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.....: 5303
Nombre.....: Otones
Municipios: Langreo
Provincias: Asturias
Fecha de Construcción.....: 01 de agosto de 1983
Pilar sin centrado forzado..: de alto, de diámetro.
Último cuerpo.....: 0,50 m de alto, 0,50 m de ancho.
Total cuerpos.....: 1 de 0,50 m de alto.

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 5° 41' 59,8046"	- 5° 42' 04,90766" ±0.044 m
Latitud.....:	43° 16' 24,0354"	43° 16' 20,08985" ±0.048 m
Alt. Elipsoidal...:		732,979 m ±0.056 (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.....:	280894,81 m	280785,928 m
Y.....:	4794796,60 m	4794591,759 m
Factor escala....:	1,000190539	1,000191172
Convergencia...:	- 1° 51' 05"	- 1° 51' 09"

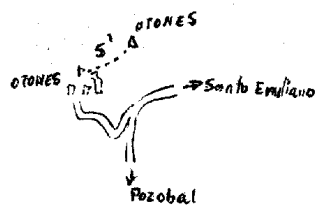
Altitud sobre el nivel medio del mar: 678,632 m. (BP)

Situación:

Situado en el cerro de Otones, a unos 100 m. al O. del pueblecito de Otones, en terreno de monte bajo y junto a una antena emisora de Hunosa.

Acceso:

Desde el pueblecito de Otones se sube andando al cerro donde está el vértice en 3 minutos.



Observaciones:

Horizonte GPS:

Posible sombra de una antena emisora de Hunosa.

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.

