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

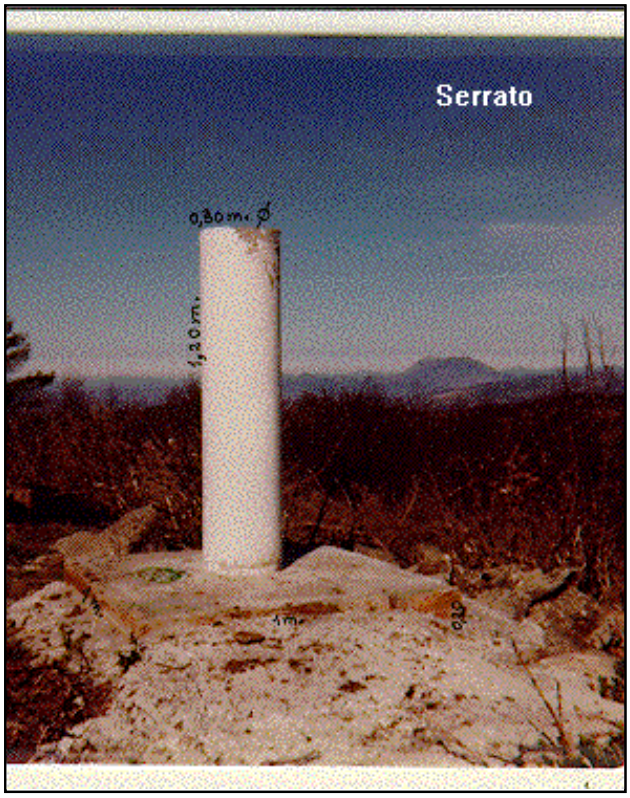
Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

16-ago-2025

Número.....: **21101**
Nombre.....: **Serrato**
Municipios: Sabiñánigo
Provincias: Huesca
Fecha de Construcción.....: 07 de septiembre de 1981
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° 09' 49,7814"	- 0° 09' 54,18419" ±0.102 m
Latitud.....:	42° 21' 15,7318"	42° 21' 11,74312" ±0.121 m
Alt. Elipsoidal...:		1510,345 m ±0.094 (BP)
Cálculos:	01 de enero de 1983	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

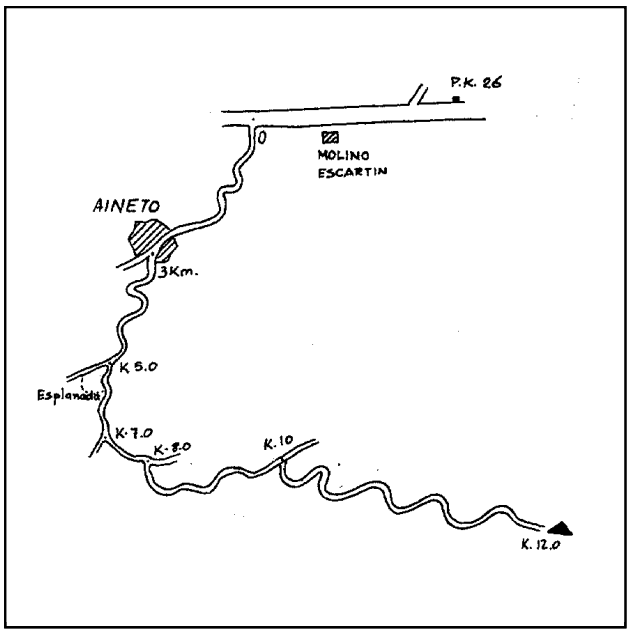
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	733596,94 m	733489,616 m
Y.....:	4693103,11 m	4692892,968 m
Factor escala....:	1,000271393	1,000270828
Convergencia...:	1° 54' 42"	1° 54' 39"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1458,678 m. (BP)

Situación:

Situado en lo más alto del monte Serrato, que está a unos 1.200 m. al N.E. del pueblo de Azpe. La señal está en monte alto con pinos.



