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

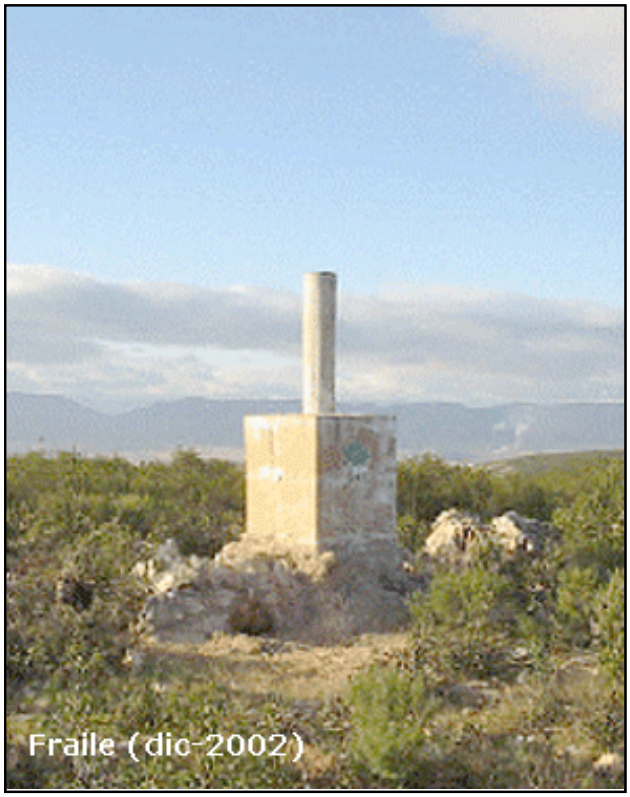
**Red de Infraestructuras Geodésicas**

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña Vértice Geodésico

1-abr-2024

**Número.....:** **81032**
**Nombre.....:** **Fraile**
**Municipios:** Puertollano
**Provincias:** Ciudad Real
**Fecha de Construcción.....:** 30 de junio de 1990
**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.....: | - 4° 03' 29,6323" | - 4° 03' 34,32573" ±0.077 m |
| Latitud.....: | 38° 42' 06,5858" | 38° 42' 02,16598" ±0.082 m |
| Alt. Elipsoidal...: | | 1013,951 m ±0.099 (BP) |
| Cálculos: | 01 de diciembre de 1992 | 01 de noviembre de 2009 |

Elipse de error al 95% de confianza.

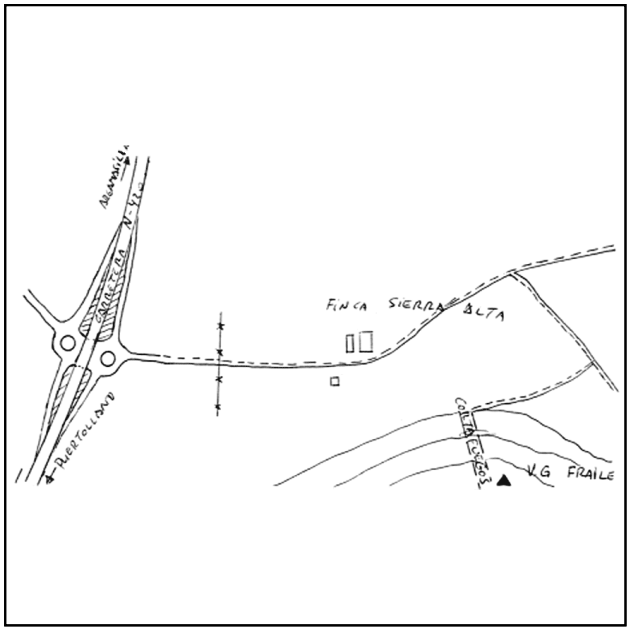
## Coordenadas UTM. Huso 30 :

| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| X.....: | 407977,27 m | 407866,459 m |
| Y.....: | 4284292,38 m | 4284085,557 m |
| Factor escala....: | 0,999704267 | 0,999704530 |
| Convergencia...: | - 0° 39' 42" | - 0° 39' 45" |

**Altitud sobre el nivel medio del mar:** 960,595 m. (BP)

## Situación:

Situado en lo alto del monte conocido como Fraile, dentro de la finca de Sierra Alta, próximo al límite de los términos de Argamasilla de Calatrava y Puertollano, en terreno cubierto de monte bajo.




