GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

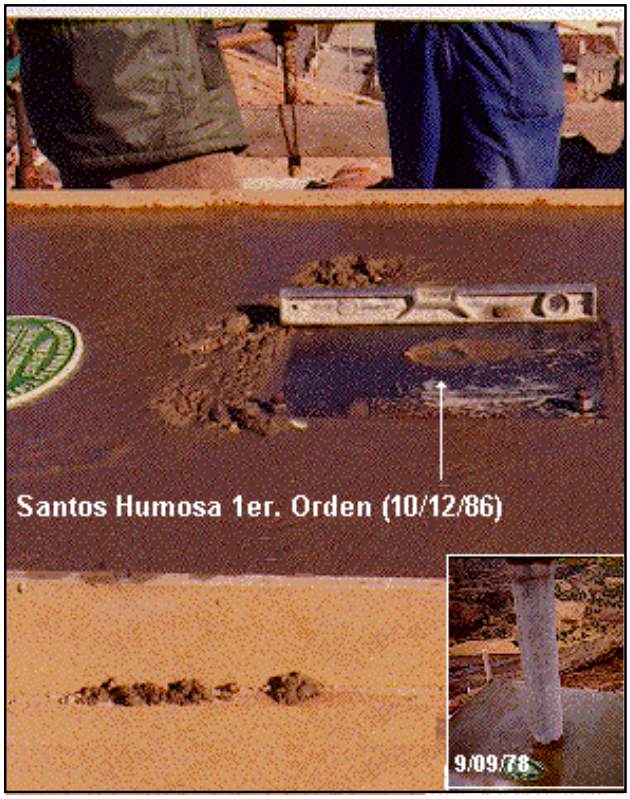
Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: **53571**
Nombre.....: **Santos de la Humosa Primer Orden©**
Municipios: Los Santos de la Humosa
Provincias: Madrid
Fecha de Construcción.....: 10 de diciembre de 1986
Pilar sin centrado forzado..: **de alto,** **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,80 m **de alto,** 1,20 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** **de alto.**



Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 15' 30,0737"	- 3° 15' 34,73854" ±0.075 m
Latitud.....:	40° 30' 09,5046"	40° 30' 05,26518" ±0.065 m
Alt. Elipsoidal...:		956,966 m ±0.088 (BP)
Cálculos:		01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	478108,54 m	477999,354 m
Y.....:	4483657,34 m	4483449,451 m
Factor escala....:		0,999605958
Convergencia...:		- 0° 10' 07"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 905,234 m. (BP)

Situación:

Situado en el tejado de la torre de la Iglesia Parroquial de Santos de la Humosa.

Acceso:

El acceso se hace por una gatera del tejado, a la que se llega con una escalera telescópica, de aluminio, que hay en el cuarto de campanas.Nota importante:Vértice recuperado el 9/09/78 y construido en la misma fecha, estando la señal formada por una base de 1,55*1,30*0,62 m. y un pilar centrado de 1,19 m. de altura y diámetro 0,25 m. El 10/12/86 debido a obras en el tejado de la iglesia, se destruye la señal anterior y se construye la actual en el mismo sitio, consistente en un cubo de hormigón de 1,20*1,17*0,80 m., en cuya parte superior se incrustó un clavo rodeándolo de una chapa de acero de 0,30*0,30 m. provista de 4 tornillos para poder instalar un pilar metálico portátil que se encuentra en el cuarto de campanas de la iglesia.

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 CROQUIS

Observaciones:

La distancia de la proyección de la vertical de la espadaña (Vértice Santos Humosa (torre) nº ROI 053570), a la señal Santos Humosa 1er. Orden nº 053571 es 2,84 m.

