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.....: **5308**
Nombre.....: **Arnea**
Municipios: Oviedo
Provincias: Asturias
Fecha de Construcción.....: 02 de agosto de 1983
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,20 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,20 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 5° 50' 13,4432"	- 5° 50' 18,57228" ±0.065 m
Latitud.....:	43° 18' 41,9437"	43° 18' 37,99801" ±0.063 m
Alt. Elipsoidal...:		498,039 m ±0.061 (BP)
Cálculos:	01 de febrero de 1988	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

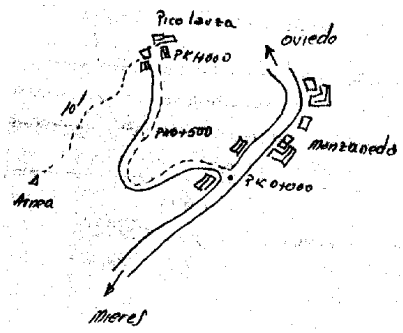
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	269911,18 m	269802,086 m
Y.....:	4799420,17 m	4799215,383 m
Factor escala....:	1,000251230	1,000251899
Convergencia...:	- 1° 56' 49"	- 1° 56' 53"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 443,800 m. (BP)

Situación:

Situado en lo más alto del cerro Arnea, en terreno de monte bajo y piedras sueltas. Coincide con un mojón de la Diputación en la línea límite de Oviedo y Fresnedo.



Acceso:

Desde Manzaneda, se toma el camino a "Pico Lauza", en donde termina. Desde aquí se sube andando al cerro Arnea en unos 10 minutos. El acarreo hay que hacerlo en caballerías.

Observaciones:

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

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.

