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.....: **107172**
Nombre.....: **Los Llanos**
Municipios: Casares
Provincias: Málaga
Fecha de Construcción.....: 22 de octubre de 1973
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 1,50 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 1,50 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 5° 16' 52,8379"	- 5° 16' 57,61165" ±0.111 m
Latitud.....:	36° 22' 57,5730"	36° 22' 52,96824" ±0.116 m
Alt. Elipsoidal...:		389,707 m ±0.104 (BP)
Cálculos:	01 de abril de 1988	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

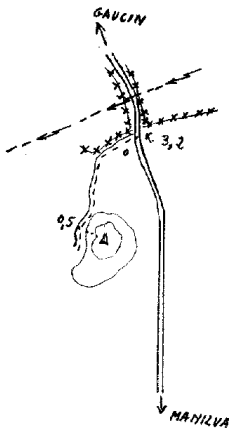
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	295360,57 m	295247,328 m
Y.....:	4028874,68 m	4028670,470 m
Factor escala....:	1,000115952	1,000116559
Convergencia...:	- 1° 21' 13"	- 1° 21' 16"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 344,614 m. (BP)

Situación:

Situado en lo más alto de una pequeña loma cubierta de monte bajo y perteneciente al cortijo de Los Llanos.



Acceso:

Desde Manilva, por la carretera a Gaucín, en el Km. 3,2 aprox., poco antes del cruce con la línea de alta tensión, sale un carril a la izquierda, que pasa al pie del vértice, al que se llega tras recorrer 0,5 Km.

Observaciones:

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

Horizonte GPS:

Despejado

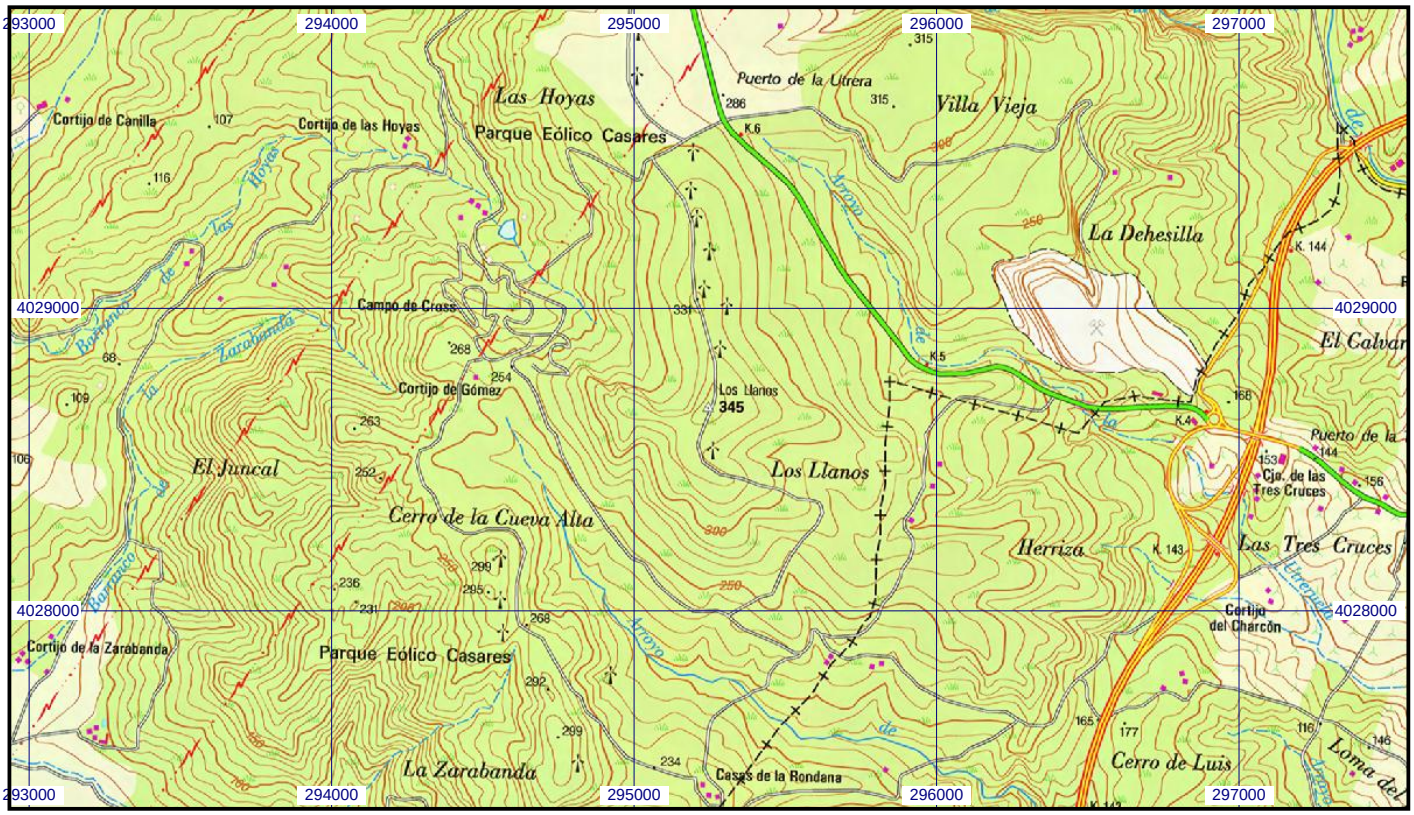
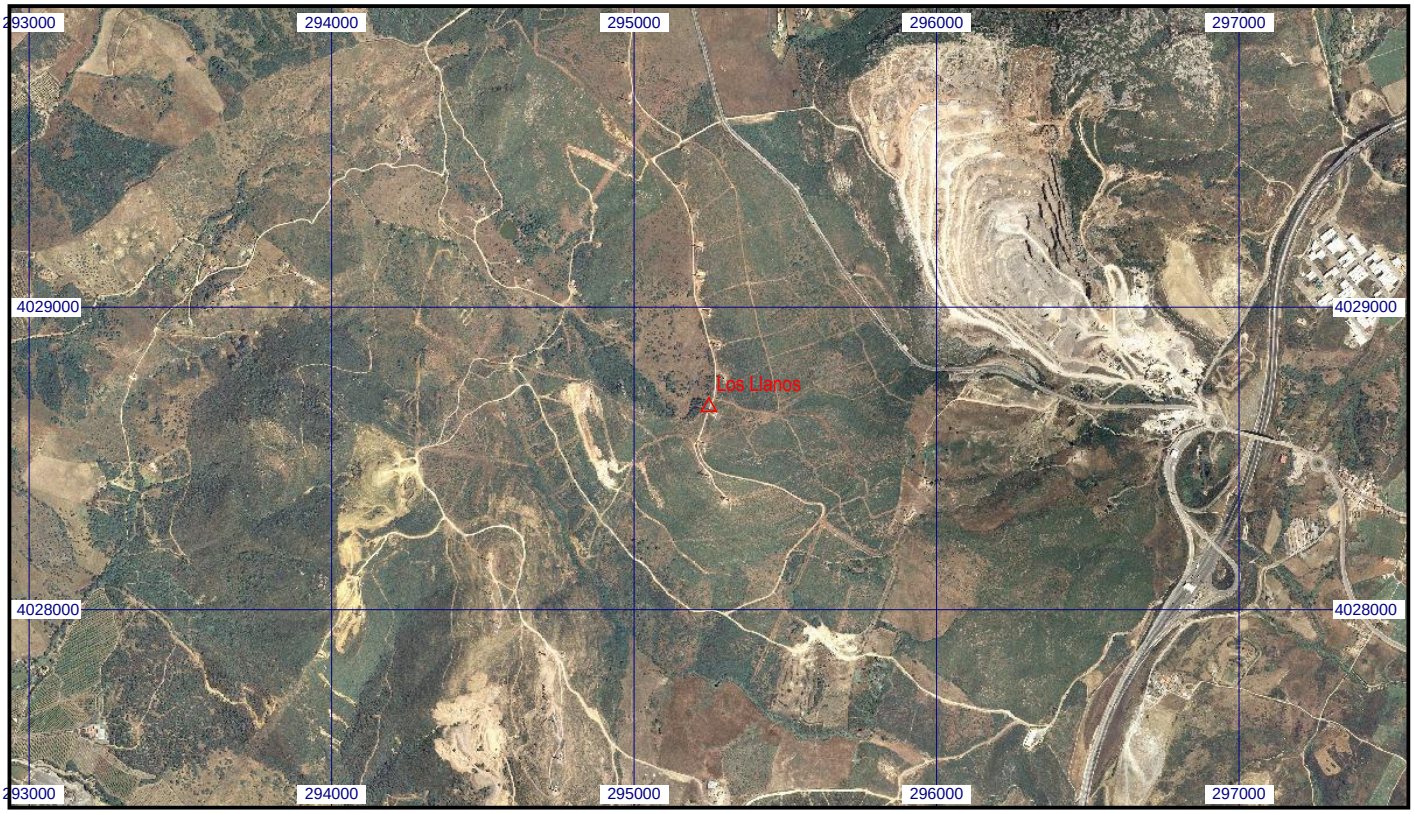
CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Suelo.
@ anulado, © no pertenece a bloque de compensación, ® recrecido, reparado o reconstruido.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **0107172 Los Llanos** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**