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

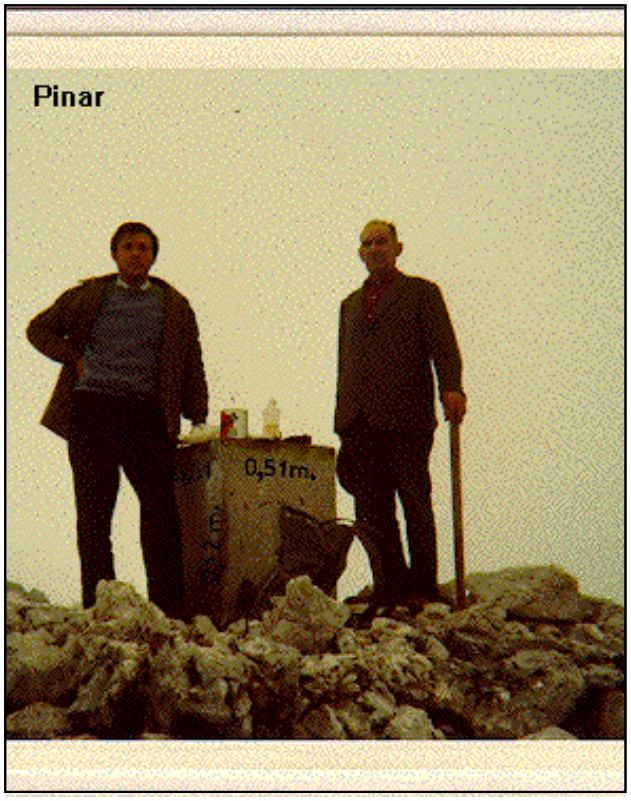
Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: **105026**
Nombre.....: **Pinar**
Municipios: Grazalema
Provincias: Cádiz
Fecha de Construcción.....:
Pilar sin centrado forzado..: **de alto,** **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,72 m **de alto,** 0,51 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,72 m **de alto.**



Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 5° 25' 16,3026"	- 5° 25' 21,08879" ±0.08 m
Latitud.....:	36° 46' 01,0037"	36° 45' 56,42211" ±0.077 m
Alt. Elipsoidal...:		1694,826 m ±0.095 (BP)
Cálculos:	01 de abril de 1988	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

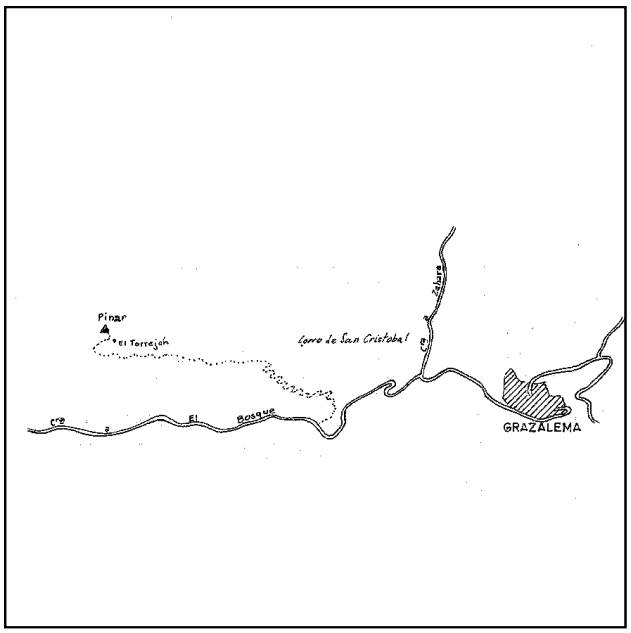
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	283887,88 m	283775,220 m
Y.....:	4071819,59 m	4071615,152 m
Factor escala....:	1,000175380	1,000176021
Convergencia...:	- 1° 26' 59"	- 1° 27' 02"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1647,934 m. (BP)

Situación:

En el cerro más alto llamado Torrejón, de la Sierra del Pinar.



