

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 633016  
**Nombre:** NGS 687  
**Línea o Ramal:** 633. Chiclana - Utrera

**Municipio:** Puerto Real  
**Provincia:** Cádiz  
**Hoja MTN50:** 1069  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de octubre de 1986  
**Nivelada:** 10 de abril de 2007

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 6,3236 m.  
**Geopotencial:** 6,1961 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979831,3 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 6° 08' 33,2865"  
**Latitud:** 36° 29' 49,3815"  
**Altitud elipsoidal:** 50,986 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 664,400 de la margen E de la antigua Carretera N-IV (hoy vía de servicio), sobre la esquina NE de una arqueta con tapa de la CHG, al N de una caseta de la misma y la carretera de Malas Noches.

### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre, de la Línea antigua nº 233 de San Fernando-cruce Jerez, cruce Algodonales, folio nº14.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 633015 - NGZ 443  
**Posterior:** 633017 - SSK 663,3  
**Agrupada con:** 633015 - NGZ 443.

