

## Reseña de Señal de Nivelación

22-ene-2022

### Situación Geográfica:

**Número:** 1201024  
**Nombre:** SPK 53,060  
**Línea o Ramal:** 1201. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS  
**ISPS (Ispáster)**  
**Municipio:** Markina-Xemein  
**Provincia:** Bizkaia  
**Hoja MTN50:** 63  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de febrero de 2017  
**Nivelada:** 15 de julio de 2017

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 37,7465 m.  
**Geopotencial:** 37,0084 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980445,295 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 28' 29,7910"  
**Latitud:** 43° 17' 51,4839"  
**Altitud elipsoidal:** 86,748 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAB incrustado aproximadamente en el pk. 53,060 de la margen norte de la carretera GI-633, en el base del último murete quitamiedos (por su parte posterior), pasado el puente del río Artibai, a 2.80 metros del extremo oeste del muro, según croquis.

### Observaciones:

Según observación de terceros, el clavo está desaparecido.

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

### Enlaces:

**Anterior:** 1201023 - SSK 54,0  
**Posterior:** 1201025 - BI-149  
**Agrupada con:** 1201025 - BI-149.

