

## Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

**Número.....: 41157**  
**Nombre.....: Ataque**  
**Municipios: Jaulín**  
**Provincias: Zaragoza**  
**Fecha de Construcción.....: 06 de diciembre de 1985**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 1,00 m de alto, 1,00 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 1,00 m de alto.**

### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 1° 00' 56,0208"	- 1° 01' 00,49360" ±0.068 m
Latitud.....:	41° 27' 12,1788"	41° 27' 08,09088" ±0.082 m
Alt. Elipsoidal...:		708,002 m ±0.07 (BP)
Cálculos:	01 de diciembre de 1989	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

### Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	665757,18 m	665648,735 m
Y.....:	4591070,14 m	4590861,029 m
Factor escala....:	0,999938109	0,999937692
Convergencia...:	1° 18' 50"	1° 18' 47"

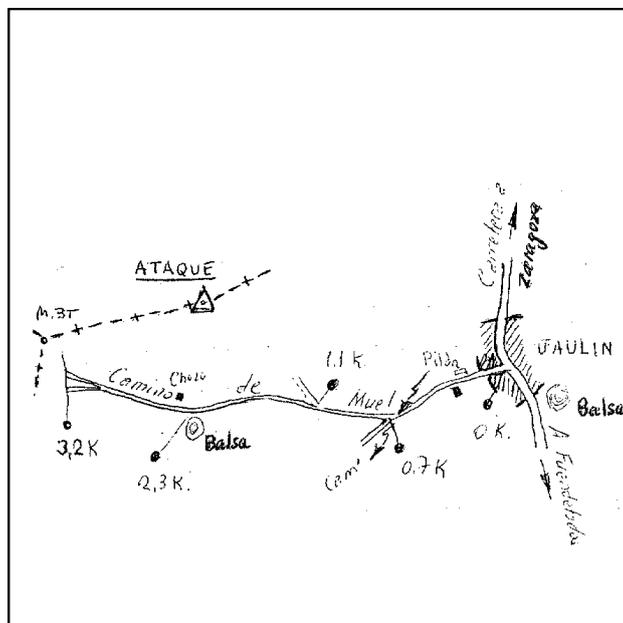
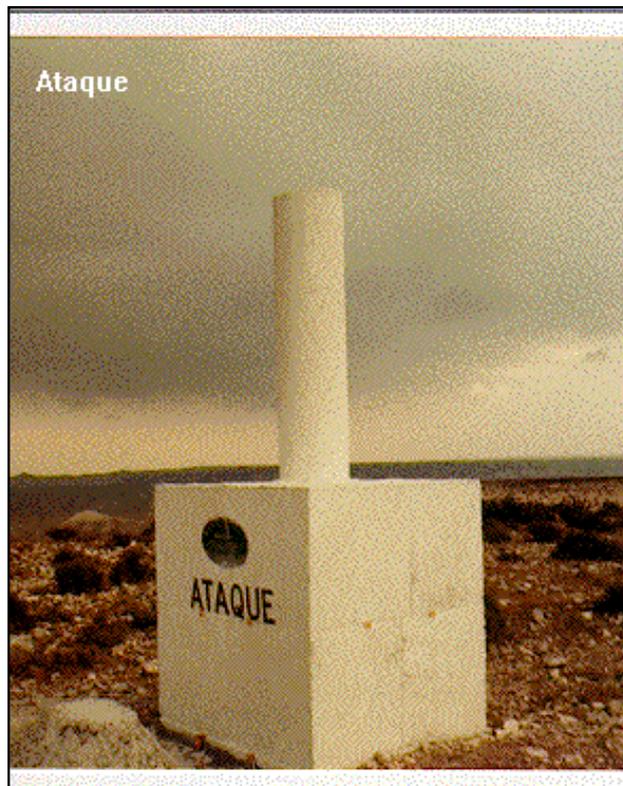
Altitud sobre el nivel medio del mar: 657,685 m. (BP)

### Situación:

A unos 2 km. al O. de Jaulín, junto a la línea de término con Botorrita, en terreno de erial.

### Acceso:

Desde Jaulín del centro y de la carretera parte hacia el O. el camino a Muel, por el que se toma, llegando a los 700 m. a una bifurcación y donde una línea de alta tensión que lo cruza, se sigue a la dcha. dejando luego a 1.100 m. un ramal a la dcha., a los 2,3 km. se pasa junto a una balsa y a los 3,2 km. se llega próximo al mojón de tres términos; se deja el vehículo y a pie, se vuelve hacia atrás a lo largo de la línea de término, materializada con tablillas de coto de caza, recorriendo 1.100 m. hasta la señal.



### Observaciones:

### Horizonte GPS:

Despejado

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

041157 Ataque

Coordenadas ETRS89. Huso 30

