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.....: **2879**
Nombre.....: **Gorfoli**
Municipios: Llanera
Provincias: Asturias
Fecha de Construcción.....: 04 de junio de 1984
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 3,00 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 3,00 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 5° 56' 28,5389"	- 5° 56' 33,69993" ±0.065 m
Latitud.....:	43° 29' 32,9367"	43° 29' 29,01632" ±0.075 m
Alt. Elipsoidal...:		676,150 m ±0.08 (BP)
Cálculos:	01 de febrero de 1988	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	262169,64 m	262060,397 m
Y.....:	4819797,29 m	4819592,818 m
Factor escala....:	1,000295765	1,000296459
Convergencia...:	- 2° 01' 31"	- 2° 01' 34"

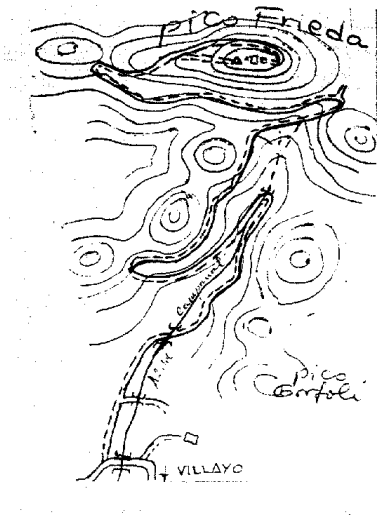
Altitud sobre el nivel medio del mar: 622,827 m. (BP)

Situación:

Situado en lo más alto del monte denominado "Pico Frieda" por los lugareños de Villayo y Monte Goreoli, por los de la zona de Avilés. El vértice está situado entre una cruz triple, un repetidor de T.V.E. y una caseta de ICONA que hay a continuación.

Acceso:

Desde Avilés, por la carretera local hacia Trubia, en el Km. 9,1 sale hacia la derecha una carretera, que se toma. A los 800 m. se llega a Villayo y desde este pueblo se toma una pista forestal, apta para vehículos T.T., que sigue al principio (en dirección N.) el arroyo del Campanal, para ascender luego cambiando de dirección para adaptarse al relieve, muy movido, hasta llegar al alto a los 5.800 m.



Horizonte GPS:

Posibles sombras de un repetidor de T.V. y una caseta de ICONA.

Observaciones:

Estado: 20 de marzo de 2022
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.

