

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

13-dic-2025

Número.....: 32629

Nombre.....: Manzana

Municipios: Fonz

Provincias: Huesca

Fecha de Construcción.....: 22 de agosto de 1981

Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.

Último cuerpo.....: 0,50 m de alto, 1,00 m de ancho.

Total cuerpos.....: 1 de 0,50 m de alto.

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	0° 12' 56,8157"	0° 12' 52,45946" ±0.111 m
Latitud.....:	41° 59' 36,2615"	41° 59' 32,24042" ±0.104 m
Alt. Elipsoidal...:		449,311 m ±0.093 (BP)
Cálculos:	01 de enero de 1983	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

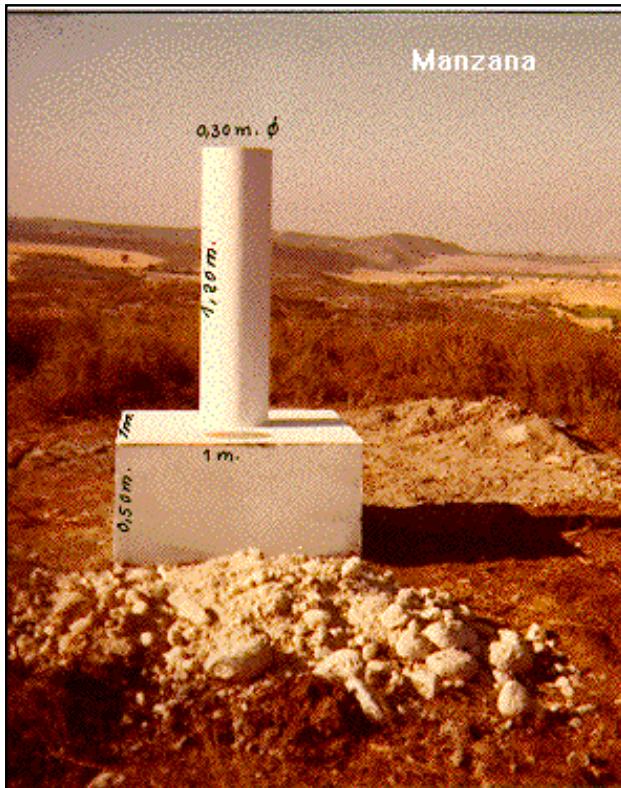
Coordenadas UTM. Huso 31 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	269373,69 m	269279,956 m
Y.....:	4652877,01 m	4652673,716 m
Factor escala....:	1,000254479	1,000255062
Convergencia...:	- 1° 51' 49"	- 1° 51' 52"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 399,395 m. (BP)

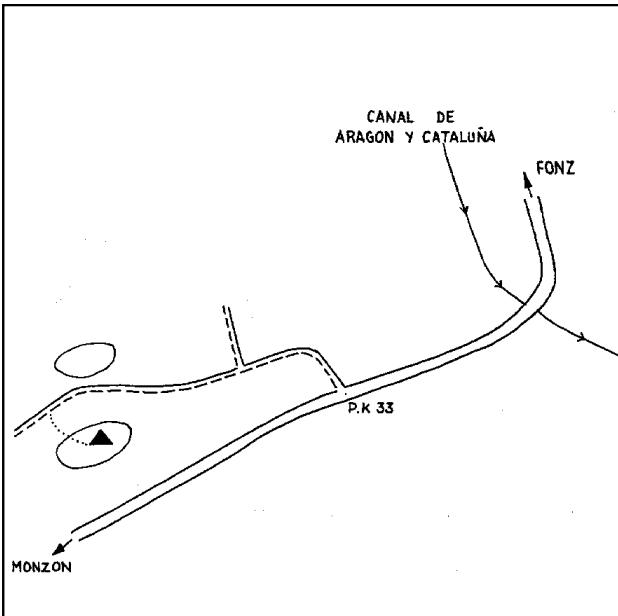
Situación:

Situado en la parte más alta de un cerro llamado Tozal de la Manzana, que está junto a la carretera Monzón-Fonz y al N. del Km. 32,500.



Acceso:

Desde Fonz, por la carretera a Monzón hasta el Km. 33, que está 1,5 Km. antes de la entrada al pueblo de Cofita y unos 300 m. después de cruzar el Canal de Aragón y Cataluña. Se entra a la derecha por un camino que va casi paralelo a la carretera, a los 800 m. se deja el vehículo y a pie, se sube al cerro que queda a la izquierda, llegando a la señal en 4 minutos.



Observaciones:

Horizonte GPS:

Despejado



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

13-dic-2025

Escala 1:25.000

032629 Manzana

Coordenadas ETRS89. Huso 31

