GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

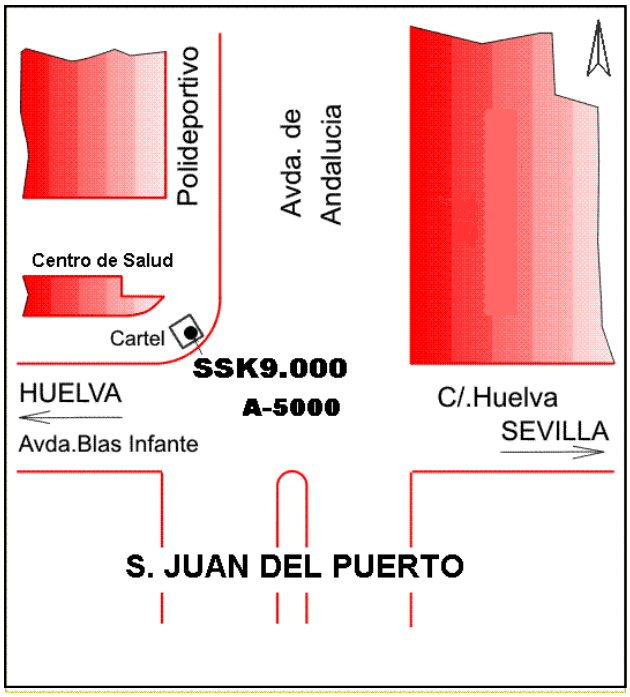
Enlaces:

Anterior: 156 - NGAA82* (San Juan)

Posterior: 628002 - NGZ798

Agrupada con: 156 - NGAA82* (San Juan).





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

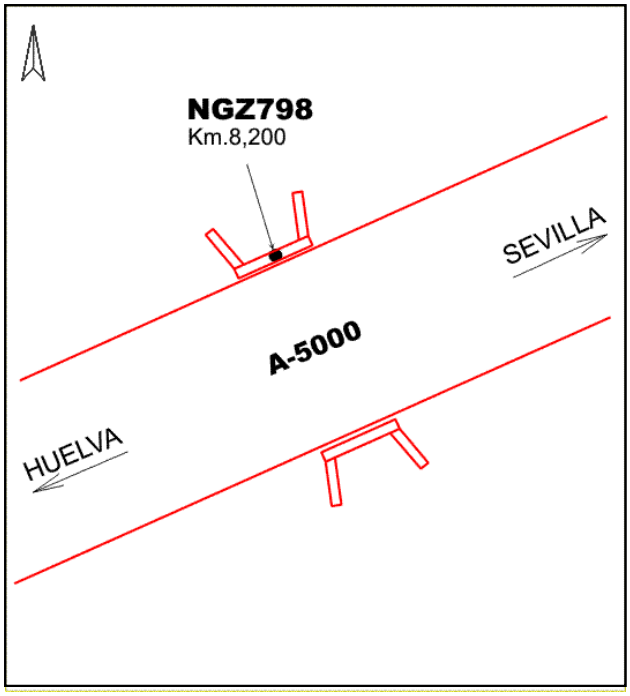
Enlaces:

Anterior: 628001 - SSK9.000

Posterior: 628003 - NGZ799

Agrupada con: 628003 - NGZ799.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

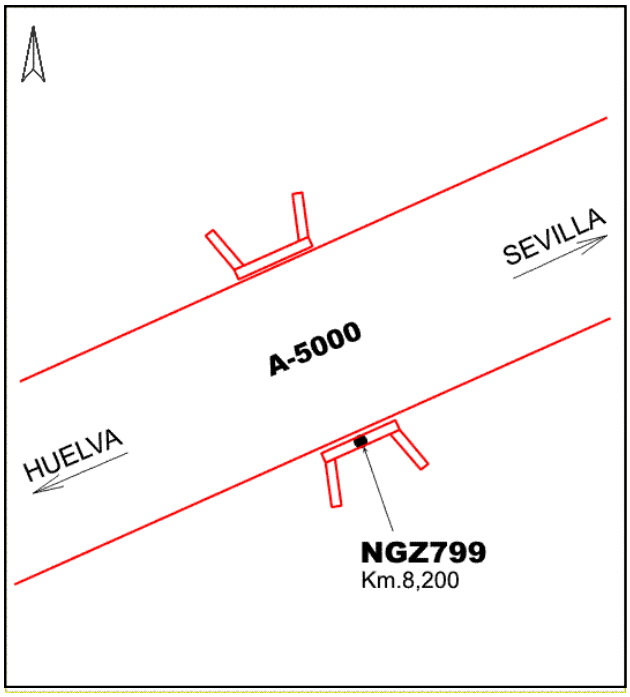
Enlaces:

Anterior: 628002 - NGZ798

Posterior: 628004 - SSK7.030

Agrupada con: 628002 - NGZ798.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

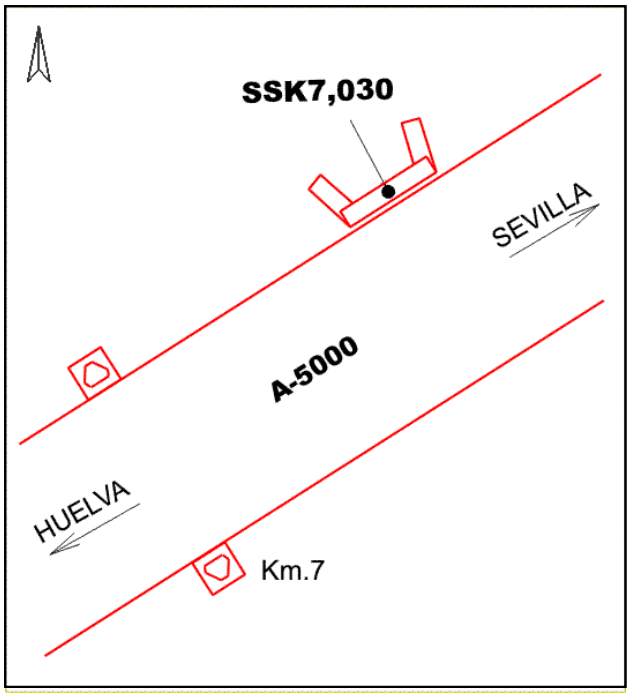
Enlaces:

Anterior: 628003 - NGZ799

Posterior: 628005 - SSK6.025

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

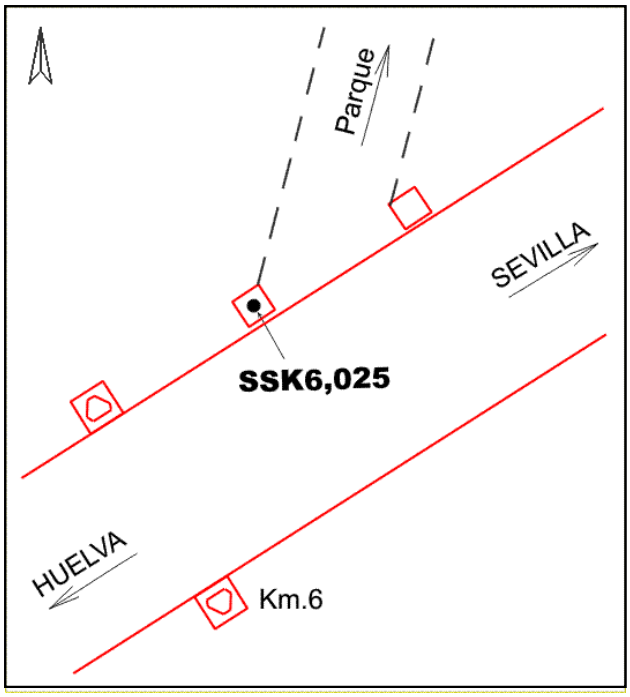
Enlaces:

