GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE — INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

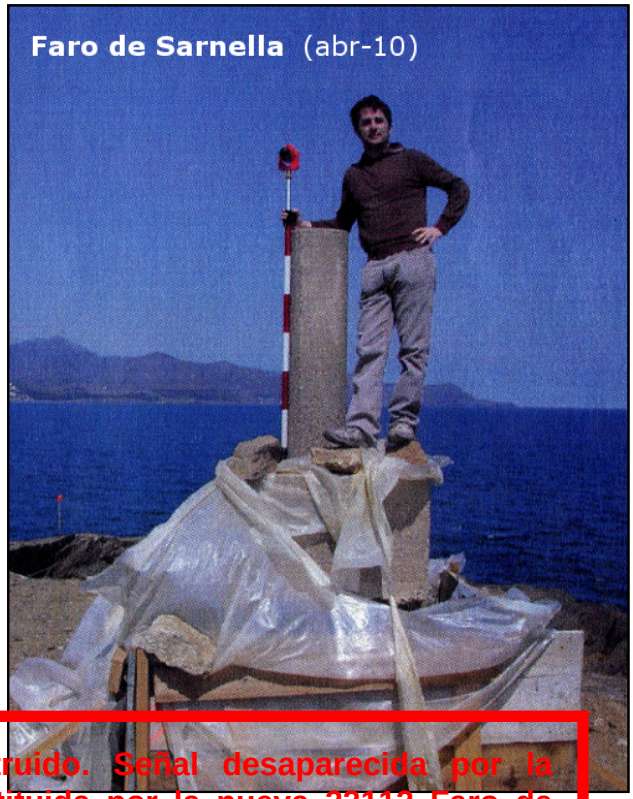
Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: **22111**
Nombre.....: **Faro de Sarnella**
Municipios: El Port de la Selva
Provincias: Girona
Fecha de Construcción.....: 01 de noviembre de 1984
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,50 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,50 m **de alto.**



Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	3° 11' 19,5875"	3° 11' 15,56664" ±0.005 m
Latitud.....:	42° 21' 07,8299"	42° 21' 03,90623" ±0.007 m
Alt. Elipsoidal...:		69,358 m ±0.012 (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.....:	515548,05 m	515455,621 m
Y.....:	4688979,82 m	4688775,045 m
Factor escala....:	0,999602974	0,999602939
Convergencia...:	0° 07' 38"	0° 07' 35"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 19,798 m. (BP)

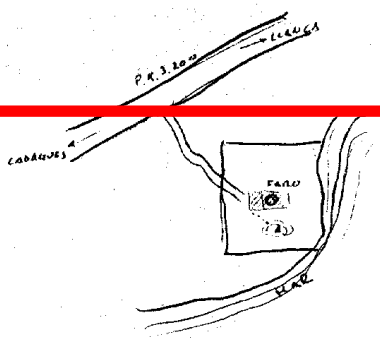
14 - abr - 2010: El vértice ha sido destruido. Señal desaparecida por la construcción de un mirador peatonal y sustituida por la nueva 22112 Faro de Sarnella 2010.

Situación:

Situado en un pequeño alto, a unos 50 m. al S.E. del edificio del Faro de Sarnella. Perfectamente visible desde el recinto de éste.

Acceso:

Desde Llansa se toma la carretera de Cadaqués y en el P.K. 3,200 se sigue a la izquierda, por una pista que en 600 m. lleva al recinto del Faro.



Observaciones:

Vértice observado con GPS.

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.

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **022111 Faro de Sarnella** | **Coordenadas ETRS89. Huso 31**