Acceso:

Desde el Pueblo de Grazalema por la Cª. de Benamahama, a unos 3 km., aproximadamente, sale, a la dcha., una senda que siguiéndola durante 1/2 hora llega a perderse; se continúa la subida por el collado que deja a la dcha. el cerro de San Cristóbal y luego por la divisoria hasta el vértice. La subida hay que hacerla con un guía experto (D. Miguel García, de GRAZALEMA) y se tarda 4 horas. No es apta para caballerías por estar surcada de pasos estrechos, cortados y piedra suelta. Para 3er. órden quizá se tenga que abanderar por sobresalir únicamente 0,72 m.

Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

Estado: 09 de junio de 2010
Pilar: **Base:** Destruida

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.

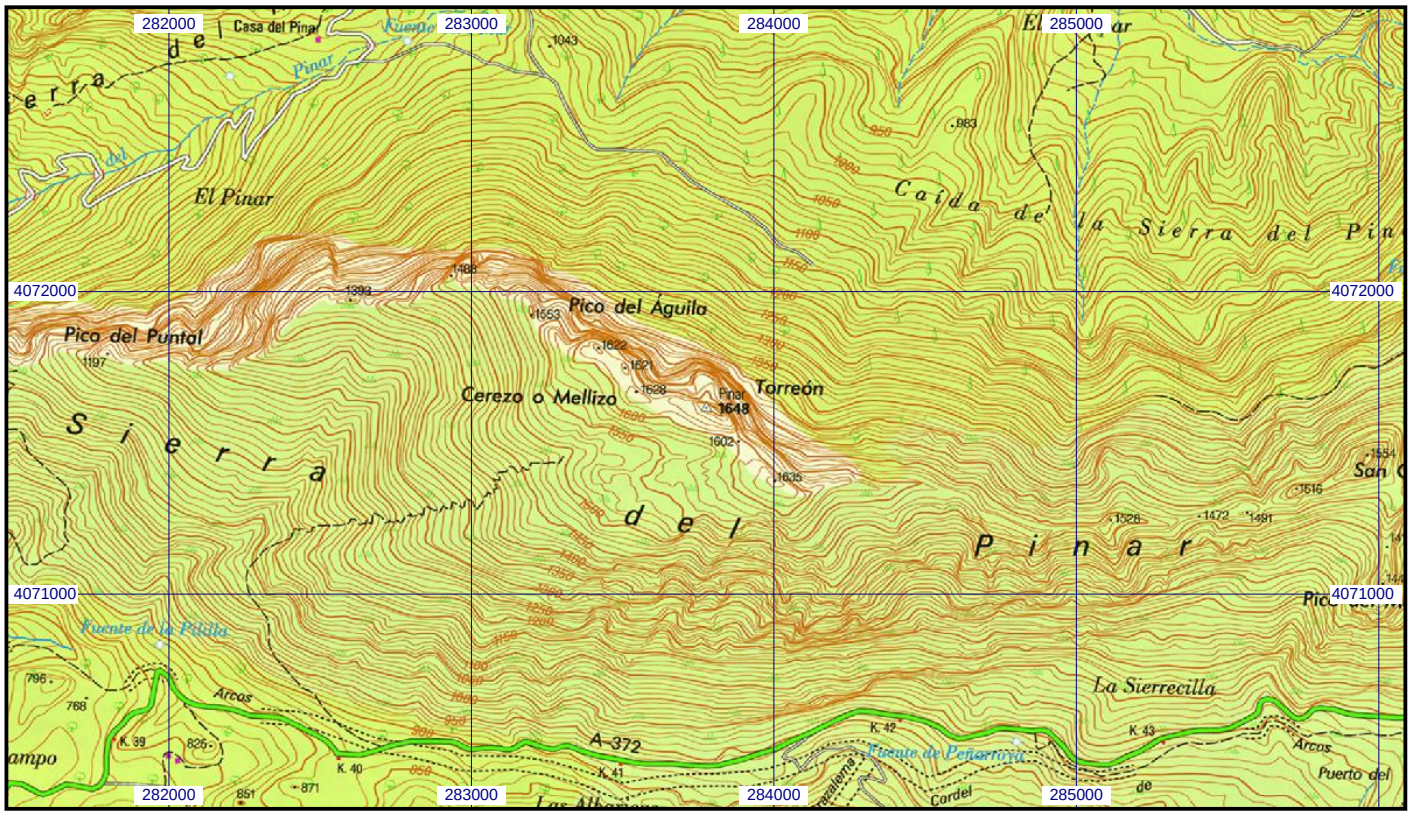
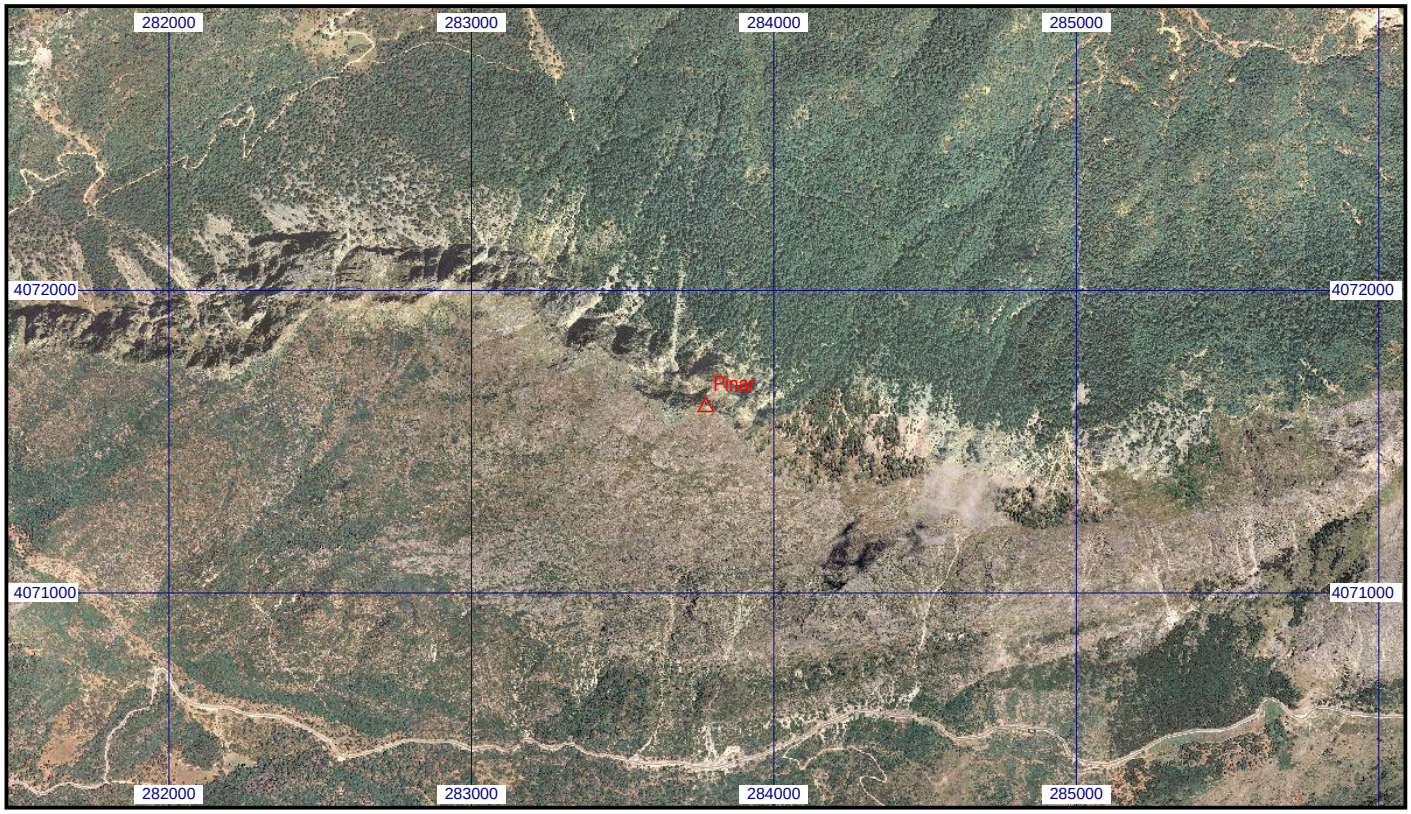
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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 | **0105026 Pinar** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**