

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628001
Nombre: SSK9.000
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: San Juan del Puerto
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 1000
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,3534 m.
Geopotencial: 4,2662 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979980,49 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 50' 42"
Latitud: 37° 18' 54"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

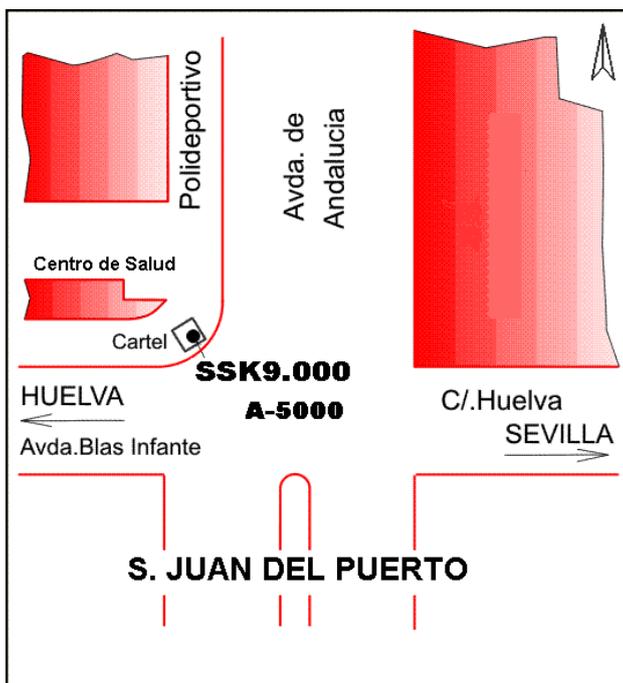
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9.000 de la margen N de la Carretera A-5000. En la base de un cartel delante del Centro de Salud, en el cruce de la Avda. Blas Infante (A-5000) con la Avda. de Andalucía, en San Juan del Puerto.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 156 - NGAA82* (San Juan)
Posterior: 628002 - NGZ798
Agrupada con: 156 - NGAA82* (San Juan).



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628002
Nombre: NGZ798
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: San Juan del Puerto
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 1000
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,0448 m.
Geopotencial: 4,9438 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979980,18 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 51' 11"
Latitud: 37° 18' 42"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

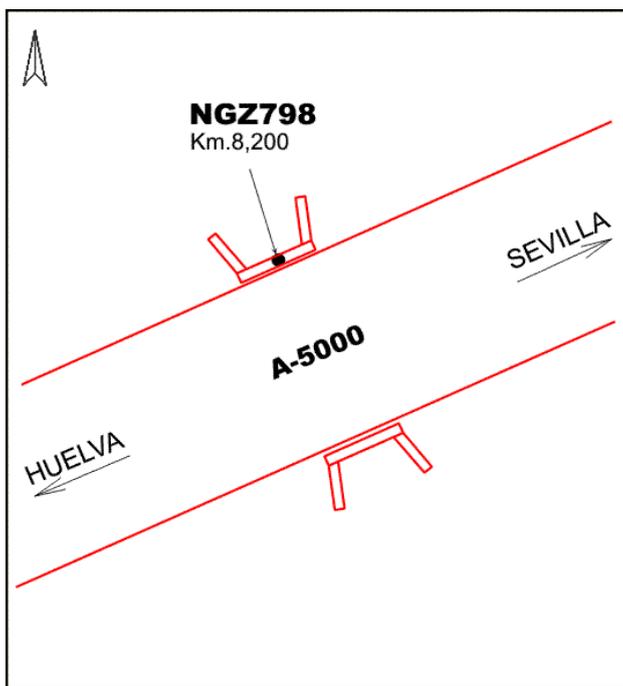
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8.200 de la margen N de la Carretera A-5000. dista unos 800 m. de la señal anterior. En una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628001 - SSK9.000
Posterior: 628003 - NGZ799
Agrupada con: 628003 - NGZ799.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **628003**
Nombre: **NGZ799**
Línea o Ramal: **628. San Juan - Ayamonte**

Municipio: San Juan del Puerto
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 1000
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 03 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,0637 m.
Geopotencial: 4,9624 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979980,14 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 51' 10,3242"
Latitud: 37° 18' 42,3154"
Altitud elipsoidal: 57,092 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

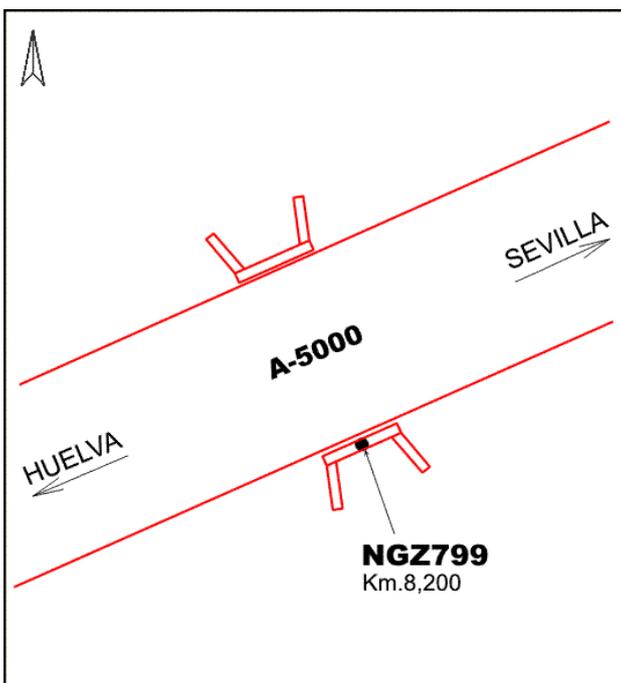
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8.200 de la margen S de la Carretera A-5000. Frente a la anterior, en una alcantarilla

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628002 - NGZ798
Posterior: 628004 - SSK7.030
Agrupada con: 628002 - NGZ798.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628004
Nombre: SSK7.030
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Huelva
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 9,0829 m.
Geopotencial: 8,9011 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979979,16 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

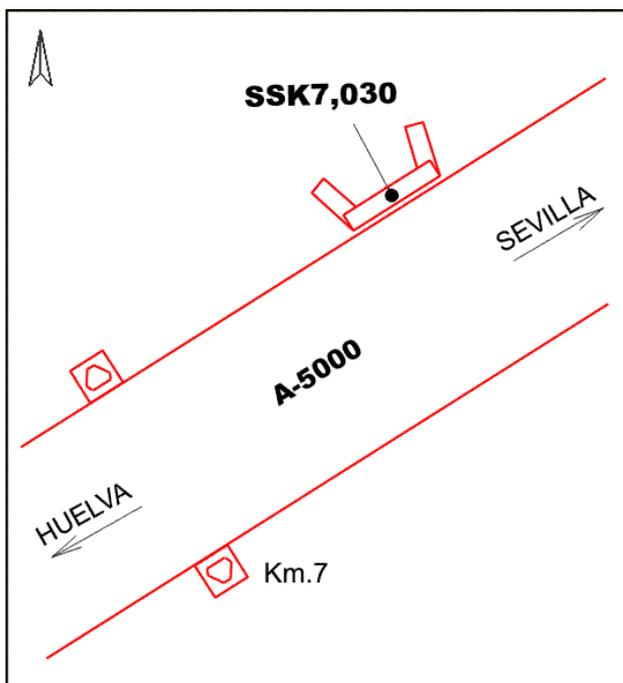
Longitud: - 6° 51' 58,3907"
Latitud: 37° 18' 27,5097"
Altitud elipsoidal: 61,126 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7.030 de la margen N de la Carretera A-5000. dista unos 1.200 m. de la señal anterior. En una alcantarilla.

Enlaces:

Anterior: 628003 - NGZ799
Posterior: 628005 - SSK6.025
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **628005**
Nombre: **SSK6.025**
Línea o Ramal: **628. San Juan - Ayamonte**

Municipio: Huelva
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 03 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 8,1145 m.
Geopotencial: 7,9521 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979979 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 52' 35,2238"
Latitud: 37° 18' 15,8753"
Altitud elipsoidal: 60,151 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

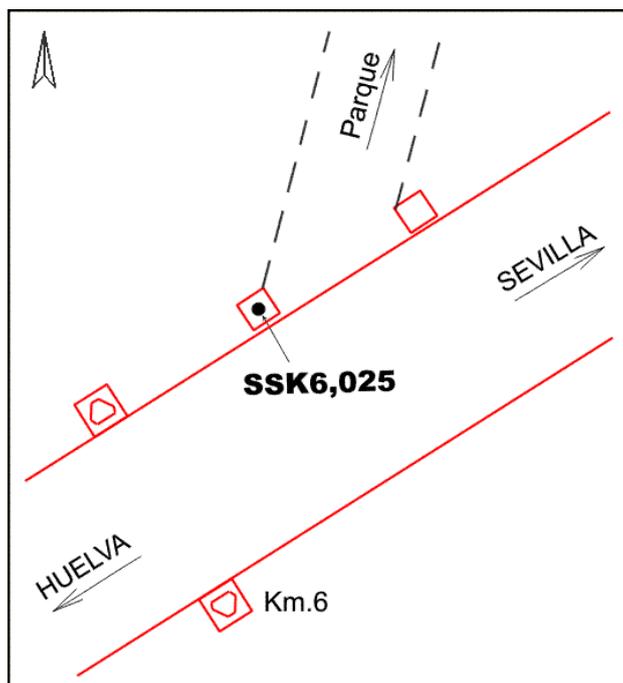
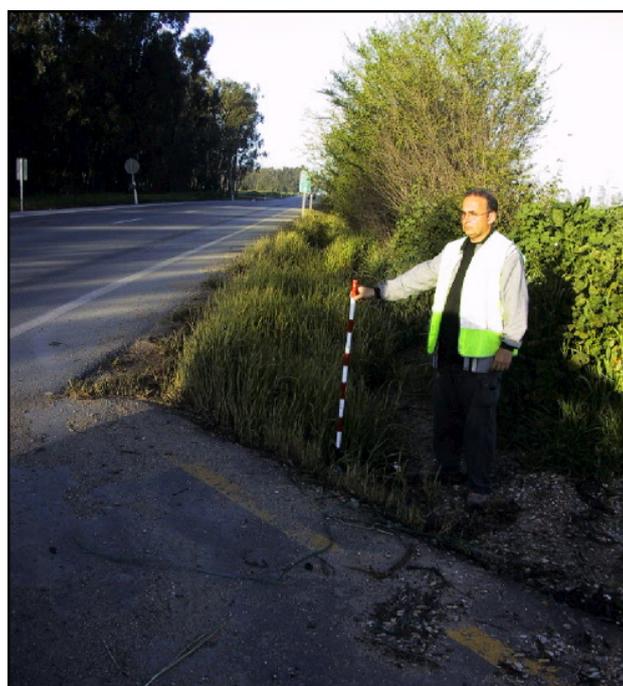
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6.025 de la margen N de la Carretera A-5000. dista unos 1.000 m. de la señal anterior. En alcantarilla paso cuneta, en la entrada a un parque.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628004 - SSK7.030
Posterior: 628006 - SSK4.950
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628006
Nombre: SSK4.950
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Huelva
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Enlaces:

Anterior: 628005 - SSK6.025
Posterior: 628007 - SSK3.800
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,6215 m.
Geopotencial: 5,5089 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979979,44 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

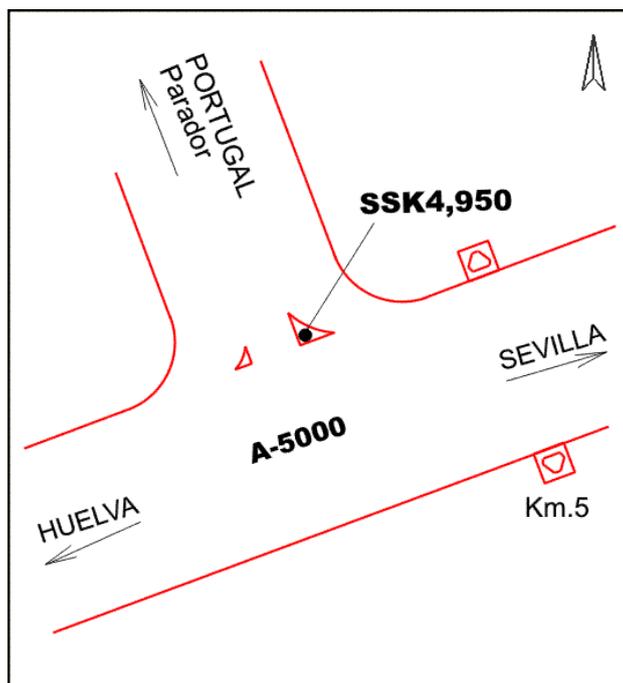
Longitud: - 6° 53' 14,0429"
Latitud: 37° 18' 03,7215"
Altitud elipsoidal: 57,652 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4.950 de la margen N de la Carretera A-5000. dista unos 1.050 m. de la señal anterior. En una isleta, en el desvío indicado a Portugal y Parador.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628007
Nombre: SSK3.800
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Huelva
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 9,2260 m.
Geopotencial: 9,0412 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979977,54 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

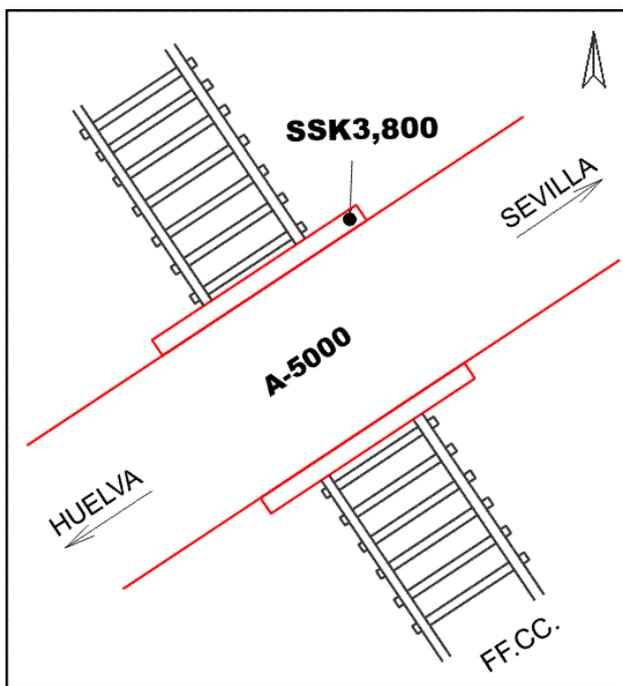
Longitud: - 6° 53' 30"
Latitud: 37° 17' 40"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3.800 de la margen N de la Carretera A-5000. dista unos 1.150 m. de la señal anterior. En el estribo NE del puente sobre el FF.CC. Huelva-Ayamonte.

Enlaces:

Anterior: 628006 - SSK4.950
Posterior: 628008 - NGZ800
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación 16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628008
Nombre: NGZ800
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Huelva
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Enlaces:

Anterior: 628007 - SSK3.800
Posterior: 628009 - NGZ801
Agrupada con: 628009 - NGZ801.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,0813 m.
Geopotencial: 3,9995 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979977,69 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

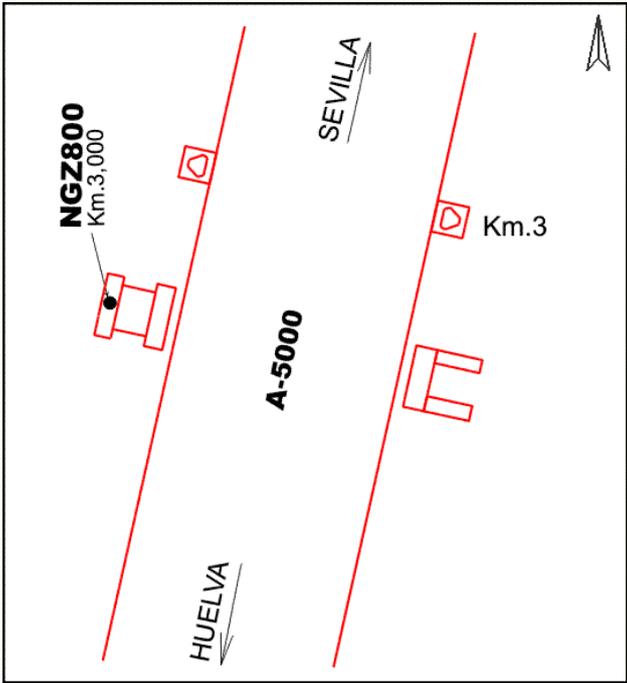
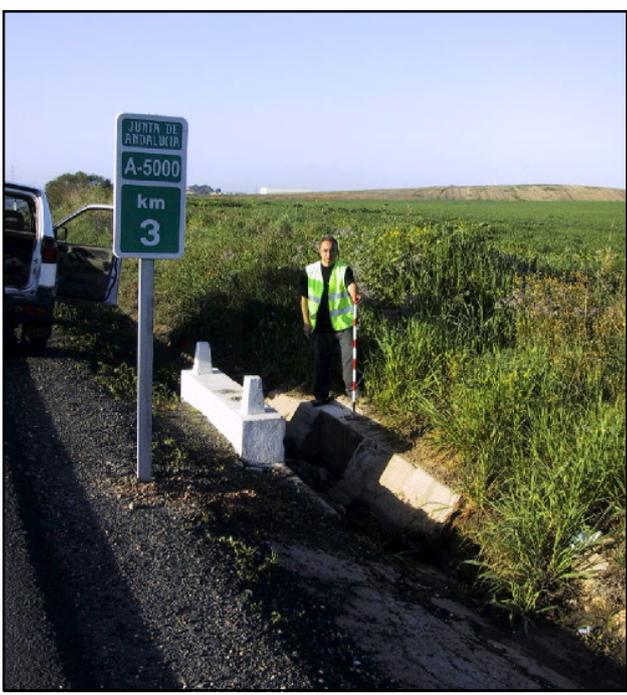
Longitud: - 6° 53' 46"
Latitud: 37° 17' 17"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3.000 de la margen O de la Carretera A-5000. dista unos 800 m. de la señal anterior. En una alcantarilla.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación 16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628009
Nombre: NGZ801
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Huelva
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Enlaces:

Anterior: 628008 - NGZ800
Posterior: 628010 - SSK1.800
Agrupada con: 628008 - NGZ800.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,8903 m.
Geopotencial: 4,7924 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979977,53 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

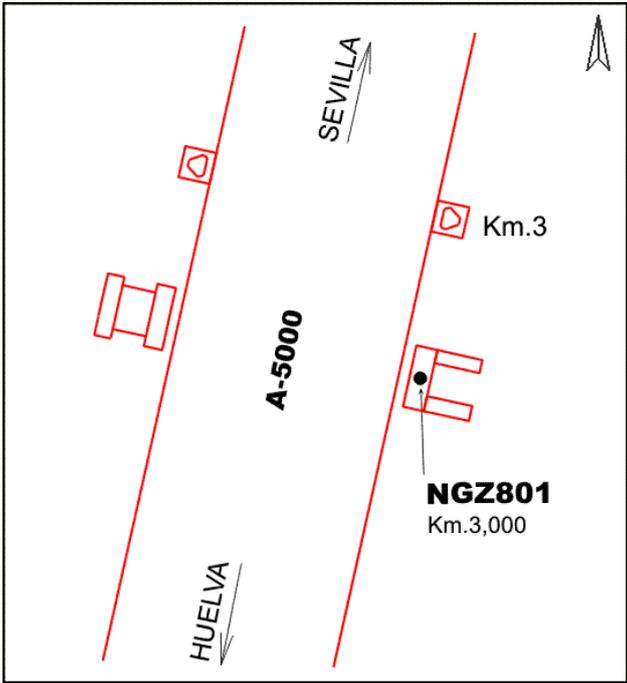
Longitud: - 6° 53' 45,9034"
Latitud: 37° 17' 17,4861"
Altitud elipsoidal: 56,848 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3.000 de la margen E de la Carretera A-5000. Frente a la anterior en una alcantarilla.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628010
Nombre: SSK1.800
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Huelva
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,4898 m.
Geopotencial: 4,3999 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979976,91 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 54' 05,5616"
Latitud: 37° 16' 43,3714"
Altitud elipsoidal: 56,390 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

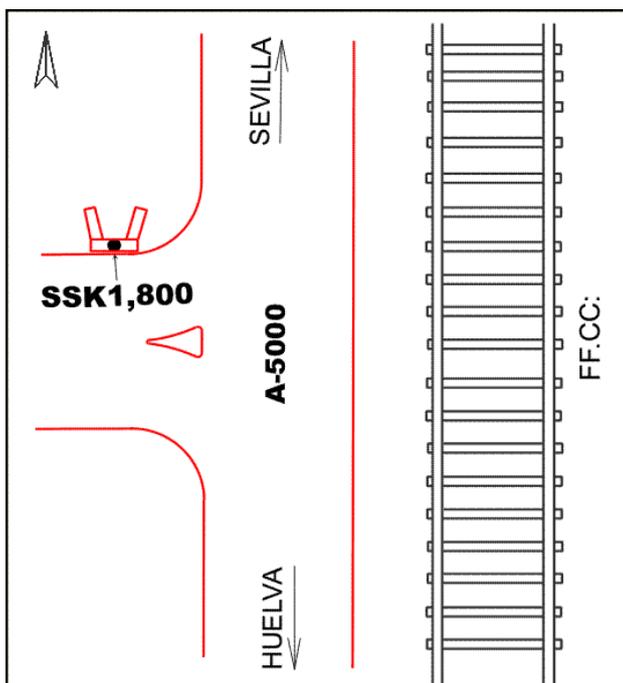
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1.800 de la margen O de la Carretera A-5000. dista unos 1.200 m. de la señal anterior. En una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628009 - NGZ801
Posterior: 628011 - SSK1.000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación 16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628011
Nombre: SSK1.000
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Huelva
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Enlaces:

Anterior: 628010 - SSK1.800
Posterior: 628012 - SSK0.100
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,6165 m.
Geopotencial: 5,5041 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979976,16 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

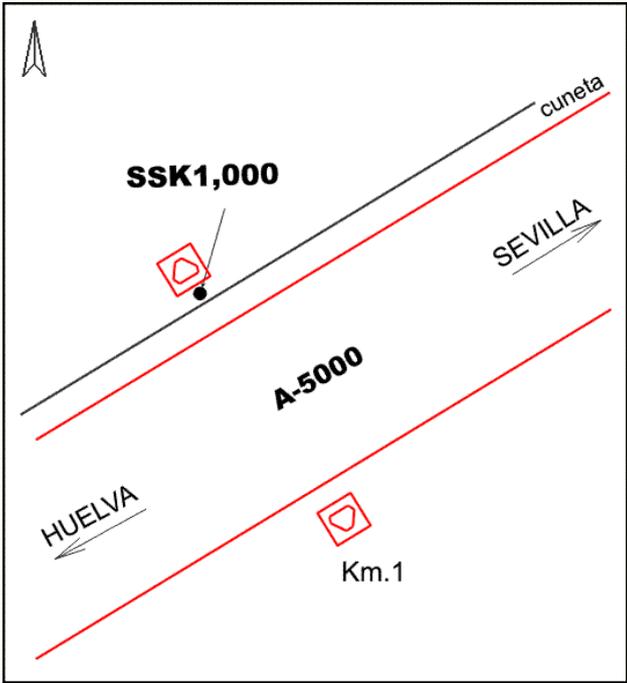
Longitud: - 6° 54' 30,3968"
Latitud: 37° 16' 27,8525"
Altitud elipsoidal: 57,514 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1.000 de la margen N de la Carretera A-5000. dista unos 800 m. de la señal anterior. En la cuneta junto al hito del Km. 1.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación 16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628012
Nombre: SSK0.100
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Huelva
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Enlaces:

Anterior: 628011 - SSK1.000
Posterior: 628013 - SSPALACIO DE DEPORTES
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 9,6920 m.
Geopotencial: 9,4979 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979974,45 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

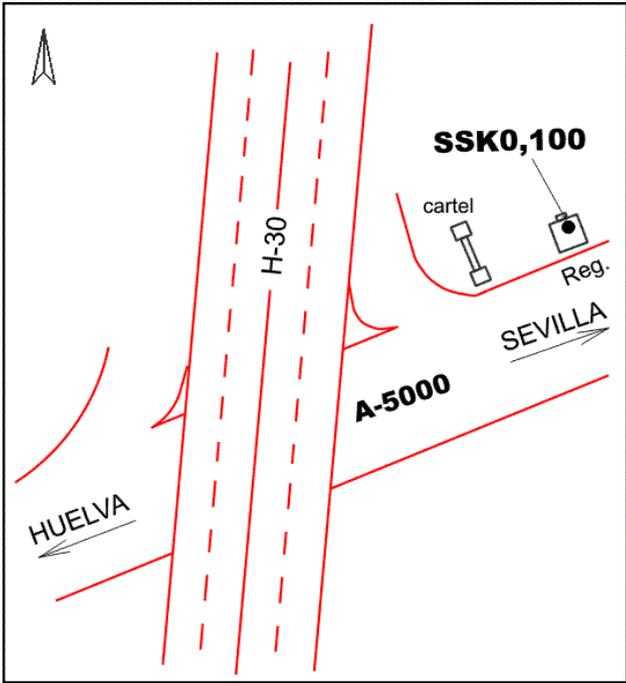
Longitud: - 6° 54' 57,0788"
Latitud: 37° 16' 11,6071"
Altitud elipsoidal: 61,579 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0.100 de la margen N de la Carretera A-5000. dista unos 900 m. de la señal anterior. En un registro.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **628013**
Nombre: **SSPALACIO DE DEPORTES**
Línea o Ramal: **628. San Juan - Ayamonte**

Municipio: Huelva
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 03 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 8,9469 m.
Geopotencial: 8,7677 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979973,12 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 55' 23,9661"
Latitud: 37° 15' 55,0440"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

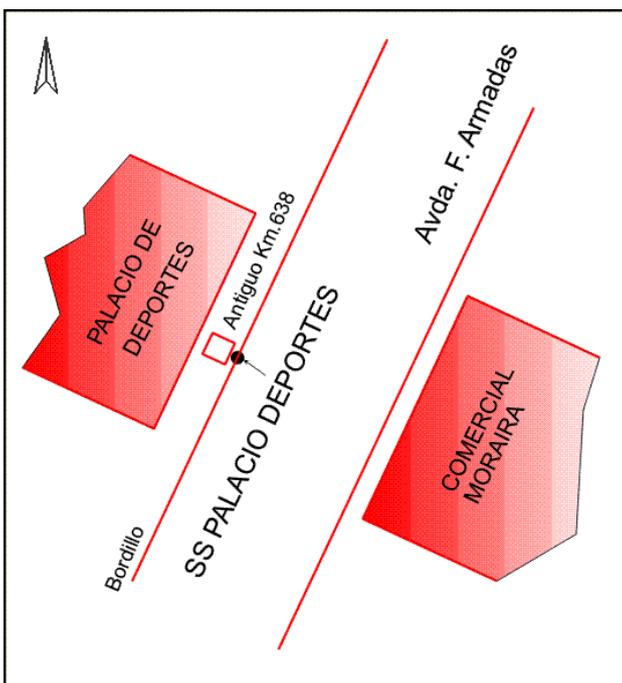
Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo de la acera junto al hito del antiguo Km. 638; frente al Palacio de Deportes, en la Avda. de las Fuerzas Armadas s/n, en la ciudad de Huelva. Dista unos 850 m. de la señal anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628012 - SSK0.100
Posterior: 628014 - SSZUFRE
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628014
Nombre: SSZUFRE
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Huelva
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 13,5063 m.
Geopotencial: 13,2357 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979970,25 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 55' 51,3637"
Latitud: 37° 15' 38,2587"
Altitud elipsoidal: 65,287 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

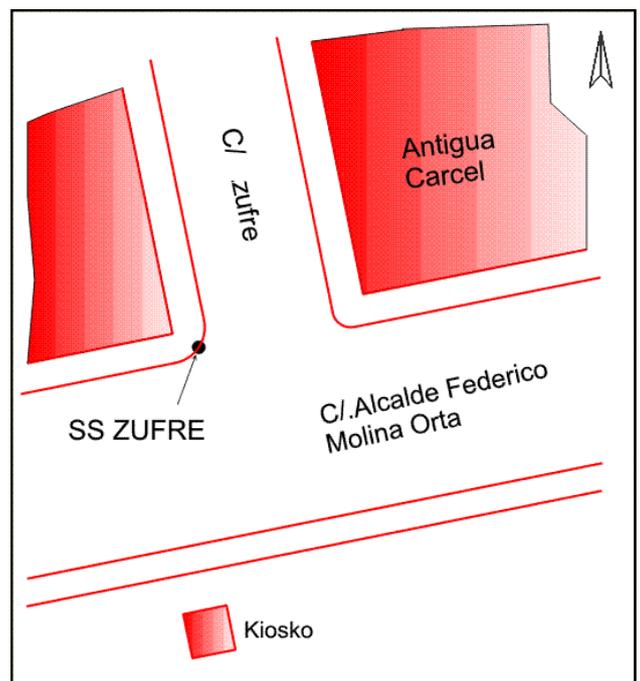
Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo de la acera, en el cruce de la C/ Alcalde Federico Molina Orta con la C/ Zufre; frente a la antigua cárcel. Dista unos 1.000 m. de la señal anterior. Según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628013 - SSPALACIO DE DEPORTES
Posterior: 628015 - NGZ802
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628015
Nombre: NGZ802
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Huelva
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 20,4186 m.
Geopotencial: 20,0096 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979967,82 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 56' 28,9279"
Latitud: 37° 15' 22,9325"
Altitud elipsoidal: 72,632 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

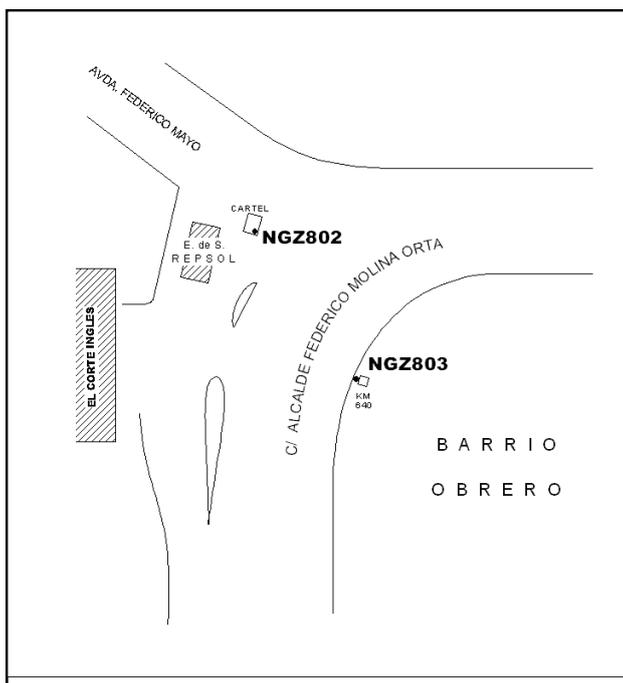
Clavo metálico semiesférico incrustado en la zapata del cartel de la gasolinera REPSOL, existente en la C/ Alcalde Federico Molina Orta en el cruce con la Avda. Federico Mayo, en Huelva, según reseña gráfica. Dista unos 1.000 m. de la señal anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628014 - SSZUFRE
Posterior: 628016 - NGZ803
Agrupada con: 628016 - NGZ803.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628016
Nombre: NGZ803
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Huelva
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 03 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 17,4032 m.
Geopotencial: 17,0545 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979967,41 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 56' 29"
Latitud: 37° 15' 22"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

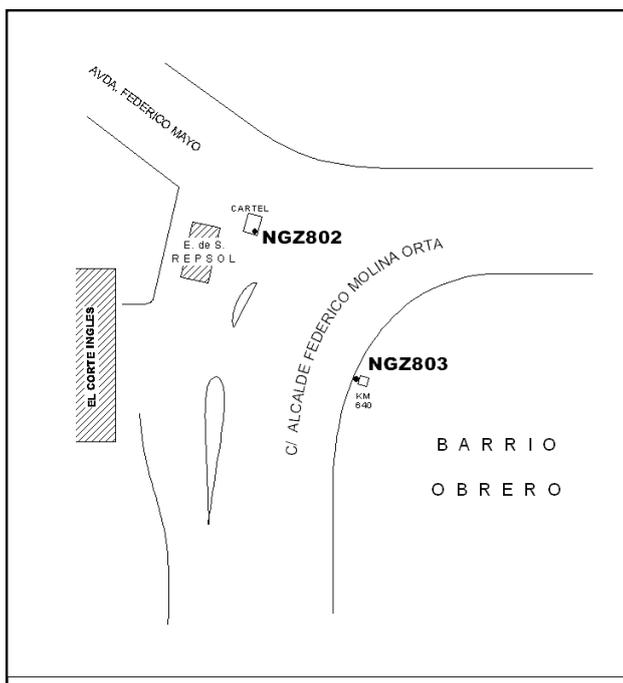
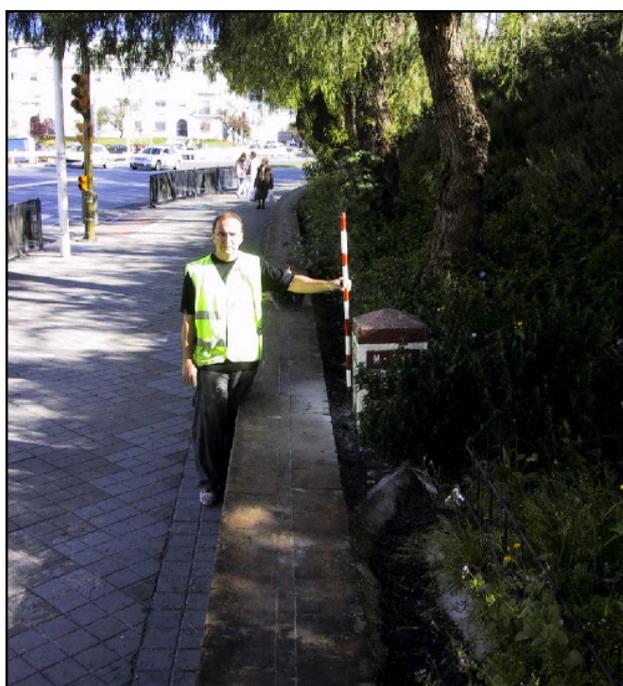
Clavo metálico semiesférico incrustado en el hito del antiguo Km.640 de la carretera N-431, frente a la E. de Servicio Repsol en la calle Alcalde Federico Molina Orta, en la margen E, que limita con el barrio obrero de Huelva. Según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628015 - NGZ802
Posterior: 628017 - NGZ804
Agrupada con: 628015 - NGZ802.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **628017**
Nombre: **NGZ804**
Línea o Ramal: **628. San Juan - Ayamonte**

Municipio: Huelva
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 03 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,5903 m.
Geopotencial: 3,5184 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979971,58 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 56' 51"
Latitud: 37° 15' 13"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

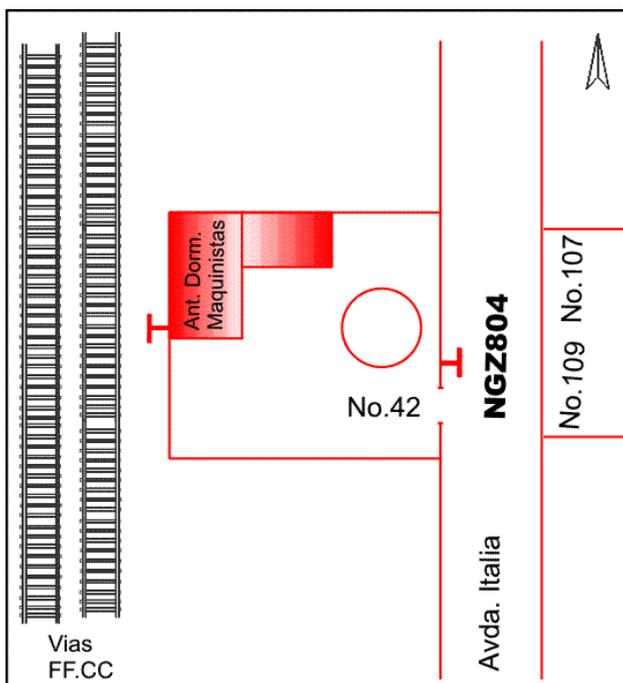
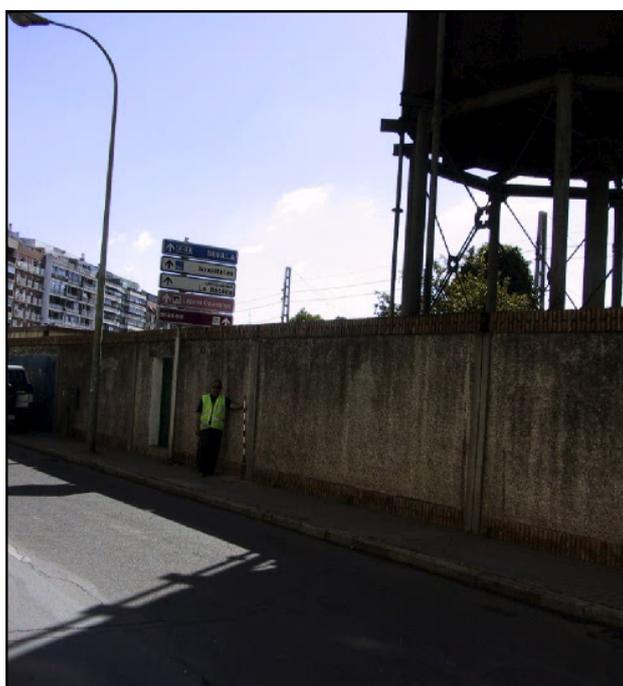
Clavo metálico semiesférico incrustado en el muro-valla del jardín, de la casa nº 42 (Antiguo dormitorio de Maquinistas de Renfe), de la Avenida de Italia en Huelva.. Dista unos 700 m. de la señal anterior NGZ803.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628016 - NGZ803
Posterior: 628018 - NAPC39
Agrupada con: 628018 - NAPC39.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **628018**
Nombre: **NAPC39**
Línea o Ramal: **628. San Juan - Ayamonte**

Municipio: Huelva
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 03 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,1760 m.
Geopotencial: 3,1124 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979971,66 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 56' 50,6534"
Latitud: 37° 15' 13,7965"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el muro S de la casa nº 42 (Antiguo dormitorio de Maquinistas de Renfe), de la Avenida de Italia en Huelva. Según reseña gráfica. Para acceder a este clavo es necesario ponerse en contacto con la propietaria D^a Luisa Barroso. (Tel. 959-281687).

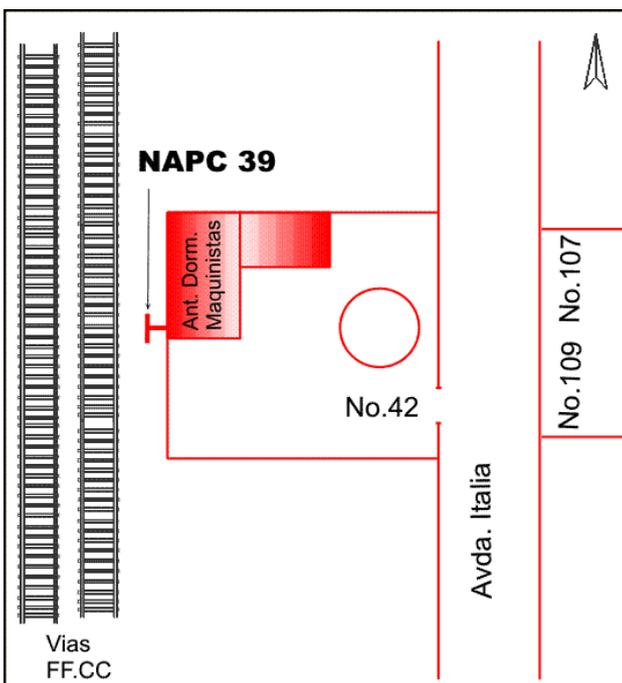
Observaciones:

Este clavo pertenecía a la antigua línea Huelva-Ayamonte. También forma parte de la línea al Mareografo.
- Inicio Ramal Nº 1628 a EP (GPS) de Huelva.

