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

16-ago-2025

Número.....: **11535**
Nombre.....: **San Bartolomé**
Municipios: Juslapeña/Txulapain
Provincias: Navarra
Fecha de Construcción.....: 01 de enero de 1986
Pilar con centrado forzado..: 1,19 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,19 m **de alto,** 0,95 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,19 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 1° 44' 21,9637"	- 1° 44' 26,52295" ±0.01 m
Latitud.....:	42° 55' 12,1279"	42° 55' 08,16447" ±0.015 m
Alt. Elipsoidal...:		973,614 m ±0.024 (BP)
Cálculos:	01 de febrero de 1990	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	602885,11 m	602778,852 m
Y.....:	4752791,20 m	4752581,884 m
Factor escala....:	0,999730213	0,999729954
Convergencia...:	0° 51' 31"	0° 51' 27"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 923,537 m. (BP)

Situación:

Situado en el alto del mismo nombre, que se levanta al N.O. de Osacar.

Acceso:

Desde Osacar por la ctra. NA-4221 hasta llegar al P.K. 2,000 (pueblo). Se coge la pista asfaltada que lleva hasta las antenas; a los 1.600 metros se deja la pista. Hacia el Norte y campo a través, a 450 metros se llega a la señal.

NO EXISTE CROQUIS

Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

Vértice observado con GPS.

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.

