

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: 10247004  
Nombre: SSK53a  
Línea o Ramal: 10247. Venturada - Villarejo (Tramo 1 antigua 247)  
  
Municipio: Cabanillas de la Sierra  
Provincia: Madrid  
Hoja MTN50: 509  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 08 de julio de 2002  
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 10247003 - SSK51,800a  
Posterior: 10247005 - NGU957  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 912,9439 m.  
Geopotencial: 894,6784 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979954,12 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 37' 36,0010"  
Latitud: 40° 49' 00,8731"  
Altitud elipsoidal: 965,398 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho dirección Burgos de la antigua carretera N-I, en la esquina noroeste del basamento del antiguo hito kilométrico 53.



SSK53a

Observaciones:

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