Anterior: 628004 - SSK7.030

Posterior: 628006 - SSK4.950

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

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

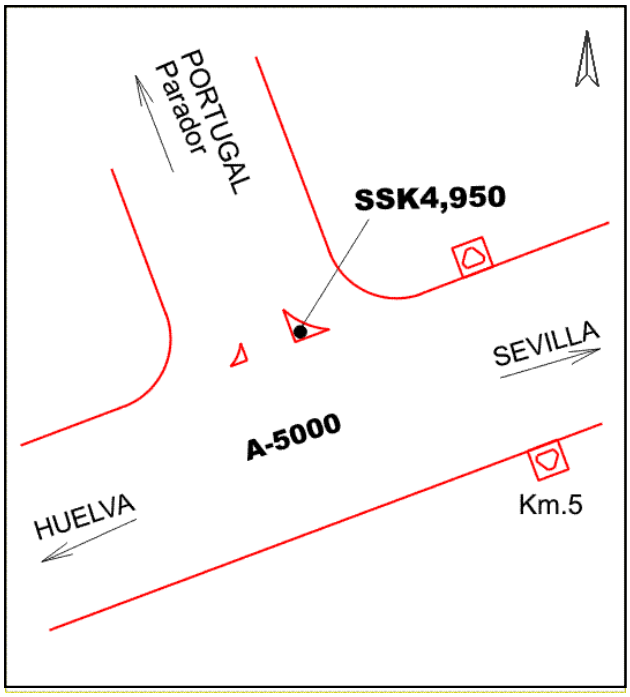
Enlaces:

Anterior: 628005 - SSK6.025

Posterior: 628007 - SSK3.800

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

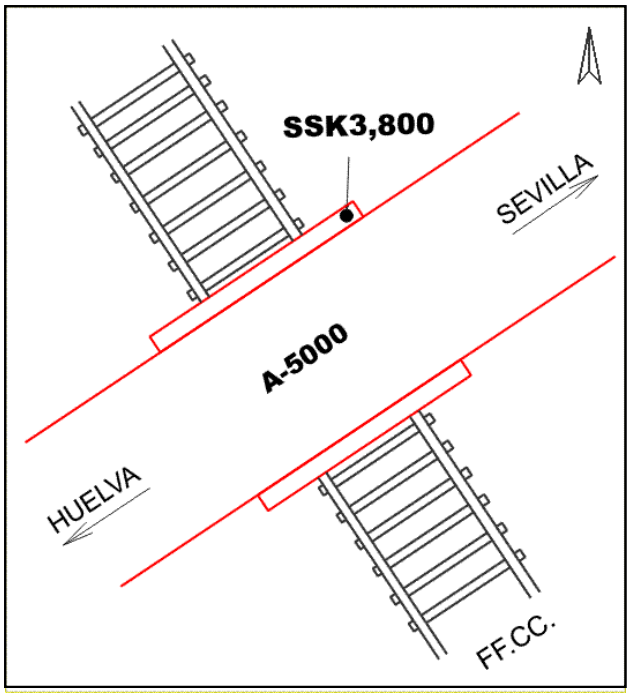
Enlaces:

Anterior: 628006 - SSK4.950

Posterior: 628008 - NGZ800

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

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

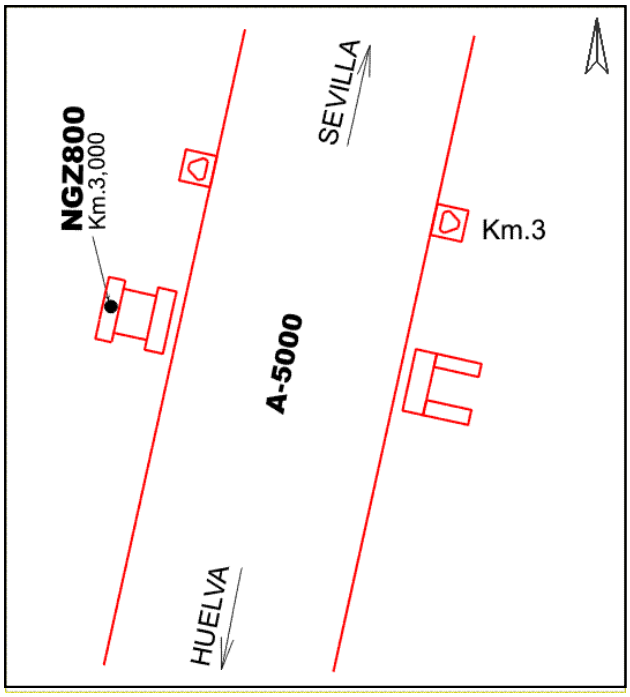
Enlaces:

Anterior: 628007 - SSK3.800

Posterior: 628009 - NGZ801

Agrupada con: 628009 - NGZ801.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

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

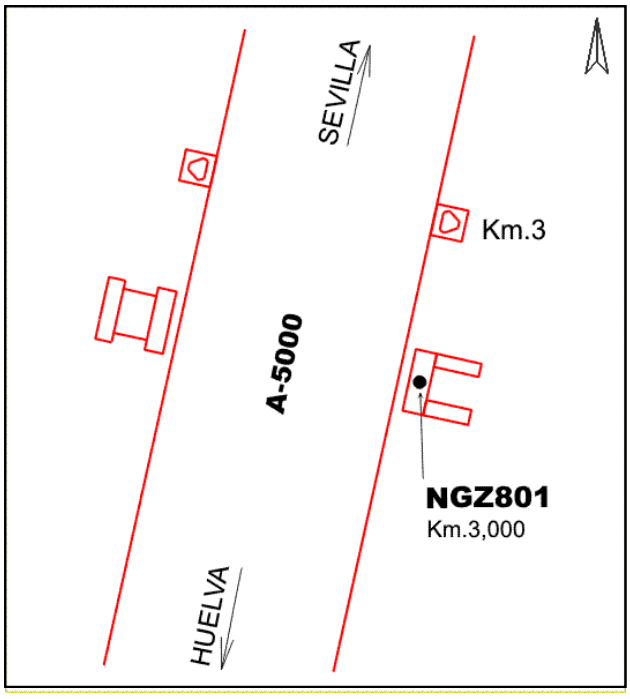
Enlaces:

Anterior: 628008 - NGZ800

Posterior: 628010 - SSK1.800

Agrupada con: 628008 - NGZ800.





GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

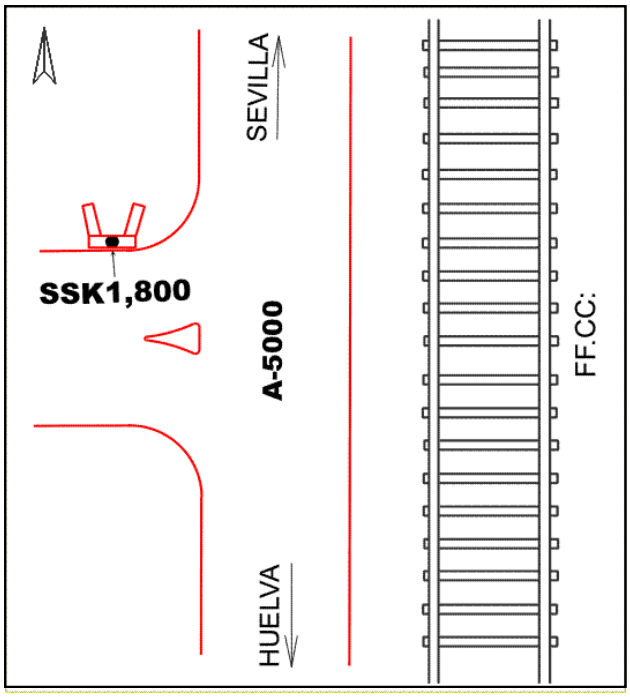
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

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

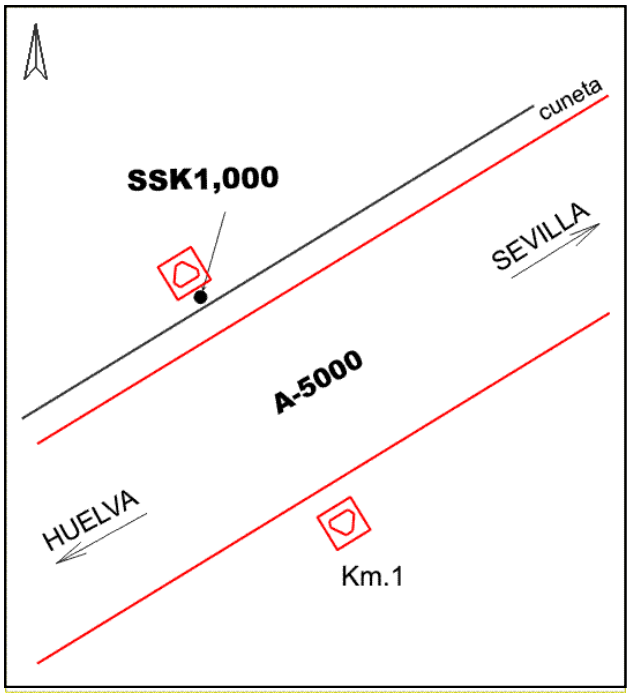
Enlaces:

Anterior: 628010 - SSK1.800

Posterior: 628012 - SSK0.100

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

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:

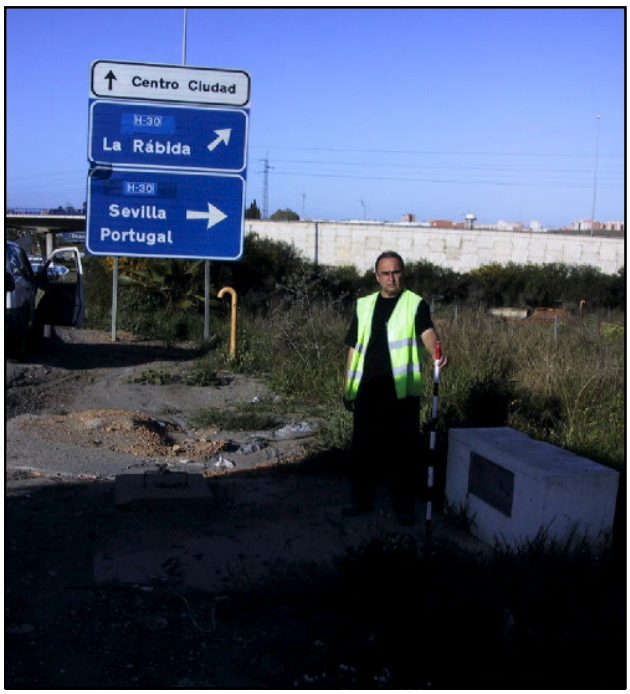
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

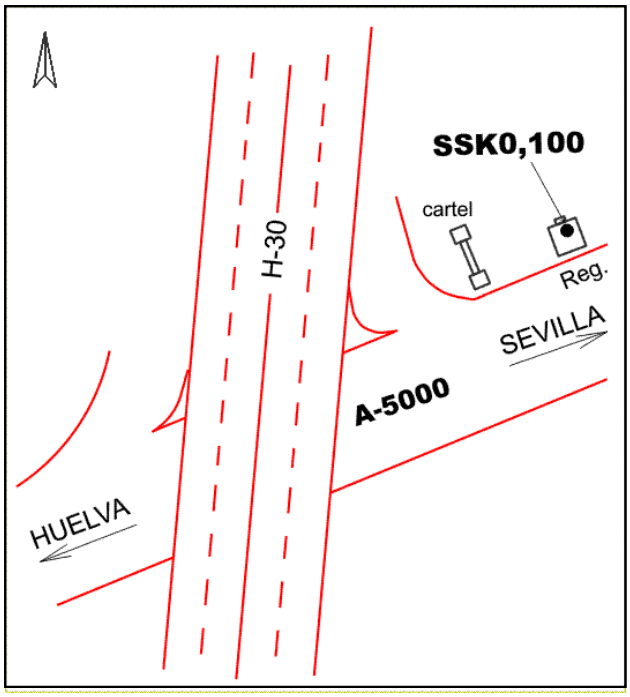
Enlaces:

Anterior: 628011 - SSK1.000

Posterior: 628013 - SSPALACIO DE DEPORTES

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:

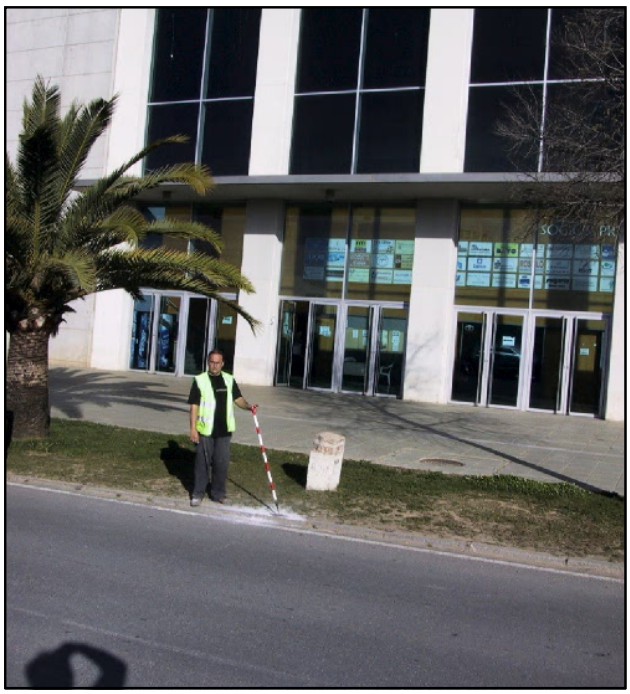
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

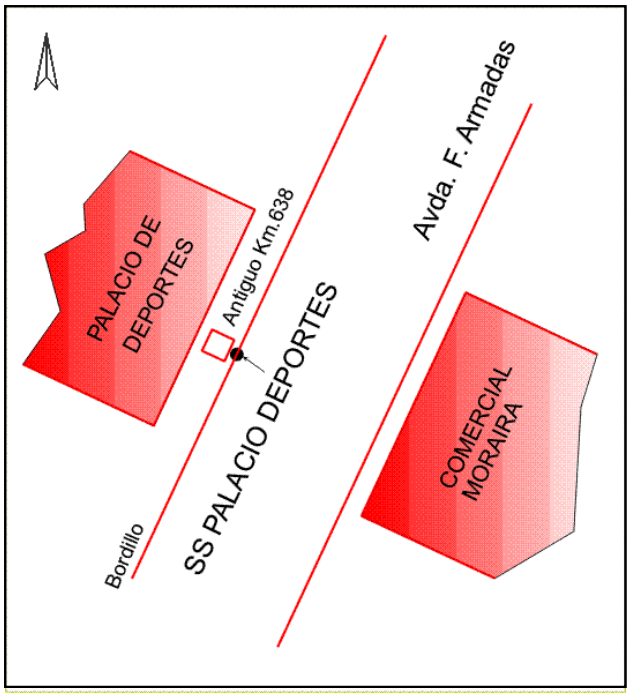
Enlaces:

Anterior: 628012 - SSK0.100

Posterior: 628014 - SSZUFRE

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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 carcel. Dista unos 1.000 m. de la señal anterior. Según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

