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

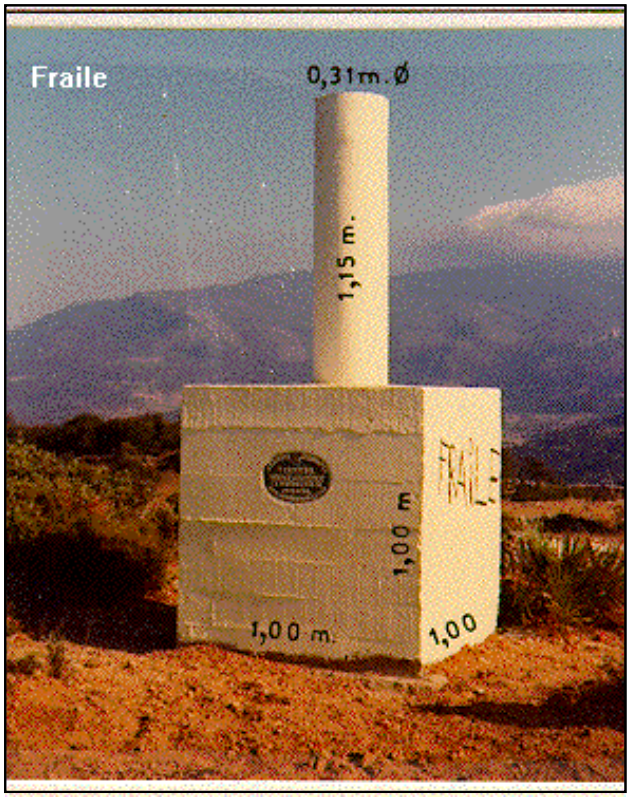
Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: **107066**
Nombre.....: **Fraile**
Municipios: Alcalá de los Gazules
Provincias: Cádiz
Fecha de Construcción.....:
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° 38' 11,0107"	- 5° 38' 15,81397" ±0.104 m
Latitud.....:	36° 26' 49,0097"	36° 26' 44,39847" ±0.085 m
Alt. Elipsoidal...:		414,581 m ±0.076 (BP)
Cálculos:	01 de abril de 1988	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

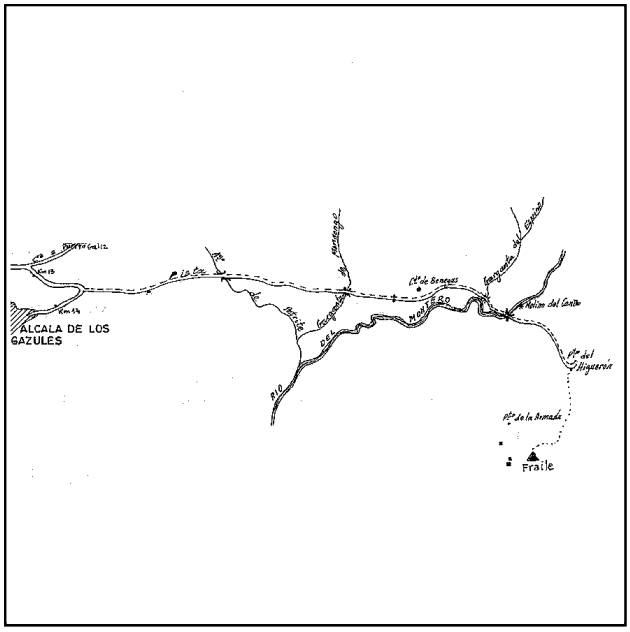
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	263701,04 m	263588,026 m
Y.....:	4036819,49 m	4036615,305 m
Factor escala....:	1,000287954	1,000288661
Convergencia...:	- 1° 34' 01"	- 1° 34' 04"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 369,919 m. (BP)

Situación:

En lo más alto del cerro del Fraile y en el lugar conocido por Los Alberites.



