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.....: **102825**
Nombre.....: **San Juan**
Municipios: Aldeire
Provincias: Granada
Fecha de Construcción.....: 12 de septiembre de 1988
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.....:	- 3° 06' 46,1492"	- 3° 06' 50,69012" ±0.109 m
Latitud.....:	37° 05' 45,2644"	37° 05' 40,74190" ±0.104 m
Alt. Elipsoidal...:		2838,008 m ±0.136 (BP)
Cálculos:	01 de julio de 1991	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

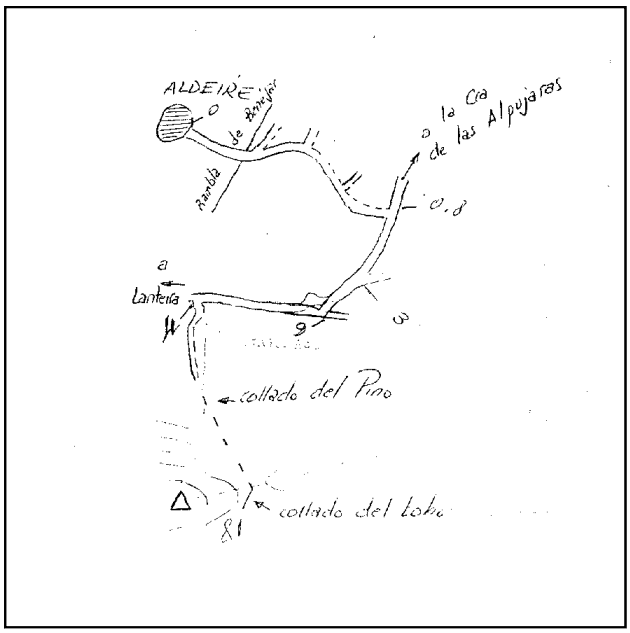
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	489973,96 m	489862,152 m
Y.....:	4105584,73 m	4105378,432 m
Factor escala....:	0,999601238	0,999601266
Convergencia...:	- 0° 04' 05"	- 0° 04' 08"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 2786,485 m. (BP)

Situación:

Situado en la Sierra Nevada Oriental, en el monte Peón del Lobo y en el Alto de San Juan.



Acceso:

Desde Aldeire y de la Plaza de San Roque se sale por la calle Real, llegando a la Plaza de San Marcos. A la izquierda de la plaza sale un camino, por el que se sigue, se cruza la rambla de Benéjar y a los 2,6 Km. se desemboca en la pista forestal a Lanteira, se sigue a la derecha, hacia éste y a los 11 Km., al ver el letrero de término municipal de Lanteira, se dobla a la izquierda por un camino que va junto a un cortafuegos y sube al collado del Pino a los 18 Km. Se deja el vehículo y, a pie, por camino, se sube al collado del Lobo y luego a la derecha por la cuerda del monte al vértice, tardando 2 horas.

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.

