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.....: **100794**
Nombre.....: **Santa Bárbara**
Municipios: Loja
Provincias: Granada
Fecha de Construcción.....: 10 de septiembre de 1988
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.....:	- 4° 11' 20,9905"	- 4° 11' 25,66817" ±0.058 m
Latitud.....:	37° 14' 15,5952"	37° 14' 11,06528" ±0.058 m
Alt. Elipsoidal...:		847,166 m ±0.057 (BP)
Cálculos:	01 de abril de 1987	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

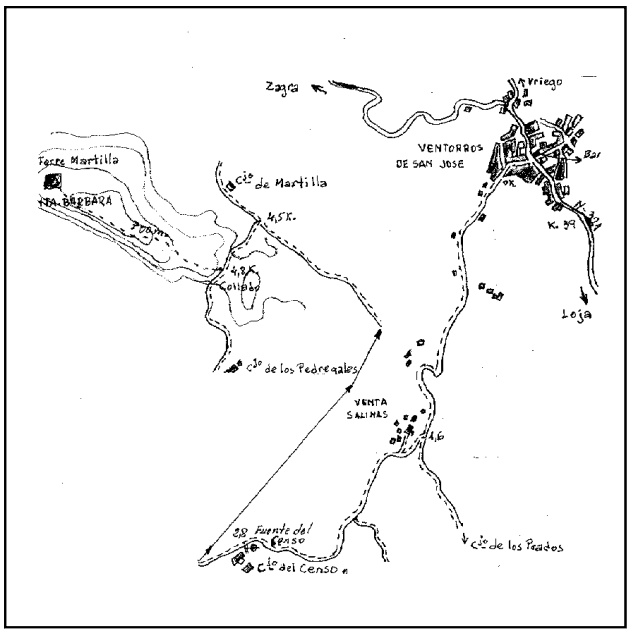
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	394516,34 m	394404,028 m
Y.....:	4121967,82 m	4121762,155 m
Factor escala....:	0,999737054	0,999737355
Convergencia...:	- 0° 43' 11"	- 0° 43' 14"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 799,590 m. (BP)

Situación:

Situado en el extremo N.O. de la loma Santa Bárbara o Torre Martilla, que no es su parte más alta. La señal está encima de los restos semiderruídos de un antiguo torreón moro, del que quedan unos 2,5 m. de altura.



Acceso:

Desde Ventorros de San José, que está en el Km. 38,500 de la carretera N-321, se entra hacia el O. por una calle que sale frente al bar "Choto" y que luego continúa por el carril "Venta Salinas" y se bifurca, se sigue a la derecha, dejando a los 2,8 Km. a la izquierda la entrada al cortijo del Censo, a los 4,5 Km. se deja de frente la entrada al cortijo de Martilla, torciendo a la izquierda hacia el cortijo Los Pedregales y dejando a los 4,8 Km., al subir al collado, el vehículo. A pie, hacia la derecha entre olivos y bordeando el tajo, unos 700 m. hasta la señal.

Observaciones:

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

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.