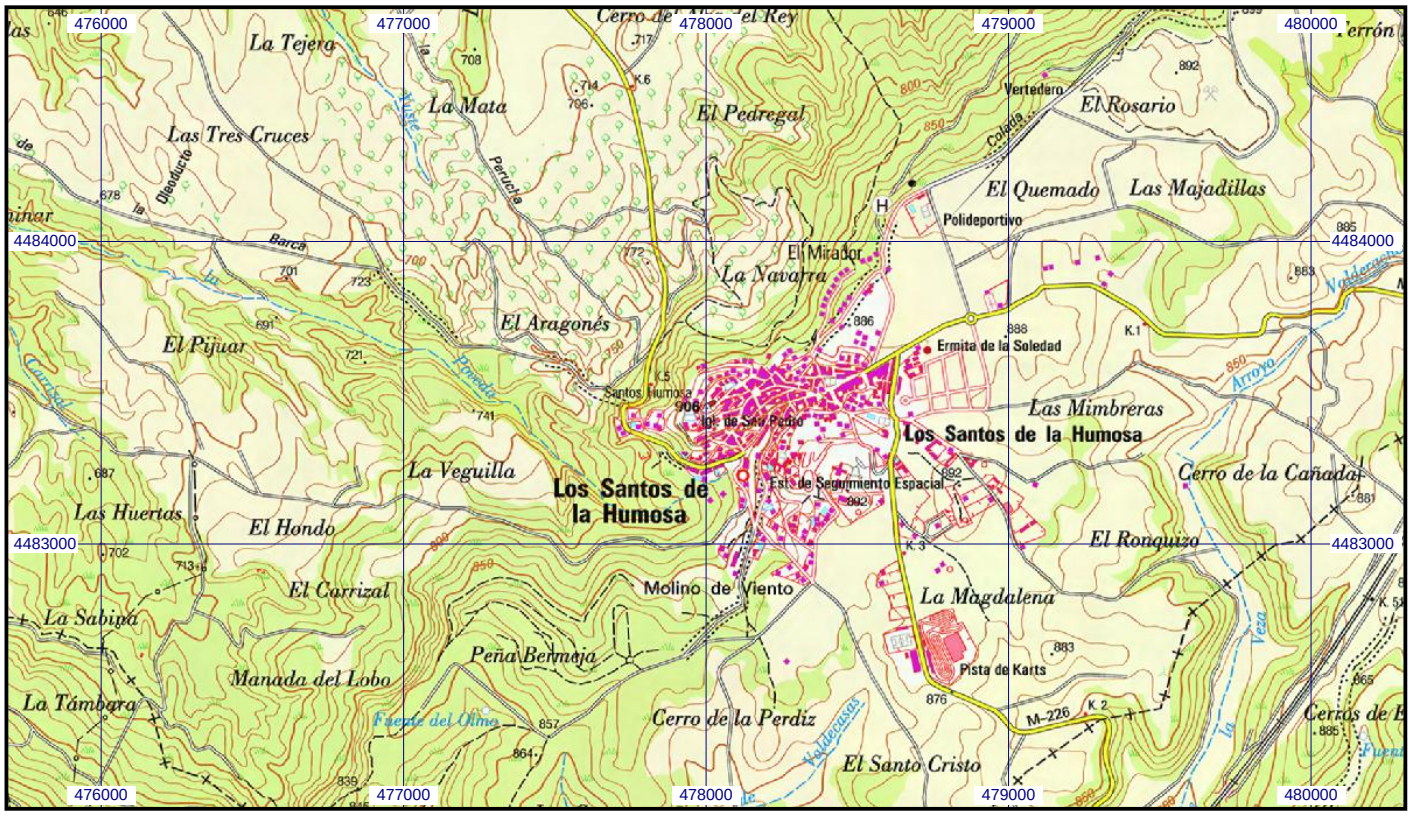
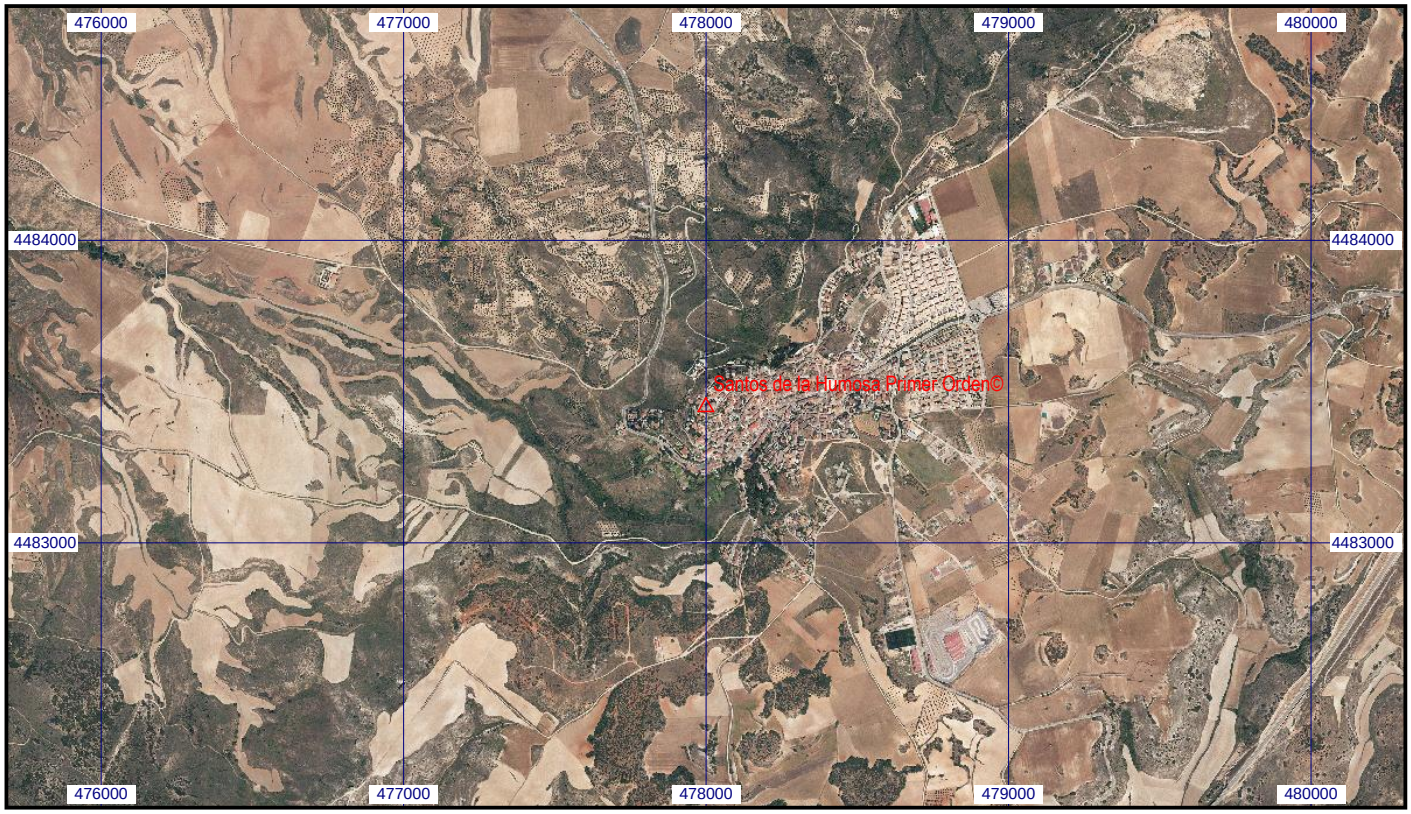
Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **053571 Santos de la Humosa Primer Orden©** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**