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

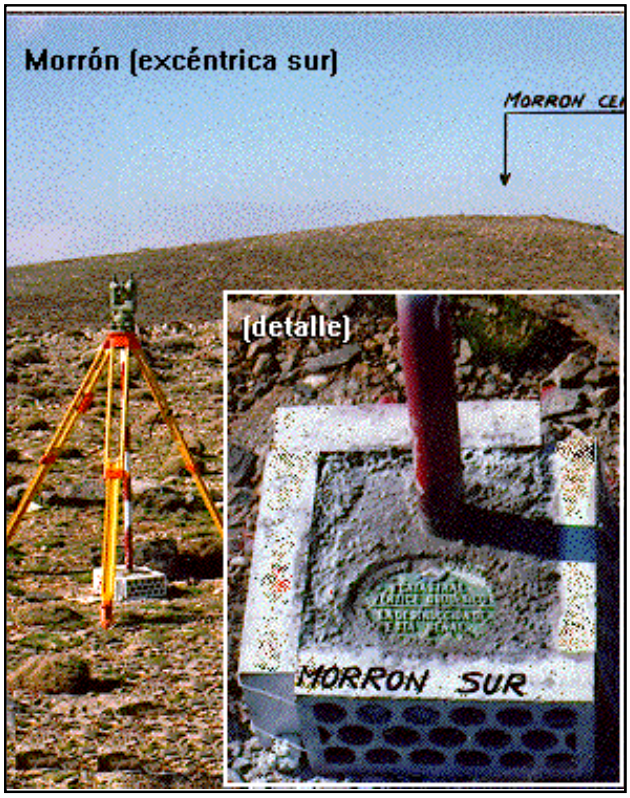
**Red de Infraestructuras Geodésicas**

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña Vértice Geodésico

1-abr-2024

**Número.....:** **104401**
**Nombre.....:** **Morrón (excéntrica Sur)**
**Municipios:** Dalías
**Provincias:** Almería
**Fecha de Construcción.....:** 19 de diciembre de 1988
**Pilar sin centrado forzado..:** **de alto,** **de diámetro.**
**Último cuerpo.....:** 0,15 m **de alto,** 0,35 m **de ancho.**
**Total cuerpos.....:** 1 **de** 0,15 m **de alto.**




## Coordenadas Geográficas:

| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| Longitud.....: | - 2° 50' 12,6382" | - 2° 50' 17,14818" ±0.087 m |
| Latitud.....: | 36° 54' 10,7805" | 36° 54' 06,24347" ±0.121 m |
| Alt. Elipsoidal...: | | 2265,302 m ±0.126 (BP) |
| Cálculos: | 01 de diciembre de 1991 | 01 de noviembre de 2009 |

Elipse de error al 95% de confianza.

## Coordenadas UTM. Huso 30 :

| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| X.....: | 514536,06 m | 514424,039 m |
| Y.....: | 4084190,27 m | 4083983,764 m |
| Factor escala....: | 0,999602603 | 0,999602563 |
| Convergencia...: | 0° 05' 53" | 0° 05' 50" |

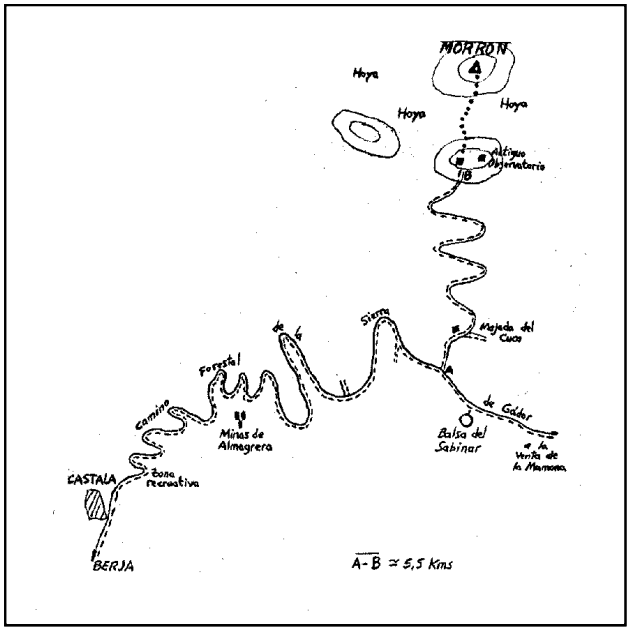
**Altitud sobre el nivel medio del mar:** 2214,167 m. (BP)

## Situación:

Situado en el morrón donde quedan los restos de un antiguo observatorio y a unos 500 m. al S. del morrón donde está el vértice Morrón; el terreno es de monte bajo.