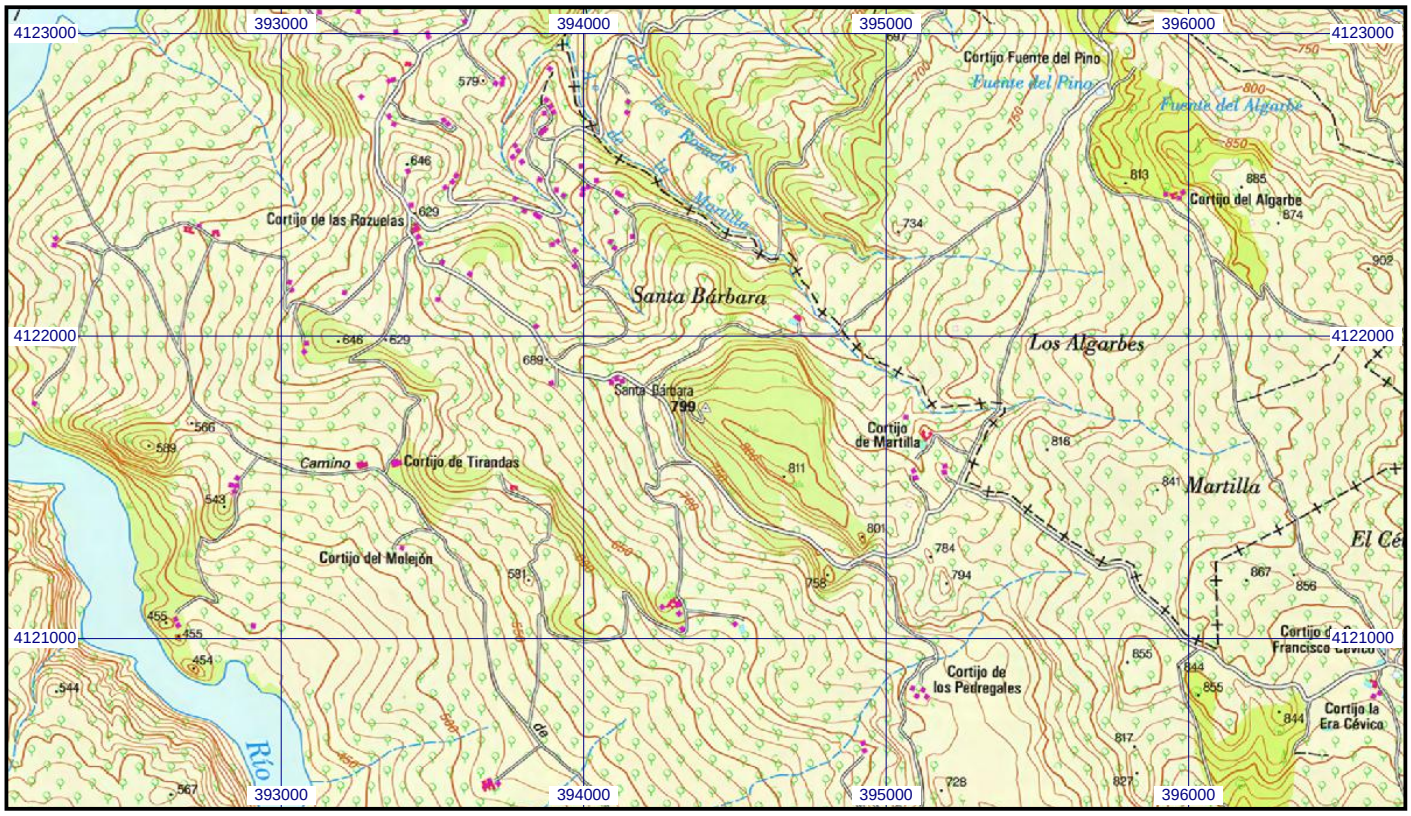
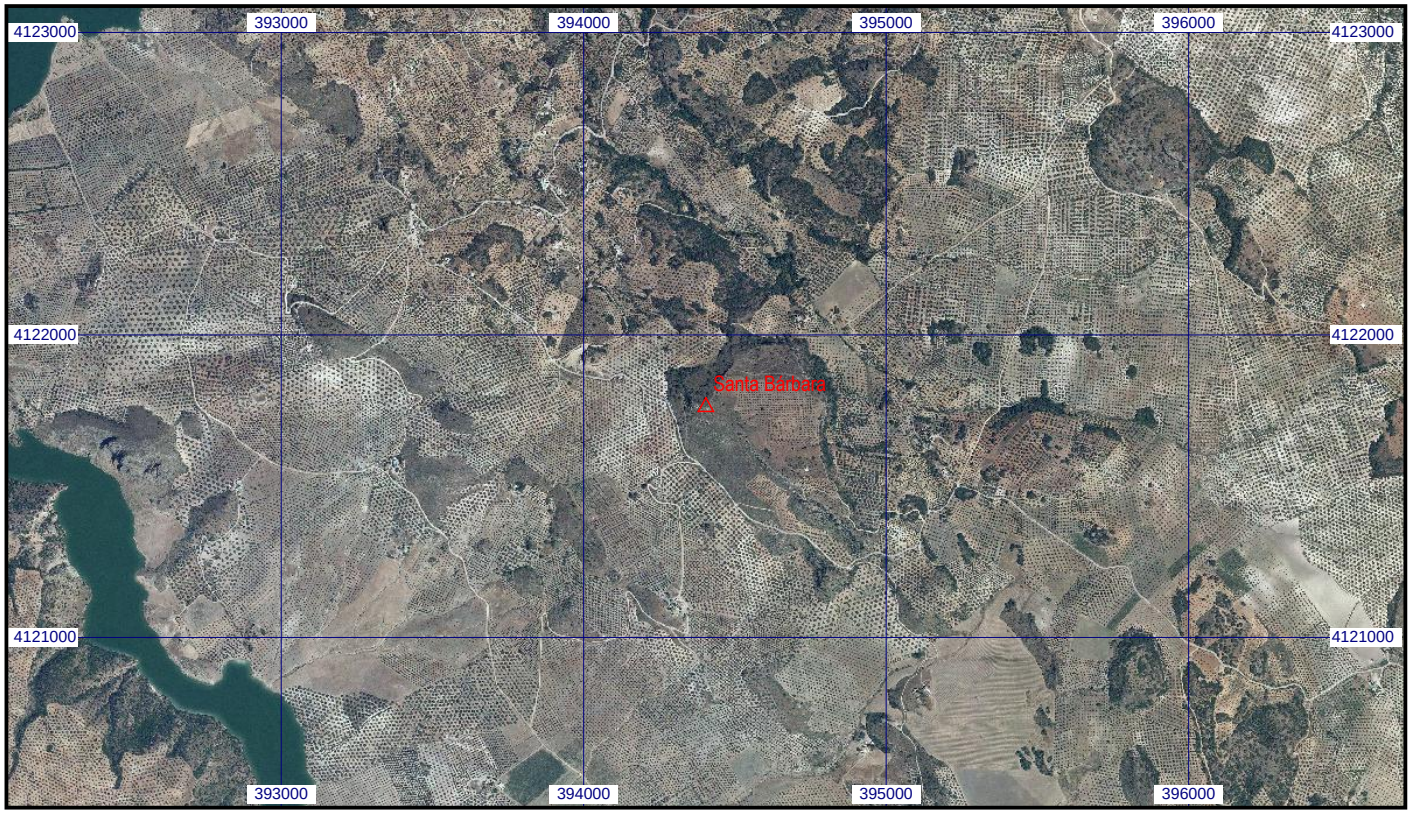
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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 | **0100794 Santa Bárbara** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**