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.....: **6481**
Nombre.....: **Monte Arano**
Municipios: Arano
Provincias: Navarra
Fecha de Construcción.....: 01 de septiembre de 1982
Pilar con centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,58 m **de alto,** 0,94 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,58 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 1° 53' 20,0775"	- 1° 53' 24,65832" ±0.007 m
Latitud.....:	43° 11' 54,8560"	43° 11' 50,91395" ±0.01 m
Alt. Elipsoidal...:		621,574 m ±0.018 (BP)
Cálculos:	01 de enero de 1980	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	590275,42 m	590169,497 m
Y.....:	4783551,81 m	4783342,379 m
Factor escala....:	0,999700244	0,999700016
Convergencia...:	0° 45' 38"	0° 45' 35"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 572,069 m. (BP)

Situación:

En un cerro situado unos 500 m. al S.E. del pueblo de Arano, junto a una cruz.

Acceso:

Desde el pueblo de Arano (NA-4016) P.K. 3,000 parte una pista, primero de asfalto y de grava después, pasa junto a una ermita y bordeando el monte se llega a la cuerda del mismo. En el km. 1,000 se acaba el camino y desde ahí con el Todo-terreno y campo a través, se recorren los últimos 980 metros y se llega a lo alto, donde se encuentra el vértice.

Horizonte GPS:

Despejado

NO EXISTE CROQUIS

Observaciones:

Vértice observado con GPS.

Estado: 01 de junio de 2002
Pilar: Bueno **Base:** Bueno
Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

