

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Estación Permanente - ERGNSS

13-dic-2025

Situación:

Código.....: ARDU
Nombre.....: Aranda de Duero
Código IERS: 19348M001
Instalación...: 30 de julio de 2009

Municipio: Aranda de Duero
Provincia: Burgos

Localización.: Estación Depuradora de Aguas Residuales Avenida de Portugal nº1 Aranda de Duero 09400 Burgos

Construcción: Pilar de hormigón armado de 3 m.
Marca de coordenadas en placa metálica en la parte superior del pilar.

Coordenadas ETRS89:

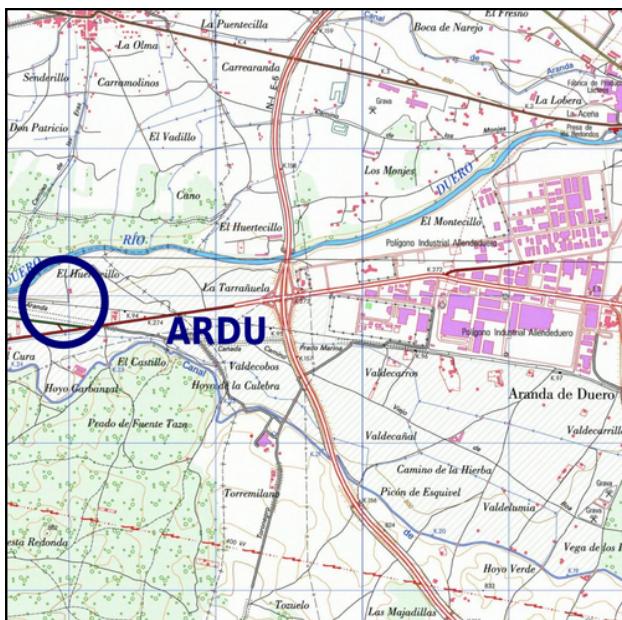
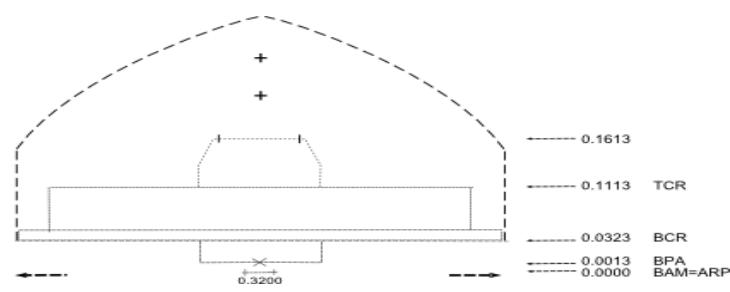
Longitud.....: - 3° 44' 33,35987"	X.....: 4762208.205 m
Latitud.....: 41° 39' 56,93206"	Y.....: -311513.916 m
Altitud elipsoidal: 844.406 m	Z.....: 4218508.858 m
X UTM.....: 438178.701 m	Altitud sobre el nivel medio del mar:
Y UTM.....: 4612939.409 m	791.239 m
Huso.....: 30	



Instrumentación:

Receptor: LEICA GR50
Antena: LEIAR20 LEIM Altura: 0.0600 m (BAM)
Offset de centros de fase de antena: L1 0.127 m L2 0.135 m

Esquema antena



Información adicional:

Esta estación permanente pertenece a la red ERGNSS.

Datos horarios a 1 y 30 segundos y diarios a 30 segundos
<https://datos-geodesia.ign.es/ERGNSS/>

Emite correcciones diferenciales.
Puede obtener información detallada en la web del [S PTR](#)

E-mail de contacto: buzon-geodesia@mitms.es

