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.....: **100500**
Nombre.....: **Becerrero 3**
Municipios: Estepa
Provincias: Sevilla
Fecha de Construcción.....: 01 de abril de 1977
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 2,50 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 2,50 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 4° 51' 58,7577"	- 4° 52' 03,50392" ±0.102 m
Latitud.....:	37° 16' 30,5385"	37° 16' 26,00010" ±0.097 m
Alt. Elipsoidal...:		891,325 m ±0.177 (BP)
Cálculos:	01 de abril de 1988	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	334527,07 m	334414,786 m
Y.....:	4127096,46 m	4126891,223 m
Factor escala....:	0,999937275	0,999937757
Convergencia...:	- 1° 07' 50"	- 1° 07' 53"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 844,611 m. (BP)

Situación:

Situado en lo más alto de la sierra Becerrero, a unos 150 m. de una antena repetidora de microondas, a unos 2 Km. al S.E. del pueblo de Estepa y a 100 m. al E. del vértice Becerrero.

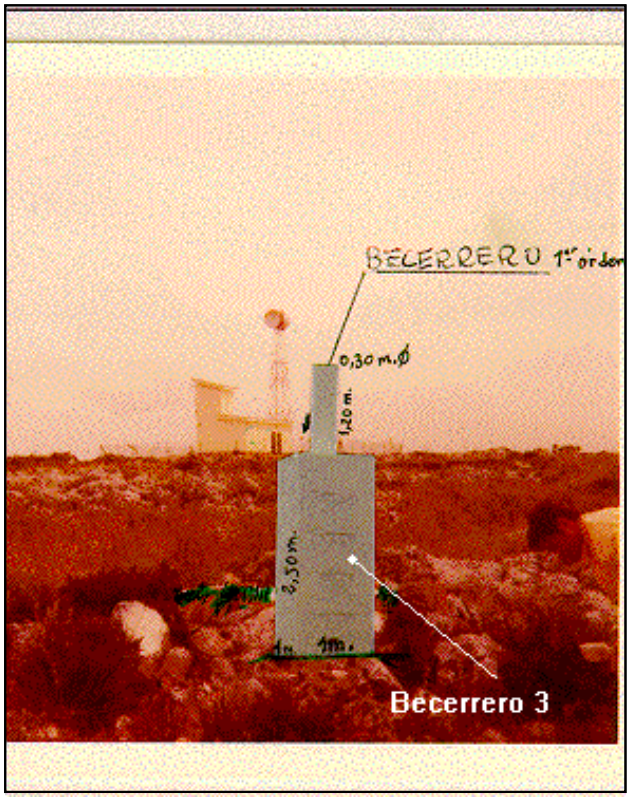
Acceso:

Desde Estepa, en su parte más alta, llamada "Balcón de Andalucía", sale una carretera hacia el S.E., propiedad del Ministerio del Aire, que conduce a una estación repetidora de microondas, a la que se llega en coche. La carretera está cortada por una cadena y tiene la llave del guarda de la estación, D. Francisco Pérez Maza, con domicilio en la calle Sevilla, 32, de Estepa.

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:

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

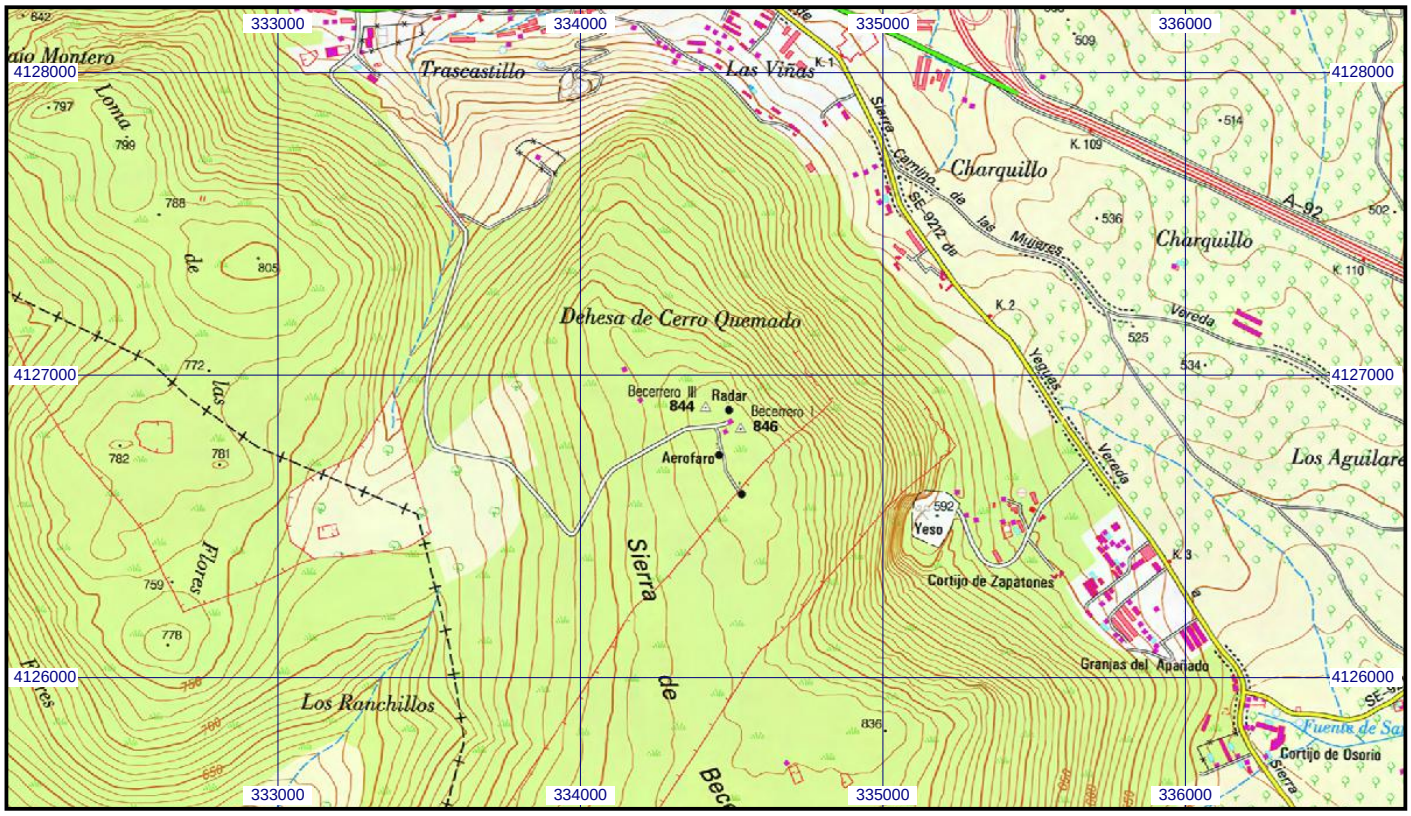
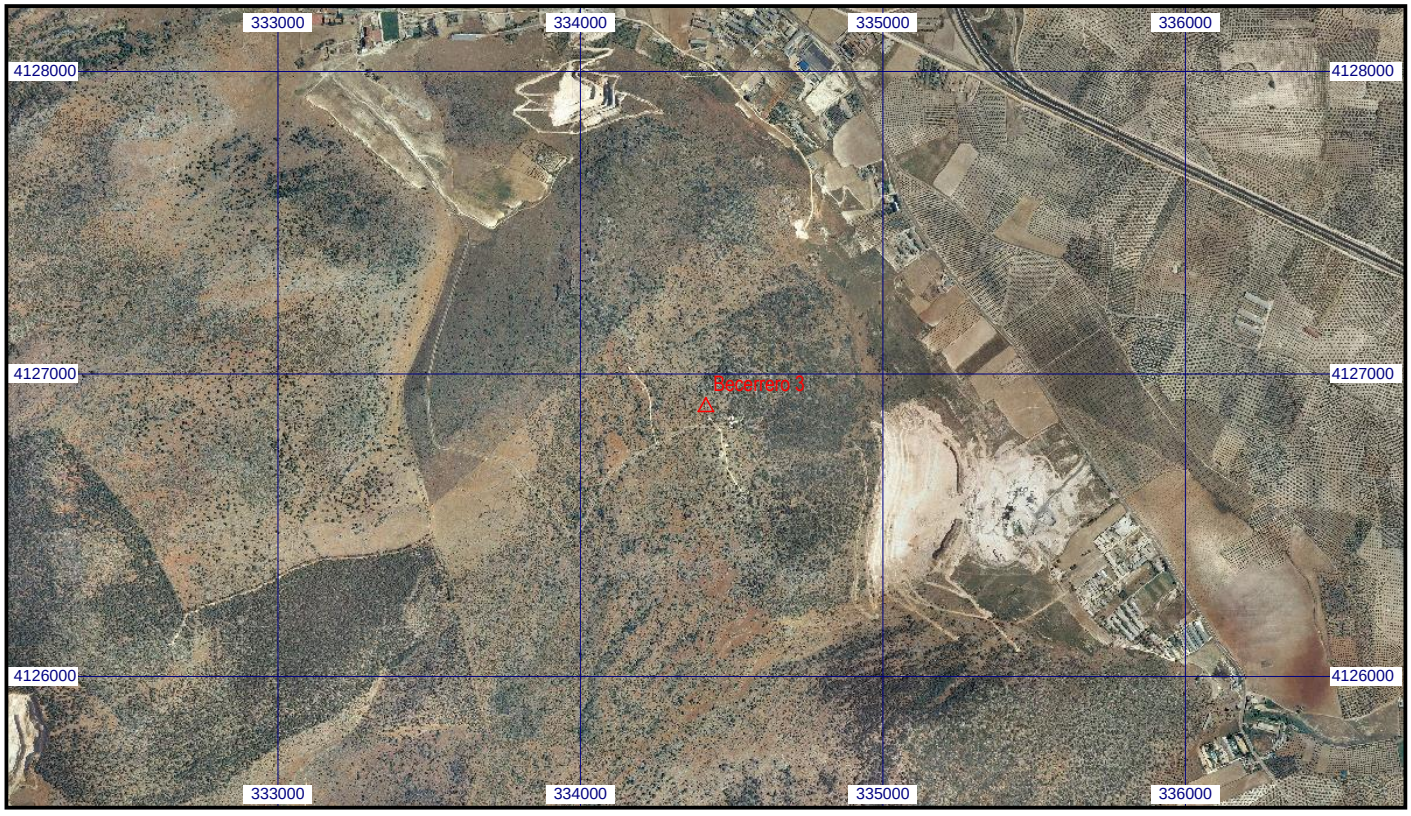
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **0100500 Becerrero 3** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**