

## Reseña de Señal de Nivelación

3-jun-2023

### Situación Geográfica:

**Número:** 1829010  
**Nombre:** NGX687  
**Línea o Ramal:** 1829. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS CARG y al Mareógrafo del IGN de Cartagena  
**Municipio:** Cartagena  
**Provincia:** Murcia  
**Hoja MTN50:** 977  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de diciembre de 2003  
**Nivelada:**

### Enlaces:

**Anterior:** 1829009 - NAPH 924  
**Posterior:** 1829011 - SS Dársena  
**Agrupada con:** 1829009 - NAPH 924, 1829015 - SS Muro.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:**  
**Geopotencial:** 2,4482 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980018,7 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:**  $-0^{\circ} 58' 27''$   
**Latitud:**  $37^{\circ} 35' 50''$   
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:**  $\pm (1 \text{ m} - 10 \text{ m.})$

### Reseña:

Cavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG X 687 en el lado Este del muelle de los antiguos talleres de la Junta de Obras del Puerto, en un sillar al borde de la dársena, entre el primer y el segundo pilón de seguridad para no caer al agua, según croquis. Dista unos 50 metros de la señal 1829 009.

### Observaciones:

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

