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.....: **1880**
Nombre.....: **Coto Aro**
Municipios: Arnuero
Provincias: Cantabria
Fecha de Construcción.....: 30 de junio 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.....:	- 3° 33' 27,1540"	- 3° 33' 31,89602" ±0.208 m
Latitud.....:	43° 30' 11,1693"	43° 30' 07,28017" ±0.196 m
Alt. Elipsoidal...:		184,373 m ±0.11 (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.....:	454926,02 m	454820,808 m
Y.....:	4816924,39 m	4816717,649 m
Factor escala....:	0,999624988	0,999625107
Convergencia...:	- 0° 23' 02"	- 0° 23' 05"

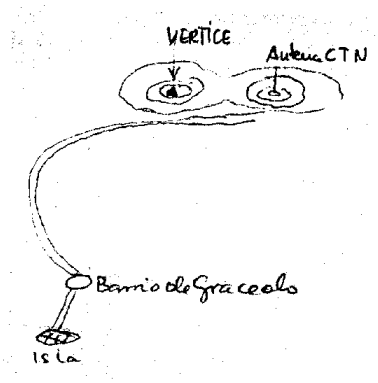
Altitud sobre el nivel medio del mar: 135,072 m. (BP)

Situación:

Situado en lo alto del cerro conocido por Coto Aro, 400 m. al O. de una antena de Telefónica.

Acceso:

Desde Isla se llega al barrio de Gracedo y desde aquí se sube por la pista asfaltada que va a la antena de Telefónica. A unos 600 m. se deja el coche, al pie del cerro. Desde aquí a la señal que está a 100 m. se va a pie, o en vehículo T.T.



Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

Estado: 20 de noviembre de 2005
Pilar: No estacionable **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

5-jul-2025

Escala 1:25.000 | **01880 Coto Aro** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**

