

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 159  
**Nombre:** NGZ654\* (Puerto Serrano)  
**Línea o Ramal:** Puntos Nodales  
  
**Municipio:** Villamartín  
**Provincia:** Cádiz  
**Hoja MTN50:** 1035  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 25 de abril de 2006  
**Nivelada:** 12 de marzo de 2007

### Enlaces:

**Anterior:**  
**Posterior:**  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

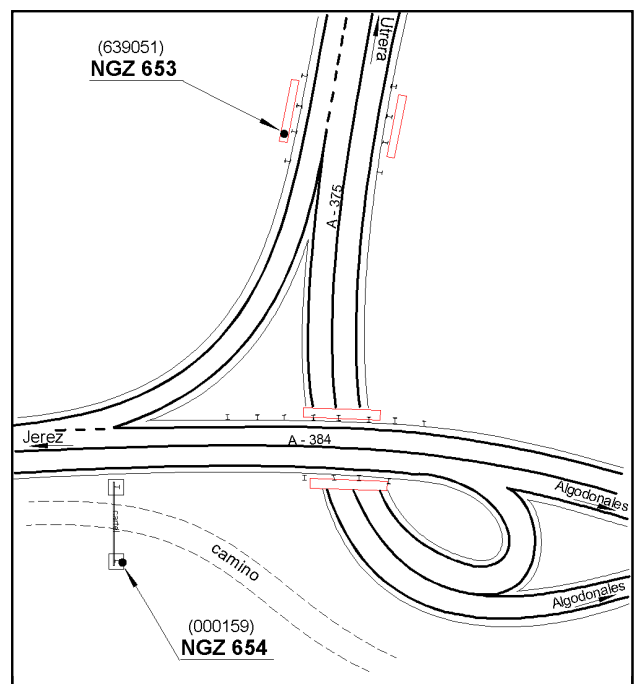
**Altitud ortométrica:**  
**Geopotencial:** 237,428 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979810,11 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2022-01-19: DESAPARECIDO.**  
**Longitud:** - 5° 32' 26,3695"  
**Latitud:** 36° 53' 12,2535"  
**Altitud elipsoidal:** 289,703 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 30,620 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo E de la zapata S de las dos que existen para soporte de un cartel



### Observaciones:

- Fin Línea Nº 634 (Chiclana - Puerto Serrano).
- Inicio Línea Nº 635 (Puerto Serrano - Algodonales).
- Fin Línea Nº 639 (Utrera - Puerto Serrano).