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

Enlaces:

Anterior: 628017 - NGZ804
Posterior: 628019 - SDOCE DE OCTUBRE
Agrupada con: 628017 - NGZ804.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **628019**
Nombre: **SSDOCE DE OCTUBRE**
Línea o Ramal: **628. San Juan - Ayamonte**

Municipio: Huelva
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 03 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 2,5005 m.
Geopotencial: 2,4505 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979971,94 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 57' 24,5188"
Latitud: 37° 15' 20,9865"
Altitud elipsoidal: 54,318 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo de la acera, en la esquina de la Plaza Doce de Octubre, con la Avda. de Italia; frente al Bar Los Maestres, en la ciudad de Huelva. Dista unos 950 m. de la señal anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628018 - NAPC39
Posterior: 628020 - SSTUNEL
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628020
Nombre: SSTUNEL
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Huelva
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,7675 m.
Geopotencial: 4,672 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979973,71 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 57' 36,9846"
Latitud: 37° 16' 03,0727"
Altitud elipsoidal: 56,688 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

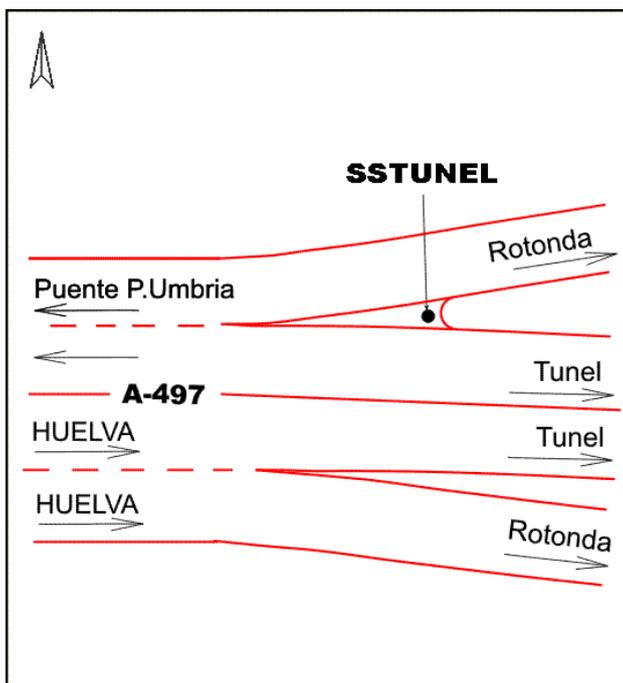
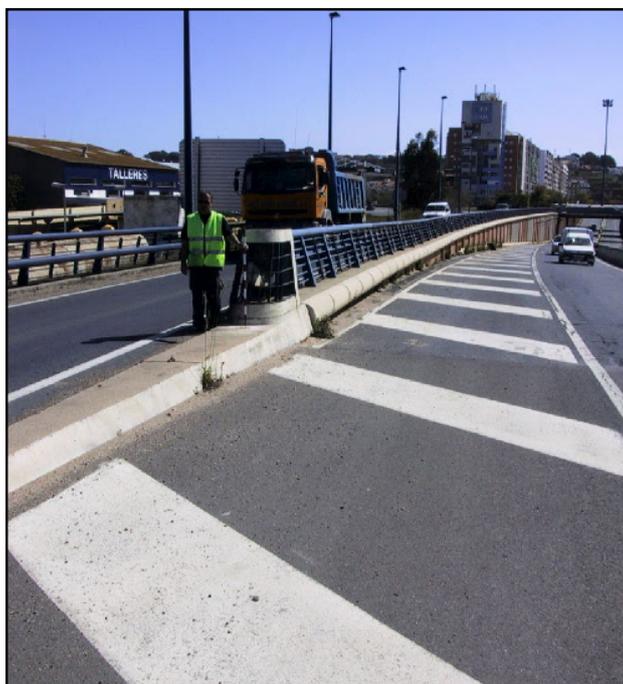
Clavo metálico semiesférico incrustado en la intersección del vial que sale del túnel, con el que viene de la rotonda existente, en la parte E del puente sobre el río Odiel, en Huelva, dirección Punta Umbría. Dista 1.600 m. de la anterior. Frente al Barrio Pesquero Norte.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628019 - SDOCE DE OCTUBRE
Posterior: 628021 - SSPUENTE
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628021
Nombre: SSPUENTE
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Aljaraque
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 9,5809 m.
Geopotencial: 9,389 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979972,09 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 59' 02,3229"
Latitud: 37° 16' 17,1812"
Altitud elipsoidal: 61,612 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

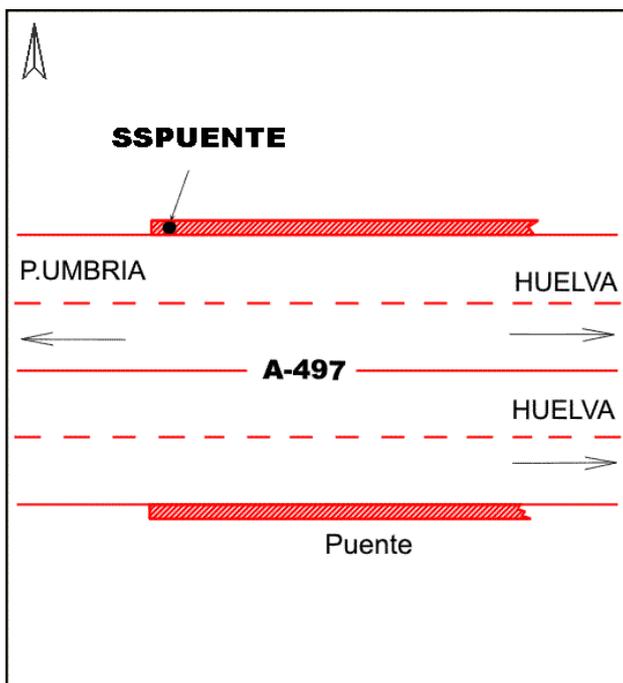
Clavo metálico semiesférico incrustado en el estribo NO del puente de Punta Umbría, en Huelva, sobre el río Odiel (A-497), en la margen N de la carretera A-497. Dista 2.200 m. de la anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628020 - SSTUNEL
Posterior: 628022 - SSK0.600
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628022
Nombre: SSK0.600
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Aljaraque
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 11,9061 m.
Geopotencial: 11,6676 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979971,1 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 59' 28,0002"
Latitud: 37° 16' 31,3623"
Altitud elipsoidal: 63,985 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

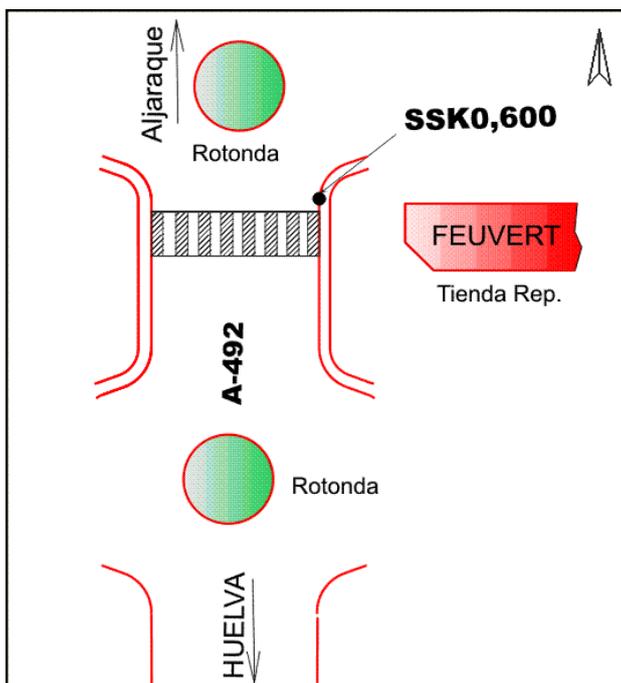
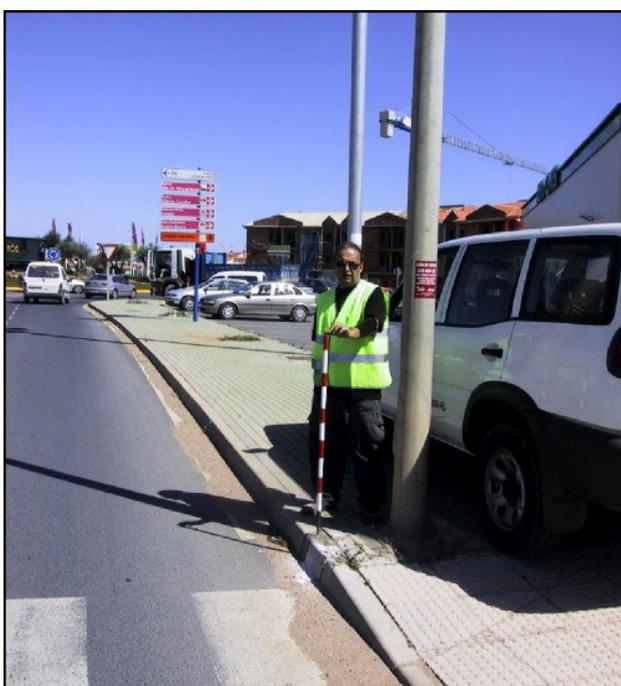
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0.600 de la margen E de la Carretera A-492. dista unos 1.000 m. de la señal anterior. En bordillo acera frente a Repuestos Feuvert. Según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628021 - SSPUENTE
Posterior: 628023 - NGZ805
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación 16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628023
Nombre: NGZ805
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Aljaraque
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Enlaces:

Anterior: 628022 - SSK0.600
Posterior: 628024 - NGZ806
Agrupada con: 628024 - NGZ806.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 11,8947 m.
Geopotencial: 11,6565 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979972,52 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

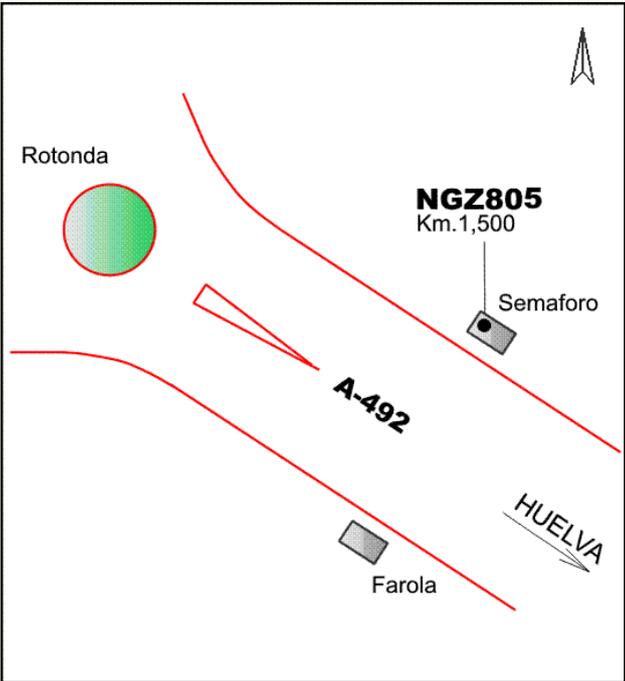
Longitud: - 6° 59' 53,9831"
Latitud: 37° 16' 47,6799"
Altitud elipsoidal: 64,025 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1.500 de la margen N de la Carretera A-492. dista unos 900 m. de la señal anterior. En la base de un semáforo.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628024
Nombre: NGZ806
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Aljaraque
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 12,0244 m.
Geopotencial: 11,7836 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979972,49 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

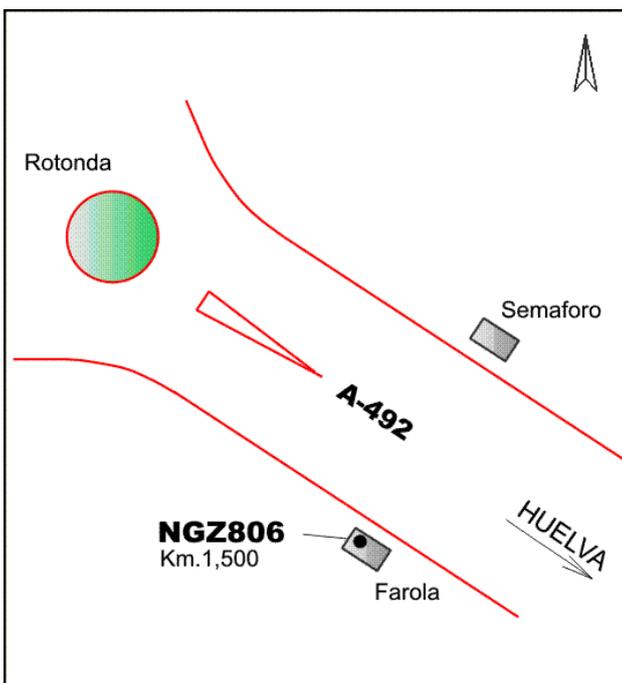
Longitud: - 6° 59' 54"
Latitud: 37° 16' 47"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1.500 de la margen S de la Carretera A-492. Frente a la anterior en la base de una farola.

Enlaces:

Anterior: 628023 - NGZ805
Posterior: 628025 - SSK2.500
Agrupada con: 628023 - NGZ805.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628025
Nombre: SSK2.500
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Aljaraque
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,8889 m.
Geopotencial: 5,7709 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979973,33 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

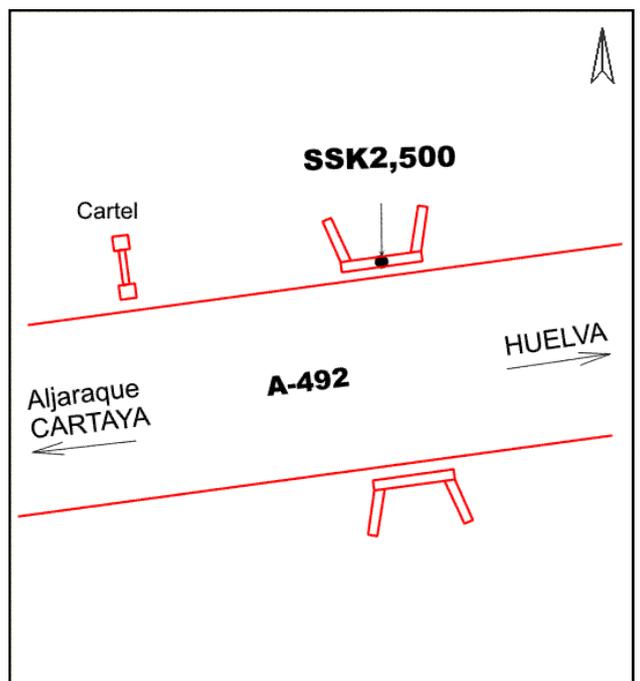
Longitud: - 7° 00' 30,5361"
Latitud: 37° 16' 44,6958"
Altitud elipsoidal: 58,038 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2.500 de la margen N de la Carretera A-492. dista unos 1.000 m. de la señal anterior. En una alcantarilla.

Enlaces:

Anterior: 628024 - NGZ806
Posterior: 628026 - SSK3.000
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628026
Nombre: SSK3.000
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Aljaraque
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 12,1439 m.
Geopotencial: 11,9007 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979971,98 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 00' 60"
Latitud: 37° 16' 40"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

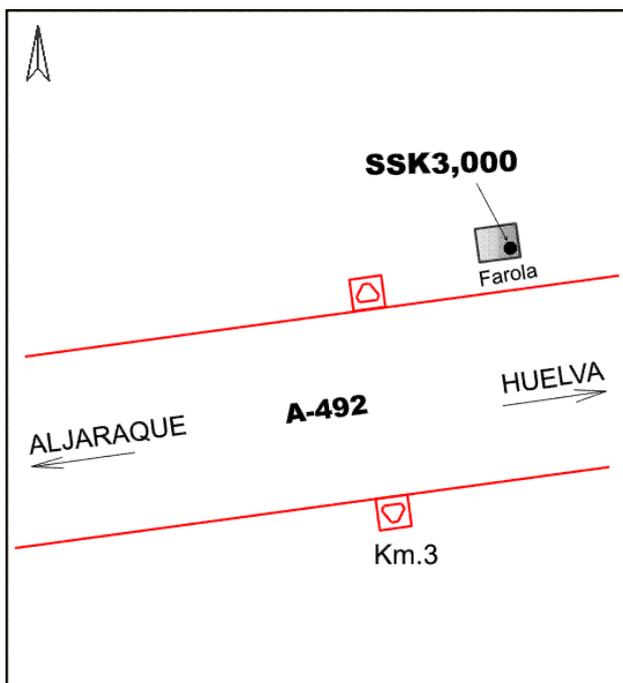
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3.000 de la margen N de la Carretera A-492. dista unos 500 m. de la señal anterior. En la base de una farola.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628025 - SSK2.500
Posterior: 628027 - SSK4.000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628027
Nombre: SSK4.000
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Aljaraque
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,2344 m.
Geopotencial: 5,1296 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979973,16 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

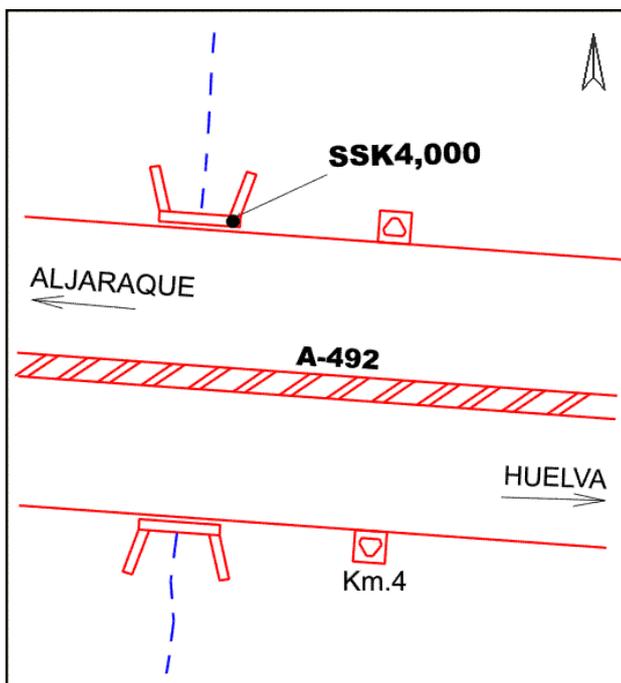
Longitud: - 7° 01' 28,8934"
Latitud: 37° 16' 35,3289"
Altitud elipsoidal: 57,374 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4.000 de la margen N de la Carretera A-492. dista unos 1.000 m. de la señal anterior. En una alcantarilla.

Enlaces:

Anterior: 628026 - SSK3.000
Posterior: 628028 - SSK4.900
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628028
Nombre: SSK4.900
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Aljaraque
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 11,6294 m.
Geopotencial: 11,3965 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979973,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

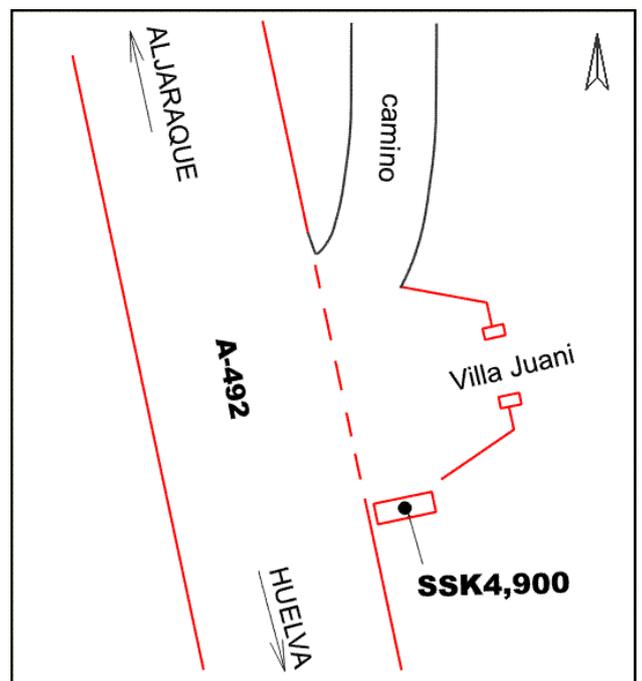
Longitud: - 7° 01' 55,3520"
Latitud: 37° 16' 53,1156"
Altitud elipsoidal: 63,875 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4.900 de la margen E de la Carretera A-492. dista unos 900 m. de la señal anterior. En una alcantarilla paso-cuneta.

Enlaces:

Anterior: 628027 - SSK4.000
Posterior: 628029 - SSK6.030
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628029
Nombre: SSK6.030
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Aljaraque
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 28,4451 m.
Geopotencial: 27,8755 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979971,18 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 02' 29,8295"
Latitud: 37° 17' 11,0840"
Altitud elipsoidal: 80,718 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6.030 de la margen E de la Carretera A-492. dista unos 1.150 m. de la señal anterior. En alcantarilla paso-cuneta.

Enlaces:

Anterior: 628028 - SSK4.900
Posterior: 628030 - NGZ807
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación 16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628030
Nombre: NGZ807
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Aljaraque
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 04 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Enlaces:

Anterior: 628029 - SSK6.030
Posterior: 628031 - NGZ808
Agrupada con: 628031 - NGZ808.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 26,8775 m.
Geopotencial: 26,3393 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979973,24 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 02' 50,8639"
Latitud: 37° 17' 37,4888"
Altitud elipsoidal: 79,169 m.
Precisión: ± 0,05 m.

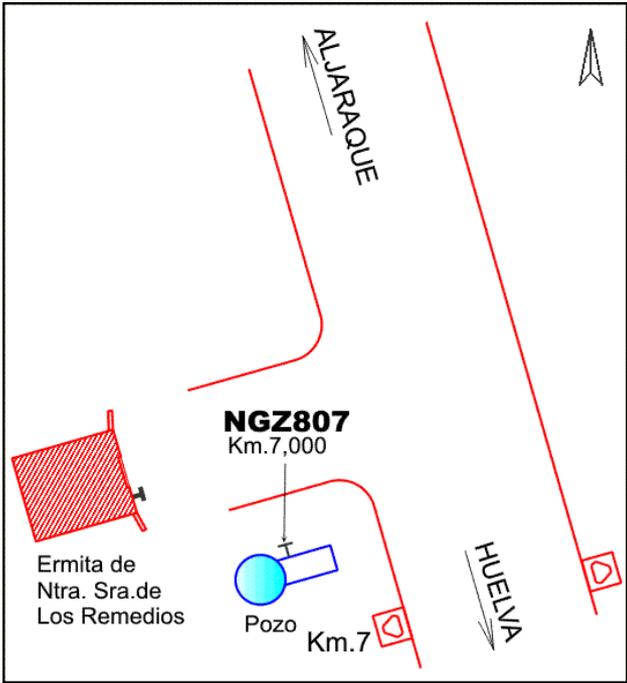
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7.000 de la margen E de la Carretera A-492. dista unos 1.000 m. de la señal anterior. En un pozo artesiano, según reseña gráfica.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación 16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628031
Nombre: NGZ808
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Aljaraque
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 04 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Enlaces:

Anterior: 628030 - NGZ807
Posterior: 628032 - SSK7.900
Agrupada con: 628030 - NGZ807.

Datos Geodésicos:

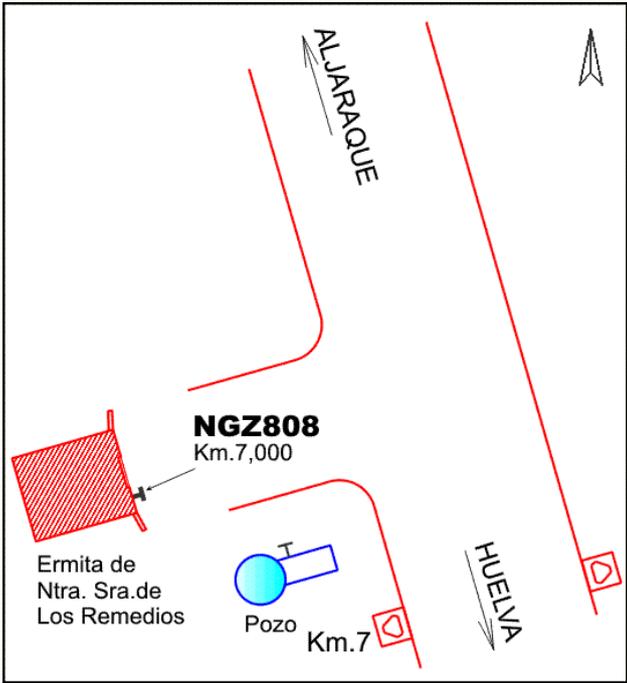
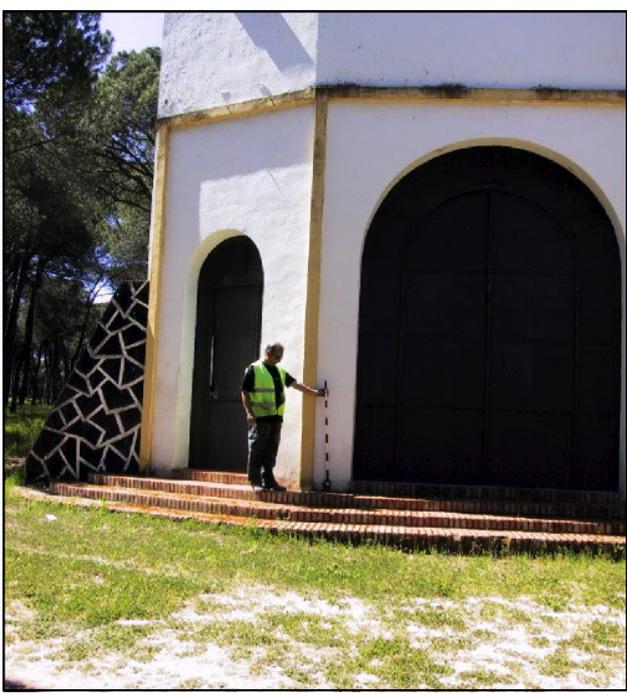
Altitud ortométrica: 29,5482 m.
Geopotencial: 28,9564 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979972,71 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 02' 51"
Latitud: 37° 17' 37"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7.000 de la margen O de la Carretera A-492. En la entrada a la Ermita de Nuestra Señora de los Remedios, según reseña gráfica.



Observaciones:

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

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628032
Nombre: SSK7.900
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Gibraleón
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 27,0428 m.
Geopotencial: 26,5013 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979975,36 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

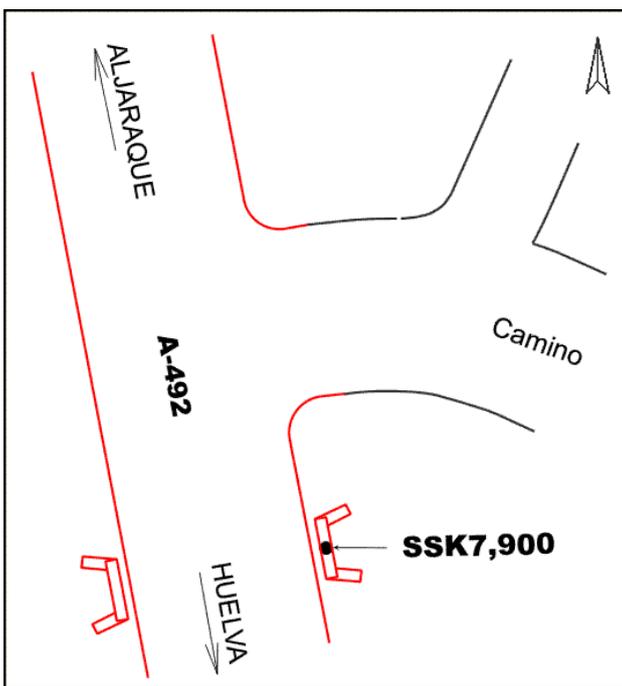
Longitud: - 7° 03' 15,2446"
Latitud: 37° 17' 56,3144"
Altitud elipsoidal: 79,457 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7.900 de la margen E de la Carretera A-492. dista unos 900 m. de la señal anterior. En una alcantarilla-pontón.

Enlaces:

Anterior: 628031 - NGZ808
Posterior: 628033 - SSK9.000
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628033
Nombre: SSK9.000
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Gibraleón
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 35,4588 m.
Geopotencial: 34,7488 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979975,14 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

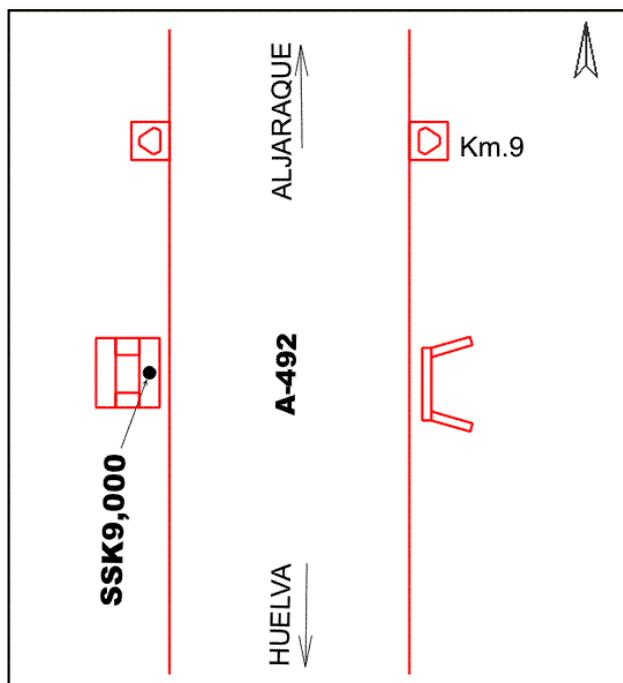
Longitud: - 7° 03' 26,0386"
Latitud: 37° 18' 29,0544"
Altitud elipsoidal: 87,898 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9.000 de la margen O de la Carretera A-492. dista unos 1.100 m. de la señal anterior. En una alcantarilla.

Enlaces:

Anterior: 628032 - SSK7.900
Posterior: 628034 - SSK10.100
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628034
Nombre: SSK10.100
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Gibraleón
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Enlaces:

Anterior: 628033 - SSK9.000
Posterior: 628035 - SSK103.40
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 49,7399 m.
Geopotencial: 48,7438 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979973,18 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 03' 56,4024"
Latitud: 37° 18' 54,5207"
Altitud elipsoidal: 101,262 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

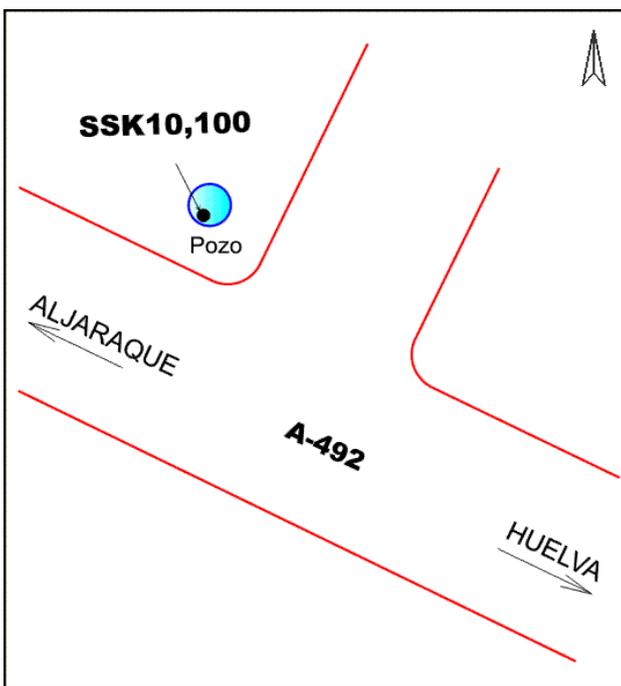
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10.100 de la margen N de la Carretera A-492. dista unos 1.100 m. de la señal anterior. En un pozo-alcantarilla.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628035
Nombre: SSK103.40
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Gibraleón
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 59,4053 m.
Geopotencial: 58,2157 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979971,72 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 04' 25,1704"
Latitud: 37° 19' 11,9389"
Altitud elipsoidal: 111,954 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

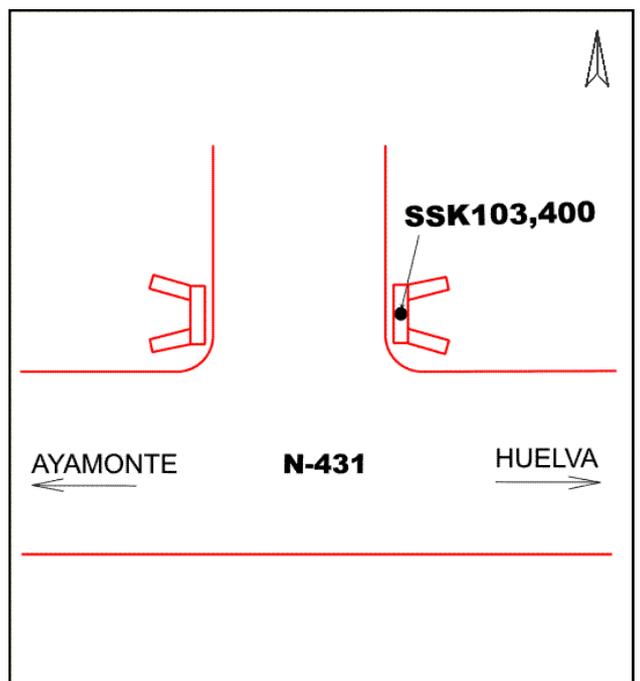
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 103.400 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 1.000 m. de la señal anterior. En una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628034 - SSK10.100
Posterior: 628036 - NGZ809
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **628036**
Nombre: **NGZ809**
Línea o Ramal: **628. San Juan - Ayamonte**

Municipio: Cartaya
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 04 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 55,6842 m.
Geopotencial: 54,5691 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979972,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 04' 47,1965"
Latitud: 37° 19' 06,0773"
Altitud elipsoidal: 108,240 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

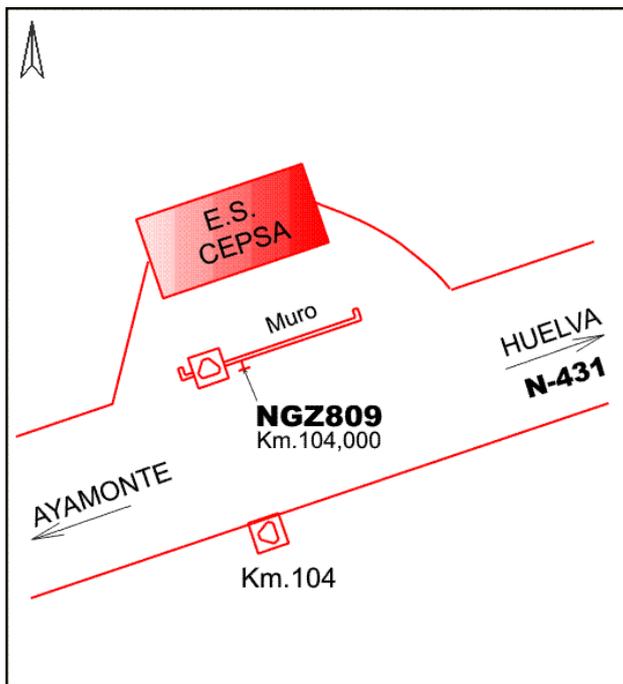
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 104.000 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 600 m. de la señal anterior. En el muro existente en la Estación de Servicio CEPSA, junto al hito del Km. 104.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628035 - SSK103.40
Posterior: 628037 - NGZ810
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628037
Nombre: NGZ810
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Cartaya
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 04 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 65,9833 m.
Geopotencial: 64,6618 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979968,97 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 05' 29"
Latitud: 37° 18' 46"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

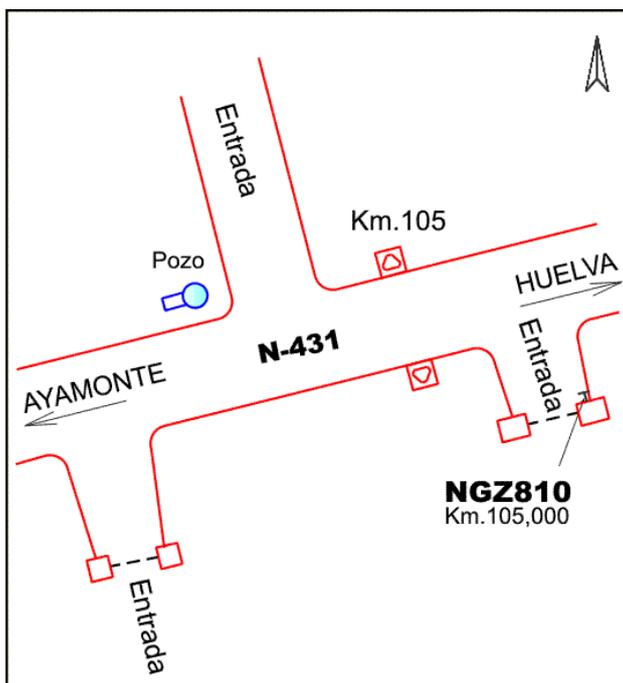
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 105.000 de la margen S de la Carretera N-431. dista unos 1.000 m. de la señal anterior. En el muro de la entrada a una casa. Según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628036 - NGZ809
Posterior: 628038 - NGZ811
Agrupada con: 628038 - NGZ811.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628038
Nombre: NGZ811
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Cartaya
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 64,4628 m.
Geopotencial: 63,1717 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979969,27 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 05' 28,6390"
Latitud: 37° 18' 46,5071"
Altitud elipsoidal: 117,019 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

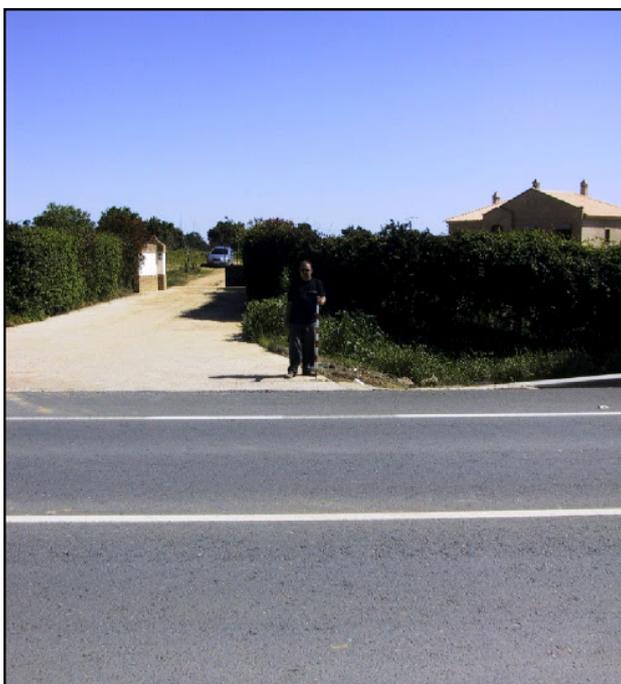
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 105.080 de la margen S de la Carretera N-431. dista unos 80 m. de la señal anterior. En la solera de hormigón del paso cuneta en la entrada a una casa.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628037 - NGZ810
Posterior: 628039 - SSK105.900
Agrupada con: 628037 - NGZ810.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628039
Nombre: SSK105.900
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Cartaya
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 47,6333 m.
Geopotencial: 46,6794 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979972,36 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 05' 52,7012"
Latitud: 37° 18' 29,0558"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

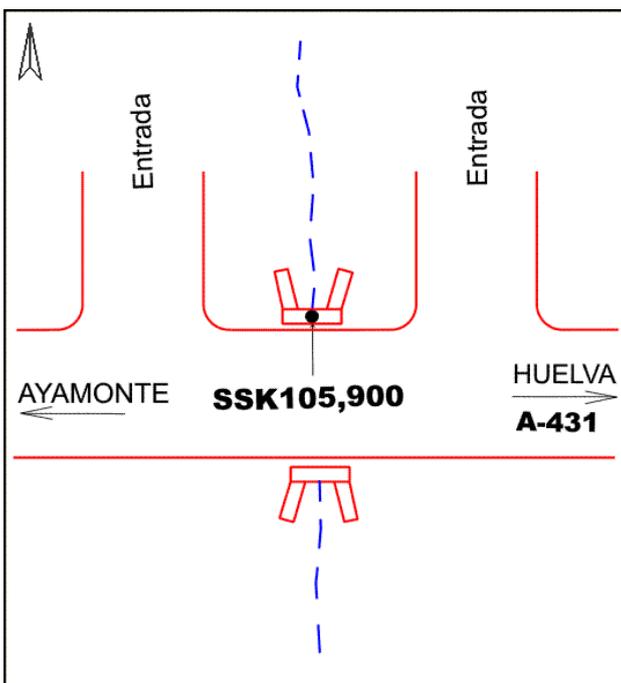
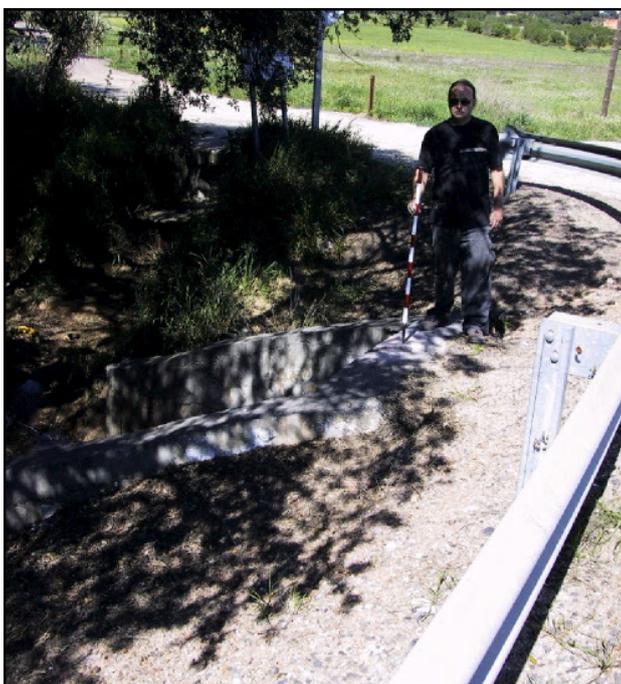
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 105.900 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 800 m. de la señal anterior. En una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628038 - NGZ811
Posterior: 628040 - SSK106.800
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **628040**
Nombre: **SSK106.800**
Línea o Ramal: **628. San Juan - Ayamonte**

Municipio: Cartaya
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 42,8668 m.
Geopotencial: 42,0083 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979972,52 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 06' 23,0267"
Latitud: 37° 18' 06,2143"
Altitud elipsoidal: 95,329 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

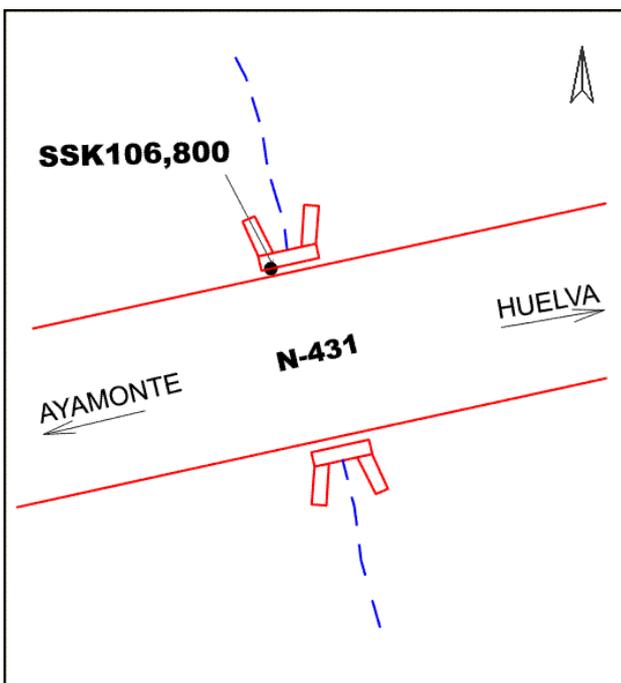
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 106.800 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 900 m. de la señal anterior. En una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628039 - SSK105.900
Posterior: 628041 - SSK108.000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628041
Nombre: SSK108.000
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Cartaya
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 29,3675 m.
Geopotencial: 28,7795 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979976,89 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

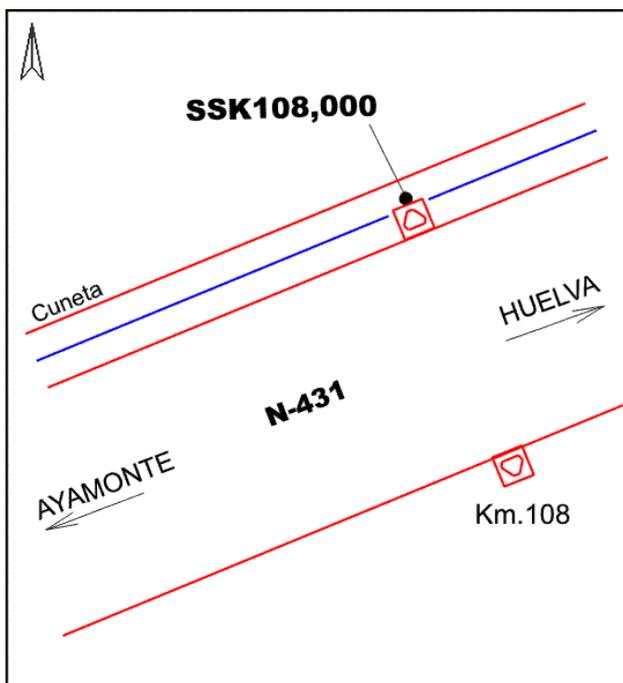
Longitud: - 7° 07' 07,6979"
Latitud: 37° 17' 44,5769"
Altitud elipsoidal: 81,846 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 108.000 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 1.200 m. de la señal anterior. En la cuneta junto al hito del Km.108.

Enlaces:

Anterior: 628040 - SSK106.800
Posterior: 628042 - SSK108.980
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación 16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628042
Nombre: SSK108.980
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Cartaya
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Enlaces:

Anterior: 628041 - SSK108.000
Posterior: 628043 - SSK110.000
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 39,5736 m.
Geopotencial: 38,7812 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979974,67 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 07' 46,0261"
Latitud: 37° 17' 35,5114"
Altitud elipsoidal: 91,999 m.
Precisión: ± 0,05 m.

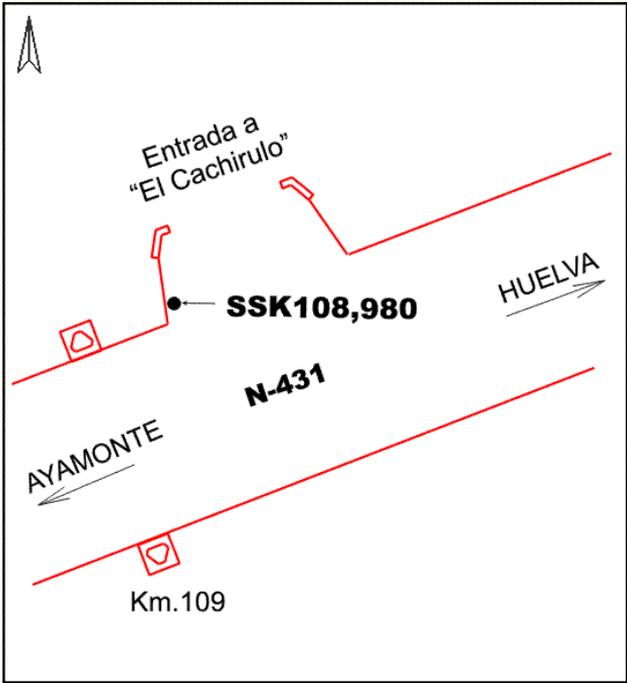
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 108.980 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 1.000 m. de la señal anterior. En el paso-cuneta en la entrada a la finca "El Cachirulo".



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628043
Nombre: SSK110.000
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Cartaya
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 18,4495 m.
Geopotencial: 18,0802 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979979,67 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

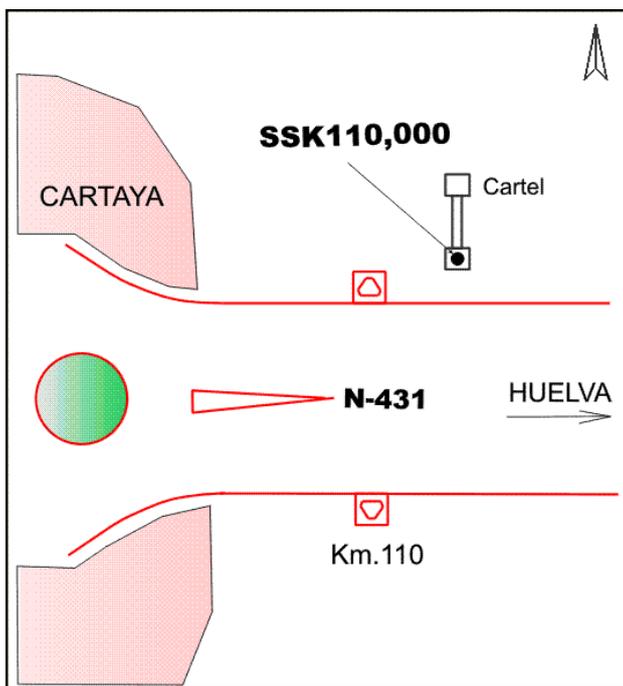
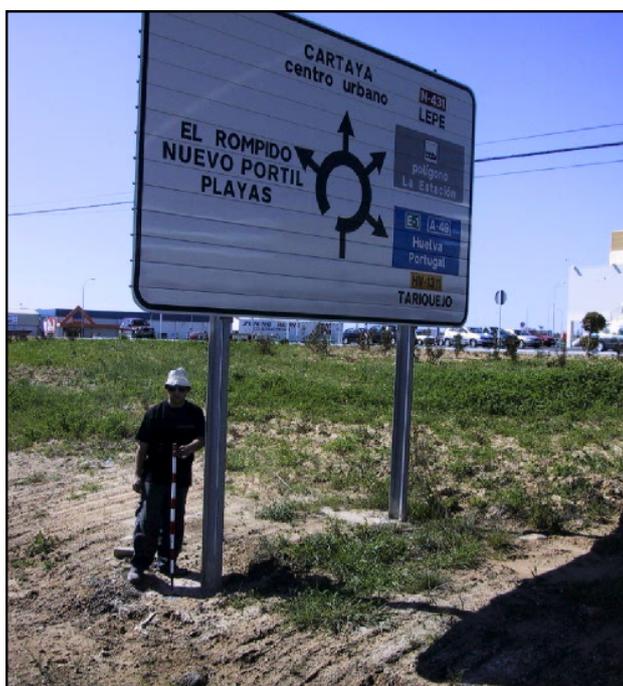
Longitud: - 7° 08' 23,5094"
Latitud: 37° 17' 19,7004"
Altitud elipsoidal: 70,941 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 110.000 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 1.000 m. de la señal anterior. En zapata-cartel.

Enlaces:

Anterior: 628042 - SSK108.980
Posterior: 628044 - NGZ812
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628044
Nombre: NGZ812
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Cartaya
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 11,9039 m.
Geopotencial: 11,6656 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979981,56 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 09' 17"
Latitud: 37° 17' 16"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

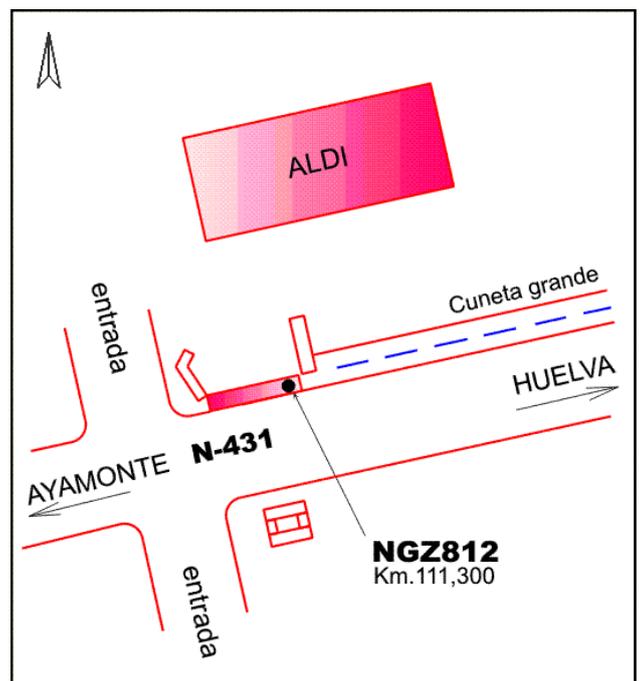
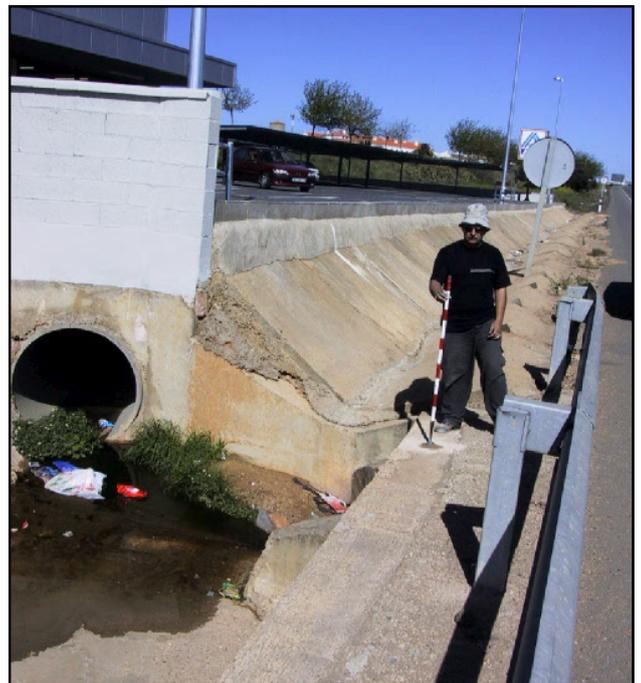
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 111.300 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 1.300 m. de la señal anterior. En la salida de Cartaya hacia Lepe. Frente al supermercado ALDI, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628043 - SSK110.000
Posterior: 628045 - NGZ813
Agrupada con: 628045 - NGZ813.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628045
Nombre: NGZ813
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Cartaya
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 11,9426 m.
Geopotencial: 11,7036 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979981,55 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 09' 16,0504"
Latitud: 37° 17' 16,0326"
Altitud elipsoidal: 64,437 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

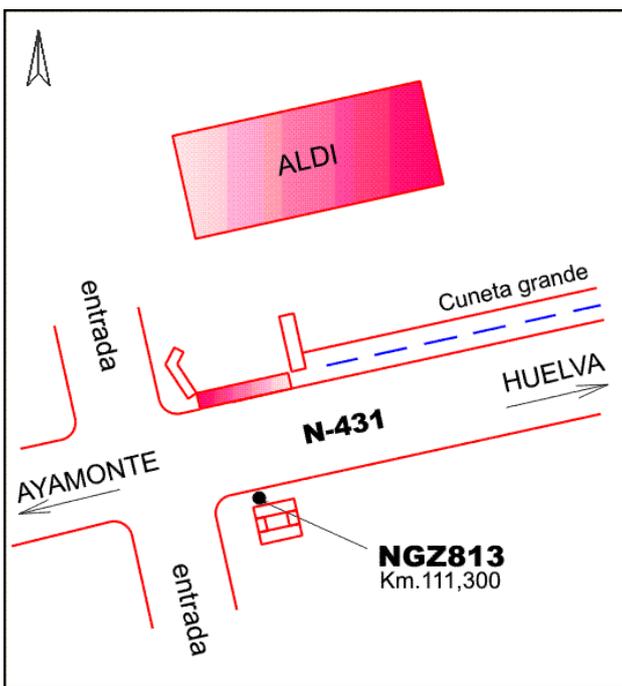
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 111.300 de la margen S de la Carretera N-431. Frente a la anterior, en una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628044 - NGZ812
Posterior: 628046 - SSK112.000
Agrupada con: 628044 - NGZ812.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628046
Nombre: SSK112.000
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Cartaya
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,3581 m.
Geopotencial: 7,2108 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979982,68 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 09' 46,3305"
Latitud: 37° 17' 14,8285"
Altitud elipsoidal: 59,958 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

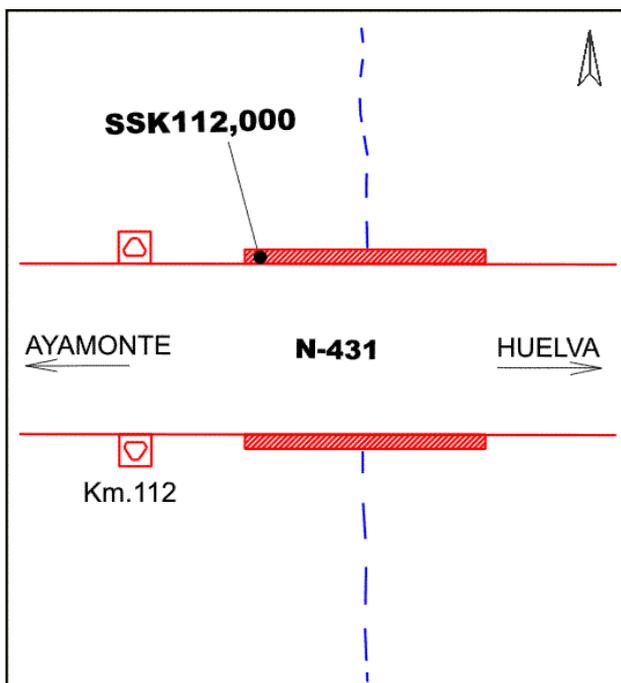
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 112.000 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 700 m. de la señal anterior. En el muro de un pontón.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628045 - NGZ813
Posterior: 628047 - SSK113.200
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628047
Nombre: SSK113.200
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Cartaya
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,5096 m.
Geopotencial: 5,3994 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979982,77 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 10' 32,5205"
Latitud: 37° 17' 02,8518"
Altitud elipsoidal: 58,001 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

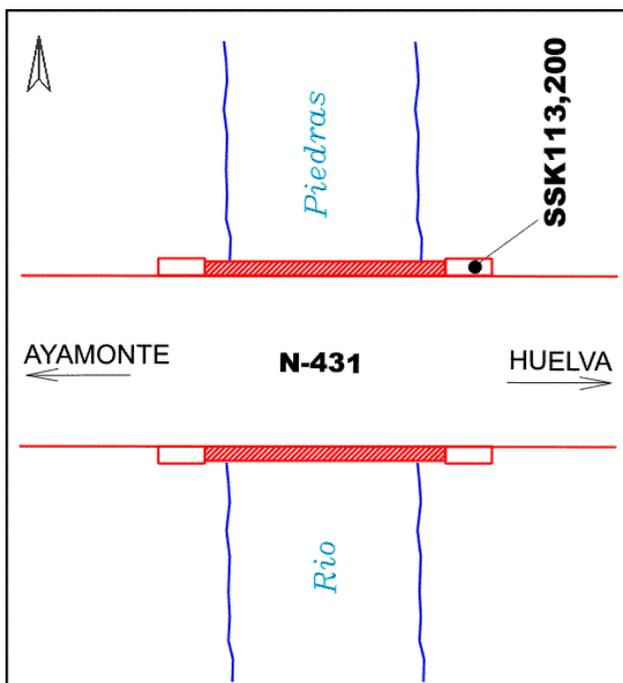
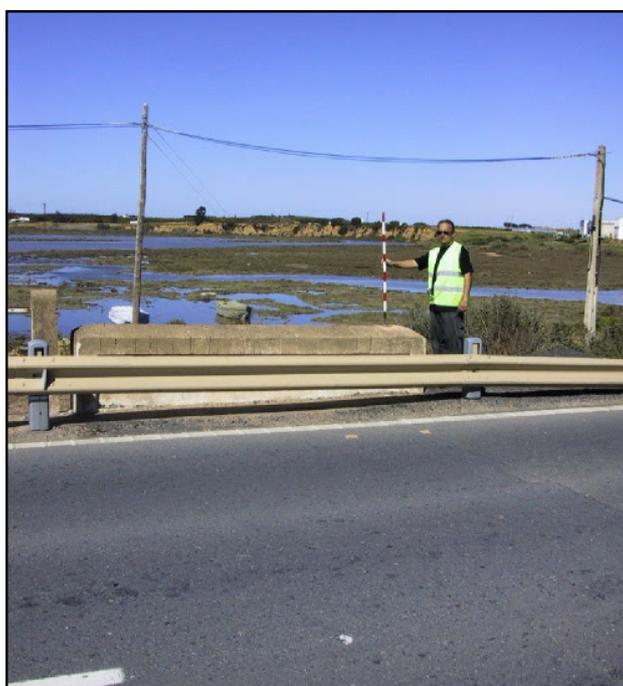
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 113.200 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 1.200 m. de la señal anterior. En el estribo NE del puente sobre el Río Piedras.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628046 - SSK112.000
Posterior: 628048 - SSK114.040
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628048
Nombre: SSK114.040
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Lepe
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 11,1959 m.
Geopotencial: 10,9718 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979982,33 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 10' 59,4081"
Latitud: 37° 16' 55,2005"
Altitud elipsoidal: 63,687 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

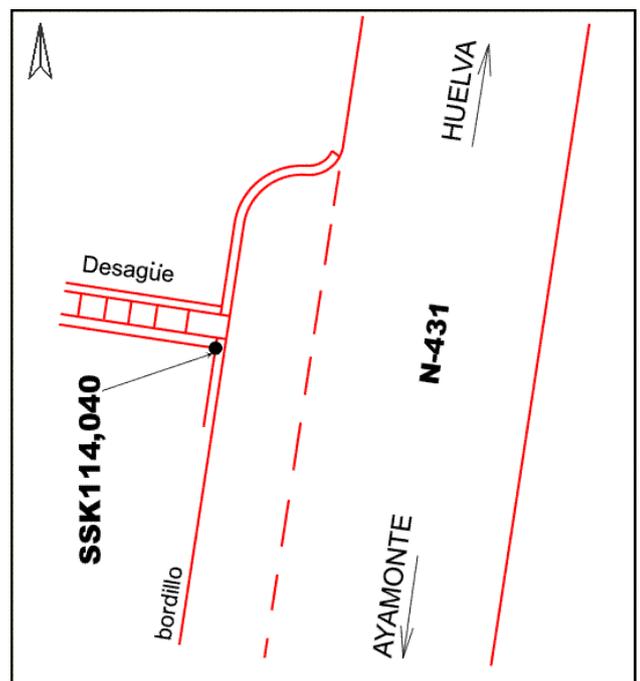
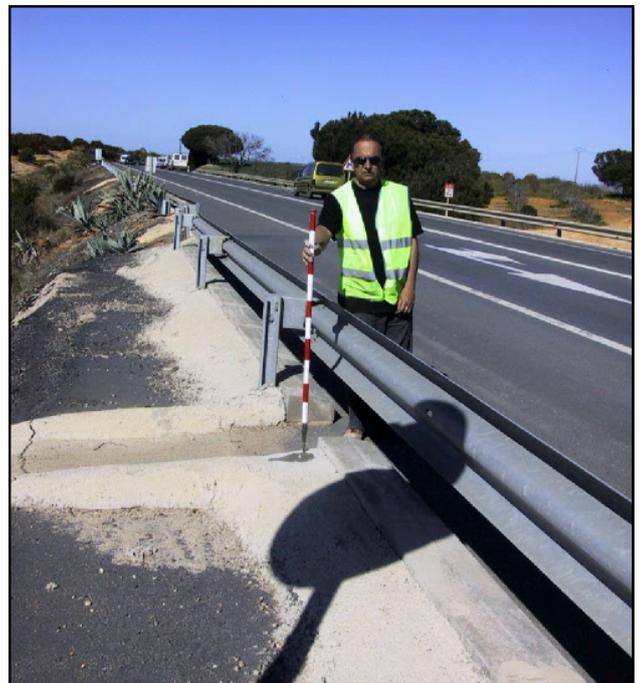
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 114.040 de la margen O de la Carretera N-431. dista unos 850 m. de la señal anterior. En un desagüe de la carretera.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628047 - SSK113.200
Posterior: 628049 - NGZ814
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **628049**
Nombre: **NGZ814**
Línea o Ramal: **628. San Juan - Ayamonte**

Municipio: **Lepe**
Provincia: **Huelva**
Hoja MTN50: **998**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **05 de abril de 2006**
Nivelada: **20 de julio de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **21,4773 m.**
Geopotencial: **21,0473 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979979,41 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 7° 11' 19,5182"**
Latitud: **37° 16' 26,2820"**
Altitud elipsoidal: **73,952 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

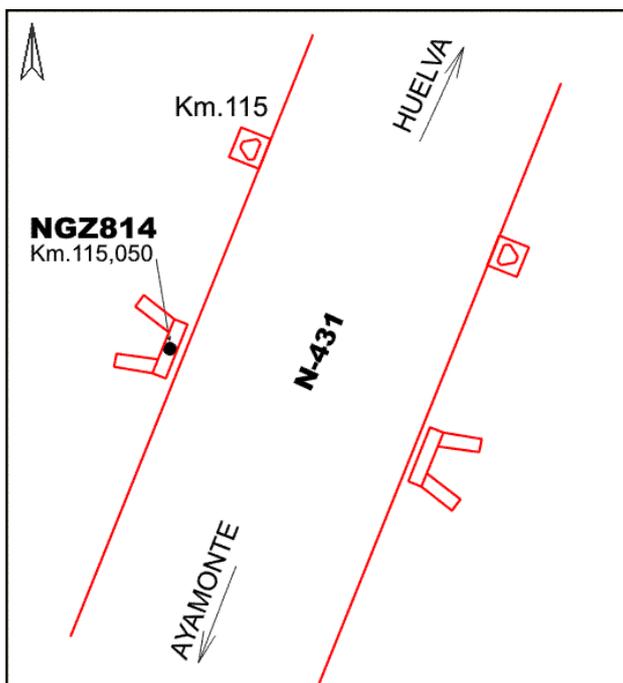
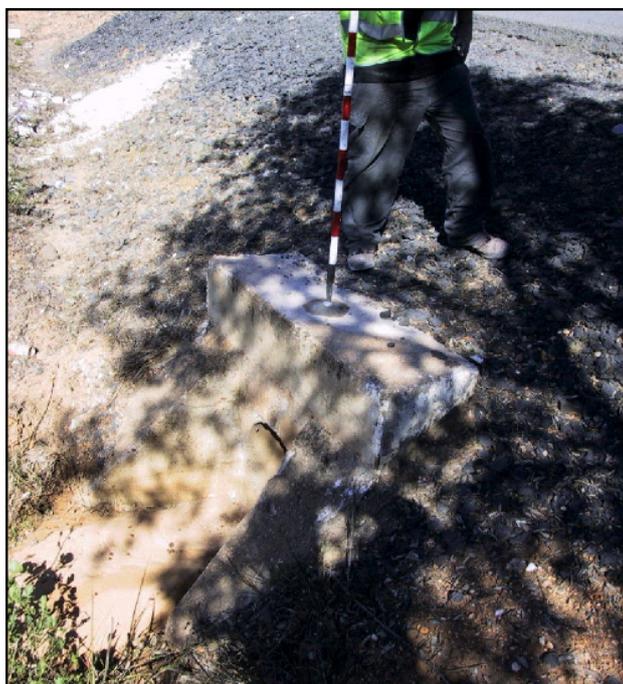
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 115.050 de la margen O de la Carretera N-431. dista unos 1.000 m. de la señal anterior. En una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **628048 - SSK114.040**
Posterior: **628050 - NGZ815**
Agrupada con: **628050 - NGZ815.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628050
Nombre: NGZ815
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Lepe
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 22,0378 m.
Geopotencial: 21,5966 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979979,3 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 11' 20"
Latitud: 37° 16' 26"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

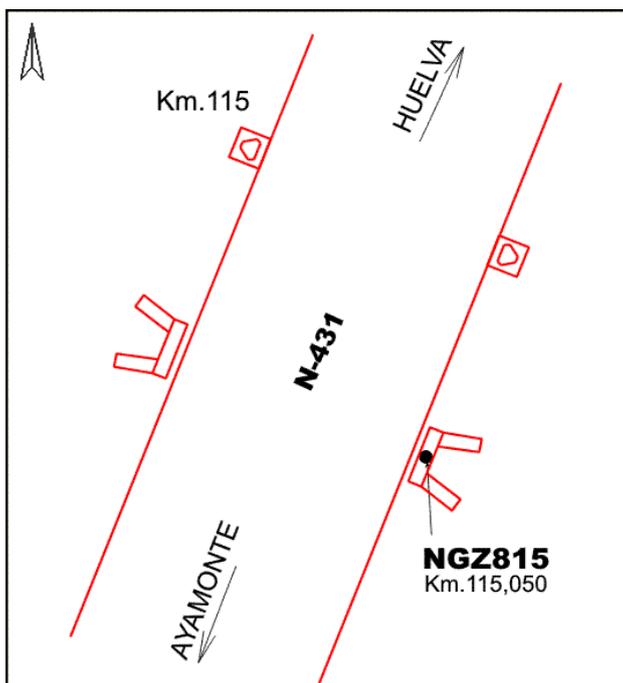
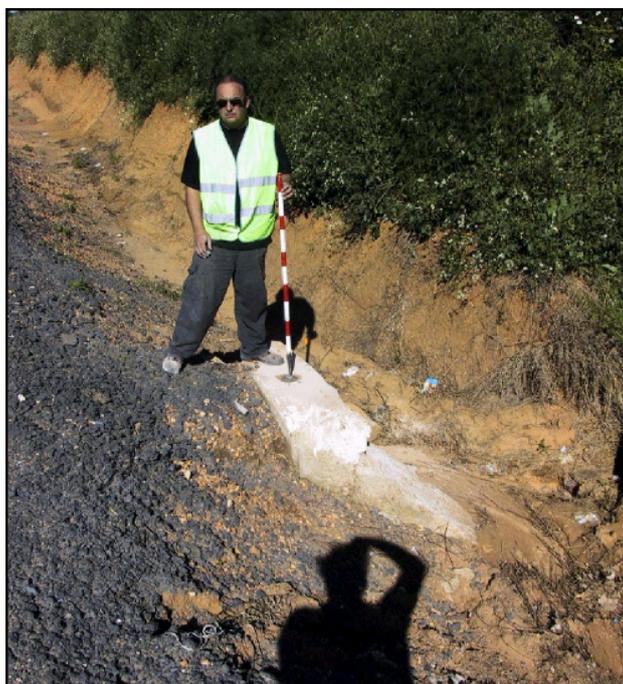
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 115.050 de la margen E de la Carretera N-431. Frente a la anterior, en una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628049 - NGZ814
Posterior: 628051 - SSK116.100
Agrupada con: 628049 - NGZ814.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628051
Nombre: SSK116.100
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Lepe
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 31,1751 m.
Geopotencial: 30,551 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979977,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 11' 46,2948"
Latitud: 37° 15' 58,2983"
Altitud elipsoidal: 83,613 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

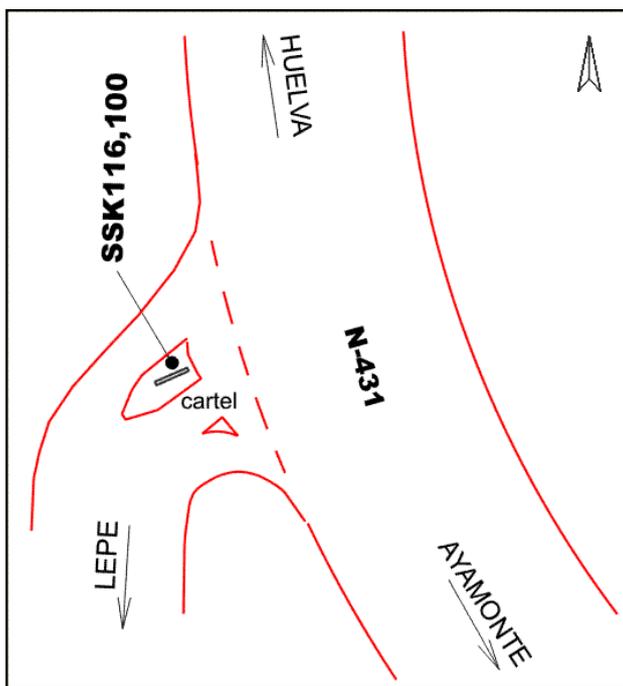
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 116.100 de la margen O de la Carretera N-431. dista unos 1.050 m. de la señal anterior. En una isleta junto al cartel indicador "Lepe".

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628050 - NGZ815
Posterior: 628052 - SSK117.000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628052
Nombre: SSK117.000
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Lepe
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 22,8653 m.
Geopotencial: 22,4075 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979978,32 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 11' 47,8886"
Latitud: 37° 15' 27,6443"
Altitud elipsoidal: 75,286 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

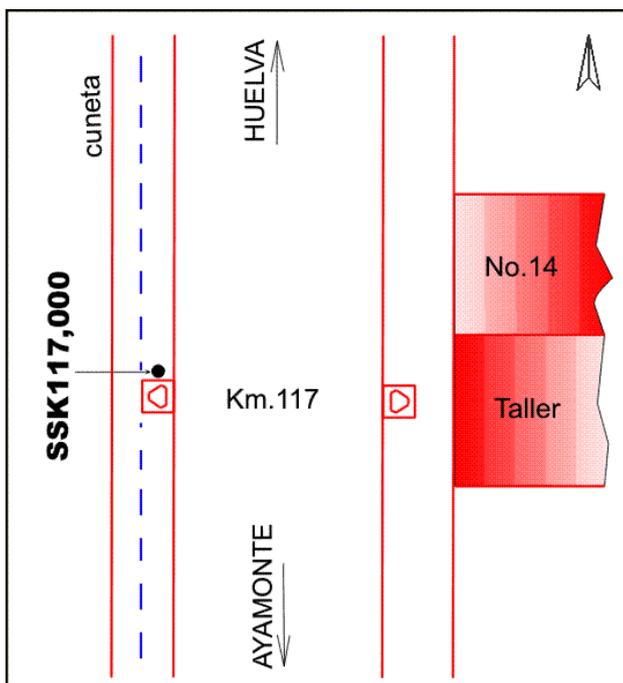
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 117.000 de la margen O de la Carretera N-431. dista unos 900 m. de la señal anterior. En la cuneta junto al hito del Km. 117. En la circunvalación de Lepe.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628051 - SSK116.100
Posterior: 628053 - SSK118.000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628053
Nombre: SSK118.000
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Lepe
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 9,6494 m.
Geopotencial: 9,4562 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979980,59 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

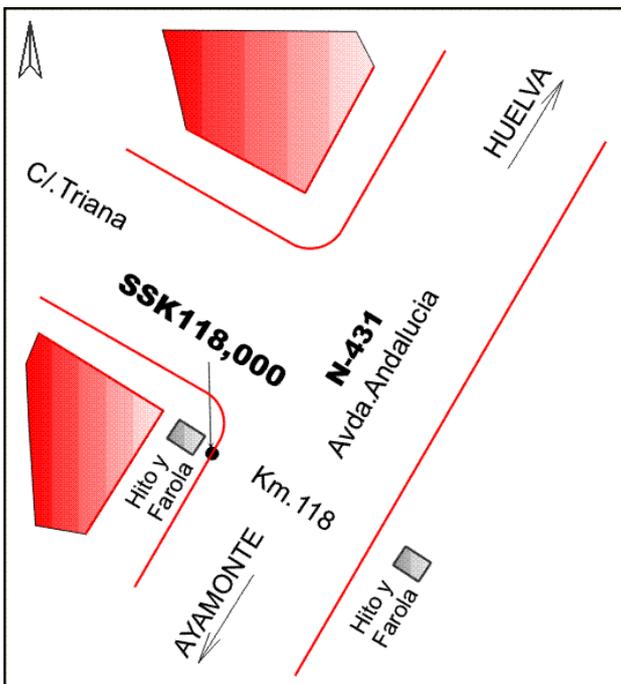
Longitud: - 7° 12' 02,9221"
Latitud: 37° 15' 00,2963"
Altitud elipsoidal: 62,047 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 118.000 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 1.000 m. de la señal anterior. En el bordillo de la acera junto al hito (Farola), del Km. 118. En Lepe.

Enlaces:

Anterior: 628052 - SSK117.000
Posterior: 628054 - SSK119.050
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628054
Nombre: SSK119.050
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Lepe
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 21,3158 m.
Geopotencial: 20,889 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979978,29 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 12' 43,6617"
Latitud: 37° 15' 11,8803"
Altitud elipsoidal: 73,224 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

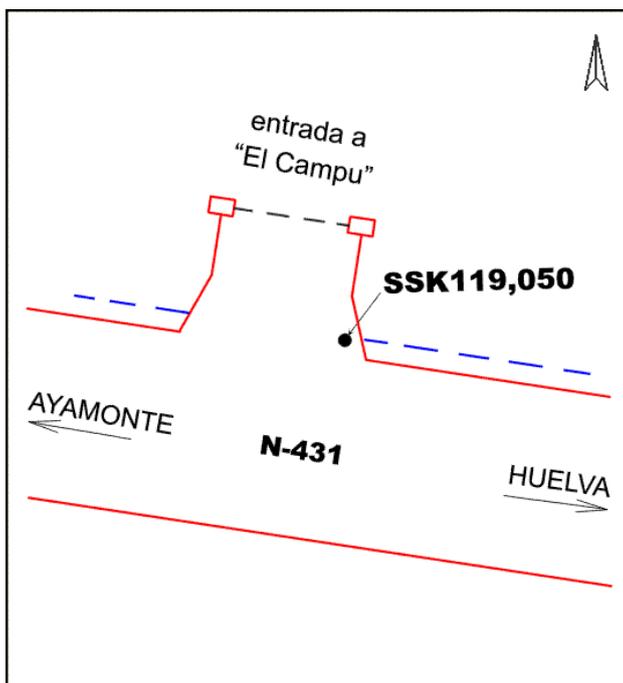
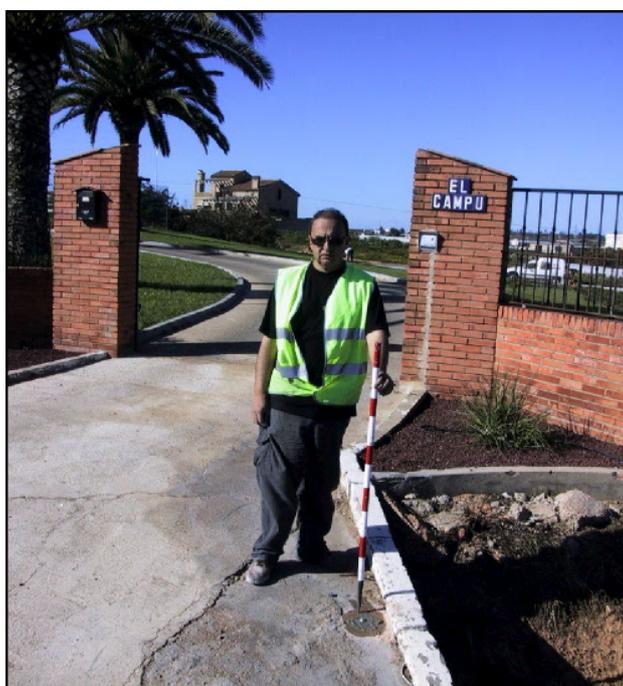
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 119.050 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 1.050 m. de la señal anterior. En paso cuneta en la entrada a la finca "El Campu".

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628053 - SSK118.000
Posterior: 628055 - NGZ816
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628055
Nombre: NGZ816
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Lepe
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 34,0390 m.
Geopotencial: 33,3574 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979976,59 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 13' 25"
Latitud: 37° 15' 18"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

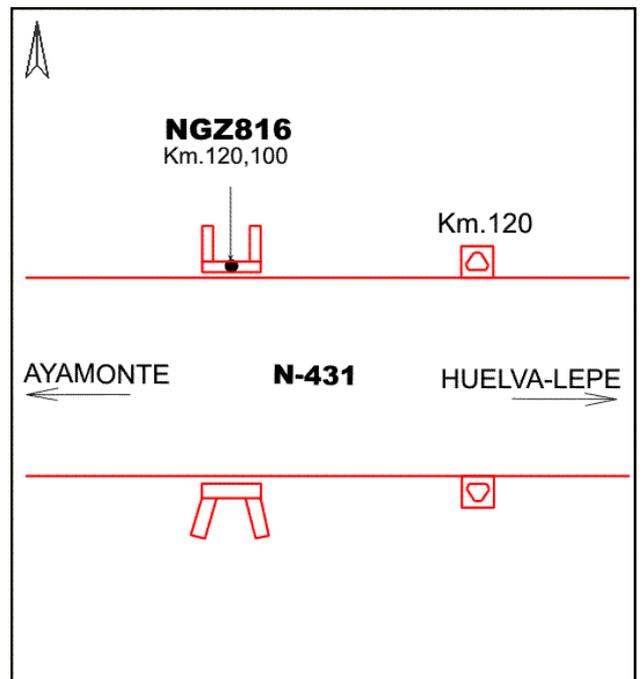
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 120.100 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 1.050 m. de la señal anterior. En una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628054 - SSK119.050
Posterior: 628056 - NGZ817
Agrupada con: 628056 - NGZ817.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628056
Nombre: NGZ817
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Lepe
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 35,4027 m.
Geopotencial: 34,6939 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979976,32 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 13' 24,8297"
Latitud: 37° 15' 18,0492"
Altitud elipsoidal: 87,860 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

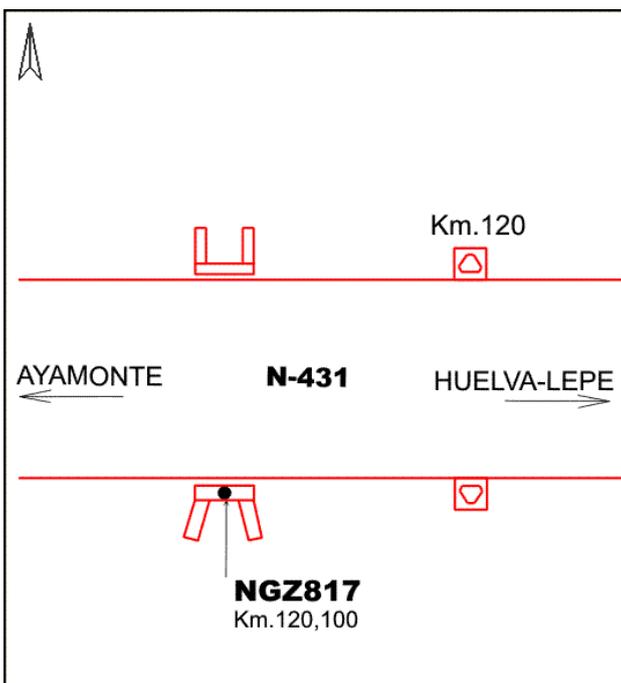
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 120.100 de la margen S de la Carretera N-431. Frente al anterior, en una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628055 - NGZ816
Posterior: 628057 - SSK121.020
Agrupada con: 628055 - NGZ816.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628057
Nombre: SSK121.020
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Lepe
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 45,9970 m.
Geopotencial: 45,0759 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979974,2 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 14' 04,2935"
Latitud: 37° 15' 13,0724"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

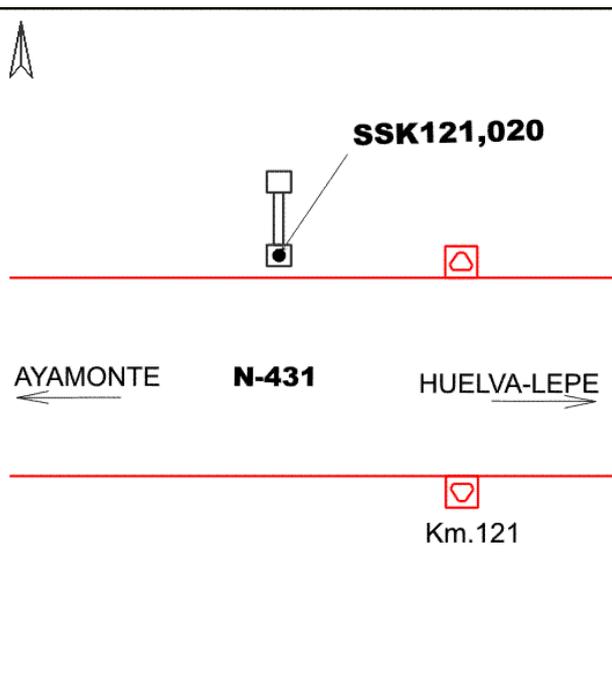
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 121.020 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 900 m. de la señal anterior. En zapata cartel.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628056 - NGZ817
Posterior: 628058 - SSK122.100
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación 16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628058
Nombre: SSK122.100
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Lepe
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Enlaces:

Anterior: 628057 - SSK121.020
Posterior: 628059 - SSK123.030
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 42,5759 m.
Geopotencial: 41,7233 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979974,1 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 14' 48,3453"
Latitud: 37° 15' 07,4115"
Altitud elipsoidal: 95,027 m.
Precisión: ± 0,05 m.

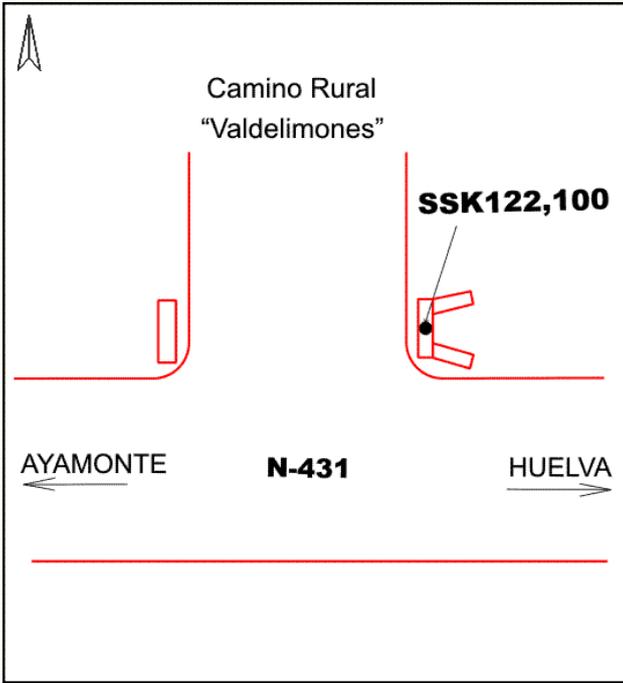
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 122.100 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 1.100 m. de la señal anterior. En una alcantarilla paso cuneta en la entrada al camino rural "Valdelimones".