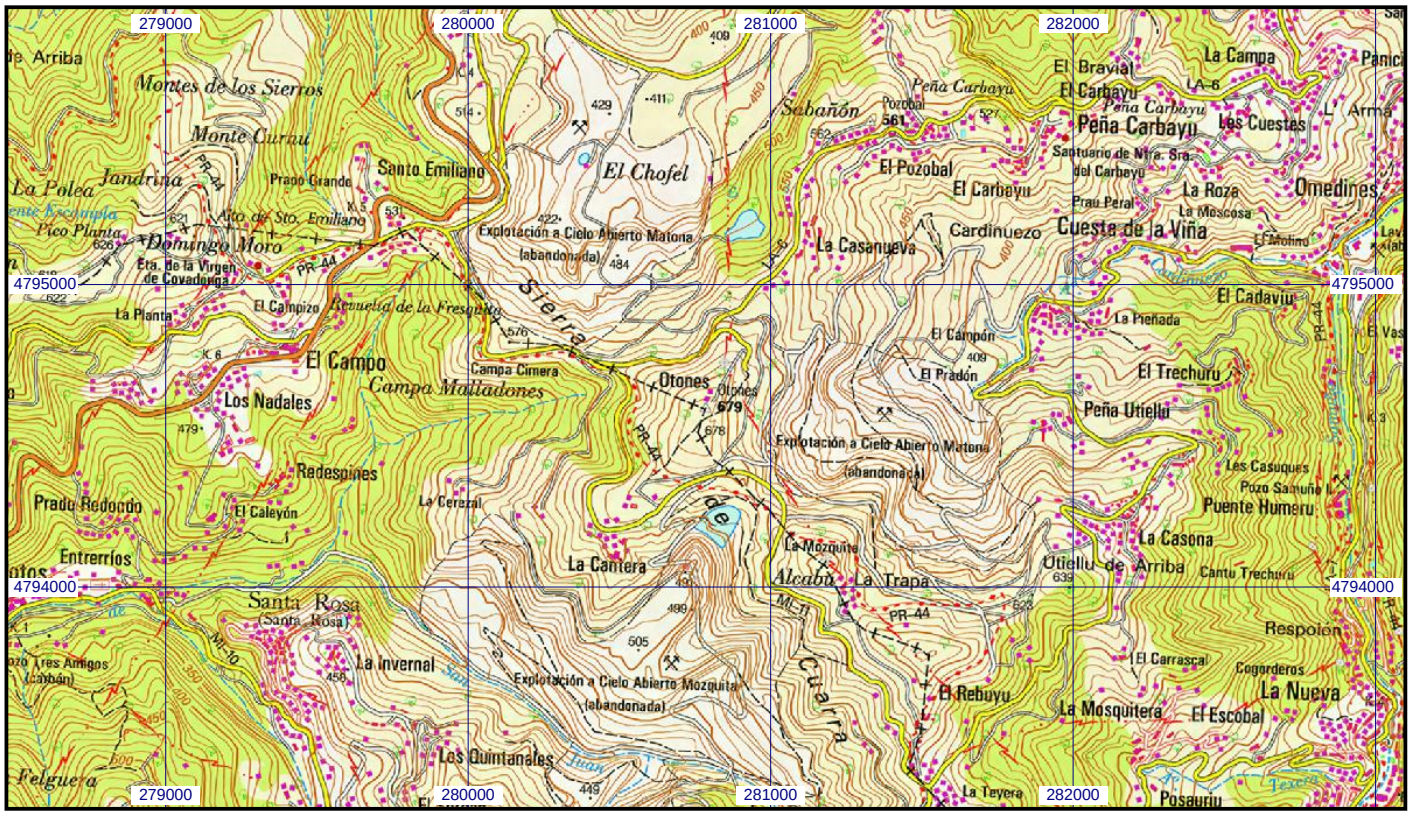
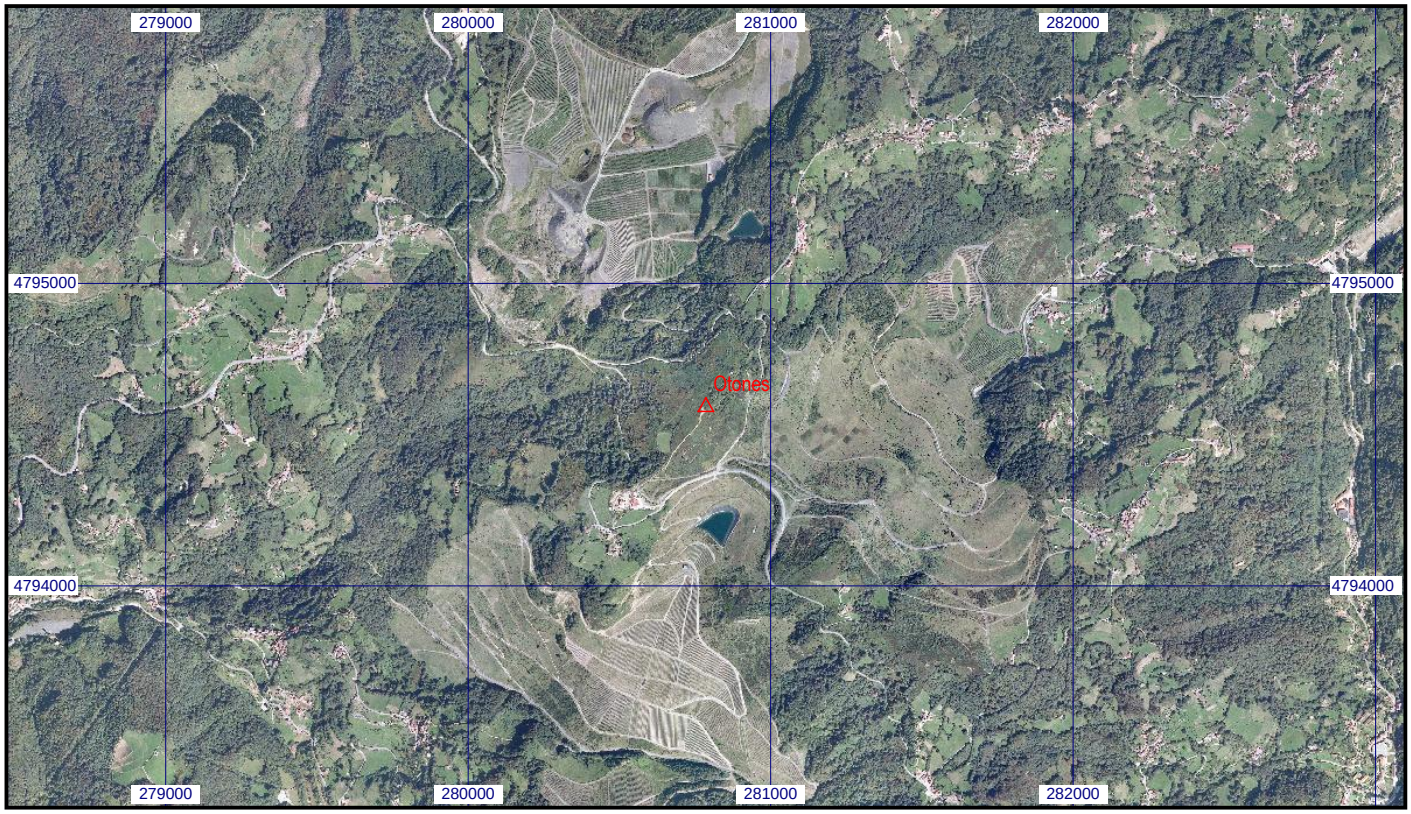
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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 | **05303 Otones** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**