

**Reseña Vértice Geodésico** 10-may-2025

**Número.....: 18036**  
**Nombre.....: Espax**  
**Municipios: Benasque**  
**Provincias: Huesca**  
**Fecha de Construcción.....: 26 de julio de 1982**  
**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.....:	0° 34' 50,4403"	0° 34' 46,11805" ±0.136 m
Latitud.....:	42° 36' 37,5081"	42° 36' 33,52548" ±0.116 m
Alt. Elipsoidal...:		2604,257 m ±0.113 (BP)
Cálculos:	01 de enero de 1983	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

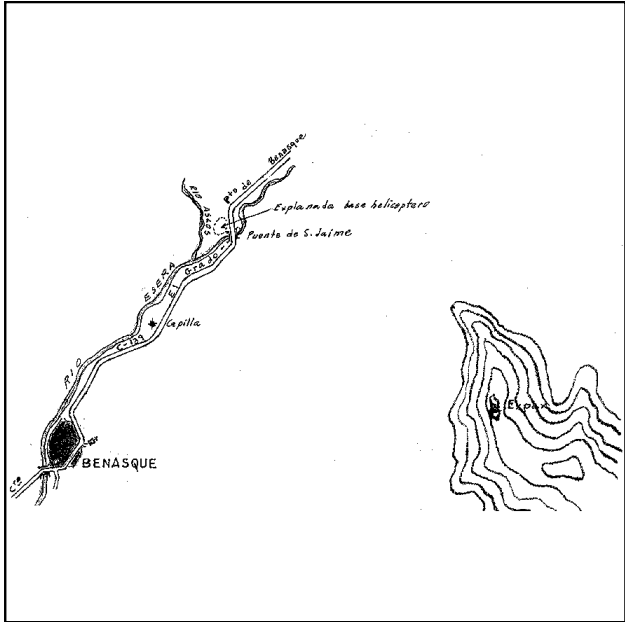
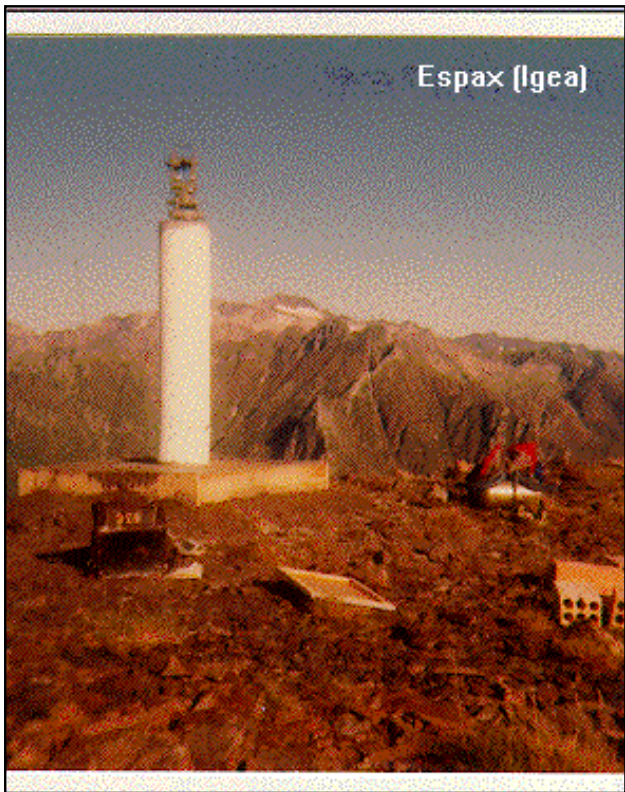
**Coordenadas UTM. Huso 31 :**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	301549,67 m	301456,775 m
Y.....:	4720475,80 m	4720271,210 m
Factor escala....:	1,000084515	1,000085006
Convergencia...:	- 1° 38' 18"	- 1° 38' 21"
<b>Altitud sobre el nivel medio del mar:</b>	<b>2550,473 m. (BP)</b>	

**Situación:**  
 Situado en las estribaciones de la sierra Negra, en el pico de Espax, que está a unos 4,5 Km. al E. de Benasque.

**Acceso:**  
 Para subir hasta la señal, es imprescindible utilizar helicóptero. La base de partida para el helicóptero se situó en la explanada que hay junto a la carretera que va de Benasque a Francia, a unos 3 Km. del primero y nada más cruzar el río Esera.

**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.



Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

018036 Espax

Coordenadas ETRS89. Huso 31