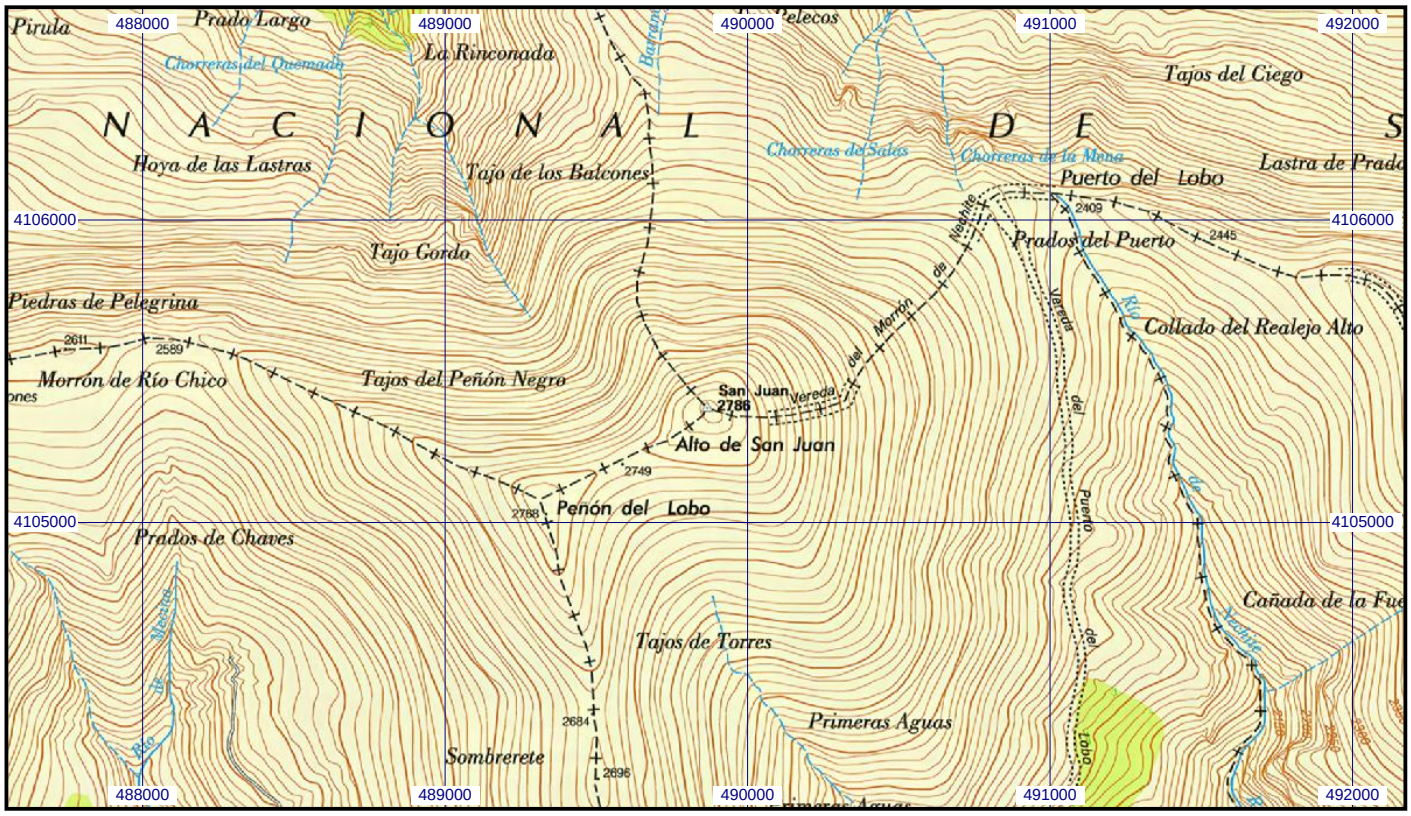
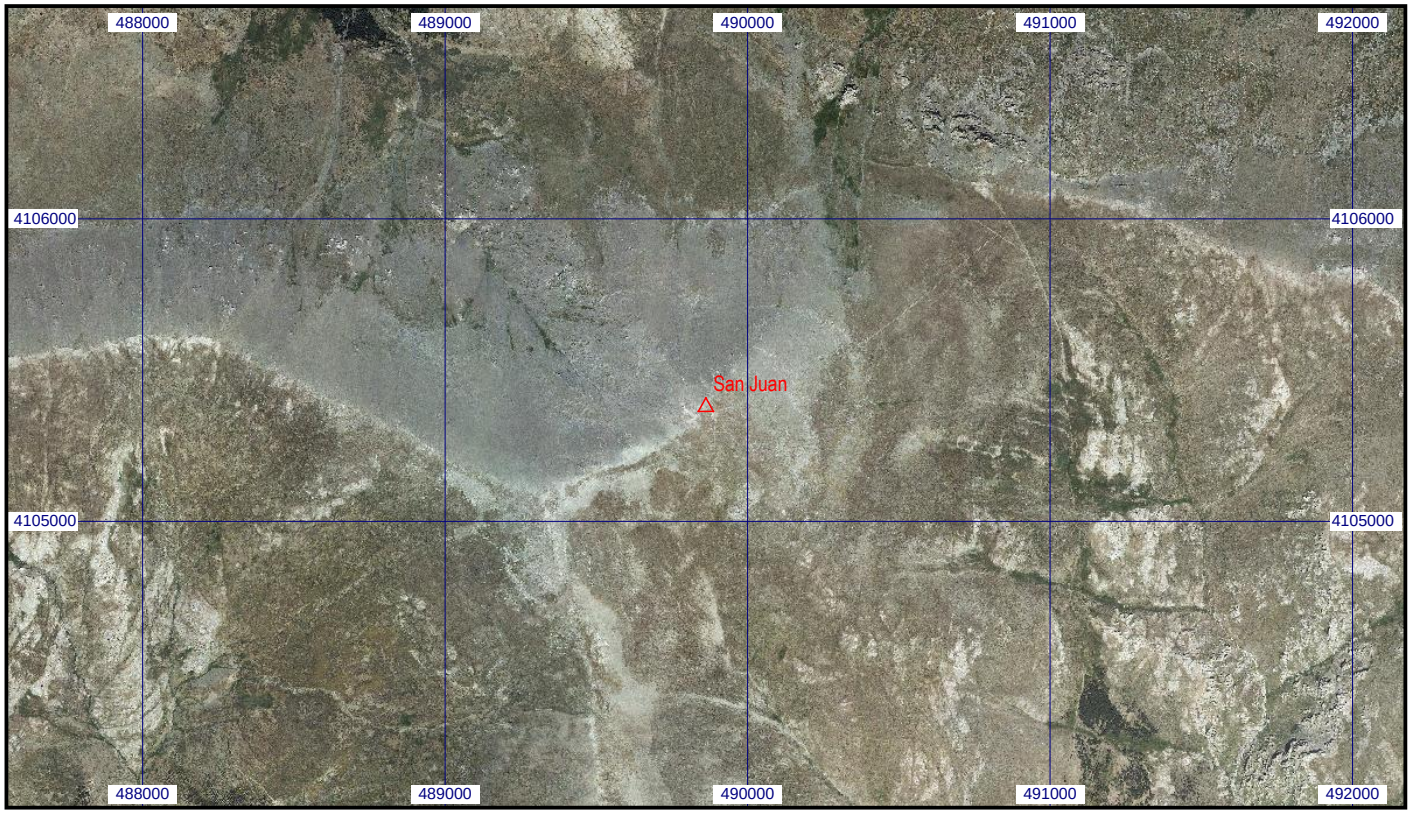
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870-2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **0102825 San Juan** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**