



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: **584009**  
Nombre: **SSK 163,0**  
Línea o Ramal: **584. Málaga - Llanos de Antequera**  
  
Municipio: Málaga  
Provincia: Málaga  
Hoja MTN50: 1053  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 14 de abril de 2005  
Nivelada: 21 de junio de 2007

Enlaces:

Anterior: 584008 - SSK 164,1  
Posterior: 584010 - SSK 162  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 129,5967 m.  
Geopotencial: 126,9651 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979688,61 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 26' 00,3670"  
Latitud: 36° 47' 02,0124"  
Altitud elipsoidal: 177,492 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 163,040 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre el extremo N de la imposta de un puente.



Observaciones:

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

