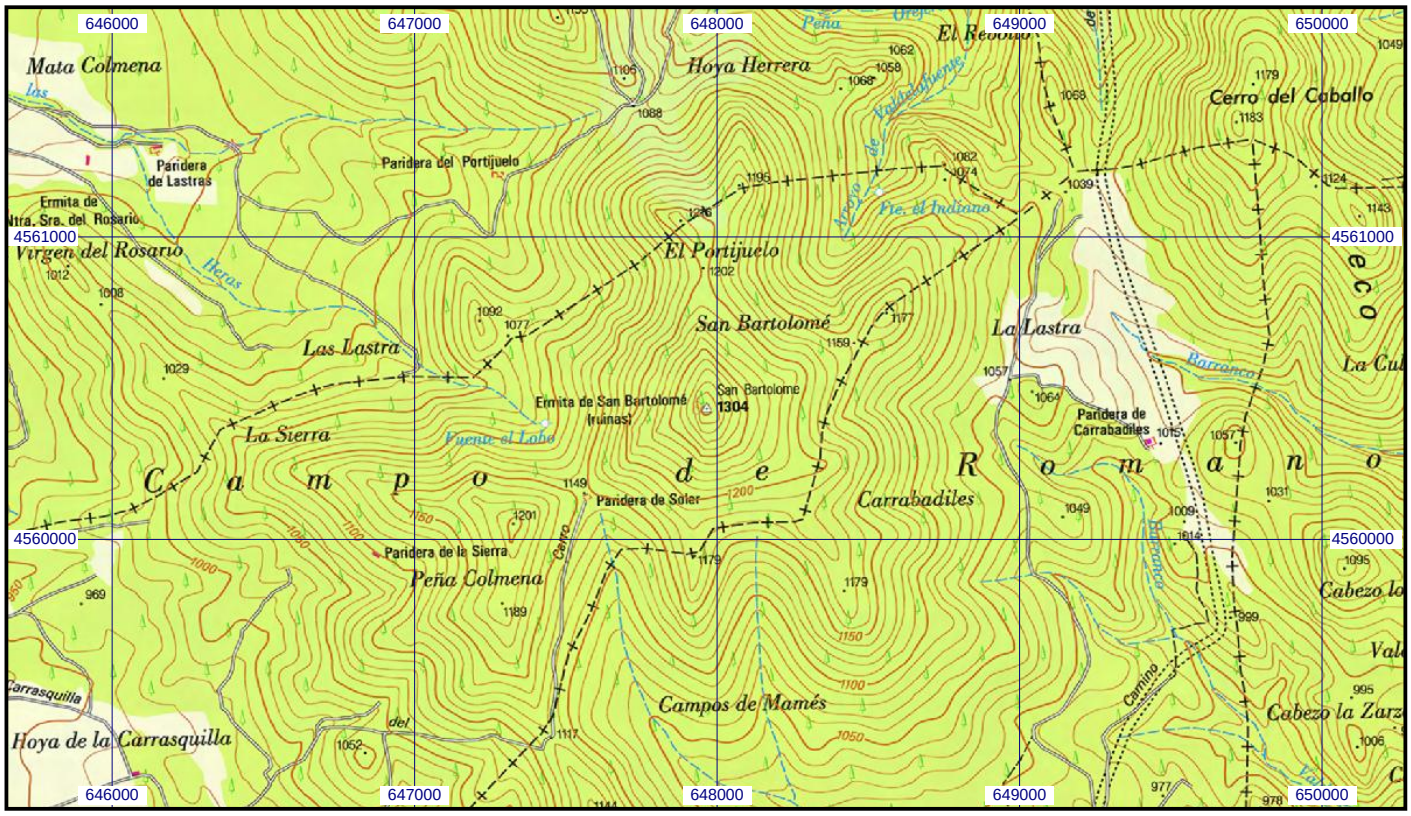
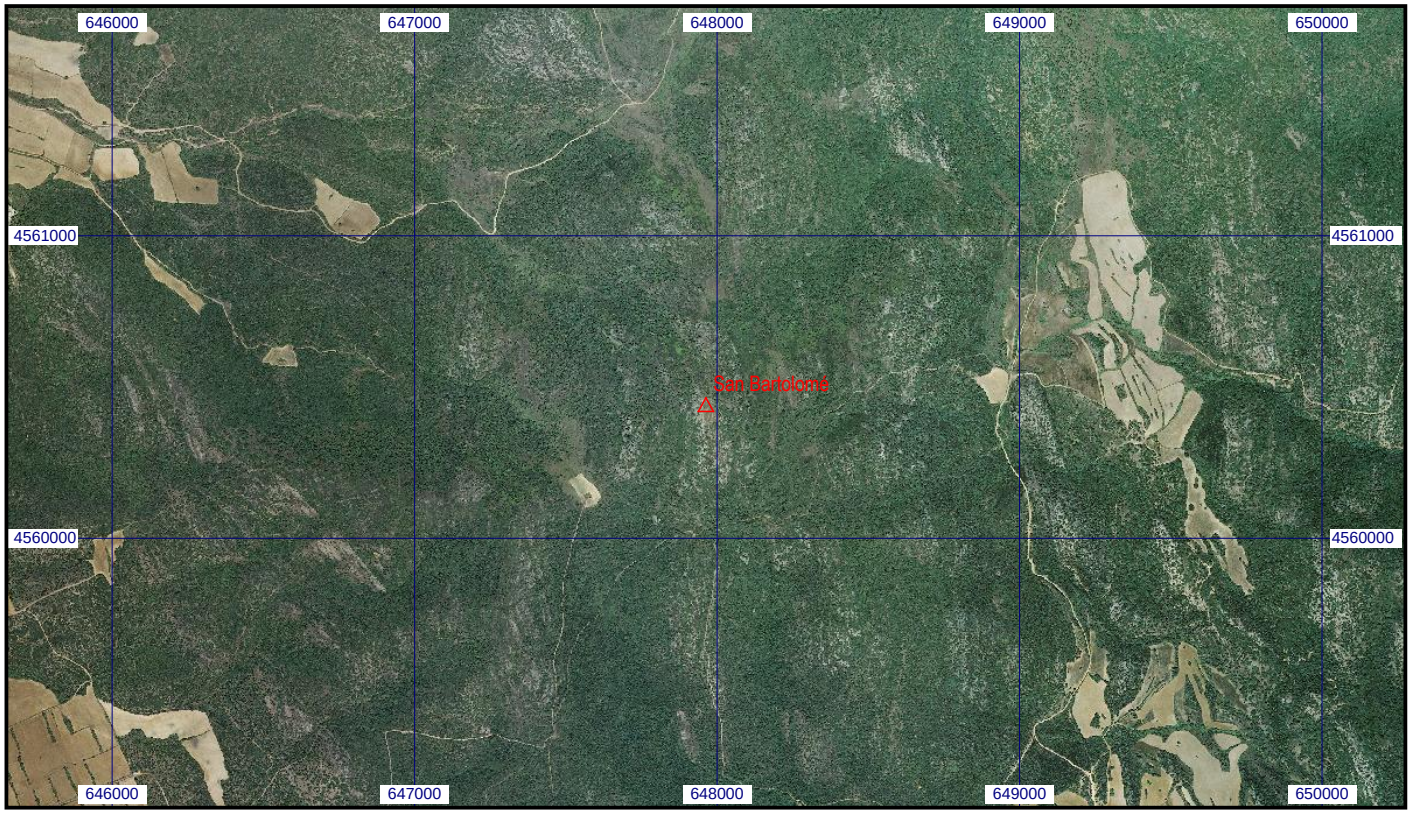
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870-2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **043880 San Bartolomé** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**