

**Reseña Vértice Geodésico** 10-may-2025

**Número.....: 21169**  
**Nombre.....: Santa Marina**  
**Municipios: Boltaña**  
**Provincias: Huesca**  
**Fecha de Construcción.....: 08 de septiembre de 1981**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 0,20 m de alto, 1,00 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 0,20 m de alto.**

**Coordenadas Geográficas:**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	0° 01' 33,5617"	0° 01' 29,18012" ±0.102 m
Latitud.....:	42° 29' 37,8160"	42° 29' 33,84945" ±0.102 m
Alt. Elipsoidal...:		1850,218 m ±0.112 (BP)
Cálculos:	01 de enero de 1983	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

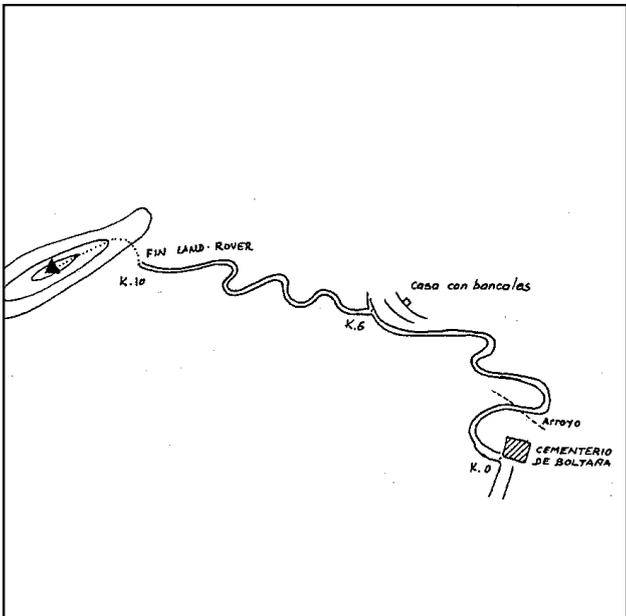
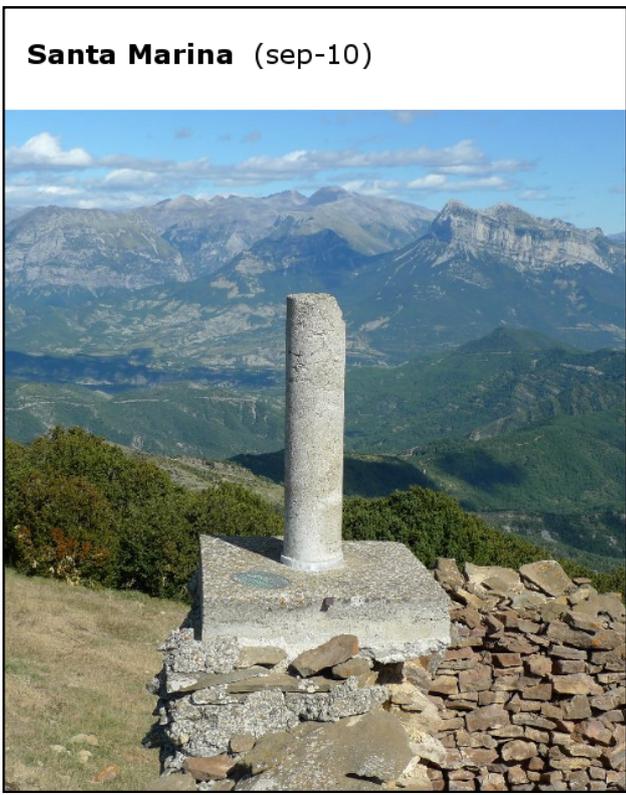
**Coordenadas UTM. Huso 31 :**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	255592,09 m	255498,968 m
Y.....:	4708979,76 m	4708776,683 m
Factor escala....:	1,000334959	1,000335576
Convergencia...:	- 2° 00' 36"	- 2° 00' 39"
Altitud sobre el nivel medio del mar:	1798,139 m. (BP)	

**Situación:**  
 Situado en la cumbre del monte de Santa Marina, encima de los restos de un muro de una ermita y junto a la línea de término entre Boltaña y Fiscal.

**Acceso:**  
 Desde Boltaña por el camino que, pasando por delante del cementerio, va a Muriello de San Pietro. A los 6,5 Km. de recorrido, al llegar a una casa que hay a la derecha, en terreno abancalado, sale a la izquierda una pista de las perforaciones de petróleo, por la que se continúa y que sube hasta La Fontialla, después de 4 Km. de pista mala, incluso para vehículo T.T. Aquí se deja el vehículo y a pie, hacia el S., por la divisoria hasta la cima, tardando 45 minutos.

**Horizonte GPS:**  
 Despejado



**Observaciones:**

**Estado: 14 de septiembre de 2010**  
**Pilar: Desperfectos** **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.

Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

021169 Santa Marina

Coordenadas ETRS89. Huso 31

