GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

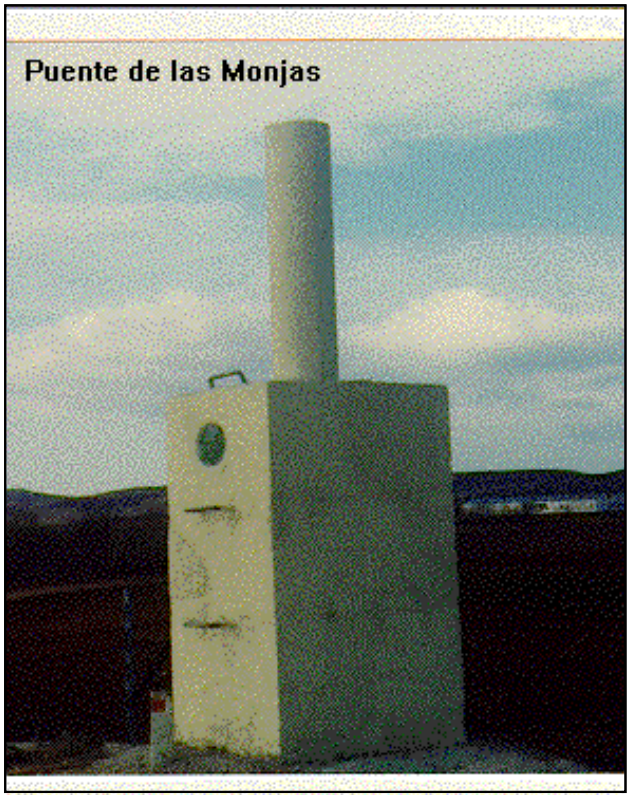
Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: **51106**
Nombre.....: **Puente de las Monjas**
Municipios: Yunquera de Henares
Provincias: Guadalajara
Fecha de Construcción.....: 19 de noviembre de 1982
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 1,50 m **de alto,** 0,95 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 1,50 m **de alto.**



Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 09' 24,3705"	- 3° 09' 29,03721" ±0.082 m
Latitud.....:	40° 46' 08,7991"	40° 46' 04,59004" ±0.063 m
Alt. Elipsoidal...:		756,231 m ±0.079 (BP)
Cálculos:	01 de marzo de 1990	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	486768,93 m	486659,899 m
Y.....:	4513216,86 m	4513008,923 m
Factor escala....:	0,999602155	0,999602190
Convergencia...:	- 0° 06' 09"	- 0° 06' 12"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 703,955 m. (BP)

Situación:

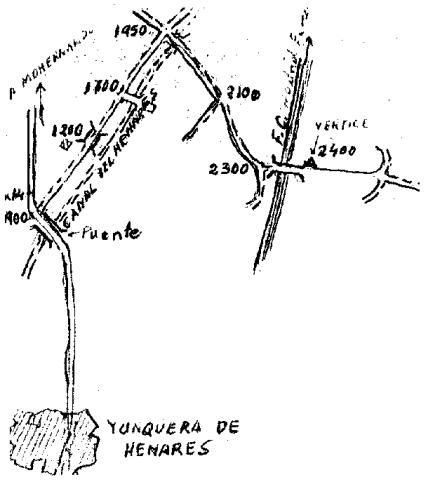
Situado al costado de la entrada del puente del camino de La Barca, sobre el ferrocarril Madrid-Barcelona, en el paraje Las Monjas.

Acceso:

Desde Yunquera de Henares, por la carretera a Mohernando, a los 900 m. se pasa el puente sobre el Canal del Henares; nada más pasar, se entra a la derecha por el camino de servicio del canal. A los 1.200 m. hay una caseta a la izquierda, a los 1.700 m. hay un puente a la derecha que pasa el canal y va a una ermita, a los 1.950 m. hay un cruce, se tuerce a la derecha, se cruza el canal y se sigue, dejando a los 2.100 m. un camino a la derecha, luego otro a los 2.300 m. Se cruza el puente sobre el ferrocarril y en la margen izquierda del camino, pasado el pretil, está la señal.