## Acceso:

Desde Berja, por la carretera a Castala, y desde ésta por la pista forestal de la sierra de Gádor, se pasa una zona recreativa y las minas de Almagrera, continuando hacia la balsa del Sabinar y 1,5 Km. antes de llegar a ésta, se entra a la izquierda con vehículo T.T. por un carril poco usado, que lleva al antiguo Observatorio Astronómico, pasando por la majada del Cuco. Por este camino se recorren 5,5 Km. hasta llegar a los restos del observatorio, quedando la señal a pocos metros.




## 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.

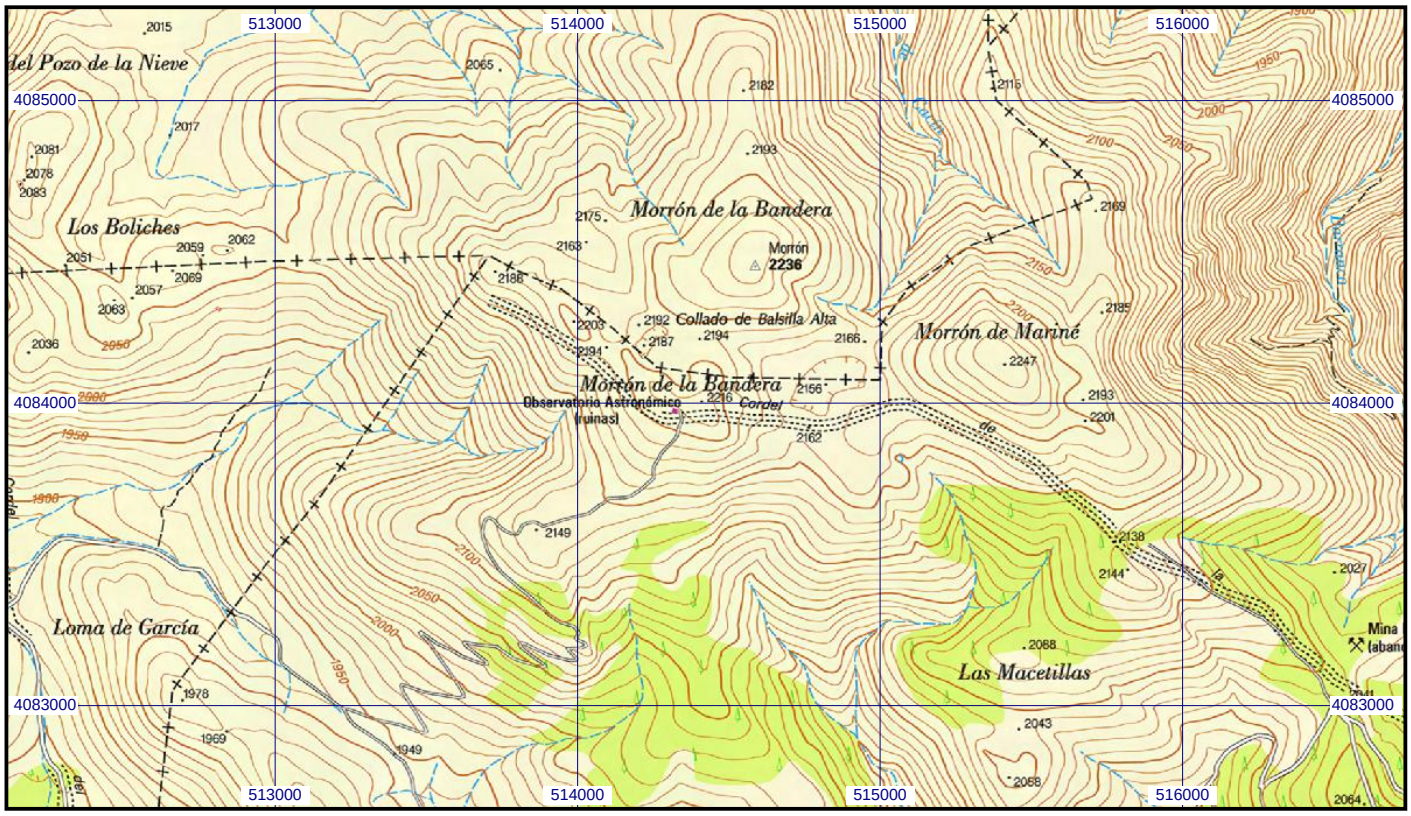
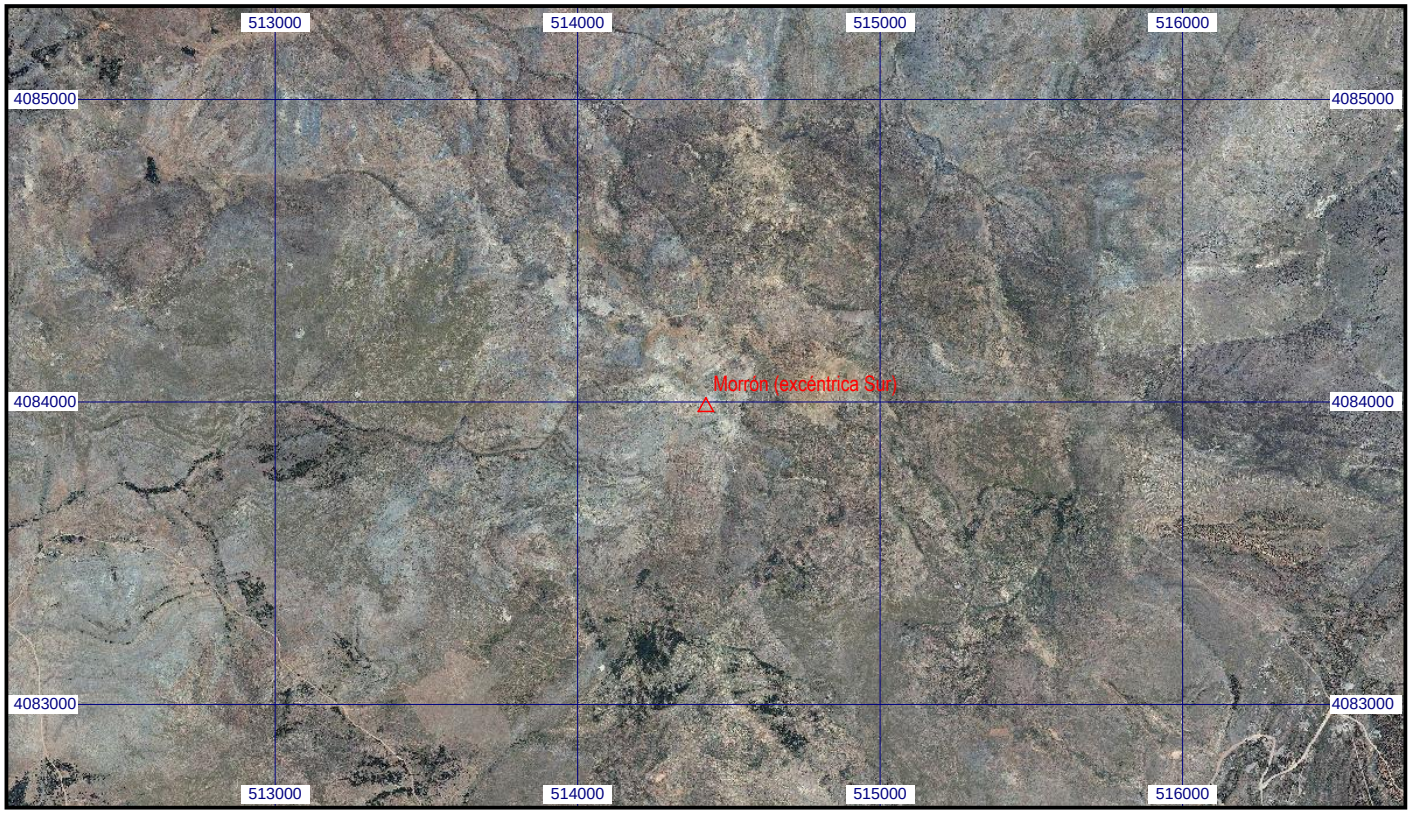
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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** | **0104401 Morrón (excéntrica Sur)** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**