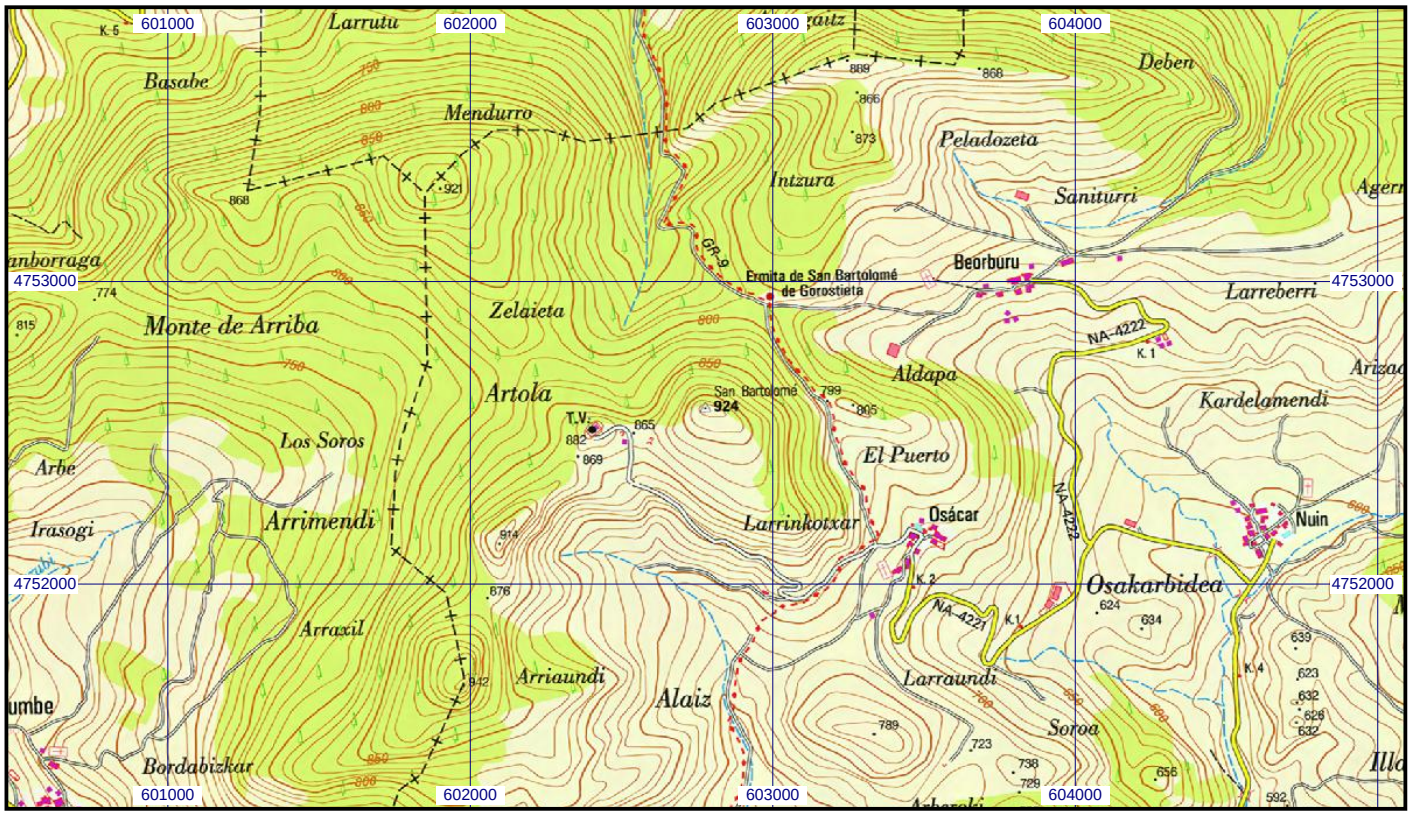
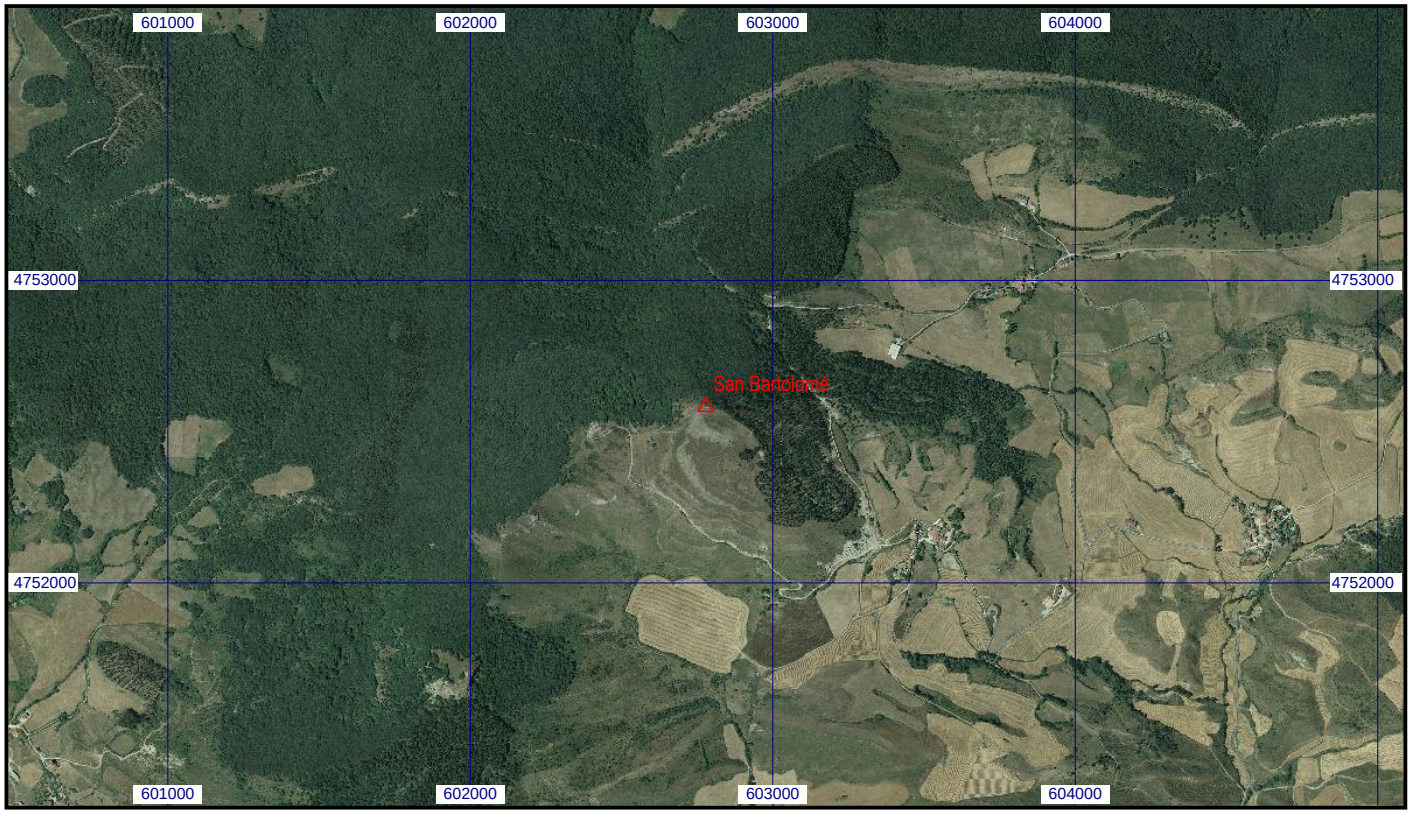
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870-2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

16-ago-2025

Escala 1:25.000 | **011535 San Bartolomé** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**