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

21-jun-2025

**Número.....:** 36166
**Nombre.....:** Costas de Palau
**Municipios:** Massoteres
**Provincias:** Lleida
**Fecha de Construcción.....:** 26 de julio de 1986
**Pilar con 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° 20' 38,6963" | 1° 20' 34,45118" |
| Latitud.....: | 41° 46' 57,3327" | 41° 46' 53,31124" |
| Alt. Elipsoidal...: | | 680,993 m (CF) |
| Cálculos: | 01 de octubre de 1990 | 28 de noviembre de 2004 |

## Coordenadas UTM. Huso 31 :

| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| X.....: | 362386,56 m | 362292,452 m |
| Y.....: | 4627045,04 m | 4626841,179 m |
| Factor escala....: | 0,999833020 | 0,999833356 |
| Convergencia...: | - 1° 06' 13" | - 1° 06' 15" |

**Altitud sobre el nivel medio del mar:** 629,895 m. (BP)

## Situación:

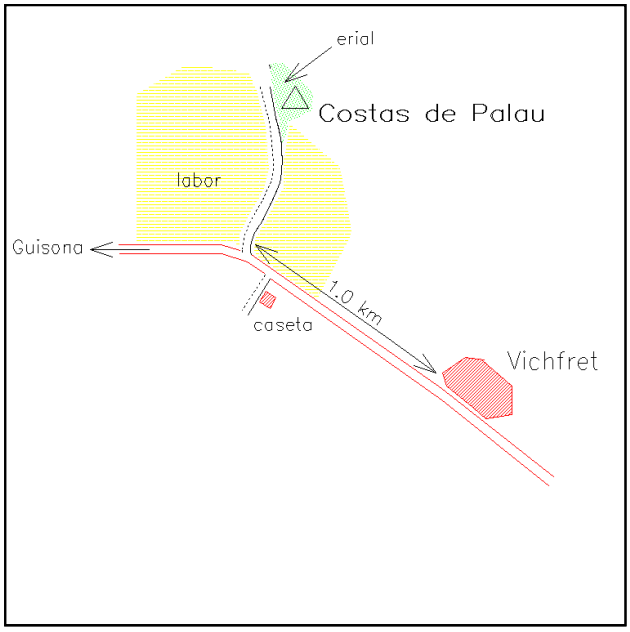
Situado en la parte más alta del paraje Costas de Palau, en terreno de erial y piedras, junto al camino.

## Acceso:

Desde Vicfred, por la carretera a Guisona, recorrido 1 Km. se entra a la derecha por un camino entre tierras de labor que en 300 m. llega a la señal, que está a la derecha del camino.

## Horizonte GPS:

Parcialmente cubierto de materia vegetal




## Observaciones:

REGENTE.
Vértice observado con GPS.

**Estado:** 01 de febrero de 2014
**Pilar:** Bueno **Base:** Bueno

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.

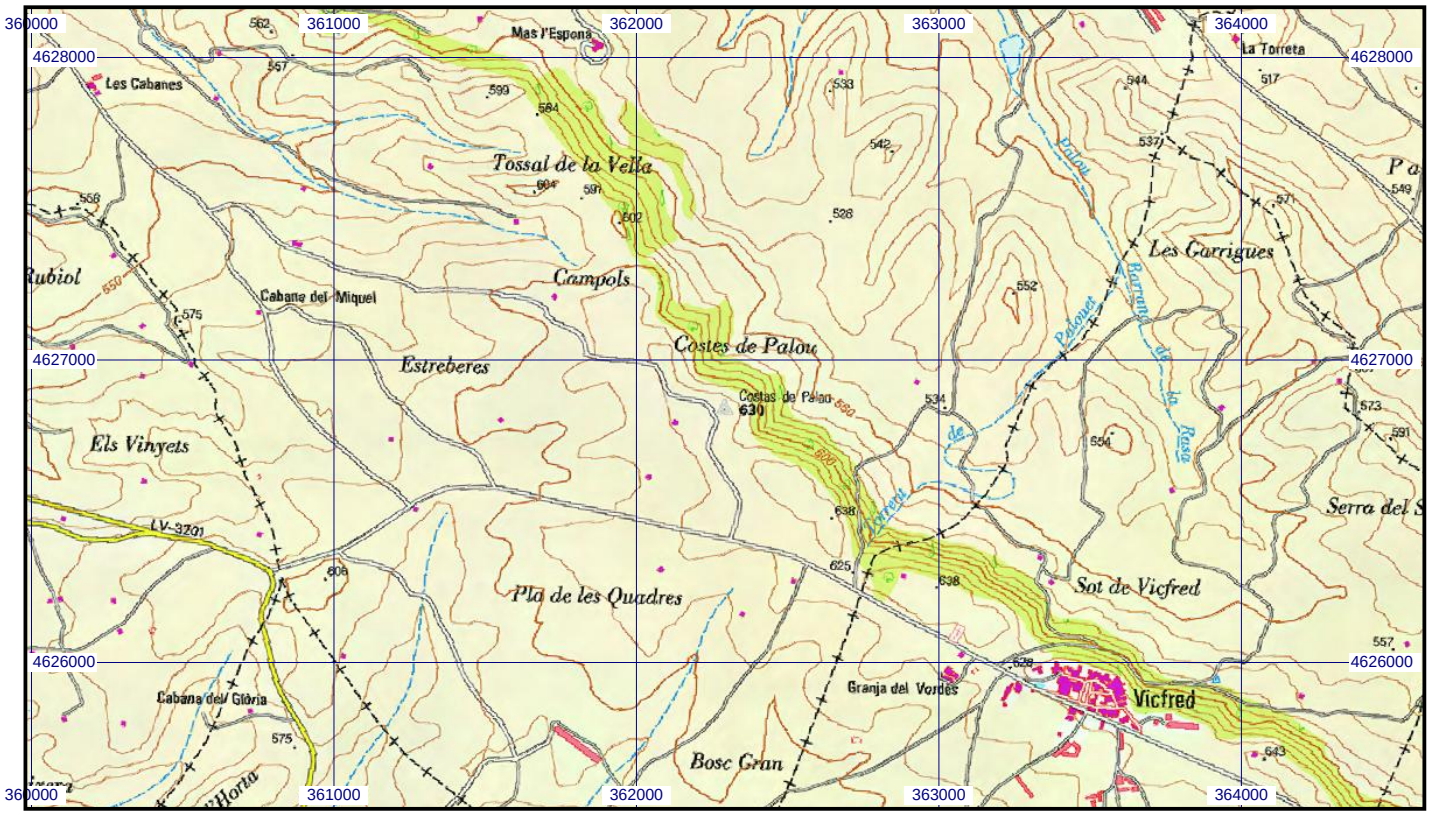
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

**Red de Infraestructuras Geodésicas**

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Cartografía de situación

21-jun-2025

**Escala 1:25.000** | **036166 Costas de Palau** | **Coordenadas ETRS89. Huso 31**