Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número....: 47014

Nombre....: Los Hermanos

Municipios: Maella Provincias: Zaragoza

Fecha de Construcción.....: 07 de mayo de 1980

Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m de alto, 0,40 m de diámetro. Último cuerpo......: 0,25 m de alto, 2,20 m de ancho.

Total cuerpos....... 1 de 0,25 m de alto.

— Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.: ED 50

Longitud...........: 0° 10' 13,8534"

Latitud............: 41° 04' 57,0978"

Alt. Elipsoidal...:

Cálculos: 01 de junio de 1987

ETRS89

0° 10' 09,52503" ±0.123 m 41° 04' 52,98634" ±0.114 m

546,500 m ±0.16 (BP)

01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

— Coordenadas UTM. Huso 31 : —

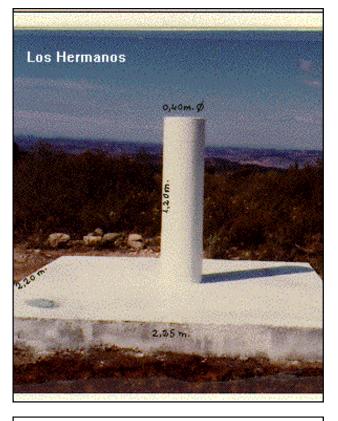
| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---------------------------------------|--------------|-----------------|
| X: | 262308,87 m | 262214,552 m |
| Y: | 4551856,30 m | 4551653,234 m |
| Factor escala: | 1,000295344 | 1,000295948 |
| Convergencia: | - 1° 51' 37" | - 1° 51' 40" |
| Altitud sobre el nivel medio del mar: | | 496,726 m. (BP) |

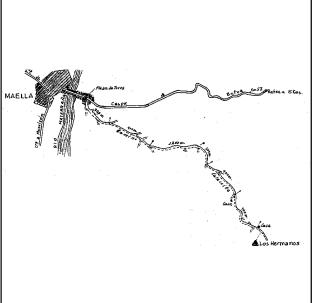
- Situación:

En el cerro más alto de los dos conocidos por Los Hermanos, que están muy próximos y ambos cubiertos de monte alto con algunos pinos.

Acceso:

Desde Maella por la carretera a Batea, se cruza el rio Matarraña y a los 700 m. se tuerce a la dcha. por un camino que sale por el lateral de la plaza de toros, se sigue siempre por el camino más usado dejando todos los ramales que salen a la dcha. e izda. y al cabo de 5.400 m. se llega junto a una casa, que queda a la dcha. del camino, se deja el vehículo y a pié campo través en dirección S.O. se sube a lo alto del cerro donde está la señal, tardando 10 minutos.





Observaciones:

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.





Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

047014 Los Hermanos

Coordenadas ETRS89. Huso 31

