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.....: **105044**
Nombre.....: **Reloj**
Municipios: Grazalema
Provincias: Cádiz
Fecha de Construcción.....:
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,38 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,48 m **de alto,** 1,02 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,48 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 5° 22' 32,7157"	- 5° 22' 37,49445" ±0.077 m
Latitud.....:	36° 44' 09,5617"	36° 44' 04,97492" ±0.092 m
Alt. Elipsoidal...:		1582,073 m ±0.076 (BP)
Cálculos:	01 de abril de 1988	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

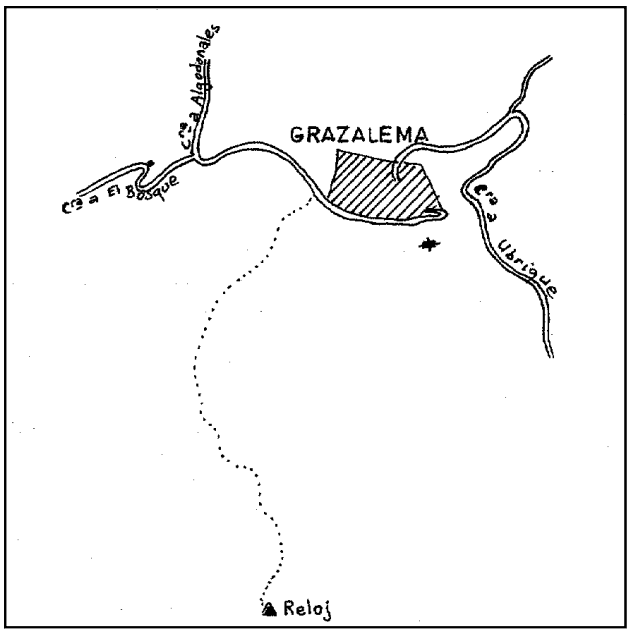
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	287859,25 m	287746,623 m
Y.....:	4068283,03 m	4068078,467 m
Factor escala....:	1,000154430	1,000155058
Convergencia...:	- 1° 25' 18"	- 1° 25' 20"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1535,111 m. (BP)

Situación:

En la parte más alta de la Sierra del Endrinal, en el pico conocido por Corona de los Lajares, en terrenos de la finca del Endrinal y a unos 100 m. al N. de la linde con la finca del Reloj. El pico del reloj es otro más bajo, que está dentro de la finca del mismo nombre y que está al S. de donde está el vértice.



Acceso:

Desde Grazalema, a pié y acompañado de guía, se vá por la cañada de Pinalejo; una vez pasados los primeros picos, el vértice que no se vé, está al frente, en el pico de la izda., de los dos que se divisan, sin vereda y entre peñascos de roca descubierta, se sube a lo alto, tardando unas 2 horas. También se puede ir por la vereda de las Presillas, pero aunque este algo más corto, tiene mayor pendiente.

Observaciones:

Estado: 05 de diciembre de 2013
Pilar: Destruido **Base:** Destruida
Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

Horizonte GPS:

Despejado

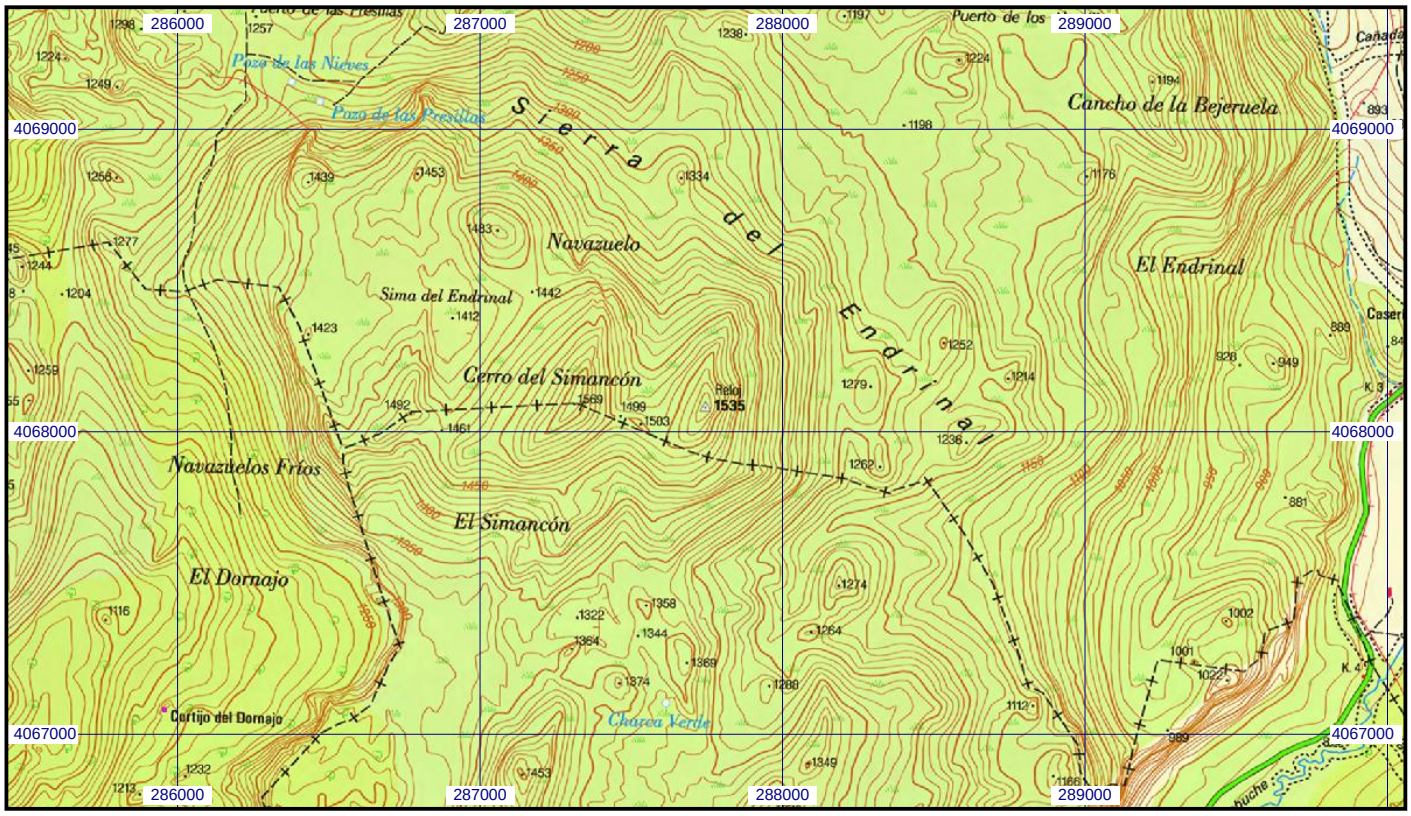
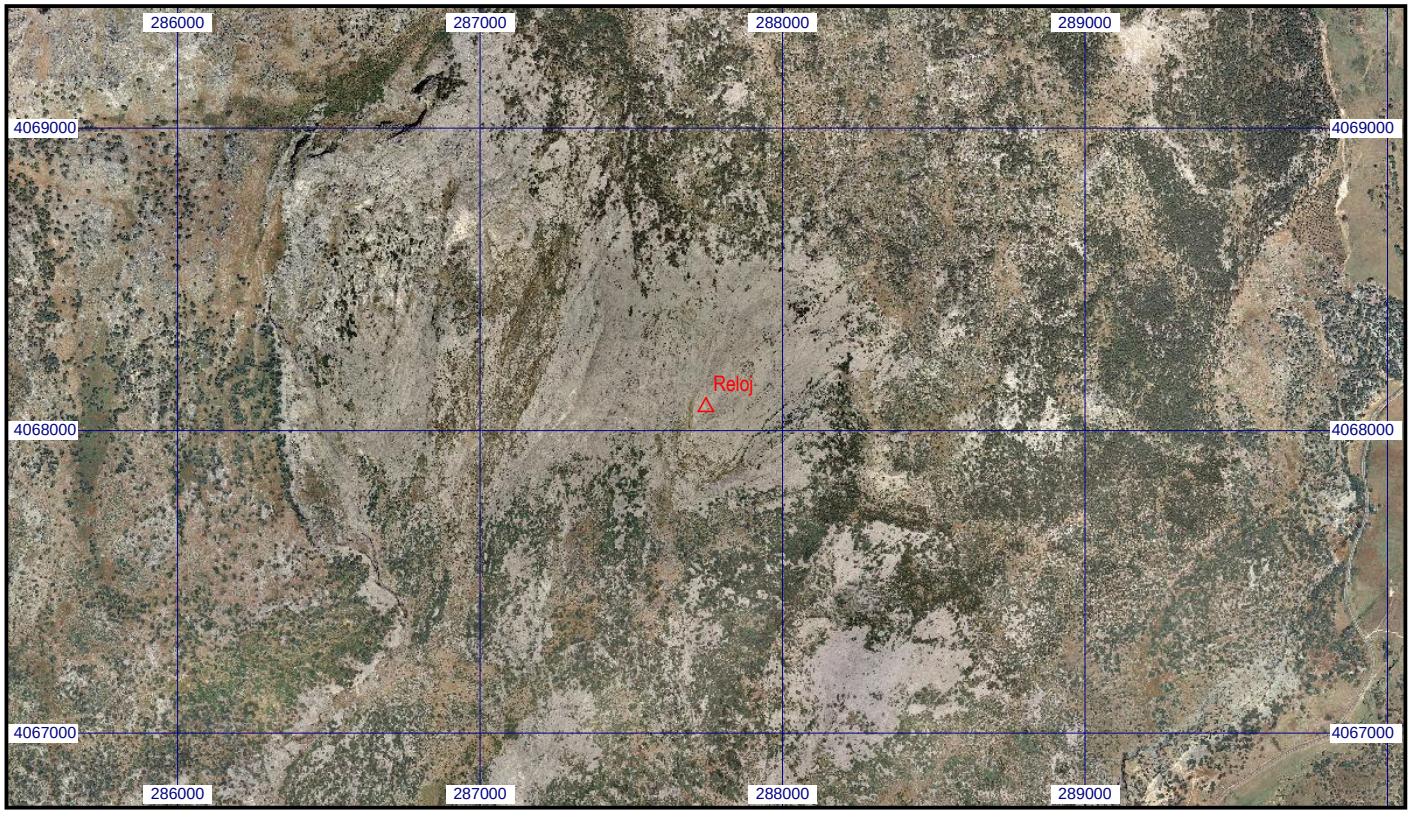
CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Suelo.
@ anulado, © no pertenece a bloque de compensación, ® recrecido, reparado o reconstruido.

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 | **0105044 Reloj** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**