Acceso:

Desde Laguarta, que está en la carretera de Boltaña a la C-136, se toma en dirección O. hacia la C-136, después del Km. 26 está a la izquierda el Molino Escartín y poco después sale a la izquierda un camino con indicador a "Aineto" por el que se entra y que a los 2,5 Km. llega al pueblo de Aineto. De éste parte hacia a la izquierda una pista de madereros, sólo apta para vehículo T.T., que a los 2 Km. se bifurca; aquí hay una gran explanada, se sigue a la izquierda, a los 4 Km. (contando siempre desde el pueblo) se deja una bifurcación a la derecha, a los 5 Km. y 7 Km. dos caminos a la izquierda y a los 9 Km. se llega hasta donde está la señal.

Observaciones:

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

Horizonte GPS:

Despejado

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.

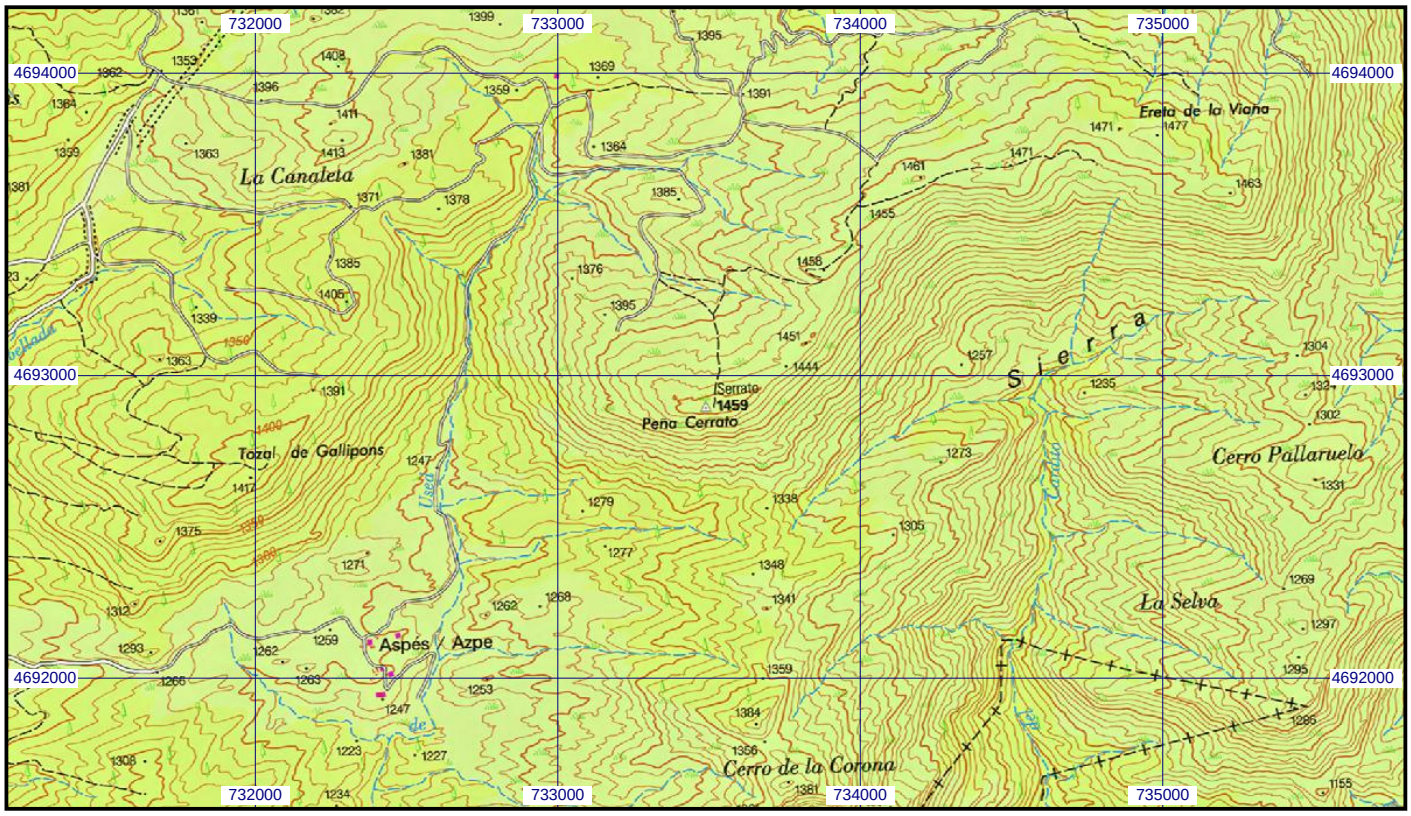
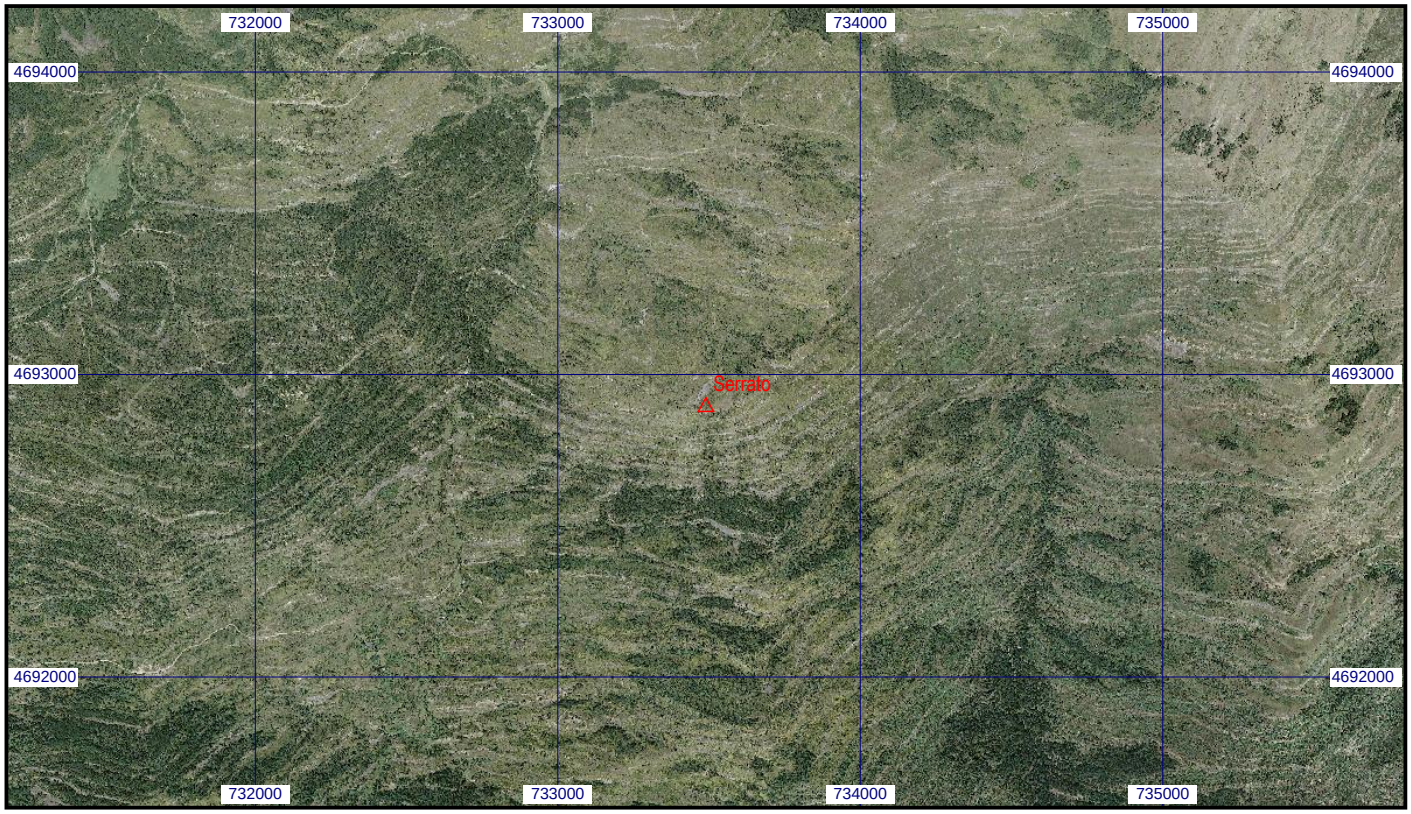
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870-2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

16-ago-2025

Escala 1:25.000 | **021101 Serrato** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**