



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 10234055
Nombre: SSORTUELLA
Línea o Ramal: 10234. Durango - Colindres (Tramo 1 antigua 234)

Municipio: Ortuella
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 61
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 12 de junio de 2002
Nivelada: 10 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 10234054 - SSTRAPAGARAN
Posterior: 10234056 - SSBBK
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 64,2288 m.
Geopotencial: 62,9738 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980457,33 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 02' 37,5427"
Latitud: 43° 18' 29,9938"
Altitud elipsoidal: 113,945 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen N de la carretera que viene de la E-70, ya en casco urbano de Ortuella, en una base de hormigón frente al portal nº 11.A 850 mts del anterior.



SSORTUELLA

Observaciones:

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