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628059
Nombre: SSK123.030
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Lepe
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 31,9056 m.
Geopotencial: 31,2668 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979976,66 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 15' 25,6703"
Latitud: 37° 15' 03,4453"
Altitud elipsoidal: 84,373 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

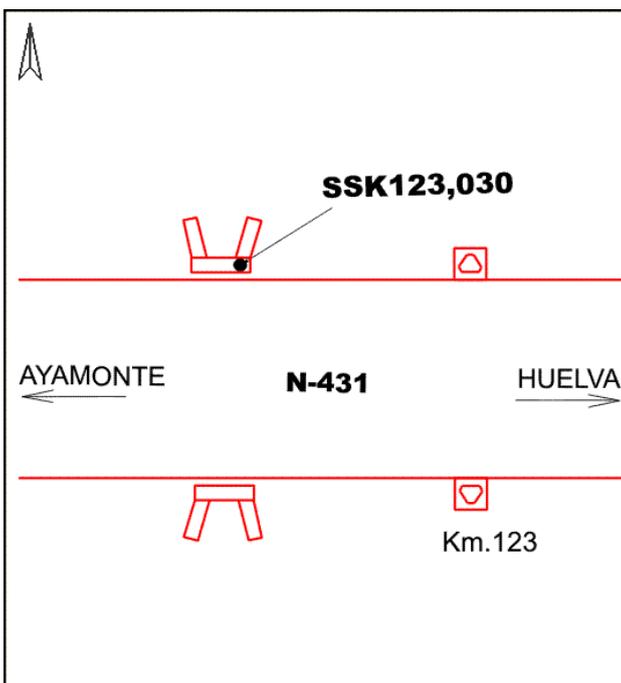
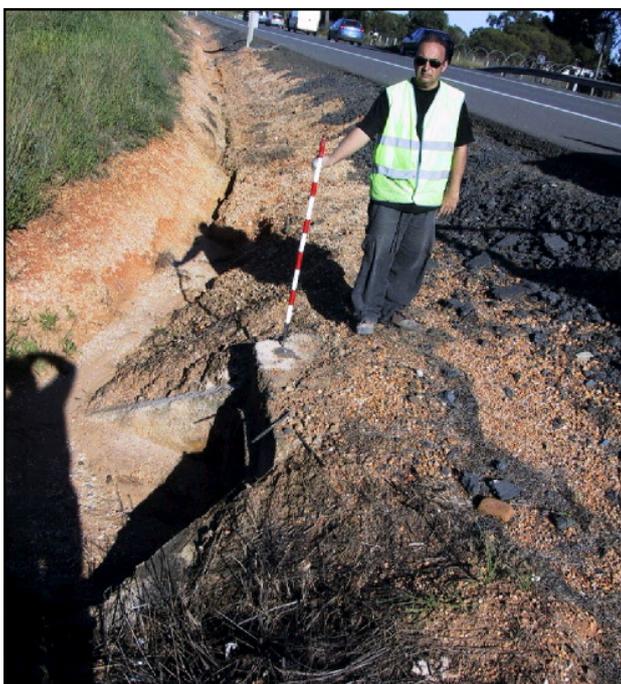
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 123.030 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 900 m. de la señal anterior. En una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628058 - SSK122.100
Posterior: 628060 - SSK124.000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628060
Nombre: SSK124.000
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Isla Cristina
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Enlaces:

Anterior: 628059 - SSK123.030
Posterior: 628061 - SSK125.100
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 12,9481 m.
Geopotencial: 12,6889 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979980,55 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 16' 02,3510"
Latitud: 37° 14' 50,5725"
Altitud elipsoidal: 65,432 m.
Precisión: ± 0,05 m.

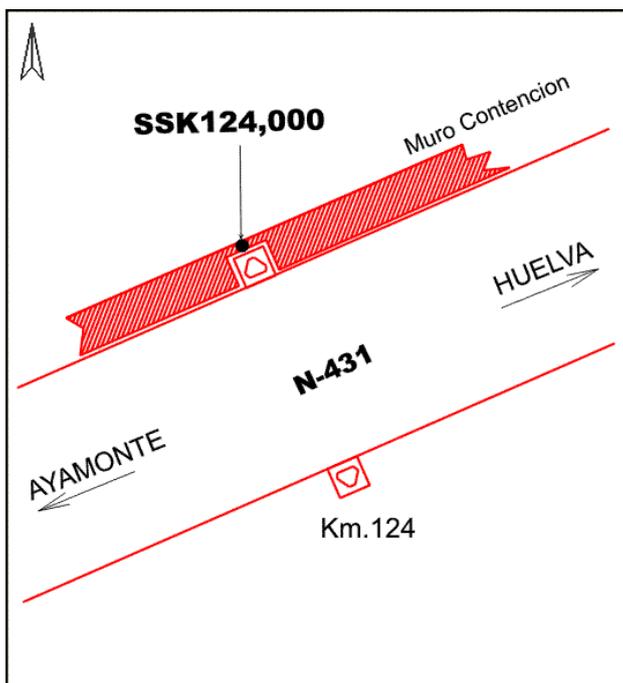
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 124.000 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 1.000 m. de la señal anterior. En un muro de contención junto al hito del Km. 124.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628061
Nombre: SSK125.100
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Isla Cristina
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 30,3910 m.
Geopotencial: 29,7825 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979977,54 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

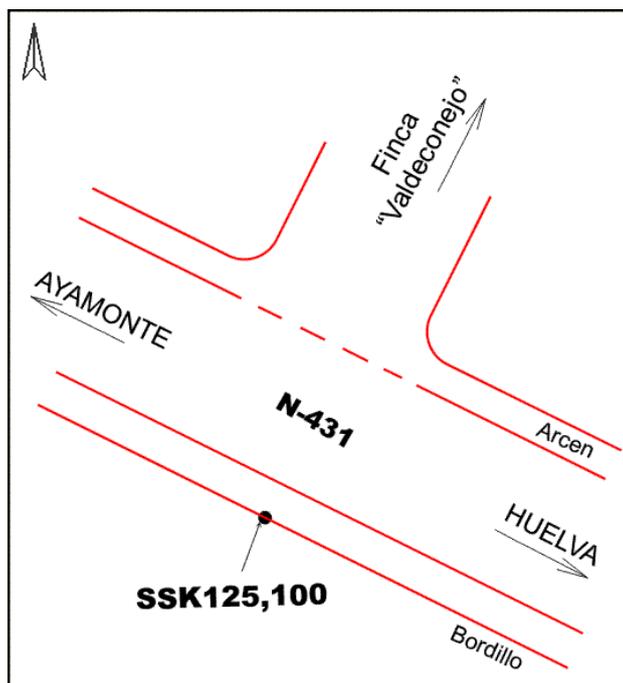
Longitud: - 7° 16' 48,1874"
Latitud: 37° 14' 46,8822"
Altitud elipsoidal: 82,877 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 125.100 de la margen S de la Carretera N-431. dista unos 1.100 m. de la señal anterior. En un bordillo frente a la entrada a la finca "Valdeconejo".

Enlaces:

Anterior: 628060 - SSK124.000
Posterior: 628062 - NGZ818
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628062
Nombre: NGZ818
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Isla Cristina
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 36,3667 m.
Geopotencial: 35,6385 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979975,77 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 17' 24"
Latitud: 37° 14' 50"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

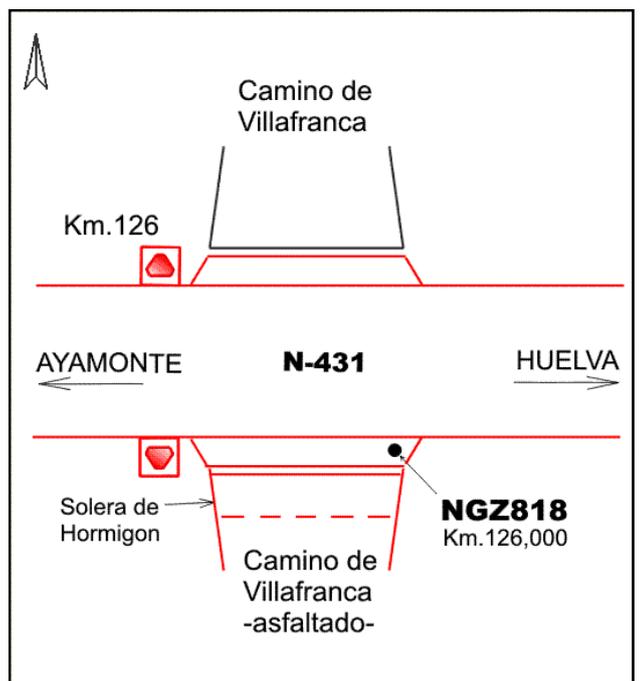
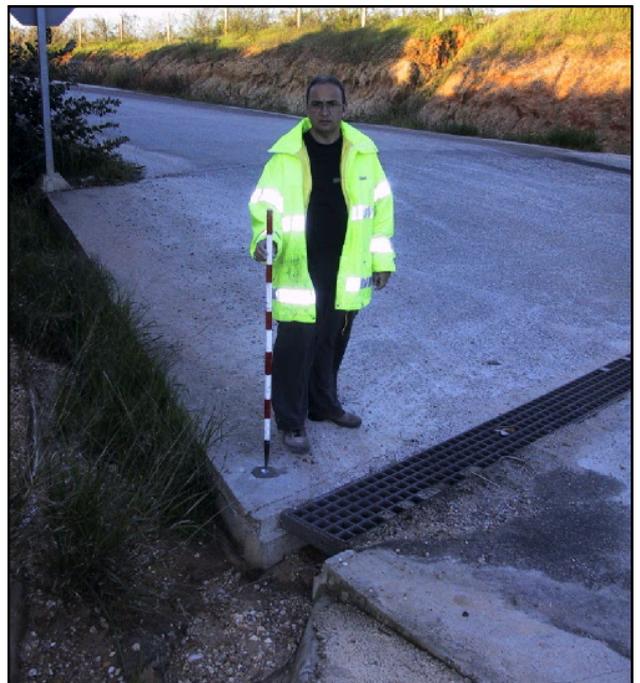
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 126.000 de la margen S de la Carretera N-431. dista unos 900 m. de la señal anterior. En un paso cuneta en la entrada al camino de Villafranca (Asfaltado).

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628061 - SSK125.100
Posterior: 628063 - NGZ819
Agrupada con: 628063 - NGZ819.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628063
Nombre: NGZ819
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Isla Cristina
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 36,2789 m.
Geopotencial: 35,5525 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979975,79 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 17' 23,1672"
Latitud: 37° 14' 50,9426"
Altitud elipsoidal: 88,796 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

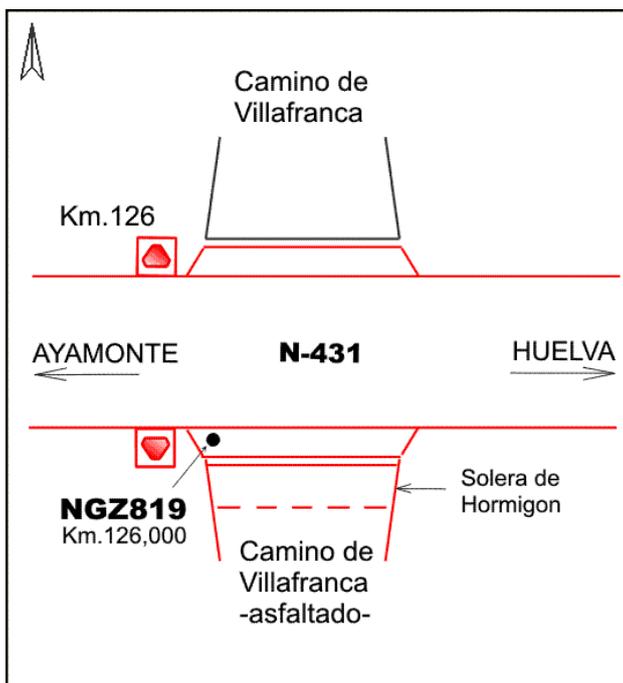
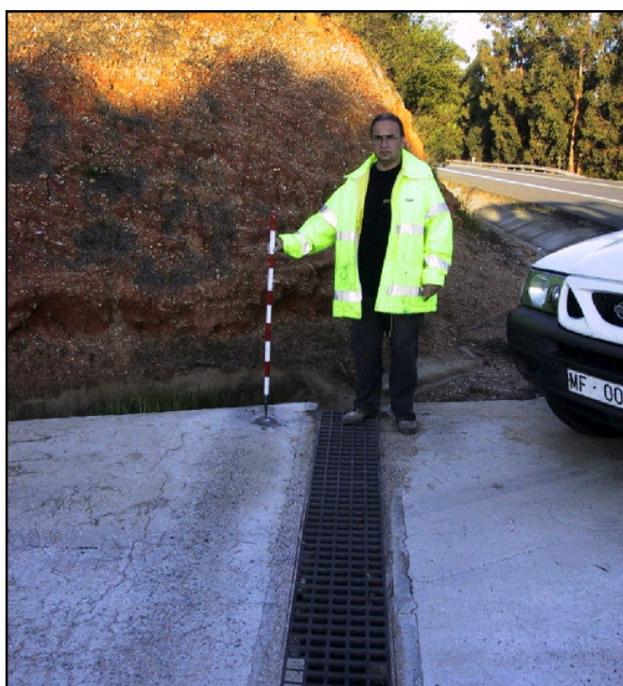
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 126.000 de la margen S de la Carretera N-431. dista unos 10 m. de la señal anterior. En un paso cuneta en la entrada al camino de Villafranca (Asfaltado).

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628062 - NGZ818
Posterior: 628064 - SSK127.060
Agrupada con: 628062 - NGZ818.



Reseña de Señal de Nivelación 16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628064
Nombre: SSK127.060
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Isla Cristina
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Enlaces:

Anterior: 628063 - NGZ819
Posterior: 628065 - NGZ820
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 36,5051 m.
Geopotencial: 35,7742 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979976,3 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

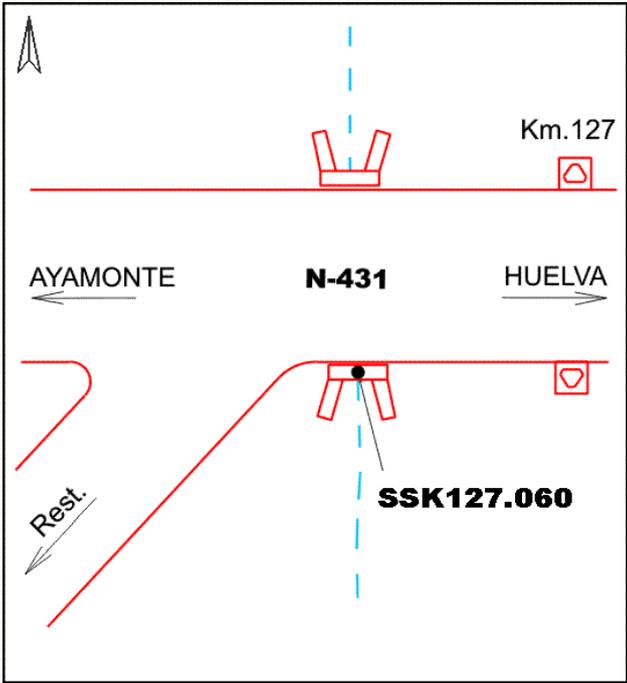
Longitud: - 7° 18' 07,5680"
Latitud: 37° 14' 46,7114"
Altitud elipsoidal: 89,049 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 127.060 de la margen S de la Carretera N-431. dista unos 1.050 m. de la señal anterior. En una alcantarilla.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628065
Nombre: NGZ820
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Isla Cristina
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 06 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 52,8578 m.
Geopotencial: 51,7993 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979973,21 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 18' 53,1897"
Latitud: 37° 14' 42,5190"
Altitud elipsoidal: 106,070 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

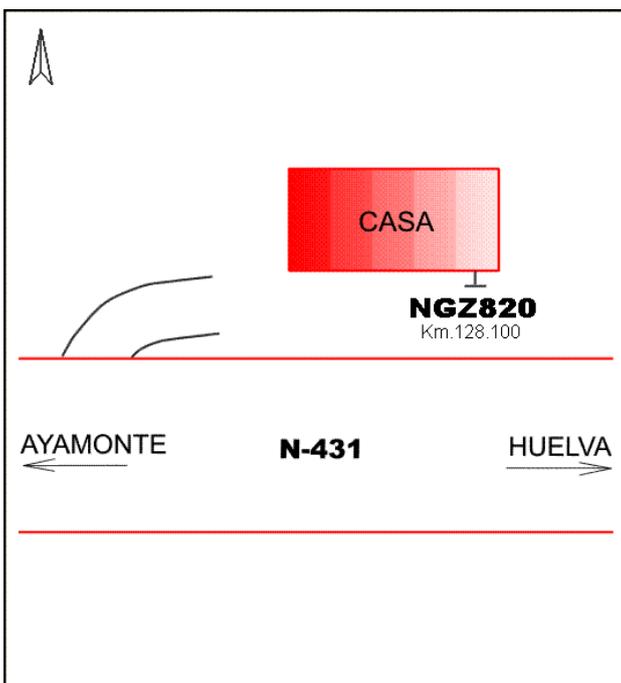
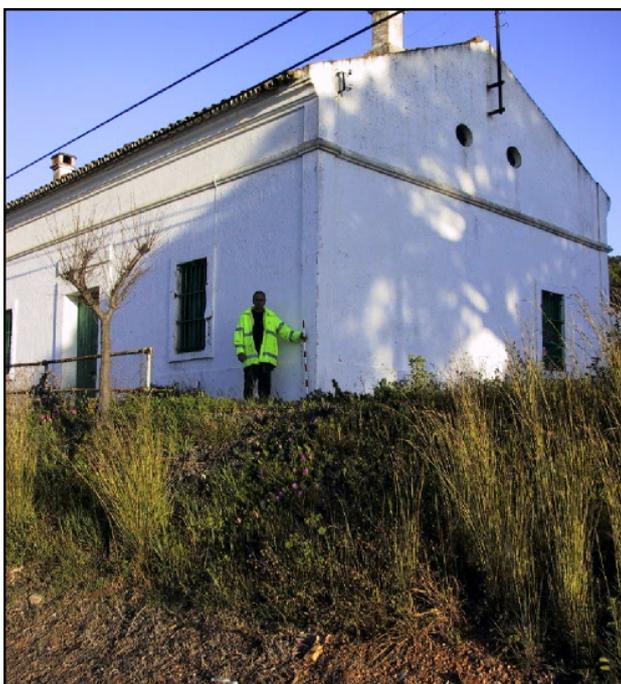
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 128.100 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 1.000 m. de la señal anterior. En el muro S de la Casa del Empalme.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628064 - SSK127.060
Posterior: 628066 - SSK129.000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628066
Nombre: SSK129.000
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Ayamonte
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 49,0288 m.
Geopotencial: 48,0471 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979973,41 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

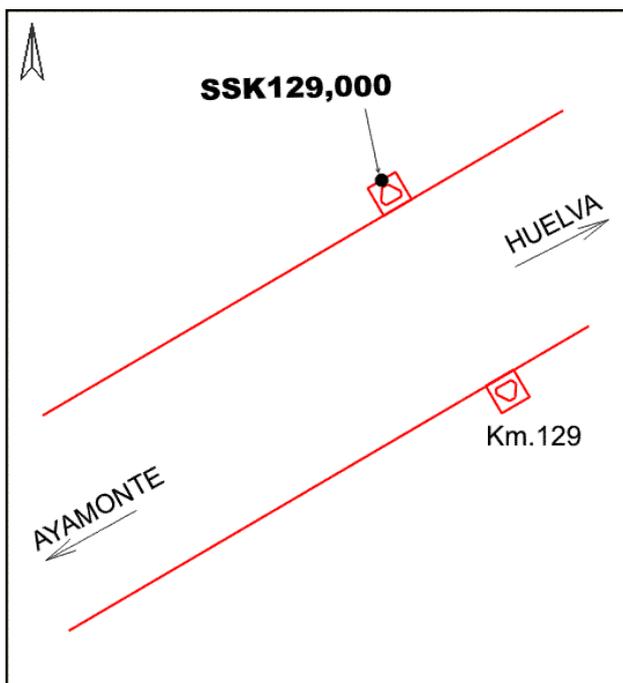
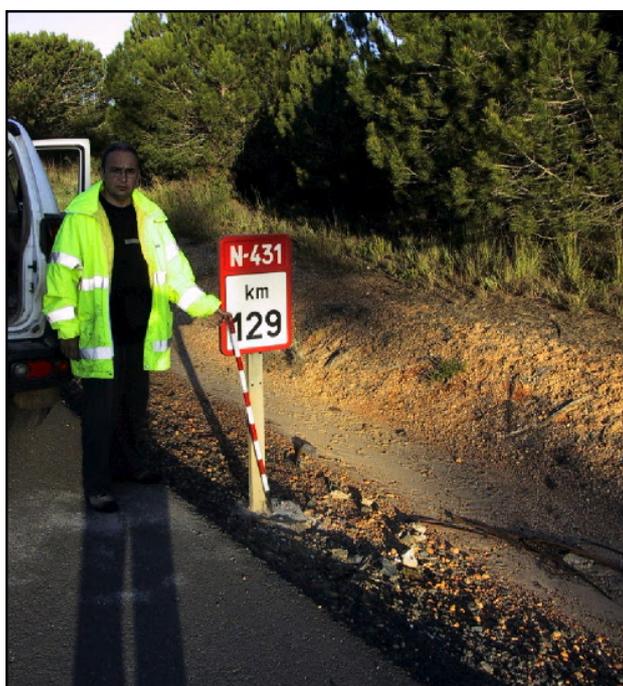
Longitud: - 7° 19' 29,9668"
Latitud: 37° 14' 33,3990"
Altitud elipsoidal: 101,606 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 129.000 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 900 m. de la señal anterior. En la base del hito del Km. 129.

