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

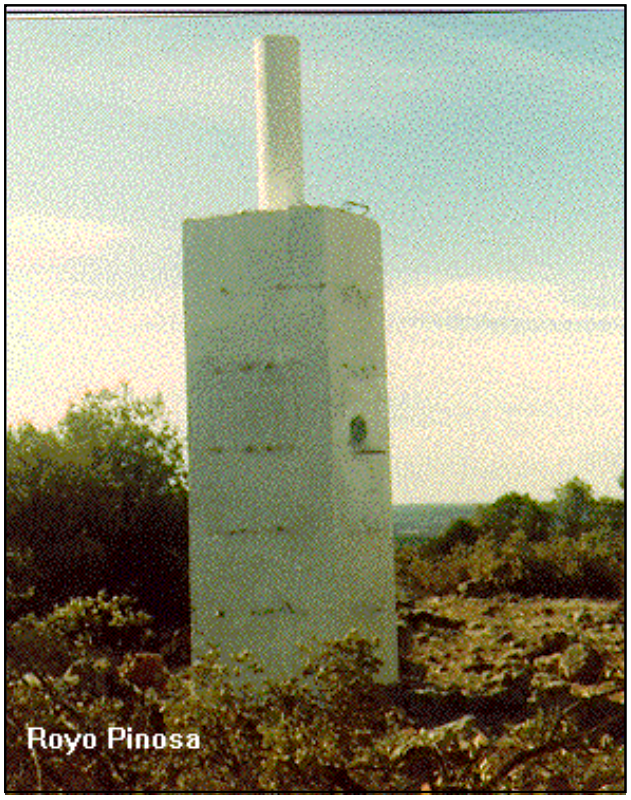
Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: **48772**
Nombre.....: **Royo Pinosa**
Municipios: El Sotillo
Provincias: Guadalajara
Fecha de Construcción.....: 29 de junio de 1983
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 3,00 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 3,00 m **de alto.**



Coordenadas Geográficas:

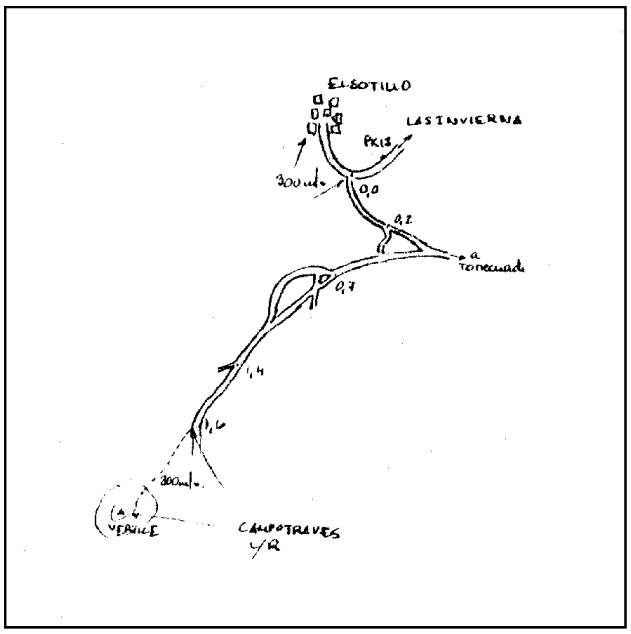
Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 2° 36' 52,2287"	- 2° 36' 56,84805" ±0.068 m
Latitud.....:	40° 52' 42,8296"	40° 52' 38,64201" ±0.065 m
Alt. Elipsoidal...:		1185,241 m ±0.066 (BP)
Cálculos:	01 de marzo de 1990	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	532481,41 m	532372,389 m
Y.....:	4525426,85 m	4525218,540 m
Factor escala....:	0,999612984	0,999612898
Convergencia...:	0° 15' 08"	0° 15' 05"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1132,281 m. (BP)



Situación:

Situado en la parte más alta del paraje La Pinosa, en terreno de encinas y a unos 1.500 m. al E. de El Sotillo.

