



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: **639051**
Nombre: **NGZ 653**
Línea o Ramal: **639. Utrera - Puerto Serrano**

Municipio: Villamartín
Provincia: Cádiz
Hoja MTN50: 1035
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 25 de abril de 2006
Nivelada: 04 de abril de 2007

Enlaces:

Anterior: 639050 - SSK 44,0
Posterior: 159 - NGZ654* (Puerto Serrano)
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 242,8207 m.
Geopotencial: 237,9206 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979809,94 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 32' 17,9655"
Latitud: 36° 53' 15,1859"
Altitud elipsoidal: 288,887 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 45,025 de la margen O de la Carretera Autonómica A - 375, sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla.



Observaciones:

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