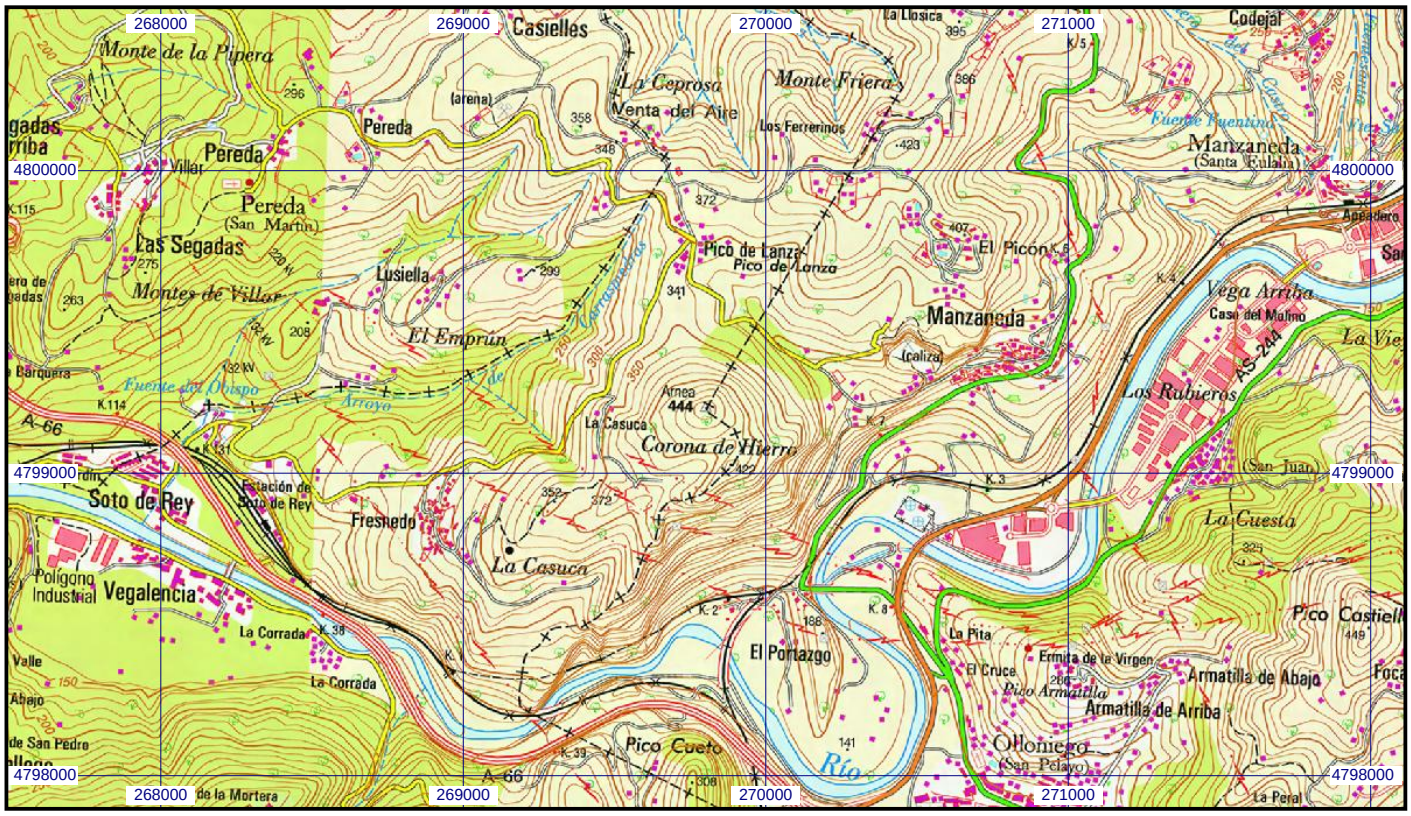
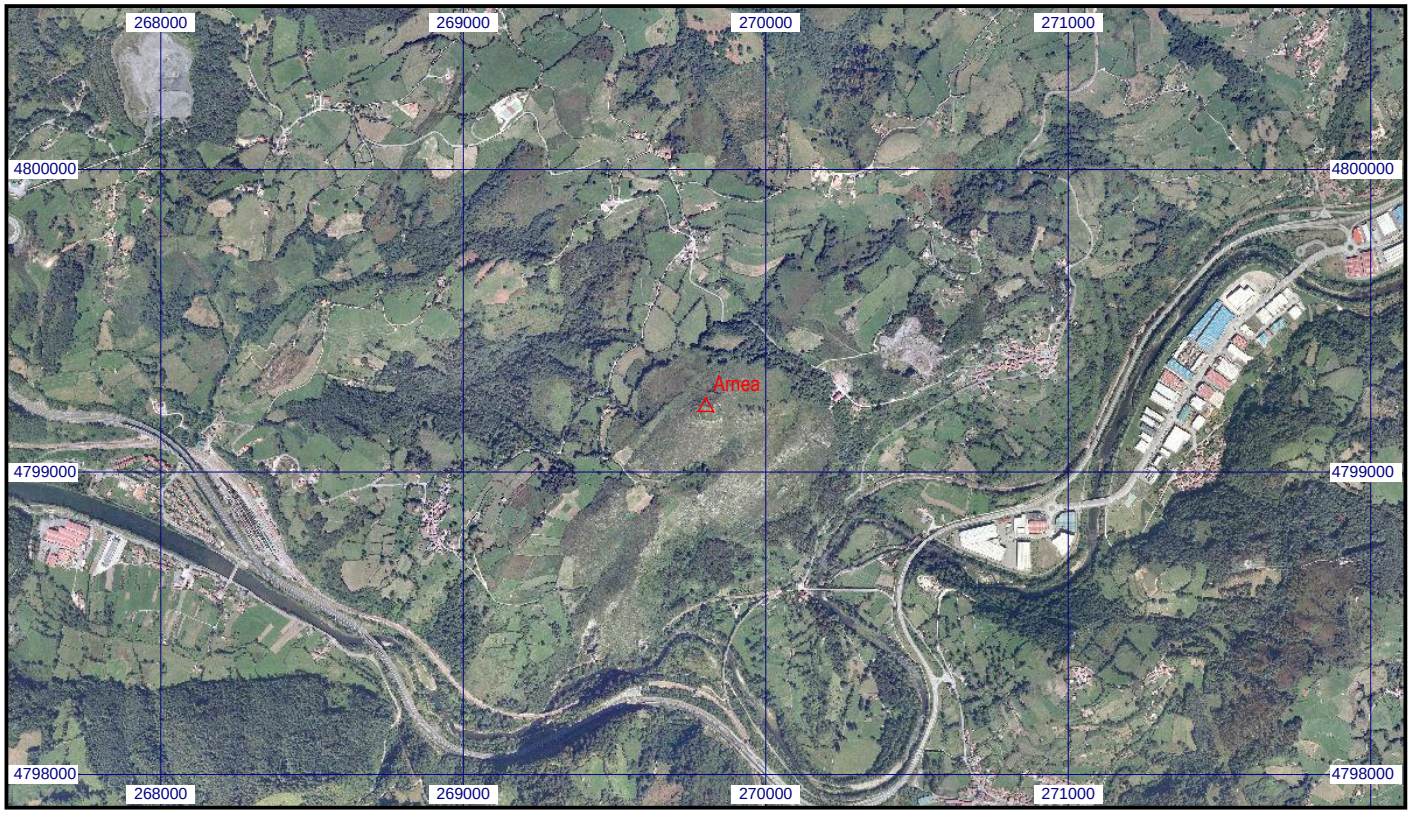
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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 | **05308 Arnea** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**