## Acceso:

Desde Argamasilla o desde Puertollano por la circunvalación de la carretera N-420 en el P.K. 162,500 y a unos 300 mts de una gasolinera nos desviamos en unas rotondas que conducen a la urbanización Encinares y que sirven como cambio de sentido; nosotros tomamos la dirección que indica Zona industrial" y ya por un camino sin pavimentar en unos 700 metros llegamos al portalón de la finca Sierra Alta, dedicada a caza mayor. Para entrar avisar al encargado, Esteban o al guarda del ayuntamiento de Argamasilla, Eduardo ó al agente forestal de la zona Antonio Parra , éste tiene llave de todas las fincas que están cerradas con cadena o cancela. Recorridos 1,7 Kms llegamos a la casa de la finca. A los 2400 m giramos a la derecha y recorridos unos 5000 mts. subimos con el vehículo por un cortafuegos llegando a unos 100 m de la señal."

## 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.

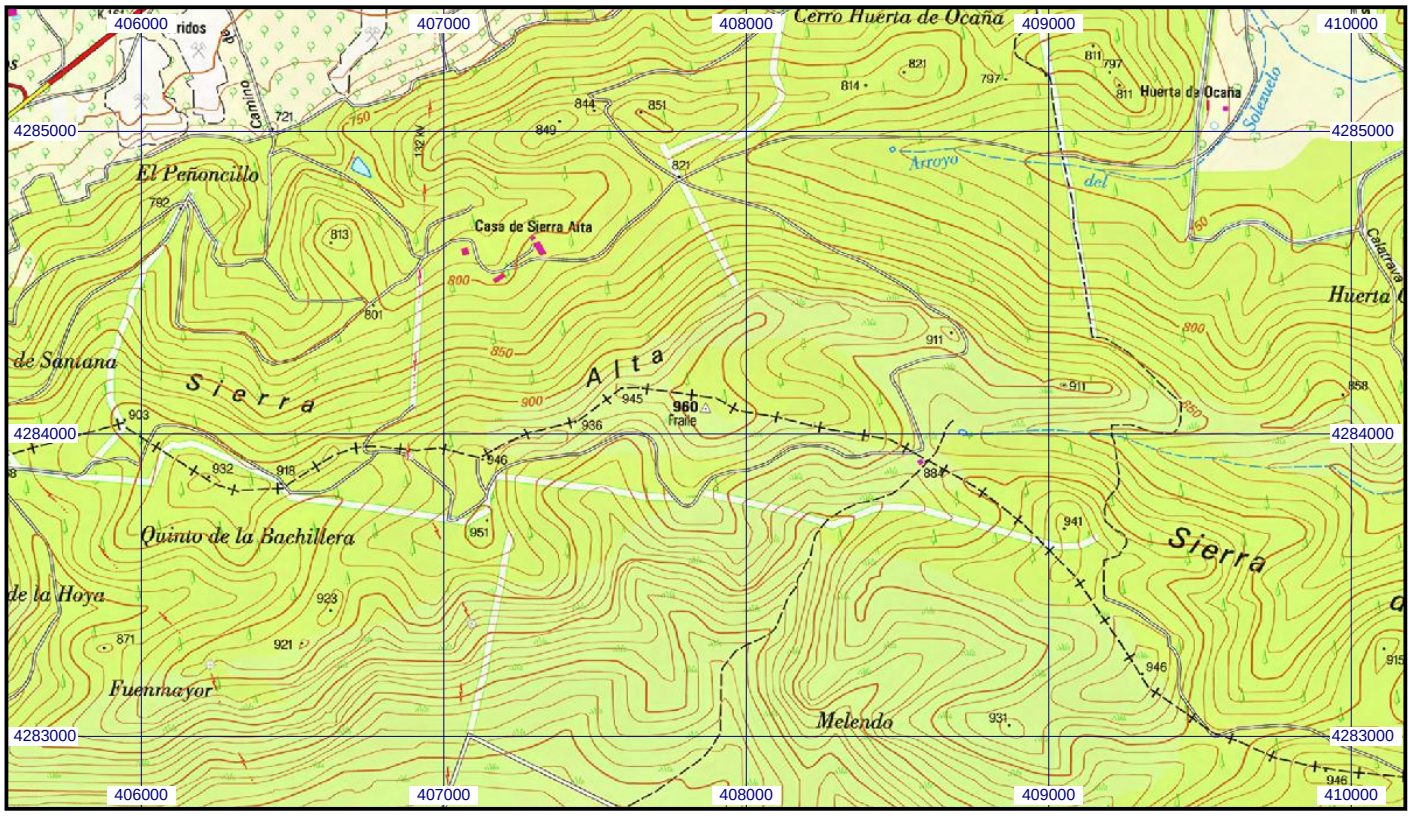
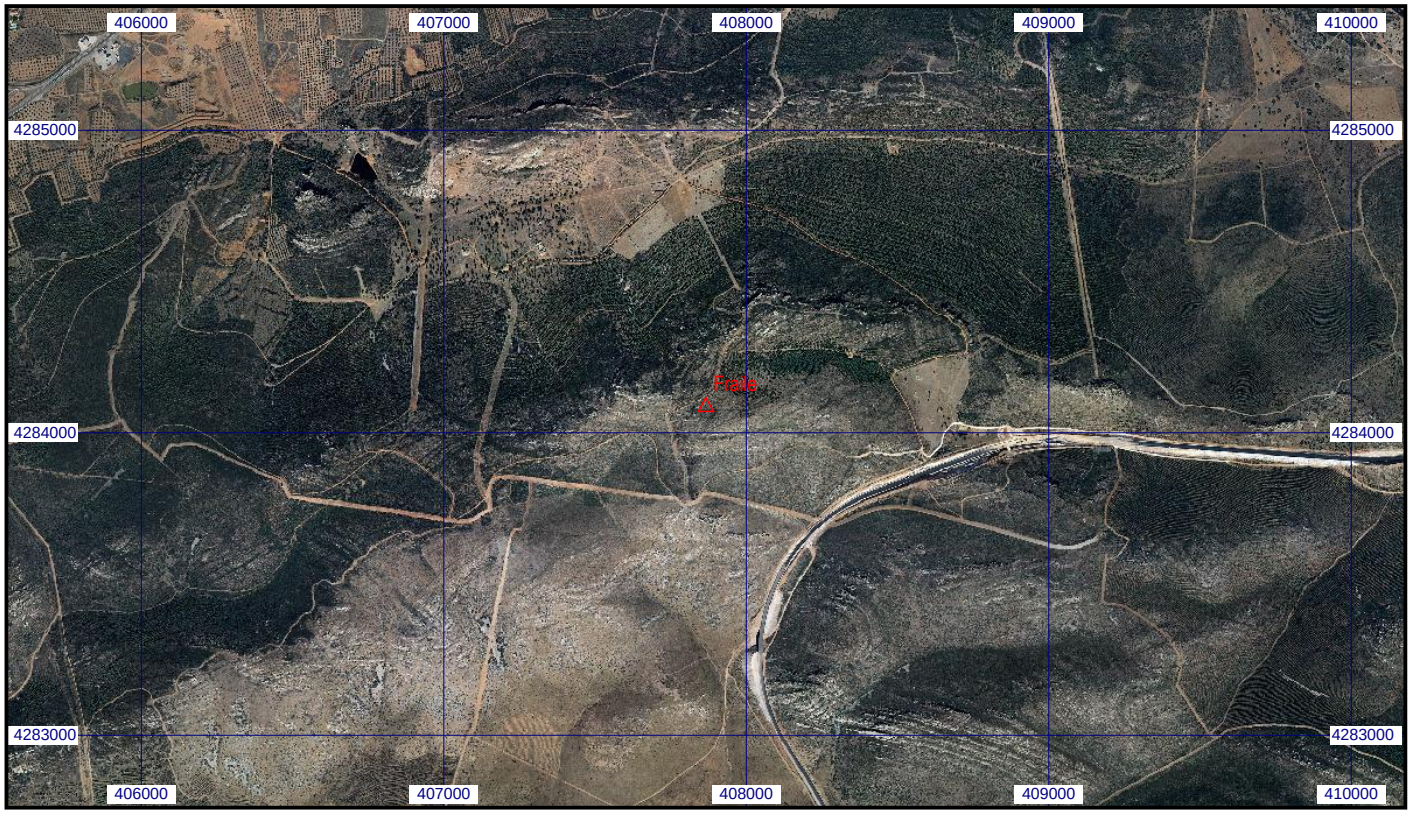
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

**Red de Infraestructuras Geodésicas**

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Cartografía de situación

1-abr-2024

**Escala 1:25.000** | **081032 Fraile** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**