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

5-jul-2025

Número.....: **33379**
Nombre.....: **Sant Grau**
Municipios: Sant Gregori
Provincias: Girona
Fecha de Construcción.....: 01 de diciembre de 1984
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 4,50 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 2 **de** 5,00 m **de alto.**



Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	2° 42' 58,4729"	2° 42' 54,39759" ±0.012 m
Latitud.....:	41° 59' 36,5963"	41° 59' 32,61805" ±0.015 m
Alt. Elipsoidal...:		549,482 m ±0.025 (BP)
Cálculos:	01 de mayo de 1989	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 31 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	476496,40 m	476403,305 m
Y.....:	4649175,72 m	4648970,978 m
Factor escala....:	0,999606797	0,999606851
Convergencia...:	- 0° 11' 23"	- 0° 11' 26"

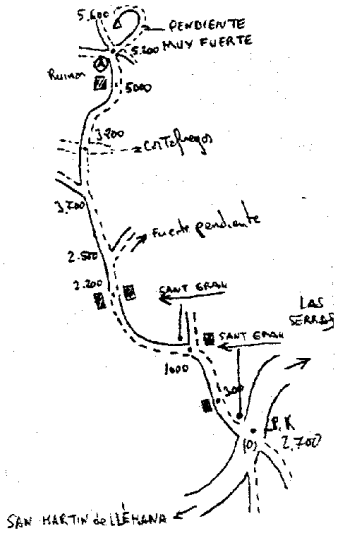
Altitud sobre el nivel medio del mar: 499,735 m. (BP)

Situación:

Situado en una loma cubierta de arbolado, con unas ruinas de la ermita de Sant Grau.

Acceso:

Desde Las Serras, por la carretera a San Martín de Llemana, en el Km. 2,700 parte a la derecha una pista con indicador a "Sant Grau". Por esta pista se recorren 5.200 m., donde se deja el coche. La señal está a 400 m. de fuerte pendiente, no apta para un vehículo todo terreno.



Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

Vértice observado con GPS.

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

5-jul-2025

Escala 1:25.000 | **033379 Sant Grau** | **Coordenadas ETRS89. Huso 31**