Enlaces:

Anterior: 628065 - NGZ820
Posterior: 628067 - SSK130.030
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628067
Nombre: SSK130.030
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Ayamonte
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 43,8921 m.
Geopotencial: 43,0132 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979974,43 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

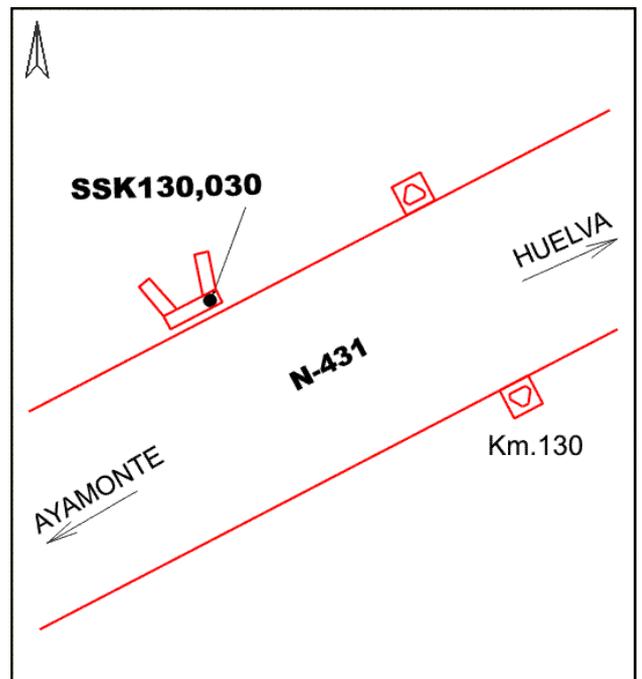
Longitud: - 7° 20' 09,5636"
Latitud: 37° 14' 23,1760"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 130.030 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 1.000 m. de la señal anterior. En una alcantarilla difícil de ver por estar 2 m. bajo la rasante de la carretera.

Enlaces:

Anterior: 628066 - SSK129.000
Posterior: 628068 - SSK131.000
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628068
Nombre: SSK131.000
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Ayamonte
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 49,7415 m.
Geopotencial: 48,7454 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979972,84 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 20' 47,6863"
Latitud: 37° 14' 13,0078"
Altitud elipsoidal: 102,497 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

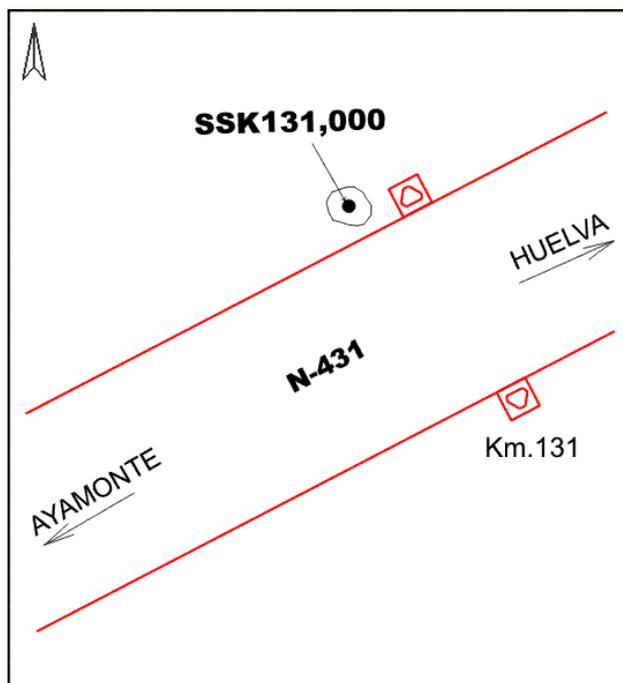
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 131.000 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 1.000 m. de la señal anterior. En una torta de hormigón junto al hito del Km. 131

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628067 - SSK130.030
Posterior: 628069 - NGZ821
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **628069**
Nombre: **NGZ821**
Línea o Ramal: **628. San Juan - Ayamonte**

Municipio: Ayamonte
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 06 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Enlaces:

Anterior: 628068 - SSK131.000
Posterior: 628070 - NGZ822
Agrupada con: 628070 - NGZ822.

Datos Geodésicos:

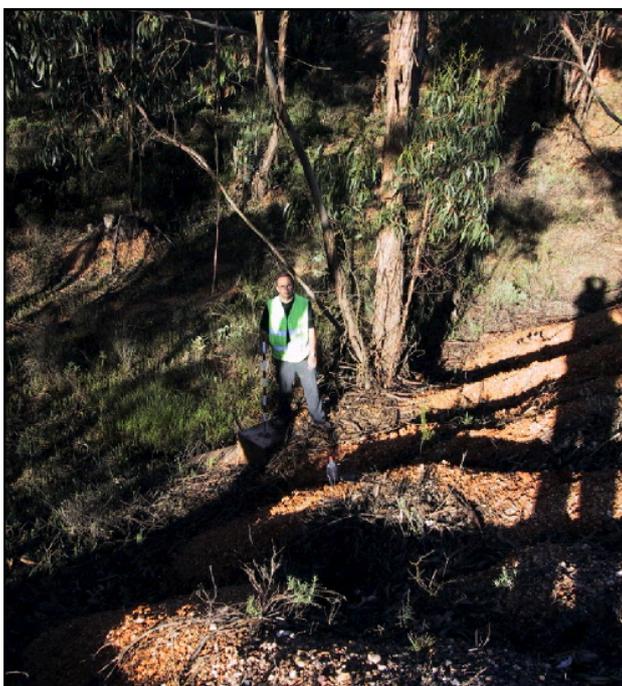
Altitud ortométrica: 49,0703 m.
Geopotencial: 48,0877 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979973,56 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 21' 28"
Latitud: 37° 14' 15"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

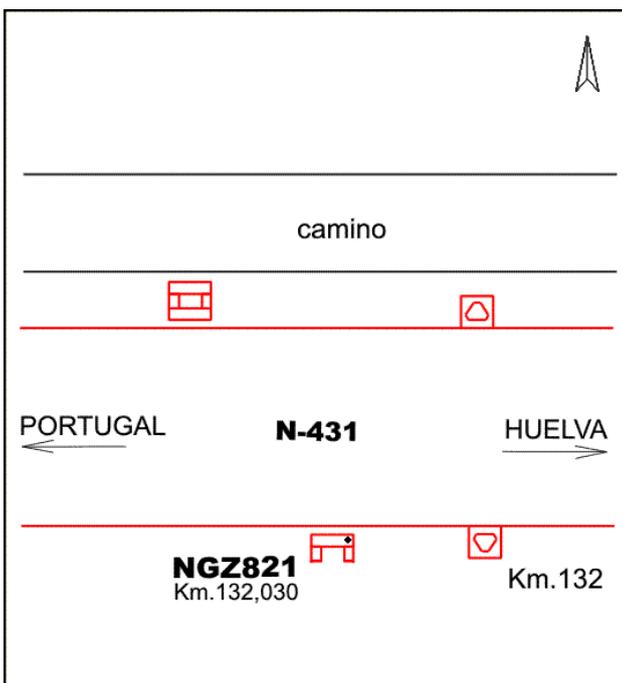
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 132.030 de la margen S de la Carretera N-431. dista unos 1.000 m. de la señal anterior. En una alcantarilla difícil de ver por estar 3 m. bajo la rasante de la carretera.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación 16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628070
Nombre: NGZ822
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Ayamonte
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Enlaces:

Anterior: 628069 - NGZ821
Posterior: 628071 - SSK133.000
Agrupada con: 628069 - NGZ821.

Datos Geodésicos:

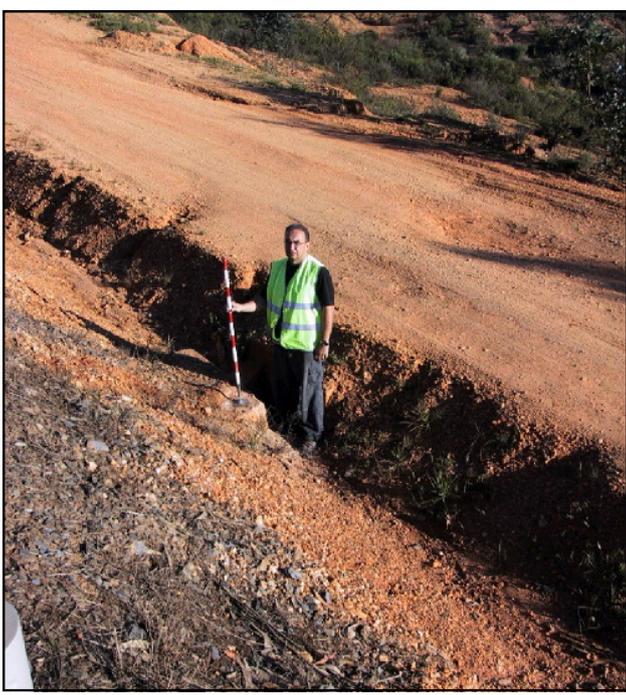
Altitud ortométrica: 50,9046 m.
Geopotencial: 49,8852 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979973,2 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 21' 27,4897"
Latitud: 37° 14' 15,2592"
Altitud elipsoidal: 103,415 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

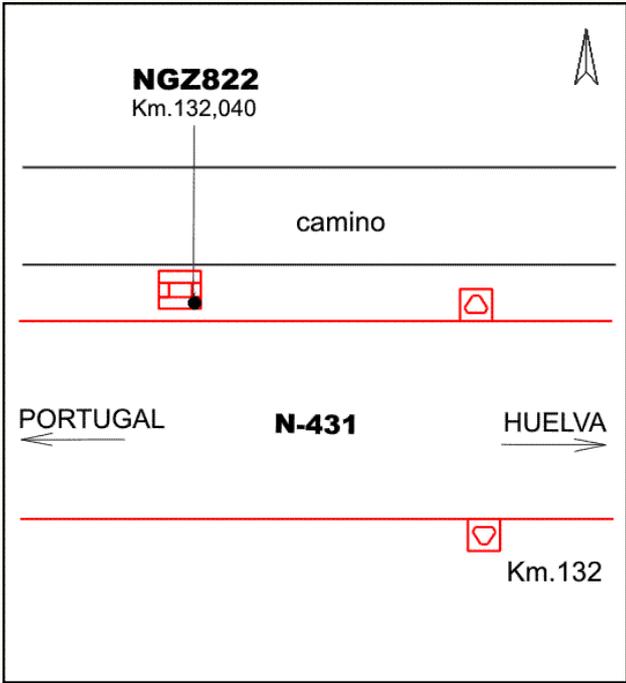
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 132.040 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 10 m. de la señal anterior. En una alcantarilla



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628071
Nombre: SSK133.000
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Ayamonte
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 07 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 54,5213 m.
Geopotencial: 53,4295 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979972,5 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 22' 04,3486"
Latitud: 37° 14' 16,1468"
Altitud elipsoidal: 107,177 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

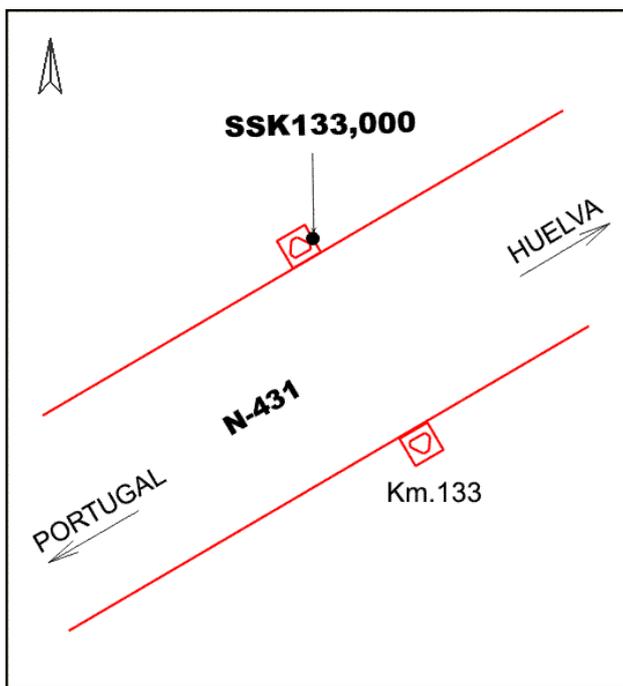
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 133.000 de la margen N de la Carretera N-431. dista unos 1.000 m. de la señal anterior. En la base del hito del Km. 133.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628070 - NGZ822
Posterior: 628072 - NGZ823
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **628072**
Nombre: **NGZ823**
Línea o Ramal: **628. San Juan - Ayamonte**

Municipio: Ayamonte
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 07 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 17,2238 m.
Geopotencial: 16,879 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979980,13 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 22' 40,5642"
Latitud: 37° 14' 17,2985"
Altitud elipsoidal: 69,795 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

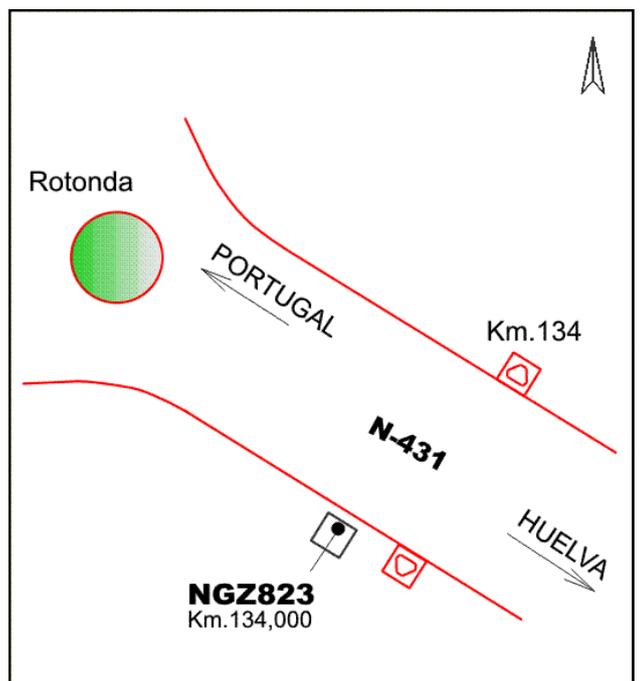
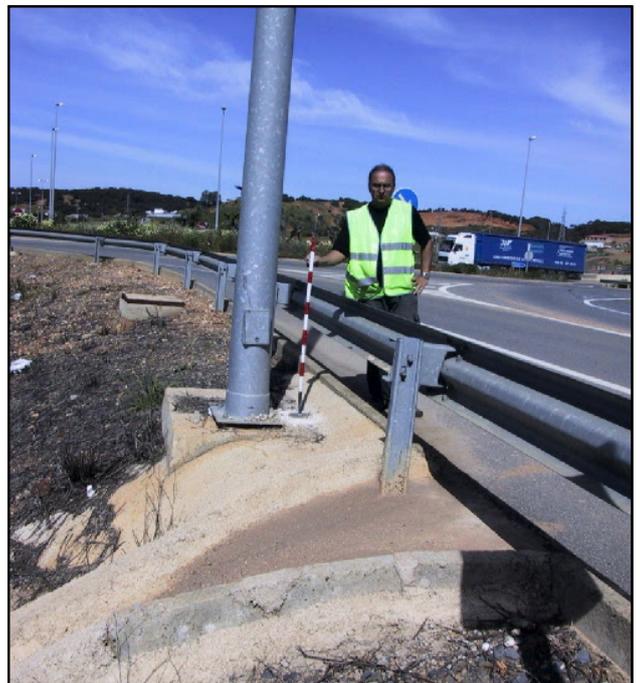
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 134.000 de la margen S de la Carretera N-431. dista unos 1.000 m. de la señal anterior. En la base de una farola.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628071 - SSK133.000
Posterior: 628073 - SSK130.000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **628073**
Nombre: **SSK130.000**
Línea o Ramal: **628. San Juan - Ayamonte**

Municipio: Ayamonte
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 07 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,7630 m.
Geopotencial: 7,6076 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979982,43 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 23' 06,4698"
Latitud: 37° 14' 19,6492"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 130.0000 de la margen S de la Carretera N-431, E-1, A-49. Dista unos 600 m. de la señal anterior. En la base del hito del Km. 130.

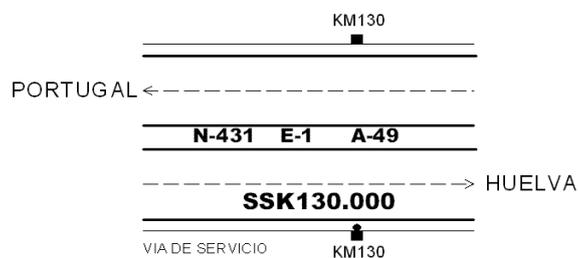
Observaciones:

La línea de nivelación debe ir por la margen S de la autovía.

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

Enlaces:

Anterior: 628072 - NGZ823
Posterior: 628074 - SSK131.050
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación 16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628074
Nombre: SSK131.050
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Ayamonte
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 07 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 12,2557 m.
Geopotencial: 12,0104 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979981,57 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 23' 48,3774"
Latitud: 37° 14' 18,2295"
Altitud elipsoidal: 64,887 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

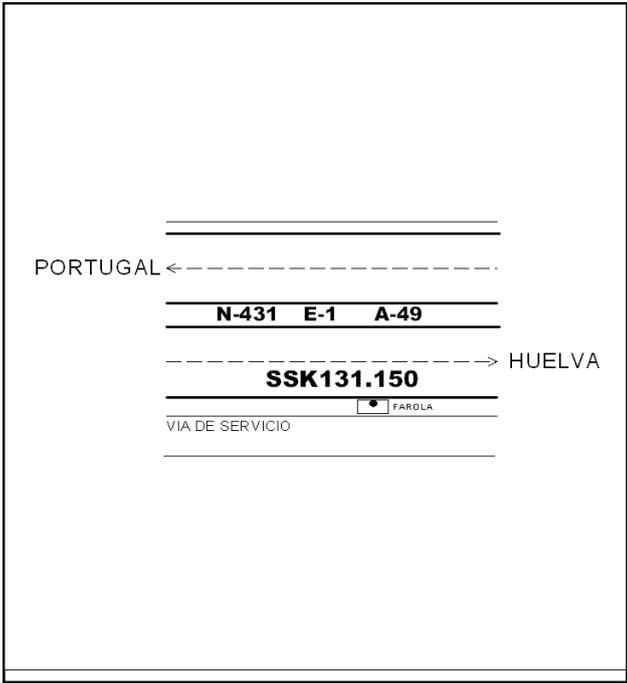
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 131.050 de la margen S de la Carretera N-431, E-1, A-49. Dist a unos 1.050 m. de la señal anterior. En la zapata de una farola.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628073 - SSK130.000
Posterior: 628075 - SSK131.980
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **628075**
Nombre: **SSK131.980**
Línea o Ramal: **628. San Juan - Ayamonte**

Municipio: Ayamonte
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 07 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 14,9665 m.
Geopotencial: 14,667 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979982,43 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 24' 23,9"
Latitud: 37° 14' 20,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 131.980 de la margen S de la Carretera N-431, E-1, A-49. Dista unos 950 m. de la señal anterior. En la zapata de una farola.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628074 - SSK131.050
Posterior: 628076 - NGZ824
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 628076
Nombre: NGZ824
Línea o Ramal: 628. San Juan - Ayamonte

Municipio: Ayamonte
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 998
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 07 de abril de 2006
Nivelada: 20 de julio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 19,1612 m.
Geopotencial: 18,7776 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979980,92 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 24' 59"
Latitud: 37° 14' 15"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 132.950 de la margen S de la Carretera N-431, E-1, A-49. Dista unos 950 m. de la señal anterior. En el estribo SE del Puente Internacional de Ayamonte, junto a un muro-cartel "Río Guadiana". Según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 628075 - SSK131.980
Posterior: 155 - 009* (Ayamonte)
Agrupada con:



PUENTE INTERNACIONAL

