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

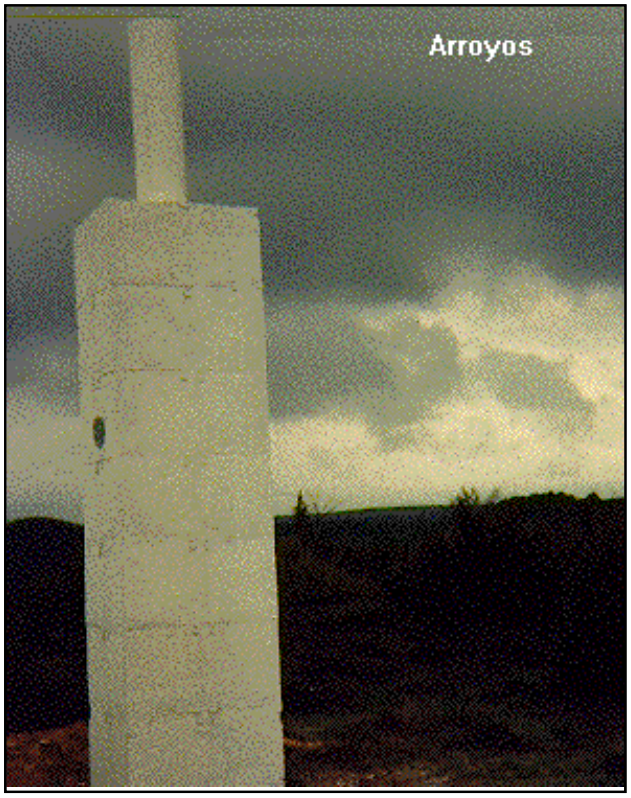
Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

1-abr-2024

Número.....: **20172**
Nombre.....: **Arroyos**
Municipios: Villafranca Montes de Oca
Provincias: Burgos
Fecha de Construcción.....: 03 de junio de 1987
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 3,50 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 3,50 m **de alto.**



Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 16' 30,8470"	- 3° 16' 35,56813" ±0.102 m
Latitud.....:	42° 22' 49,2927"	42° 22' 45,26140" ±0.082 m
Alt. Elipsoidal...:		1161,494 m ±0.072 (BP)
Cálculos:	03 de marzo de 1994	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

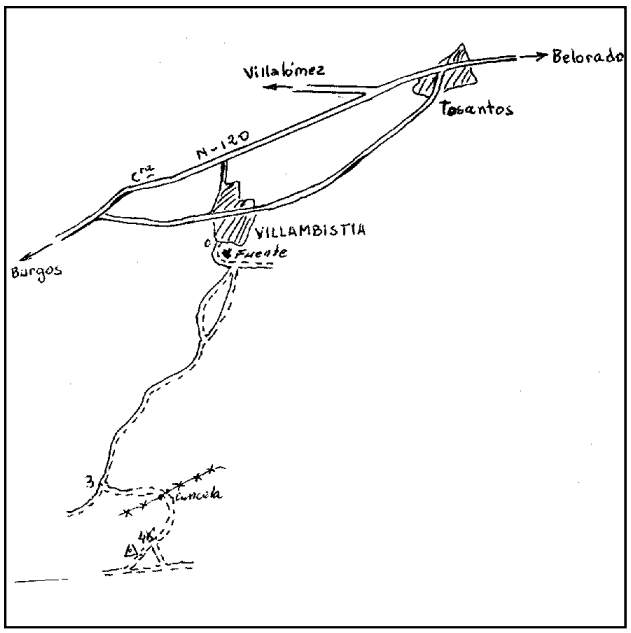
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	477340,87 m	477233,545 m
Y.....:	4692128,80 m	4691921,157 m
Factor escala....:	0,999606317	0,999606377
Convergencia...:	- 0° 11' 08"	- 0° 11' 11"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1107,993 m. (BP)

Situación:

Situado en el lugar conocido por Los Arroyos, a unos 200 m. al S. del mojón de tres términos, en terreno de monte alto.



