

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: **633040**  
Nombre: **NGZ 452**  
Línea o Ramal: **633. Chiclana - Utrera**  
  
Municipio: Jerez de la Frontera  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1062  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 27 de marzo de 2006  
Nivelada: 10 de abril de 2007

#### Enlaces:

Anterior: 633155 - SSK 645,3  
Posterior: 633041 - NGZ 453  
Agrupada con: 633041 - NGZ 453.

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 18,8815 m.  
Geopotencial: 18,5013 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979861,65 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 10' 06,7766"  
Latitud: 36° 39' 21,7693"  
Altitud elipsoidal: 64,672 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 643,880 de la margen SE de la Autovía A - 4, sobre el extremo E del muro de acompañamiento S del puente de un cambio de sentido.



#### Observaciones:

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