Horizonte GPS:

Despejado



Observaciones:

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.

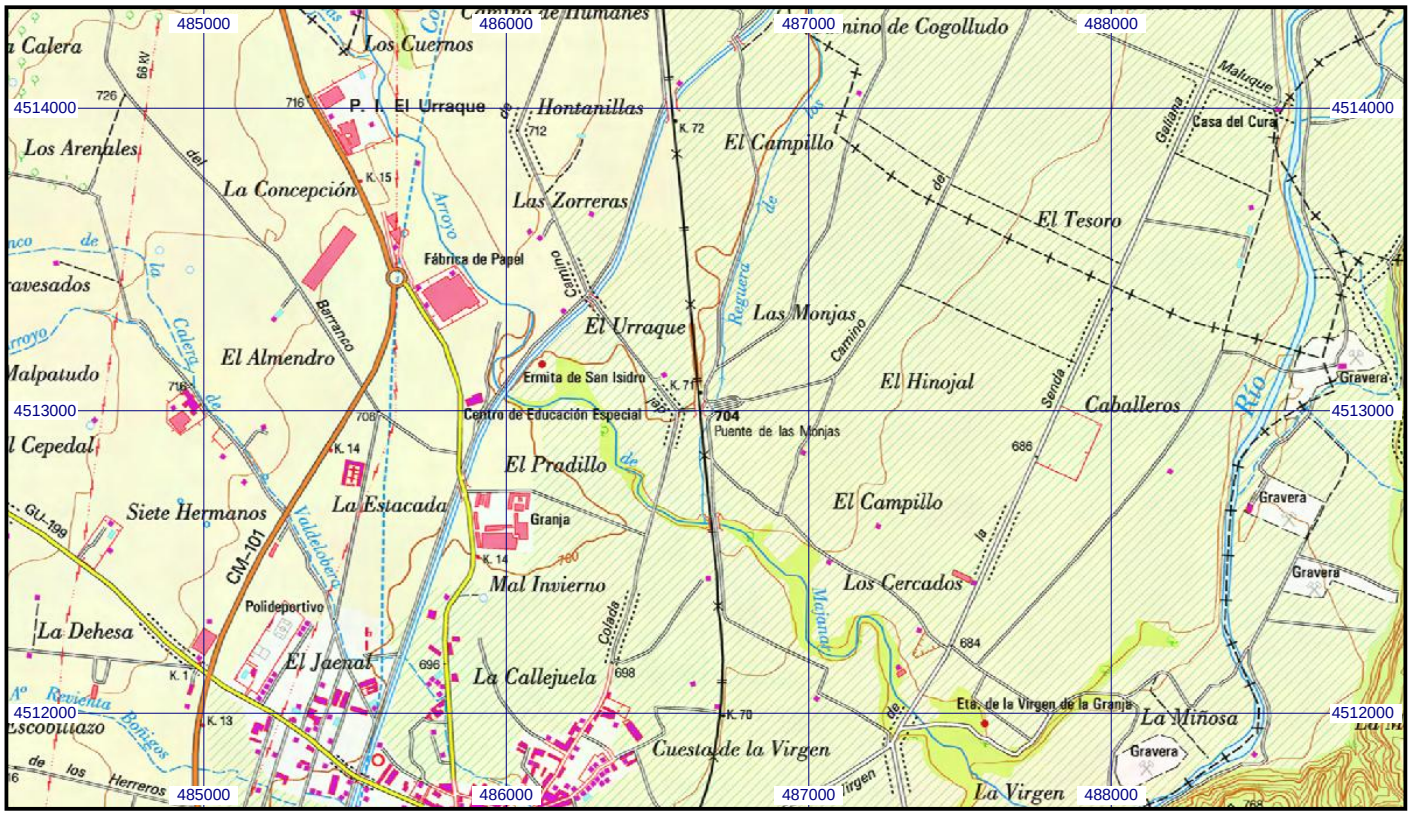
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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 | **051106 Puente de las Monjas** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**