

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 633015  
**Nombre:** NGZ 443  
**Línea o Ramal:** 633. Chiclana - Utrera

**Municipio:** Puerto Real  
**Provincia:** Cádiz  
**Hoja MTN50:** 1069  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de marzo de 2006  
**Nivelada:** 10 de abril de 2007

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 5,2372 m.  
**Geopotencial:** 5,1315 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979831,51 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

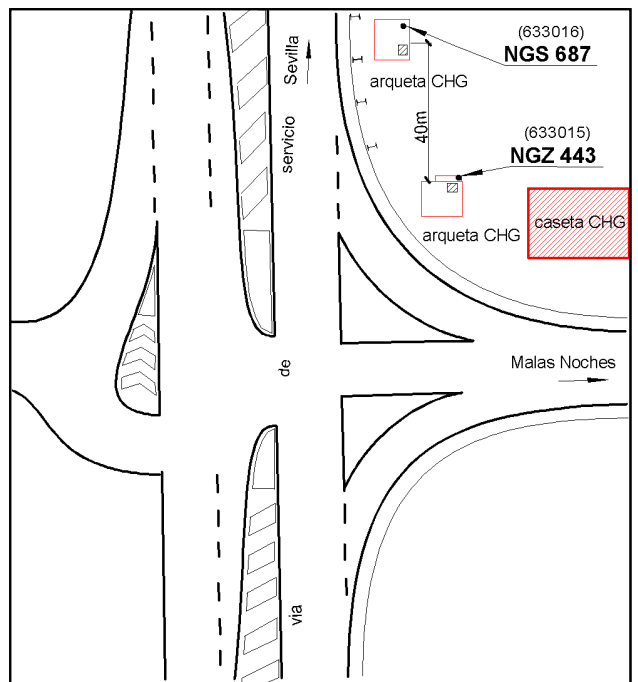
**Longitud:** - 6° 08' 34"  
**Latitud:** 36° 29' 49"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### 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 del muro soporte de la tapa de hormigón de una arqueta CHG, junto a una caseta de la misma, en el desvío de la carretera de Malas Noches.

### Enlaces:

**Anterior:** 633014 - SSK 665,3  
**Posterior:** 633016 - NGS 687  
**Agrupada con:** 633016 - NGS 687.



### Observaciones: