

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 633031  
**Nombre:** NGZ 449  
**Línea o Ramal:** 633. Chiclana - Utrera

**Municipio:** El Puerto de Santa María  
**Provincia:** Cádiz  
**Hoja MTN50:** 1062  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 24 de marzo de 2006  
**Nivelada:** 10 de abril de 2007

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 4,3642 m.  
**Geopotencial:** 4,2763 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979860,33 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

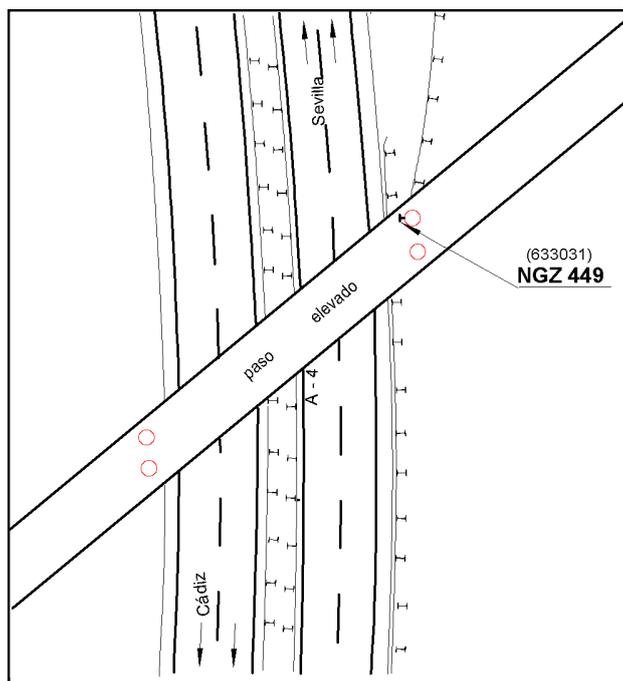
**Longitud:** - 6° 10' 58,3635"  
**Latitud:** 36° 35' 24,6006"  
**Altitud elipsoidal:** 48,823 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 652,100 de la margen Este de la Autovía A - 4, en el lado O del paramento cilíndrico del soporte N de los dos que tiene en esa margen un paso elevado.

### Enlaces:

**Anterior:** 633030 - SSK 653,1  
**Posterior:** 633032 - SSK 650,9  
**Agrupada con:**



### Observaciones: