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

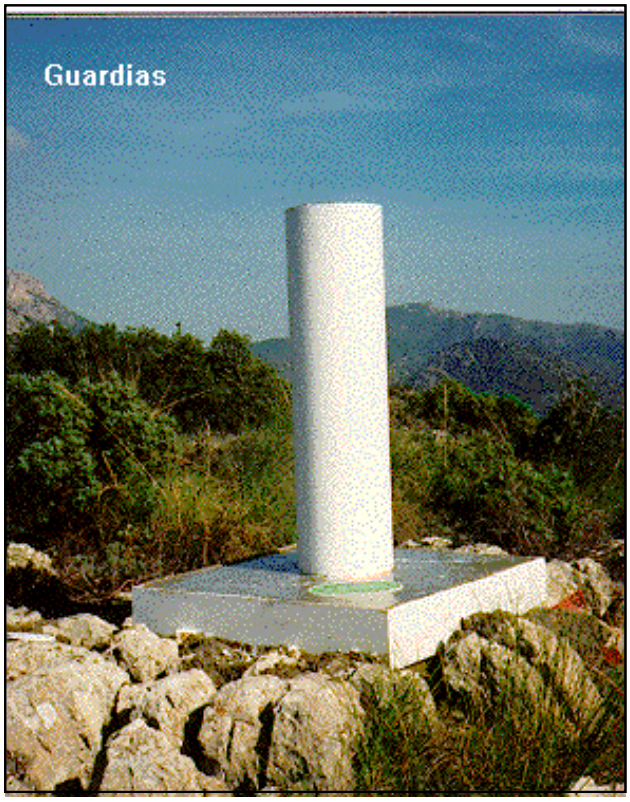
Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: **93260**
Nombre.....: **Guardias**
Municipios: Totana
Provincias: Murcia
Fecha de Construcción.....: 25 de octubre de 1995
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.....:	- 1° 37' 45,1385"	- 1° 37' 49,54154" ±0.005 m
Latitud.....:	37° 50' 24,5525"	37° 50' 20,11627" ±0.007 m
Alt. Elipsoidal...:		1213,918 m ±0.01 (BP)
Cálculos:	03 de junio de 1998	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

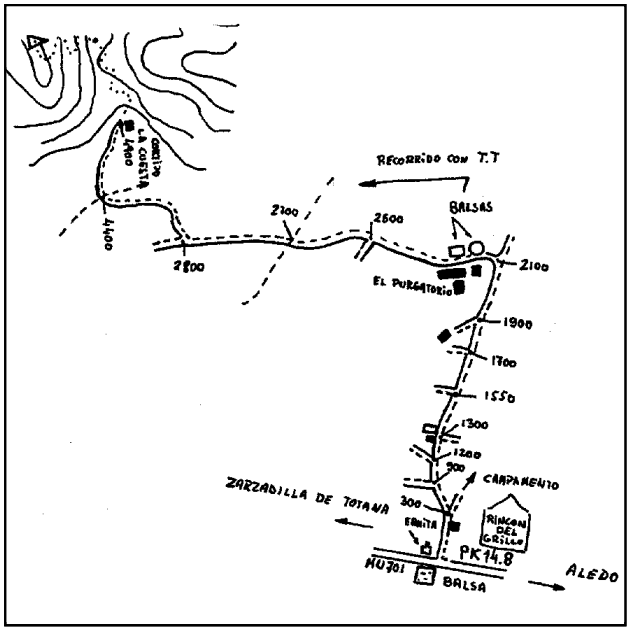
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	620621,16 m (0.016)	620510,149 m
Y.....:	4189034,50 m (0.011)	4188826,880 m
Factor escala....:	0,999779189	0,999778872
Convergencia...:	0° 50' 28"	0° 50' 25"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1162,802 m. (BP)

Situación:

Situado en lo más alto de un monte, en el paraje denominado "Los Guardias", al N.O. de la localidad de Aledo.



