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.....:** **91454**
**Nombre.....:** **Moncaio**
**Municipios:** Guardamar del Segura
**Provincias:** Alicante/Alacant
**Fecha de Construcción.....:** 12 de diciembre de 1987
**Pilar con centrado forzado..:** 1,21 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
**Último cuerpo.....:** 1,50 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
**Total cuerpos.....:** 1 **de** 1,50 m **de alto.**

## Coordenadas Geográficas:

| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| Longitud.....: | - 0° 39' 27,2237" | - 0° 39' 31,53327" |
| Latitud.....: | 38° 04' 37,6061" | 38° 04' 33,21982" |
| Alt. Elipsoidal...: | | 157,556 m (CF) |
| Cálculos: | 01 de junio de 1991 | 28 de noviembre de 2004 |

## Coordenadas UTM. Huso 30 :

| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| X.....: | 705467,27 m | 705356,476 m |
| Y.....: | 4217031,98 m | 4216824,021 m |
| Factor escala....: | 1,000119935 | 1,000119412 |
| Convergencia...: | 1° 26' 42" | 1° 26' 40" |

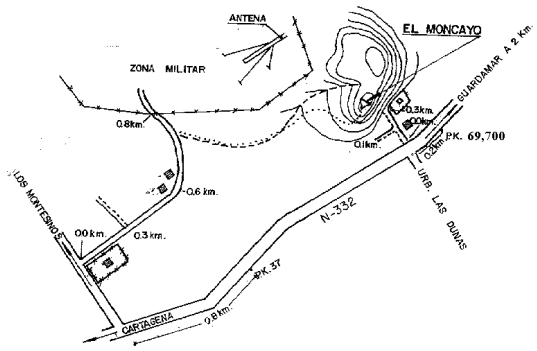
**Altitud sobre el nivel medio del mar:** 106,525 m. (BP)

## Situación:

Situado en el cerro más al S.E. de los dos más altos del monte "El Moncayo".

## Acceso:

1º : Saliendo de Guardamar por la N-332 a Cartagena, a 2 Km. y a 200 m. del P.K. 36, se toma un camino que tras recorrer 0,3 Km. lleva al pie del monte, donde zigzagueando, el vértice se encuentra a 10 minutos.2º : Siguiendo por la misma dirección de la N-332, a 3,5 Km. se toma una carretera a la derecha, que va a Los Montesinos y a 400 m. otra vez se gira a la derecha, por un camino asfaltado que conduce a una zona militar tras recorrer 0,8 Km.; tomando una vaguada, que está separada unos 100 m. de la valla de la zona militar, se llega a las inmediaciones del vértice en 15 minutos.




## Observaciones:

REGENTE. Denominación anterior del vértice era El Moncayo.
Vértice observado con GPS.

**Estado:** 29 de marzo de 2010
**Pilar:** Deteriorado **Base:** Deteriorada
Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

