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.....:** **50169**
**Nombre.....:** **Boada**
**Municipios:** Boada
**Provincias:** Salamanca
**Fecha de Construcción.....:** 01 de octubre de 1991
**Pilar sin centrado forzado..:** 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
**Último cuerpo.....:** 0,20 m **de alto,** 0,20 m **de ancho.**
**Total cuerpos.....:** 1 **de** 1,00 m **de alto.**

## Coordenadas Geográficas:

| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| Longitud.....: | - 6° 18' 23,9914" | - 6° 18' 28,99052" ±0.102 m |
| Latitud.....: | 40° 49' 02,6211" | 40° 48' 58,31197" ±0.085 m |
| Alt. Elipsoidal...: | | 854,807 m ±0.096 (BP) |
| Cálculos: | 03 de noviembre de 1994 | 01 de noviembre de 2009 |
| | | Elipse de error al 95% de confianza. |

## Coordenadas UTM. Huso 29 :

| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| X.....: | 727160,30 m | 727036,938 m |
| Y.....: | 4522056,29 m | 4521841,128 m |
| Factor escala....: | 1,000235128 | 1,000234486 |
| Convergencia...: | 1° 45' 41" | 1° 45' 37" |

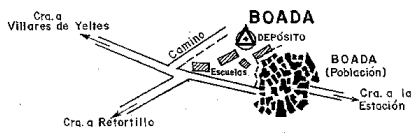
**Altitud sobre el nivel medio del mar:** 799,043 m. (BP)

## Situación:

En la parte N.O. del casco urbano de Boada está el depósito de aguas y encima de él se situa el vértice.

## Acceso:

Desde el mismo casco urbano al salir del pueblo en dirección a Retortillo, antes del cruce de carreteras sale un camino a mano dcha. por delante de las escuelas públicas, por él se llega al depósito.