Acceso:

Desde la localidad de Aledo, por la carretera local que se dirige a Zarzadilla de Totana, en el Km. 14,800 hay una balsa a izquierda y derecha. Junto a una ermita sale un camino con cartel indicador "Rincón del Grillo", que se toma. Considerando este punto como origen de distancias, a los 150 m. se deja una casa a la derecha. A los 300 m. se deja un camino a la derecha, que se dirige a un campamento. A los 900 m. y 1.200 m. se dejan caminos a la izquierda. A los 1.300 m. se deja a la izquierda una casa con corral y a la derecha un camino, a los 1.550 m., 1.700 m. y 1.900 m. caminos a la izquierda, este último se dirige a una casa. A los 2.100 m. sale a la izquierda un camino, que se toma. A los 2.150 m. se pasa junto a dos balsas y un grupo de casas. A partir de este punto, es necesario el vehículo T.T. A los 2.500 m. se deja un camino a la izquierda. A los 2.700 m. cruza un arroyo. A los 2.800 m. se deja un camino a la izquierda. A los 4.400 m. cruza otro arroyo y a los 4.900 m. se llega al cortijo de la Cuesta, donde se deja el vehículo. Desde aquí, monte a través, se llega a la señal en 45 minutos. Apto para caballerías.

Observaciones:

Vértice observado con GPS.

Horizonte GPS:

"Despejado"

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.

