

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **3246001**  
Nombre: **NAPD65**  
Línea o Ramal: **3246. Ramal al Apeadero de San Rafael**

Municipio: El Espinar  
Provincia: Segovia  
Hoja MTN50: 508  
Señal: Principal En posición: Horizontal  
Señalizada: 01 de mayo de 1983  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1248,2316 m.  
Geopotencial: 1223,184 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979880,63 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 10' 53"  
Latitud: 40° 42' 54"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el zocalo de la fachada N que da a las vías del edificio principal del Apeadero FFCC de San Rafael, junto a la esquina NE.

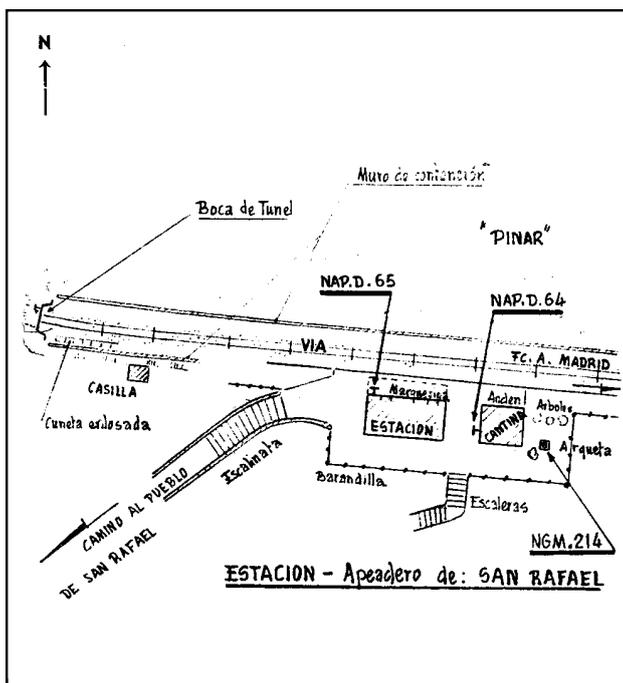
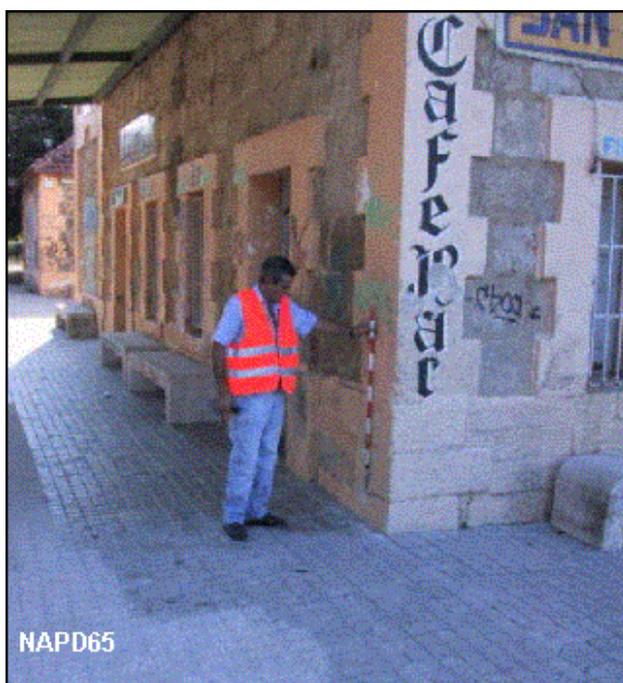
### Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la Línea Madrid-Segovia-Medina del Campo, folio nº 17.

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

### Enlaces:

Anterior: 246050 - NGV266® (3246)  
Posterior: 3246002 - NAPD64  
Agrupada con: 3246002 - NAPD64, 3246003 - NGM214 (f®3246).



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 3246002  
**Nombre:** NAPD64  
**Línea o Ramal:** 3246. Ramal al Apeadero de San Rafael

**Municipio:** El Espinar  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 508  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 01 de mayo de 1983  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1248,3940 m.  
**Geopotencial:** 1223,3433 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979880,7 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 10' 52"  
**Latitud:** 40° 42' 54"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el zócalo de la fachada E del edificio de la antigua cantina del Apeadero FFCC de San Rafael, junto a la esquina SE.

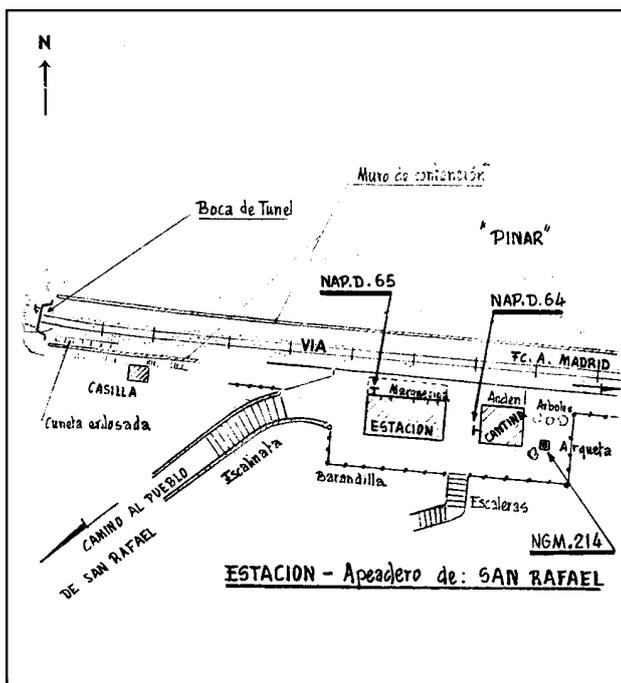
### Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la Línea Madrid-Segovia-Medina del Campo, folio nº 16.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 3246001 - NAPD65  
**Posterior:** 3246003 - NGM214 (f@3246)  
**Agrupada con:** 3246001 - NAPD65, 3246003 - NGM214 (f@3246).



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 3246003  
**Nombre:** NGM214 (f@3246)  
**Línea o Ramal:** 3246. Ramal al Apeadero de San Rafael

**Municipio:** El Espinar  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 508  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de mayo de 1983  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1248,0876 m.  
**Geopotencial:** 1223,0433 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979880,95 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 10' 51,6904"  
**Latitud:** 40° 42' 53,6580"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la soleraq de hormigón de una arqueta de riego, a unos 35 cm de profundidad bajo los árboles existentes entre la Cantina y barandilla de cerramiento, en el Apeadero de FFCC de San Rafael.

### Observaciones:

- Fin Ramal Nº 3246 al Apeadero de San Rafael. Coincide con la señal del mismo nombre de la Línea Madrid-Segovia-Medina del Campo, folio nº 15.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 3246002 - NAPD64  
**Posterior:**  
**Agrupada con:** 3246001 - NAPD65, 3246002 - NAPD64.

