

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: **820055**  
Nombre: **SSK38,050**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Helechosa de los Montes  
Provincia: Badajoz  
Hoja MTN50: 709  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 13 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

#### Enlaces:

Anterior: 820054 - SSK36,950  
Posterior: 820056 - NGAB39,200  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 503,9239 m.  
Geopotencial: 493,8493 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979986,35 mgals. *Observada*  
Cálculo:

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 44' 58,0563"  
Latitud: 39° 22' 59,8392"  
Altitud elipsoidal: 558,081 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 38,050 de la margen N de la Carretera CM-4106, en el centro del lado W de una alcantarilla cuadrada.



#### Observaciones:

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