Acceso:

Desde El Sotillo, por la carretera hacia Las Inviernas, 300 m. después de las últimas casas se entra a la derecha por el camino que va a Torrecuadrada de los Valles. A los 200 m. se gira a la derecha desembocando en otro, se sigue a la derecha. A los 700 m. se deja un camino a la izquierda, a los 1.400 m. uno a la derecha y a los 1.600 m. se deja el vehículo. A pie se sigue de frente, monte a través hasta la señal, que está a 300 m.

Observaciones:

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

Horizonte GPS:

Despejado

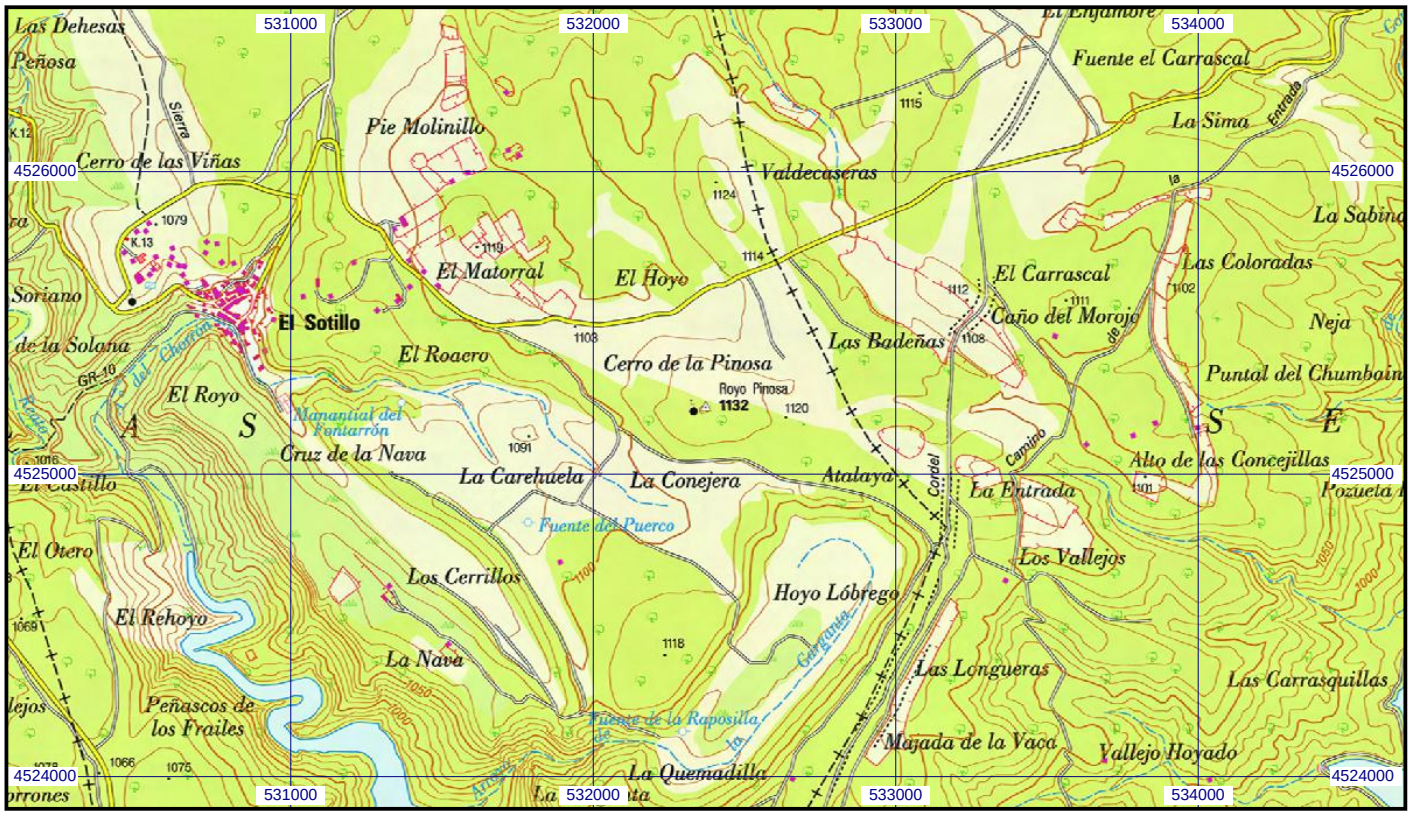
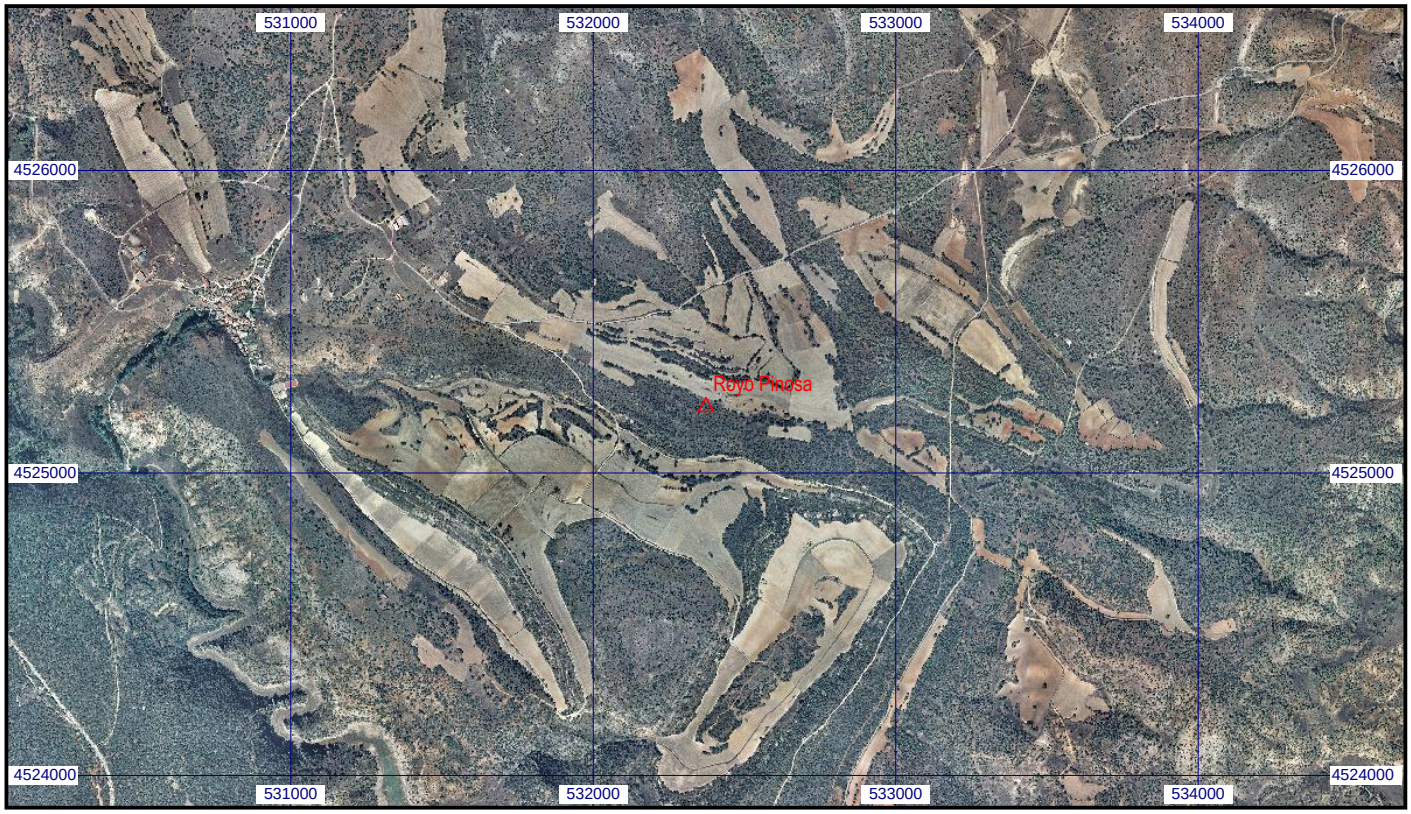
CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Suelo.
@ anulado, © no pertenece a bloque de compensación, ® recrecido, reparado o reconstruido.

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 | **048772 Royo Pinosa** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**