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

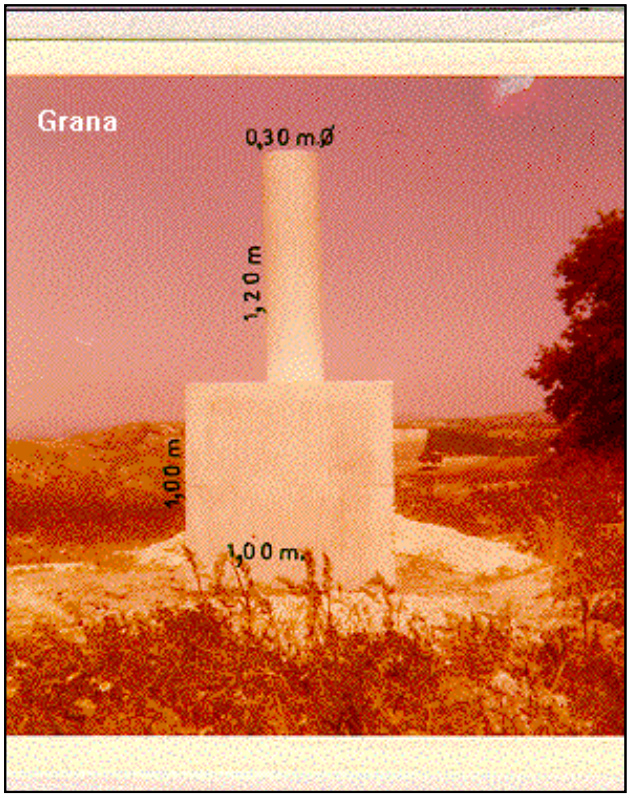
Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

1-abr-2024

Número.....: **102243**
Nombre.....: **Grana**
Municipios: Los Corrales
Provincias: Sevilla
Fecha de Construcción.....: 21 de mayo de 1974
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 1,00 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 1,00 m **de alto.**



Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 5° 01' 07,0263"	- 5° 01' 11,77818" ±0.087 m
Latitud.....:	37° 03' 17,0941"	37° 03' 12,54540" ±0.077 m
Alt. Elipsoidal...:		694,740 m ±0.069 (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.....:	320501,88 m	320389,505 m
Y.....:	4102918,56 m	4102713,830 m
Factor escala....:	0,999996895	0,999997421
Convergencia...:	- 1° 13' 00"	- 1° 13' 03"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 648,211 m. (BP)

Situación:

Situado en el punto más alto del cerro "Grana", perteneciente al cortijo de "La Grana".

Acceso:

Desde El Saucejo, por la carretera a Campillos hasta el Km. 9,400, donde está el cortijo de "La Laguna", siguiendo el camino que va en dirección N. y dejando el vehículo a unos 800 m.; se continúa andando, en dirección N., unos 200 m., llegando al vértice en unos 10 minutos.