## Horizonte GPS:

Despejado

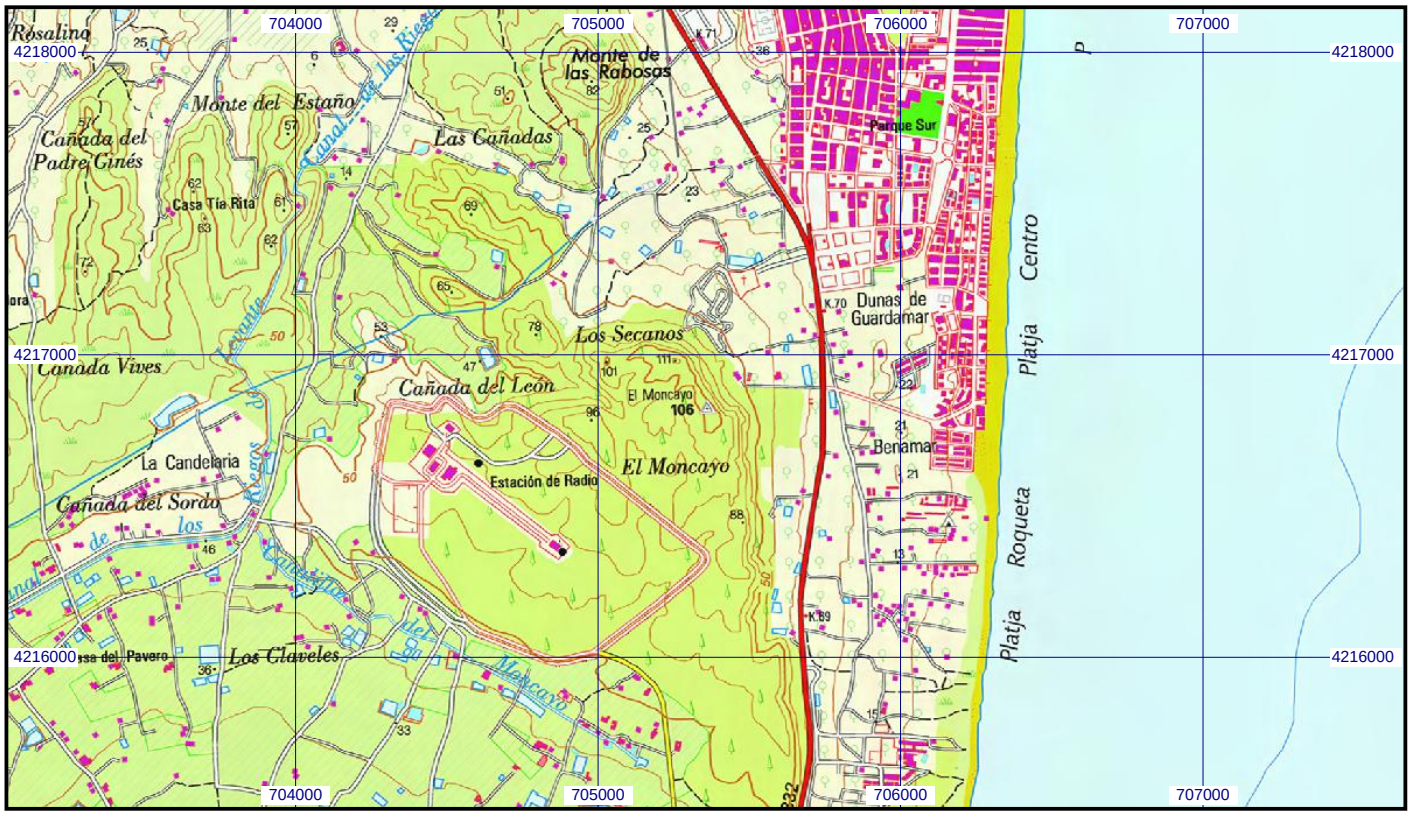
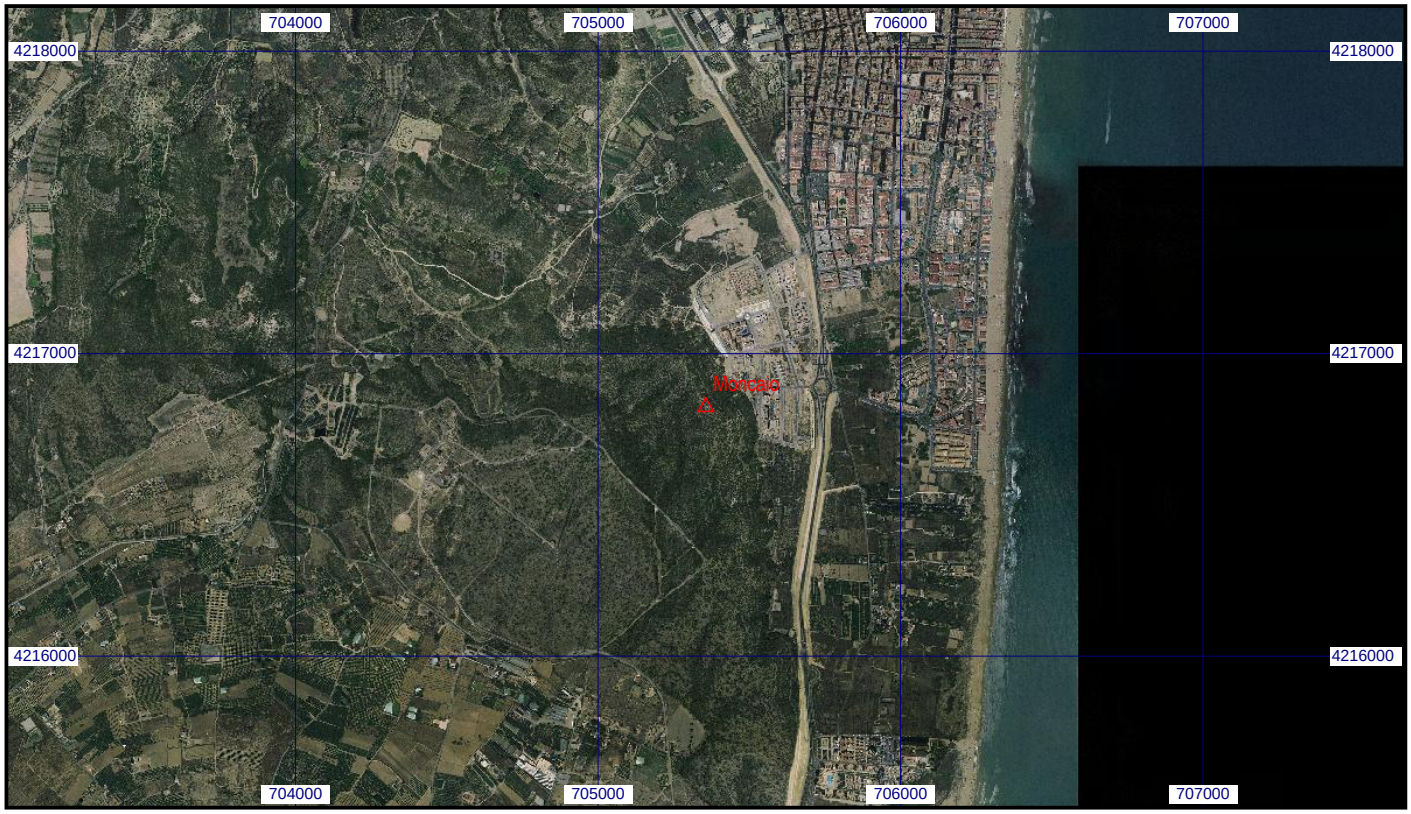
CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Suelo.
@ anulado, © no pertenece a bloque de compensación, ® recrecido, reparado o reconstruido.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

**Red de Infraestructuras Geodésicas**

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Cartografía de situación

1-abr-2024

**Escala 1:25.000** | **091454 Moncaio** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**