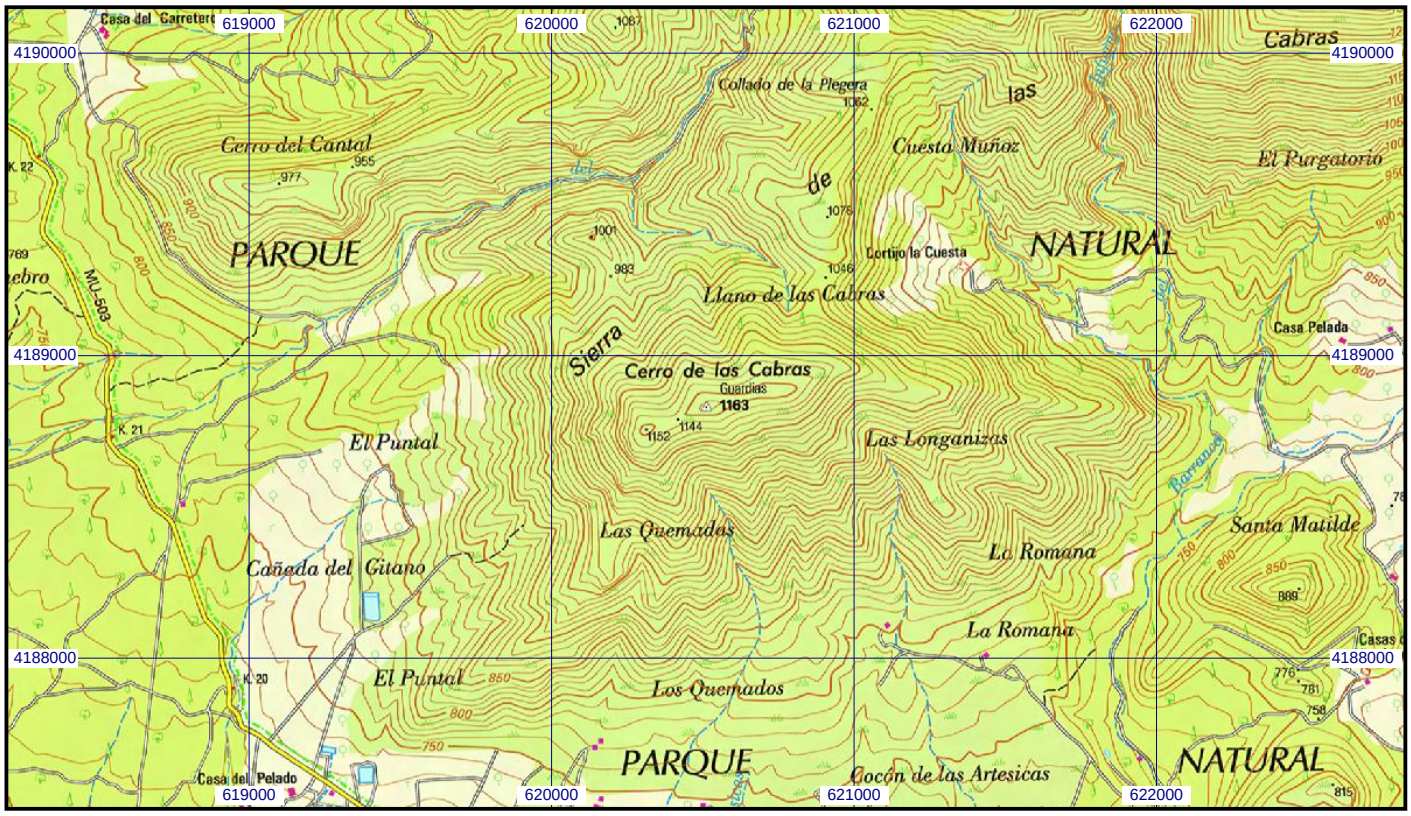
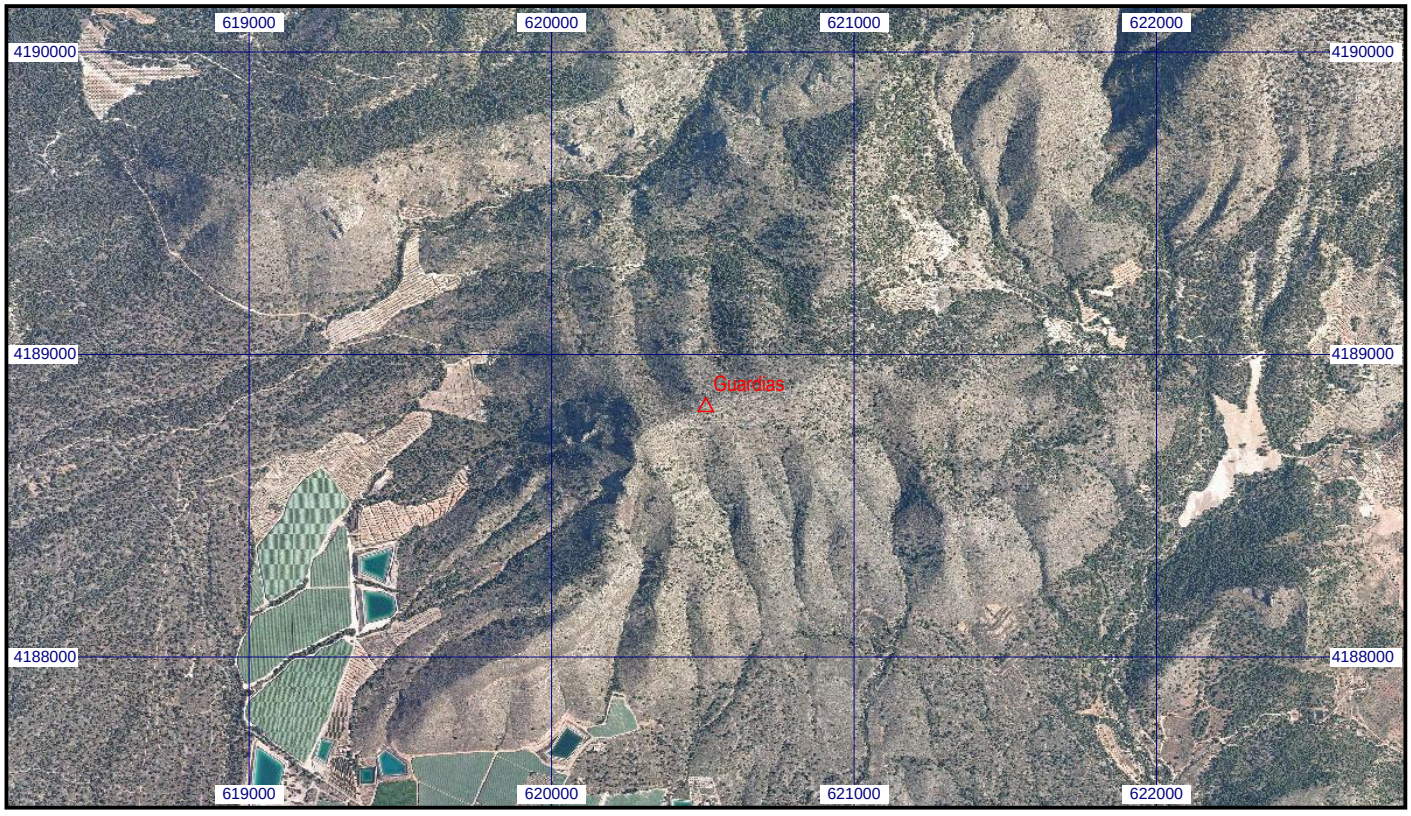
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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 | **093260 Guardias** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**