Acceso:

Desde Villambistia, por la pista del Carrascal o de Andalobera, que sale de la pista S. rodeando la fuente y tomando dirección S. Esta pista, a los 3 Km., se deja, torciendo a la izquierda por un camino, poco frecuentado, que está cortado por una cancela en una alambrada; se pasa y unos 40 m. después se bifurca, se toma a la derecha y, a los 4 Km. de recorrido total, se llega a la señal que está a la derecha.

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.

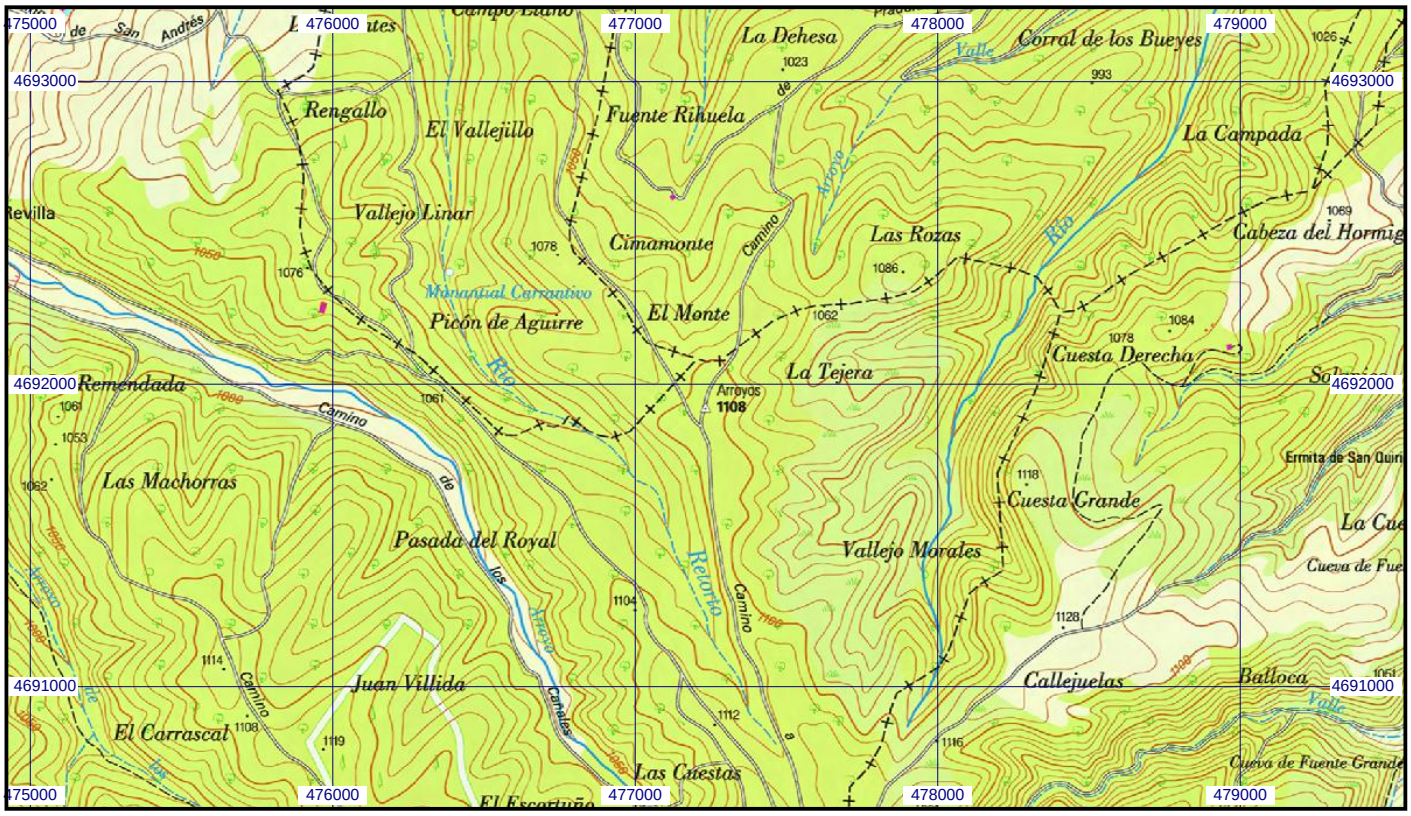
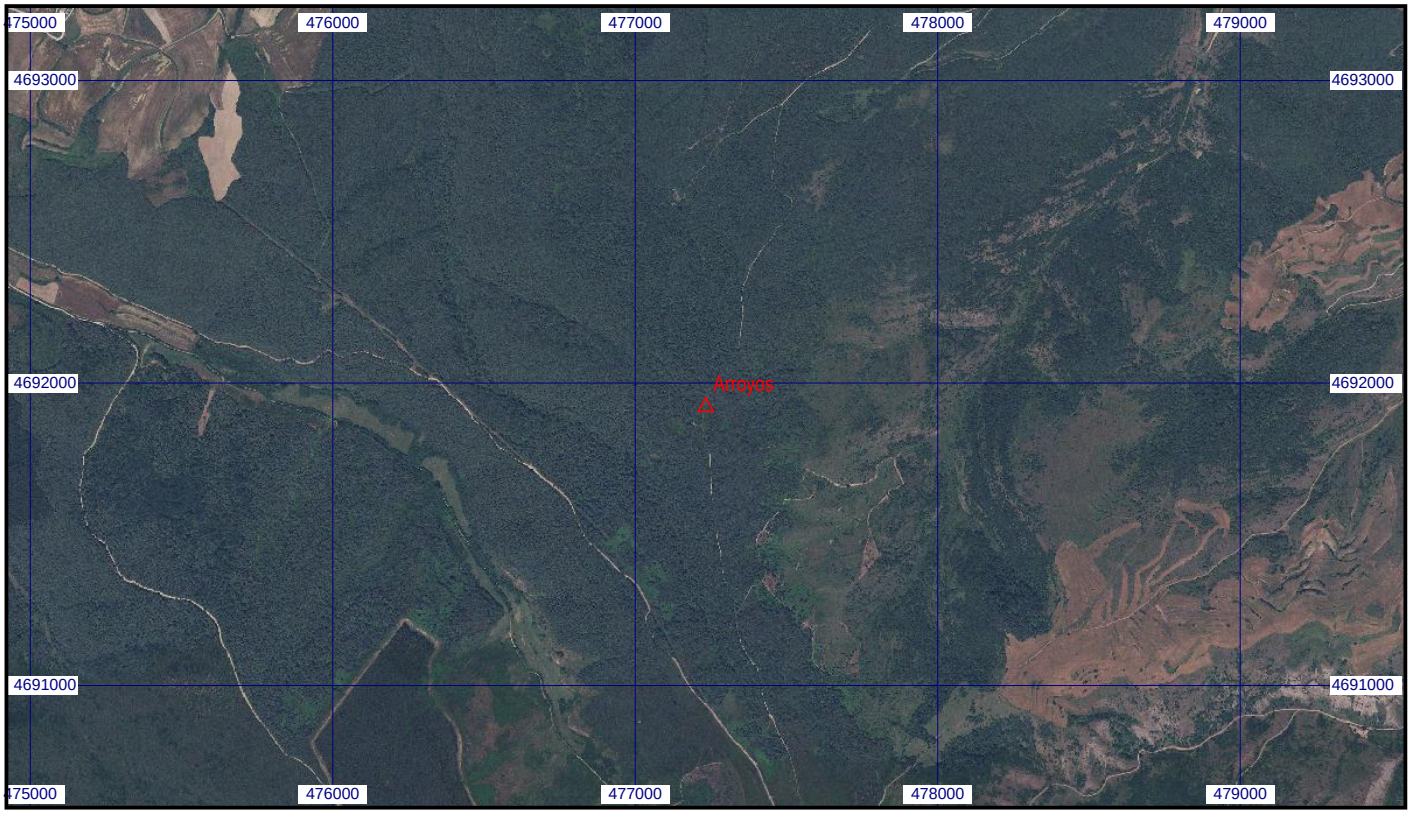
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870-2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

1-abr-2024

Escala 1:25.000 | **020172 Arroyos** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**