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

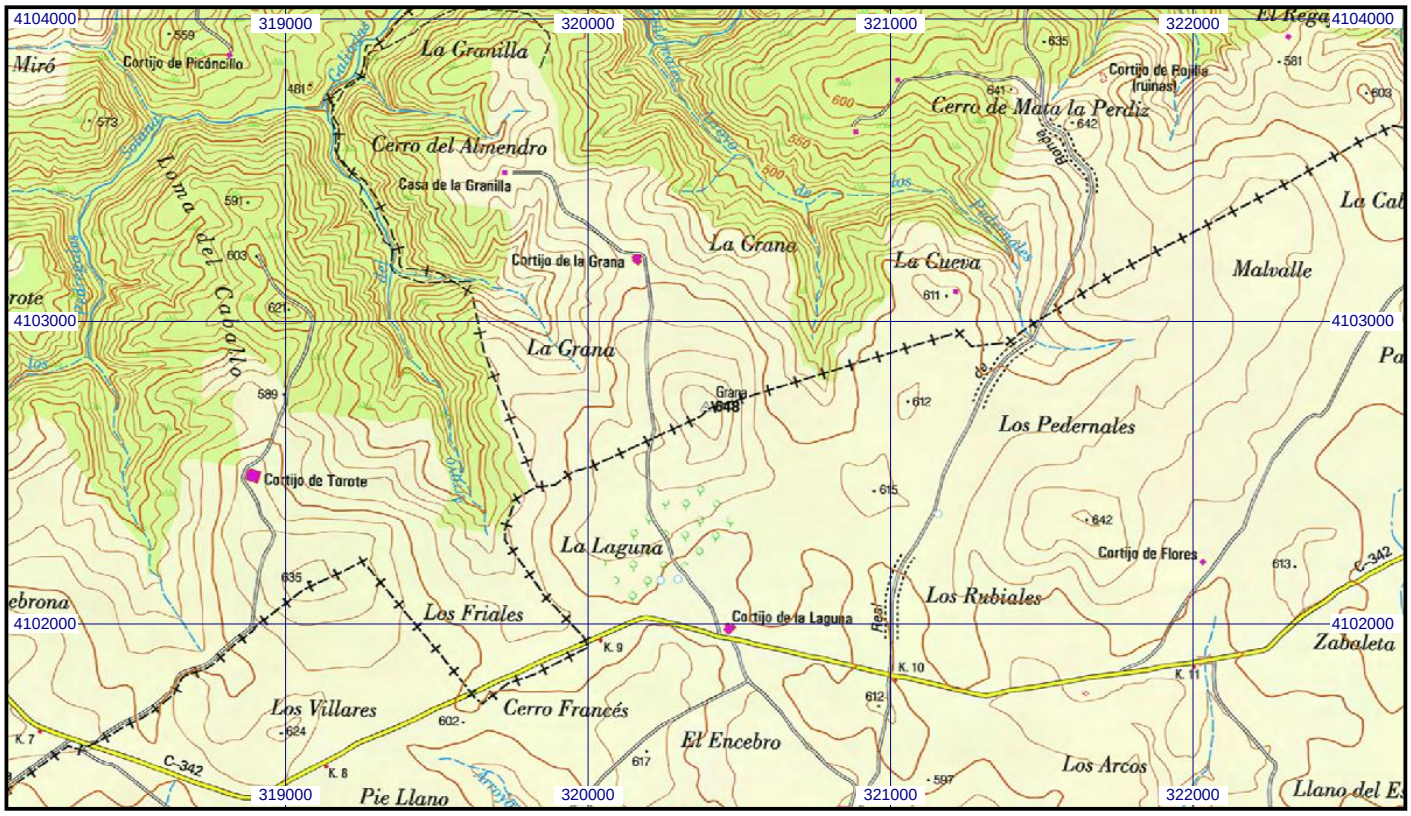
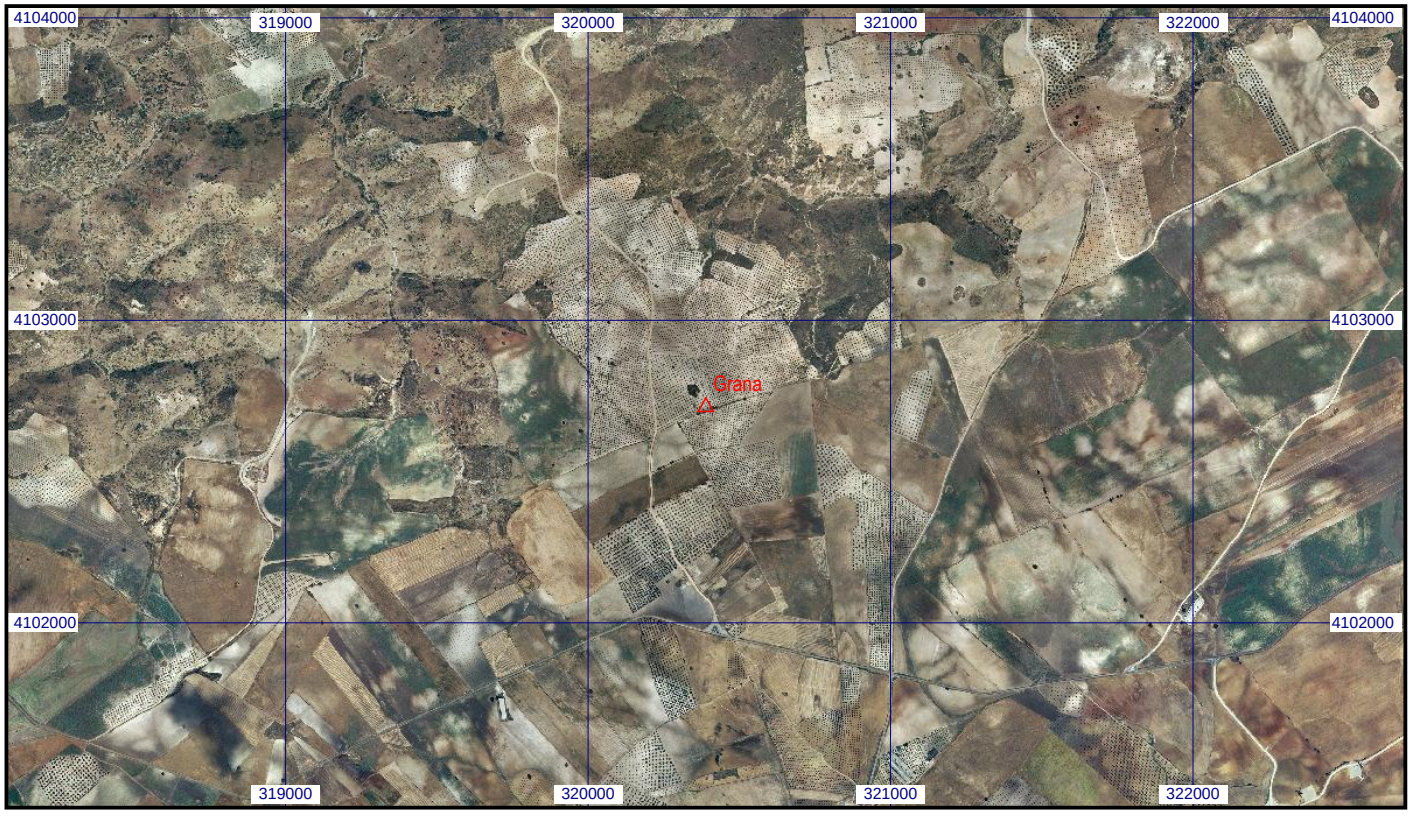
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870-2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

1-abr-2024

Escala 1:25.000 | **0102243 Grana** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**