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.....: **32012**
Nombre.....: **Barrera**
Municipios: Tarazona
Provincias: Zaragoza
Fecha de Construcción.....: 16 de diciembre de 1985
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 1,50 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 1,50 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 1° 48' 25,4831"	- 1° 48' 30,05728" ±0.077 m
Latitud.....:	41° 52' 22,3443"	41° 52' 18,28049" ±0.087 m
Alt. Elipsoidal...:		854,663 m ±0.076 (BP)
Cálculos:	01 de febrero 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.....:	598996,62 m	598888,399 m
Y.....:	4636431,56 m	4636222,774 m
Factor escala....:	0,999720585	0,999720331
Convergencia...:	0° 47' 47"	0° 47' 44"

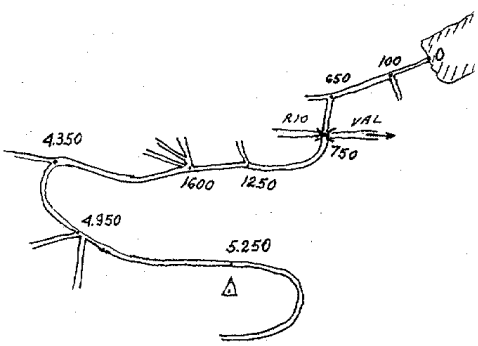
Altitud sobre el nivel medio del mar: 803,189 m. (BP)

Situación:

Situado en lo más elevado del cerro Barrera, en el enclave de Peña Carbonera. El terreno es de pinar con nueva repoblación.

Acceso:

Desde Los Fayos, por el camino de la Cuesta Carracina, que a los 100 m. deja un ramal a la izquierda, a los 650 m. se bifurca, se sigue a la izquierda, a los 750 m. se cruza el río Val por un puente, dejando luego, a los 1.250 m., uno a la derecha y llegando, a los 1.600 m., a un entronque de cuatro caminos, se sigue recto, por el de más a la izquierda, que es la pista a la Barrera del Cerro y que después deja a la derecha dos caminos, a los 4.350 m. y 4.950 m., llegando, a los 5.250 m., a la altura de la señal, que queda a la derecha.



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.