## 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.

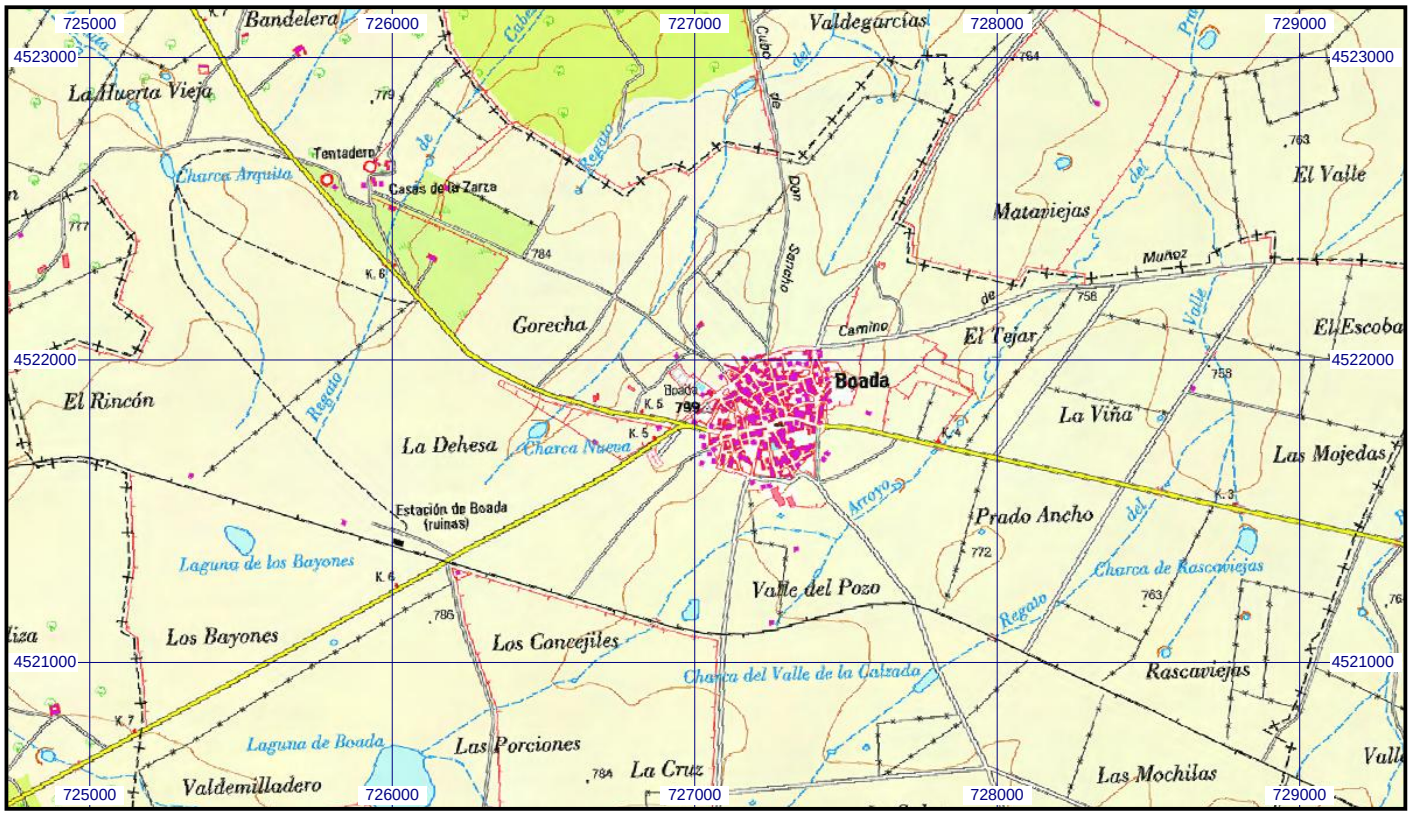
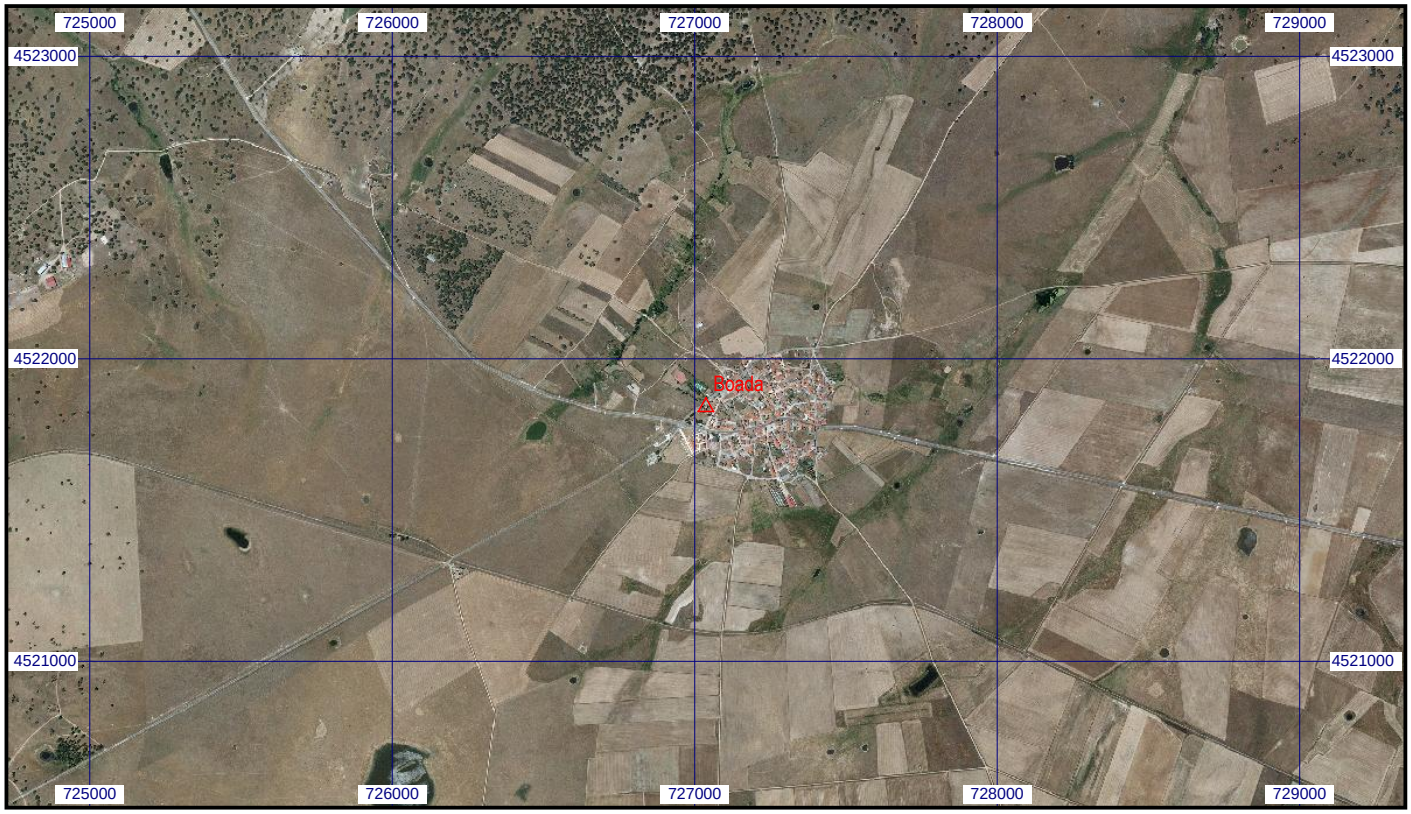
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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** | **050169 Boada** | **Coordenadas ETRS89. Huso 29**