

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 4242001
Nombre: SP Esquina
Línea o Ramal: 4242. Ramal a la Est. permanente ERGNSS ARDU
(Aranda de Duero)
Municipio: Castrillo de la Vega
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 375
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de abril de 2019
Nivelada: 30 de marzo de 2023

Enlaces:

Anterior: 242002 - SSK272,4
Posterior: 4242002 - SP Puerta
Agrupada con: 4242002 - SP Puerta.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 791,4145 m.
Geopotencial: 775,6707 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980073,198 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 44' 25,7302"
Latitud: 41° 39' 52,7701"
Altitud elipsoidal: 844,623 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado en el extremo Oeste del polígono industrial Allendeduero, de Aranda de Duero, al final de la Avda. de Portugal, sobre una esquina de la solera del cerramiento de la Estación Depuradora de Aguas Residuales; unos 45 mts. al SE. de la entrada al recinto, según croquis.

Observaciones:

Distancia aproximadamente 840 m. de la señal 242003.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 4242002
Nombre: SP Puerta
Línea o Ramal: 4242. Ramal a la Est. permanente ERGNSS ARDU
 (Aranda de Duero)
Municipio: Castrillo de la Vega
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 375
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de abril de 2019
Nivelada: 30 de marzo de 2023

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 789,3114 m.
Geopotencial: 773,6098 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980073,736 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 44' 26,4048"
Latitud: 41° 39' 54,3280"
Altitud elipsoidal: 842,475 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado en el extremo Oeste del polígono industrial Allendeduero, de Aranda de Duero, al final de la Avda. de Portugal, sobre la zapata del cerramiento de la Estación Depuradora de Aguas Residuales, junto a la puerta de entrada, a la izquierda; a 0.20 mts. de la valla y a 0.30 mts. de la arista del bordillo, según croquis.

Observaciones:

Distancia aproximadamente 55 m. de la señal 4242001.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 4242001 - SP Esquina
Posterior: 4242003 - SP Base pilar
Agrupada con: 4242001 - SP Esquina.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 4242004
Nombre: Marca ERGNSS ARDU
Línea o Ramal: 4242. Ramal a la Est. permanente ERGNSS ARDU (Aranda de Duero)
Municipio: Castrillo de la Vega
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 375
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 03 de abril de 2019

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 791,2391 m.
Geopotencial: 775,4989 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980073,354 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 44' 33,3594"
Latitud: 41° 39' 56,9321"
Altitud elipsoidal: 844,442 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Estación Depuradora de Aguas Residuales Avenida de Portugal nº1 Aranda de Duero 09400 Burgos Pilar de hormigón armado de 3 m. Marca de coordenadas en placa metálica en la parte superior del pilar.

Observaciones:

Altitud ortométrica obtenida con nivelación trigonométrica observada en series.
 - Fin Ramal Nº 4242 a la Est. permanente GPS (ERGNSS) de Aranda de Duero (ARDU)..

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 4242003 - SP Base pilar
Posterior:
Agrupada con:

