



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 633081  
Nombre: SSK 48,1  
Línea o Ramal: 633. Chiclana - Utrera  
  
Municipio: Sanlúcar de Barrameda  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1047  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 29 de marzo de 2006  
Nivelada: 10 de abril de 2007

Enlaces:

Anterior: 633080 - SSK 49,4  
Posterior: 633082 - NGZ 467  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 15,6155 m.  
Geopotencial: 15,3011 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979865,97 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 13' 54,9595"  
Latitud: 36° 49' 07,5528"  
Altitud elipsoidal: 62,072 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 48,070 de la margen SE de la Carretera Autonómica A - 471, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.



Observaciones:

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