Acceso:

Desde Alcalá de los Gazules, por la Cª al Puerto de Gálix y entre los kms. 13 y 14, se sigue a la decha. por una pista, con una cancela de hierro, donde está la casa del guarda forestal, a los 10 km. se llega al puerto del Higuerón, donde la pista dá una gran curva, se deja el vehículo y, a pié, se continúa hacia el S., por la divisoria, hasta llegar al vértice tardando 20 minutos.

Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

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.

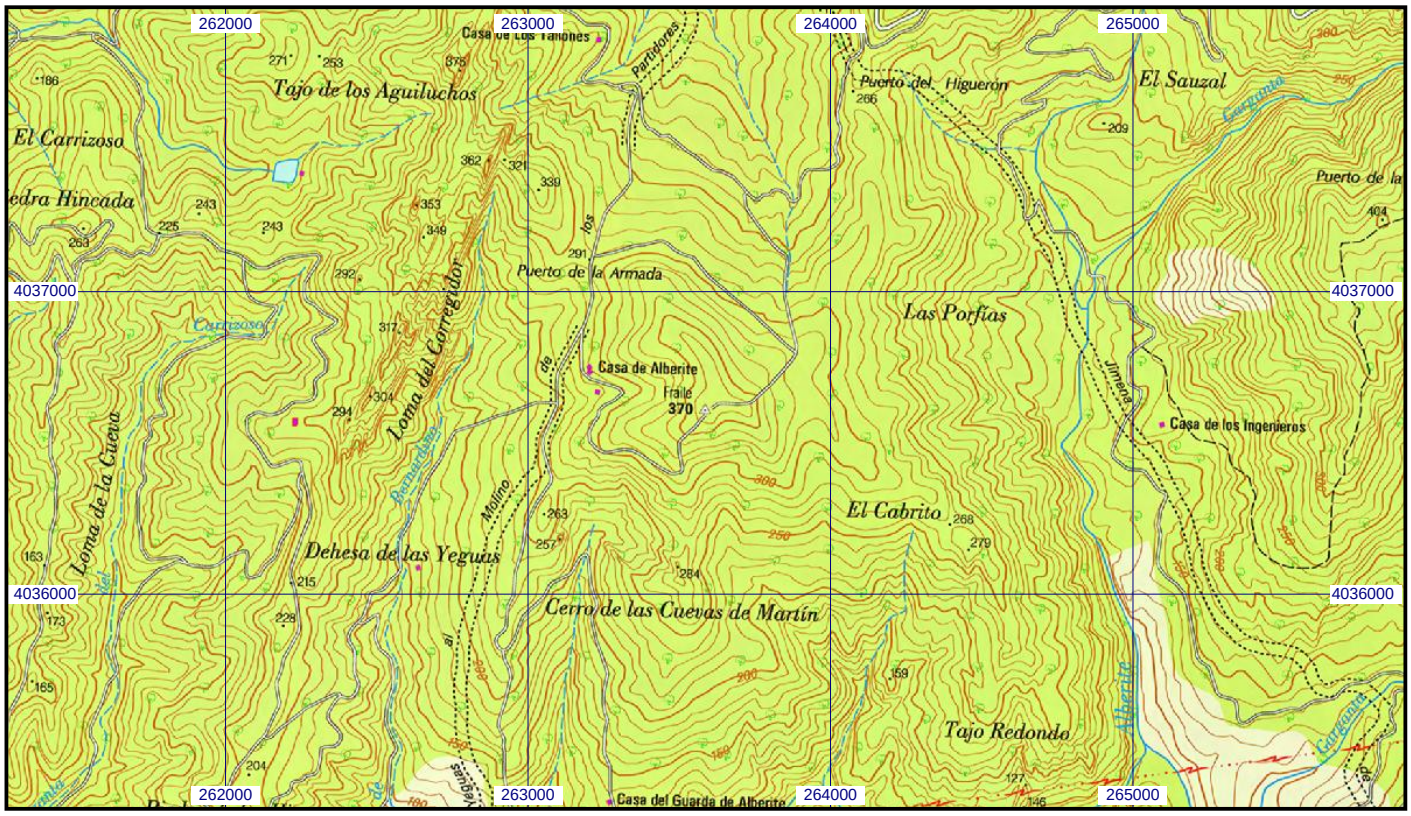
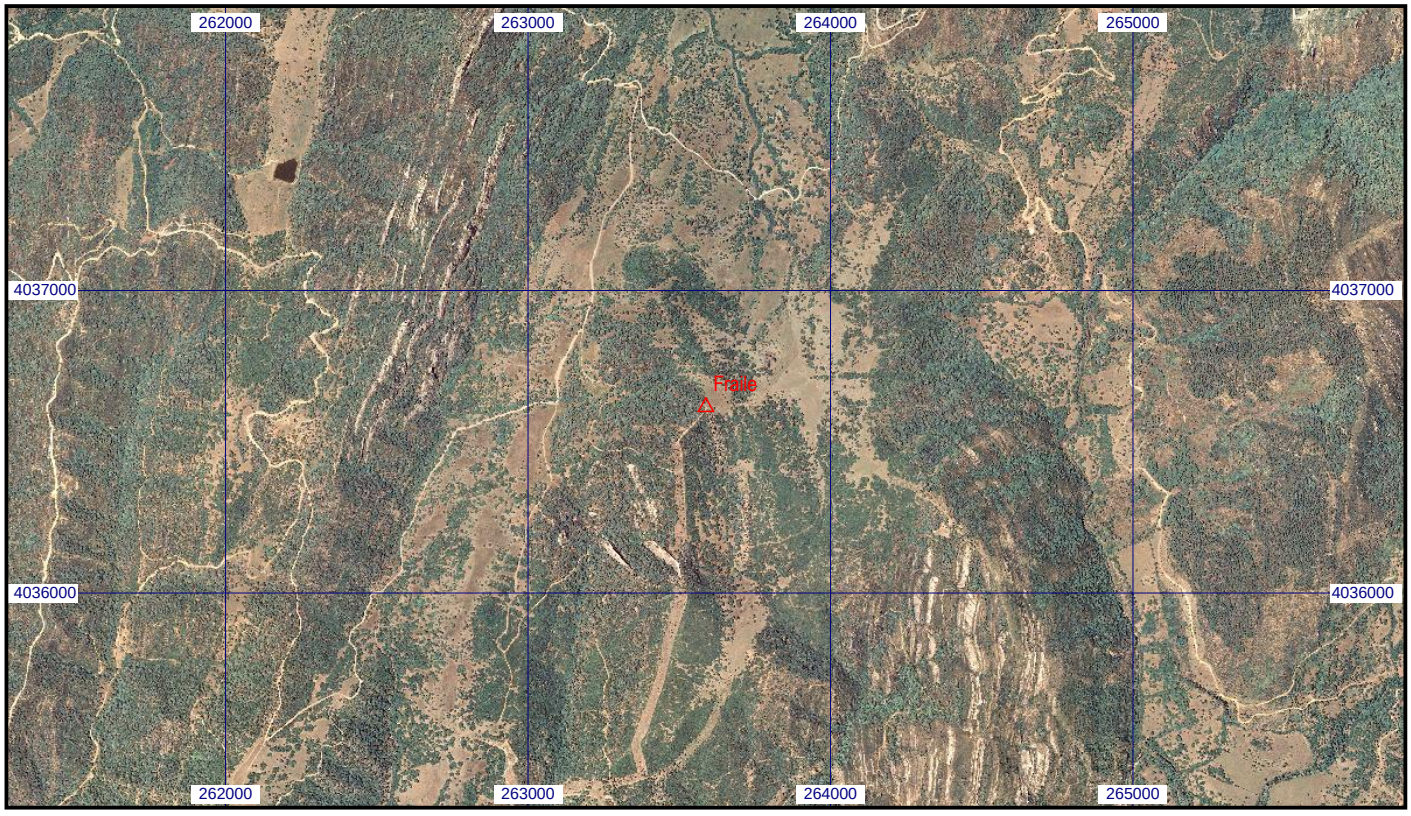
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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 | **0107066 Fraile** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**