

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña Vértice Geodésico

13-dic-2025

Número.....: 49819

Nombre.....: La Portellada

Municipios: Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant

Provincias: Tarragona

Fecha de Construcción.....: 18 de junio de 1984

Pilar sin centrado forzado.: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.

Último cuerpo.....: 0,20 m de alto, 1,00 m de ancho.

Total cuerpos.....: 1 de 0,20 m de alto.

## Coordenadas Geográficas:

| Sistema de Ref.:    | ED 50               | ETRS89  |
|---------------------|---------------------|---|
| Longitud.....:      | 0° 51' 47,8809"     | 0° 51' 43,61853" ±0.007 m                                       |
| Latitud.....:       | 40° 59' 51,7078"    | 40° 59' 47,60740" ±0.01 m                                       |
| Alt. Elipsoidal...: |                     | 771,702 m ±0.018 (BP)   |
| Cálculos:           | 01 de junio de 1987 | 01 de noviembre de 2009<br>Elipse de error al 95% de confianza. |

## Coordenadas UTM. Huso 31 :

| Sistema de Ref.:   | ED 50        | ETRS89        |
|--------------------|--------------|---------------|
| X.....:            | 320279,97 m  | 320185,455 m  |
| Y.....:            | 4540779,42 m | 4540576,217 m |
| Factor escala....: | 0,999997516  | 0,999997964   |
| Convergencia...:   | - 1° 24' 08" | - 1° 24' 10"  |

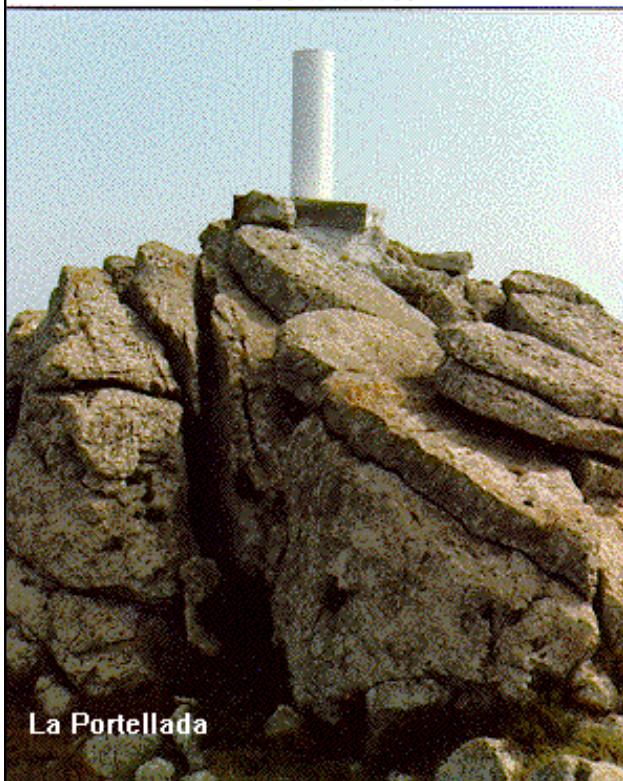
Altitud sobre el nivel medio del mar: 722,385 m. (BP)

## Situación:

Situado en la cima del monte La Portellada, que está a unos 3,5 Km. al S.E. de Vandellós. El monte es rocoso y la señal está sobre un gran picacho de roca.

## Acceso:

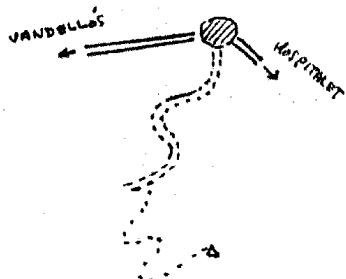
Desde Vandellós, por la carretera a Hospitalet del Infante, a los 6 Km. se llega a Mas Riudonos; de aquí parte a la derecha una pista abierta para un tendido de alta tensión, sólo apta para vehículos T.T., por la que se puede seguir durante 2 Km. y luego, a pie, hacia el Sur durante 1 hora, hasta llegar a la señal.



La Portellada

## Horizonte GPS:

Despejado



## Observaciones:

Vértice observado con GPS.

Estado: 03 de enero de 1998

Pilar: Bueno

Informe del estado del Vértice: [InfoRG.pdf](#)

Base: Desperfectos

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Cartografía de situación

13-dic-2025

Escala 1:25.000

049819 La Portellada

Coordenadas ETRS89. Huso 31