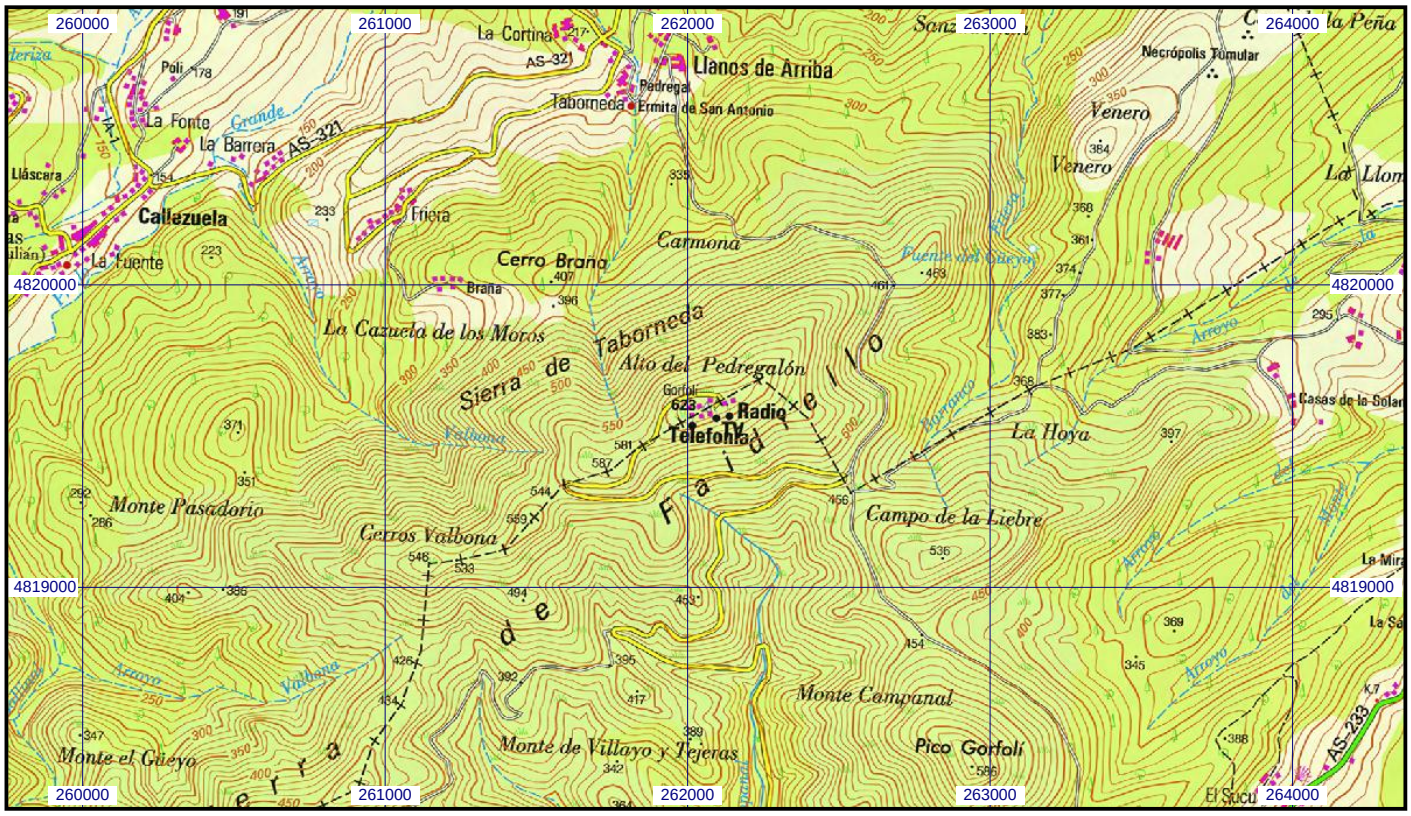
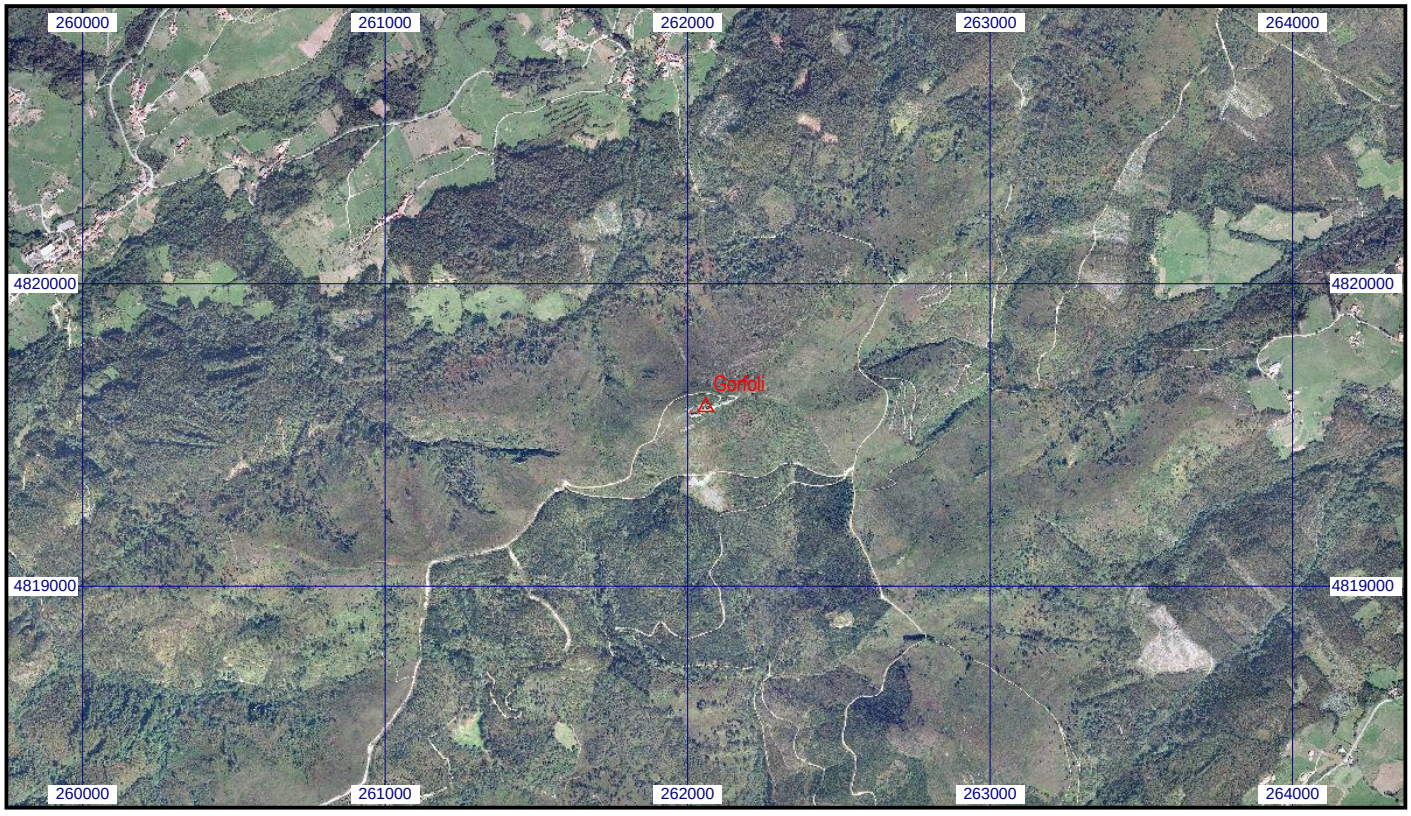
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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 | **02879 Gorfoli** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**