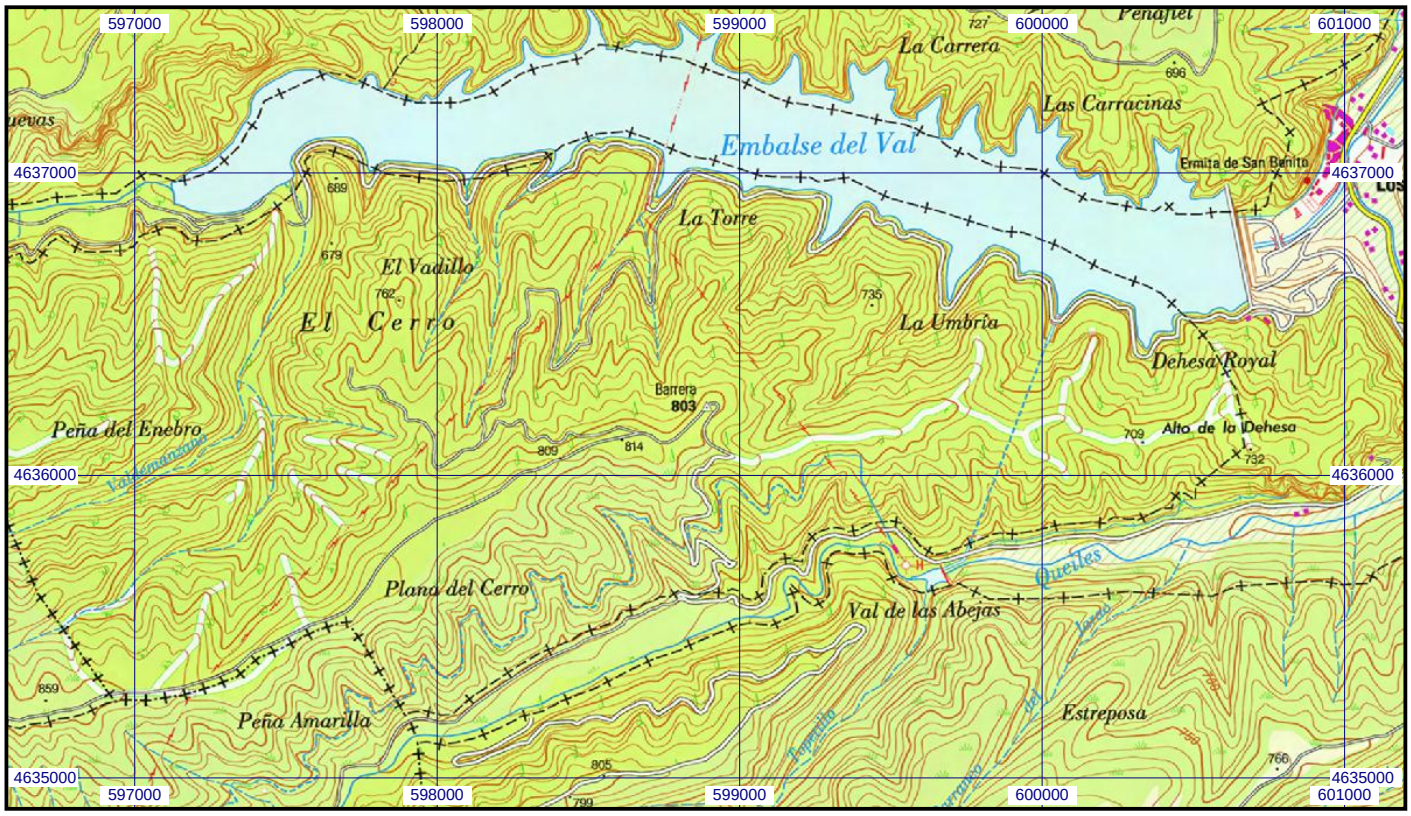
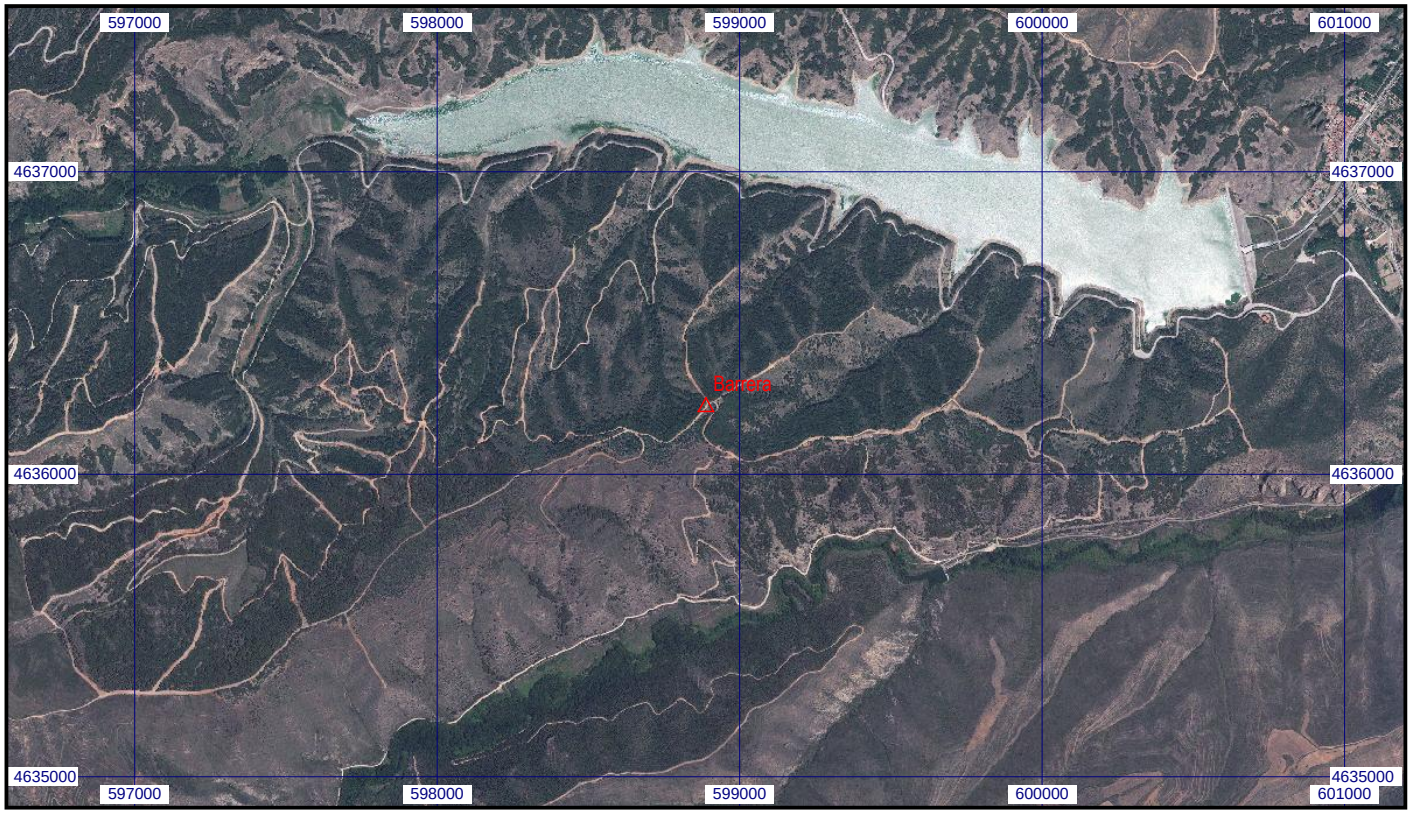
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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 | **032012 Barrera** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**