

## Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

**Número.....: 36159**  
**Nombre.....: Mas de Nadal**  
**Municipios: Massoteres**  
**Provincias: Lleida**  
**Fecha de Construcción.....: 27 de septiembre de 1986**  
**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.....:      | 1° 19' 06,6616"       | 1° 19' 02,46927" ±0.007 m                                       |
| Latitud.....:       | 41° 49' 36,1022"      | 41° 49' 32,06974" ±0.01 m                                       |
| Alt. Elipsoidal...: |                       | 576,639 m ±0.014 (BP)   |
| Cálculos:           | 01 de octubre de 1990 | 01 de noviembre de 2009<br>Elipse de error al 95% de confianza. |

### Coordenadas UTM. Huso 31 :

| Sistema de Ref.:   | ED 50        | ETRS89        |
|--------------------|--------------|---------------|
| X.....:            | 360357,74 m  | 360264,969 m  |
| Y.....:            | 4631983,16 m | 4631778,821 m |
| Factor escala....: | 0,999839939  | 0,999840276   |
| Convergencia...:   | - 1° 07' 17" | - 1° 07' 20"  |

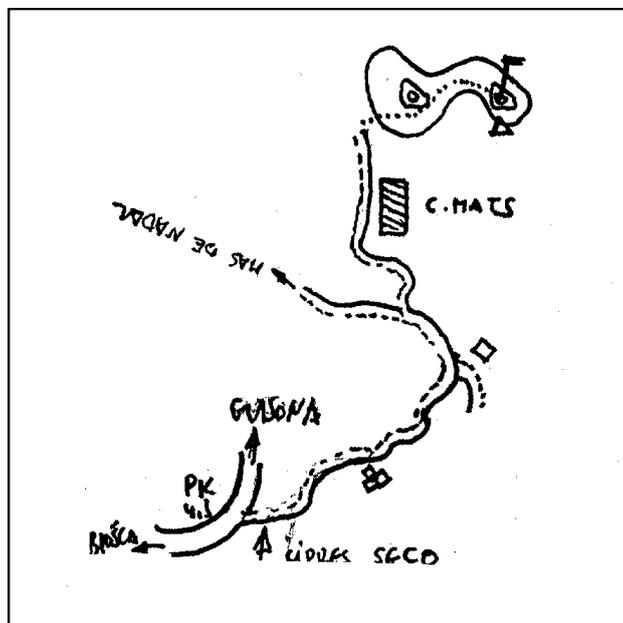
Altitud sobre el nivel medio del mar: 526,715 m. (BP)

### Situación:

Situado en el extremo S.E. de la loma Mas de Nadal, en terreno de monte bajo.

### Acceso:

Desde Masoteres, por la carretera a Biosca, al llegar al Km. 4,300, se entra a la izquierda por un camino que tiene ciprés seco muy alto, al bifurcarse se deja el de la izquierda que va a Mas de Nadal, siguiendo a la derecha hasta Casa Mats. Se deja el vehículo y a pie, hacia la derecha, se sube a la loma, cruzándola hasta el otro extremo, donde está la señal, tardándose 15 minutos.



### Observaciones:

Vértice observado con GPS.

### Horizonte GPS:

Despejado

### Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

036159 Mas de Nadal

Coordenadas ETRS89. Huso 31