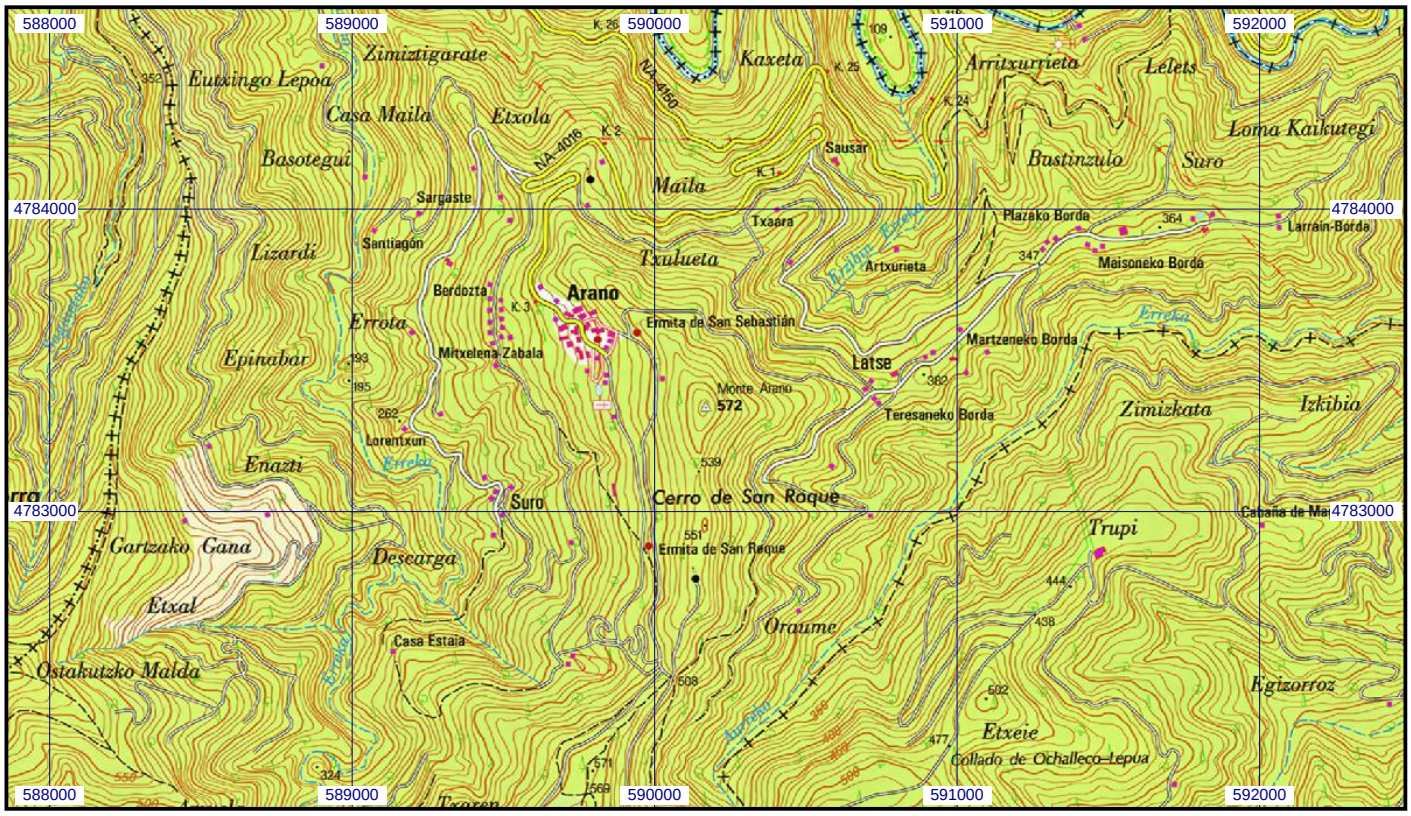
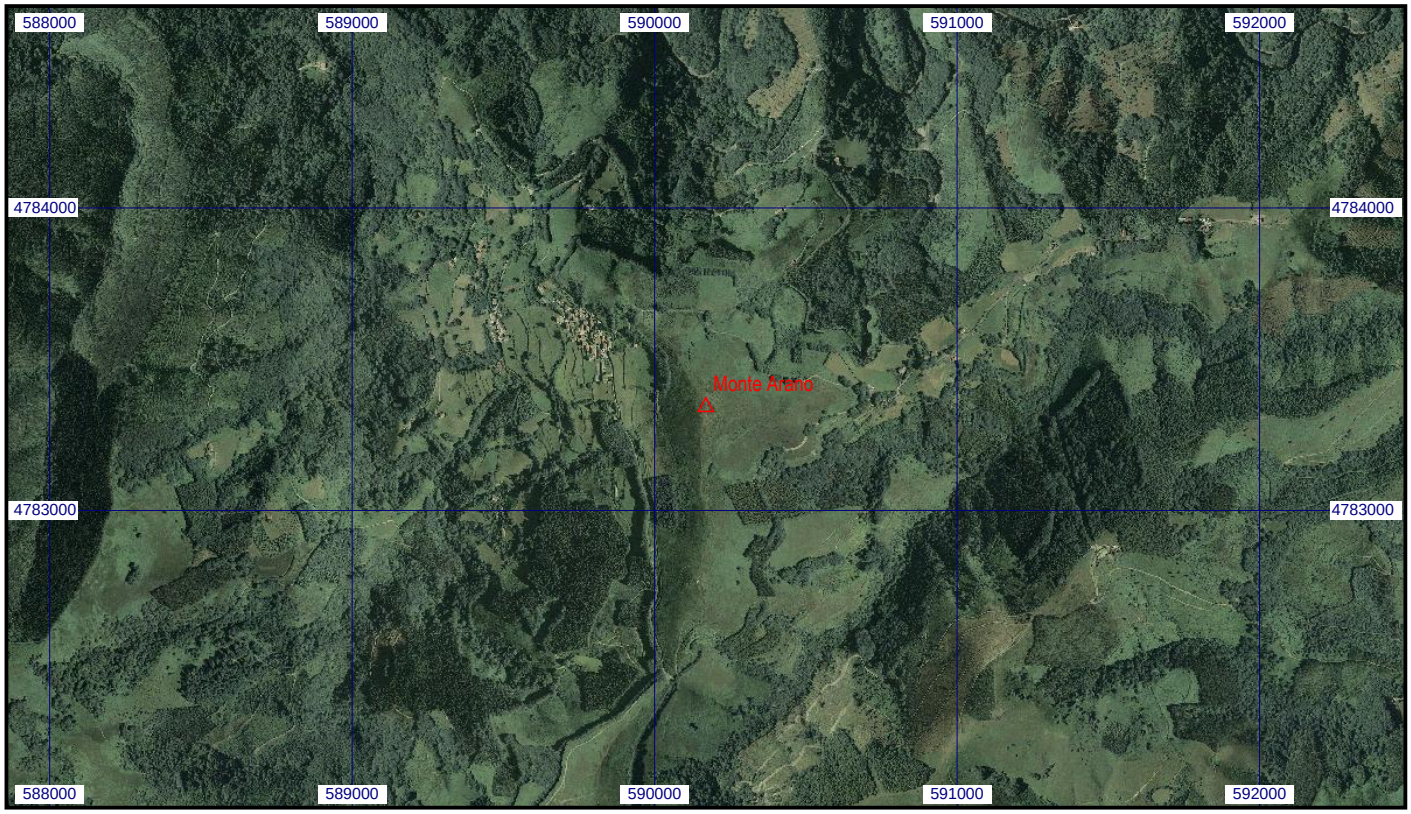
CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Suelo.
@ anulado, © no pertenece a bloque de compensación, ® recrecido, reparado o reconstruido.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **06481 Monte Arano** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**