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.....: **10827**
Nombre.....: **Cotio**
Municipios: Campoo de Enmedio
Provincias: Cantabria
Fecha de Construcción.....: 01 de julio de 1984
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 1,00 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 1,00 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 4° 06' 12,3824"	- 4° 06' 17,23592" ±0.07 m
Latitud.....:	42° 57' 41,2599"	42° 57' 37,30568" ±0.077 m
Alt. Elipsoidal...:		1215,962 m ±0.068 (BP)
Cálculos:	01 de octubre de 1987	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	409999,73 m	409892,302 m
Y.....:	4757211,40 m	4757005,231 m
Factor escala....:	0,999699639	0,999699885
Convergencia...:	- 0° 45' 07"	- 0° 45' 11"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1162,184 m. (BP)

Situación:

Situado en lo más alto del cerro Cotio.

Acceso:

Desde Celada-Marlantes se coge el camino nuevo a las Quintanas y por él, después de pasar dos portillas y tras recorrer 25 Km., se llega a una alambrada en la falda S. del vértice, al que se accede por el monte con vehículo T.T.

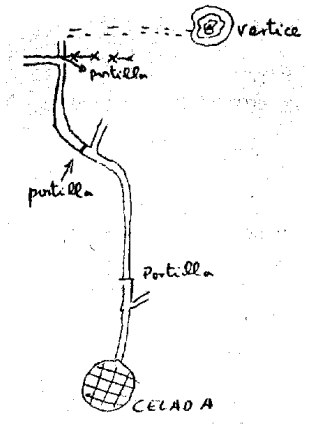
Horizonte GPS:

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.

Cotio *(jul-2007)*





Observaciones:

Estado: 31 de julio de 2007
Pilar: Bueno **Base:** Bueno
Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

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 | **010827 Cotio** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**

