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.....: **11551**
Nombre.....: **San Cristóbal**
Municipios: Ansoáin/Antsoain
Provincias: Navarra
Fecha de Construcción.....:
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 1° 39' 48,1786"	- 1° 39' 52,73195" ±0.061 m
Latitud.....:	42° 51' 24,3718"	42° 51' 20,40381" ±0.053 m
Alt. Elipsoidal...:		944,323 m ±0.063 (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.....:	609203,94 m	609097,529 m
Y.....:	4745861,26 m	4745651,927 m
Factor escala....:	0,999746701	0,999746426
Convergencia...:	0° 54' 33"	0° 54' 30"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 894,300 m. (BP)

Situación:

En el fuerte de Alfonso XII, que se alza en el cerro de San Cristóbal, al N. de Pamplona.

Acceso:

Existe una carretera militar hasta el mismo fuerte.La señal está colocada al S.E. y muy próximo a la 1ª caseta de Guardia o caseta S.

Horizonte GPS:

Despejado

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.

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

Observaciones:

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

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 | **011551 San Cristóbal** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**