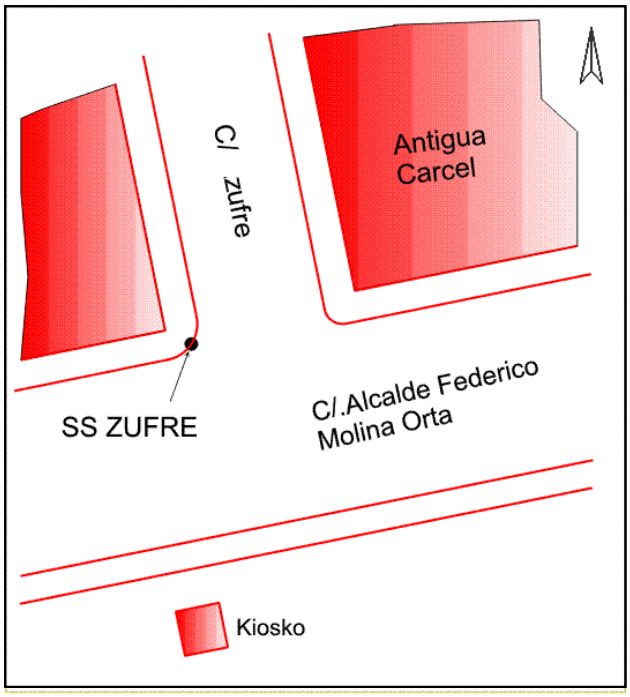
Enlaces:

Anterior: 628013 - SSPALACIO DE DEPORTES

Posterior: 628015 - NGZ802

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:

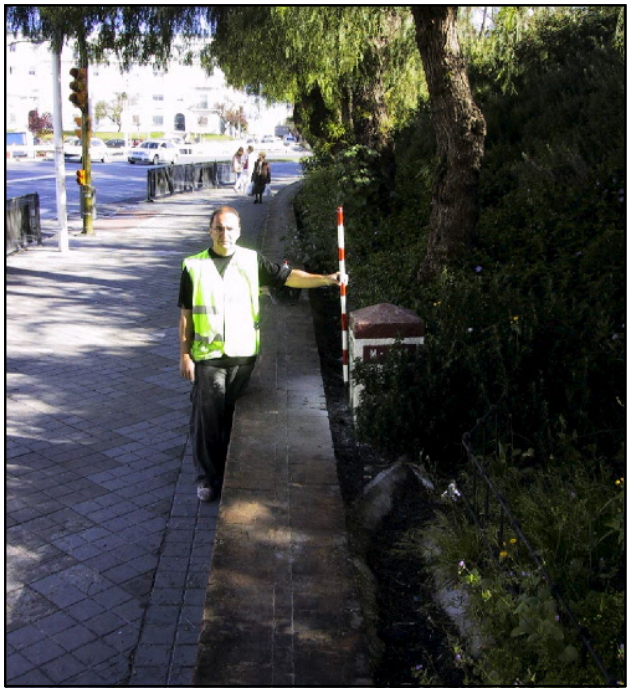
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

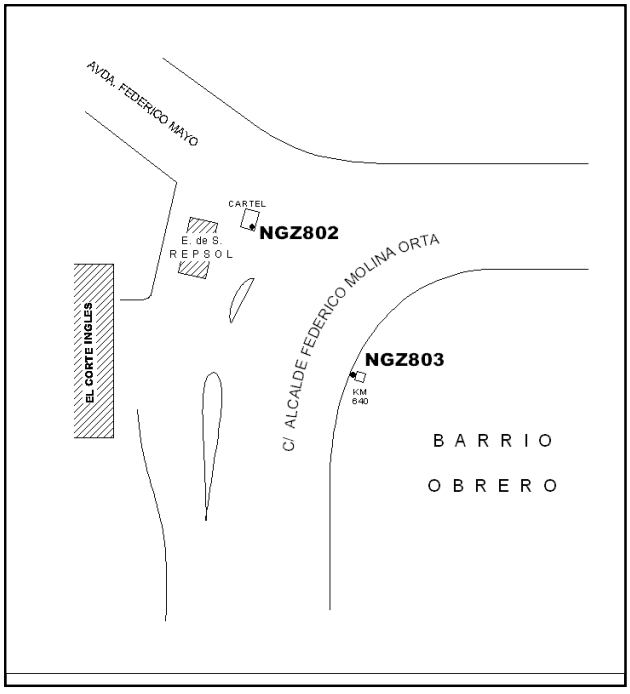
Enlaces:

Anterior: 628015 - NGZ802

Posterior: 628017 - NGZ804

Agrupada con: 628015 - NGZ802.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

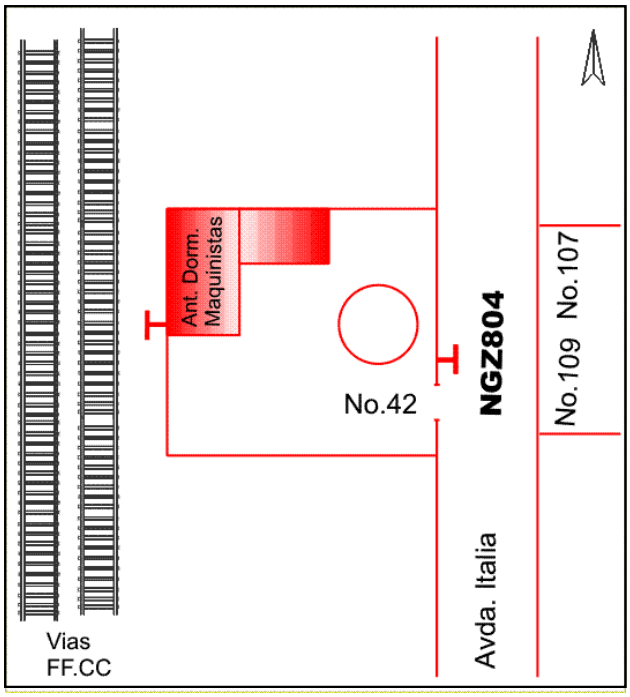
Enlaces:

Anterior: 628016 - NGZ803

Posterior: 628018 - NAPC39

Agrupada con: 628018 - NAPC39.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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 resaeña gráfica. Para acceder a este clavo es necesario ponerse en contacto con la propietaria Dª Luisa Barroso. (Tel. 959-281687).

Observaciones:

Este clavo pertenecía a la antigua línea Huelva-Ayamonte. Tambien 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

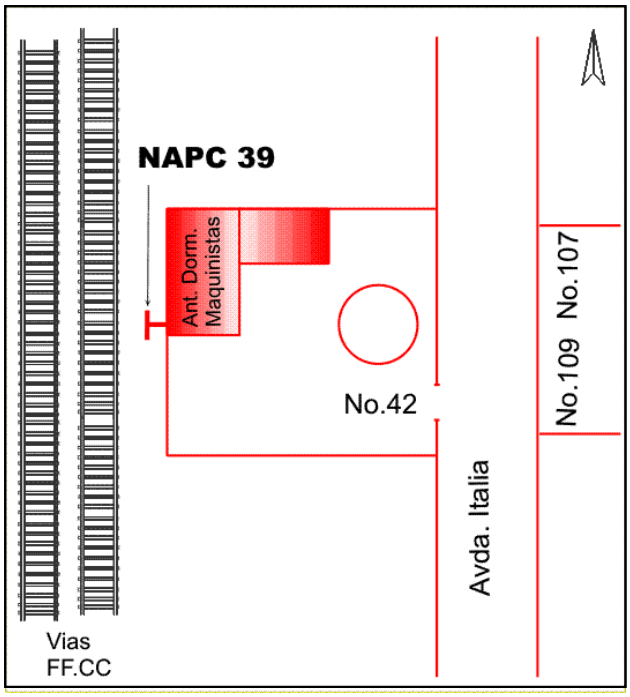
Enlaces:

Anterior: 628017 - NGZ804

Posterior: 628019 - SSDOCE DE OCTUBRE

Agrupada con: 628017 - NGZ804.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

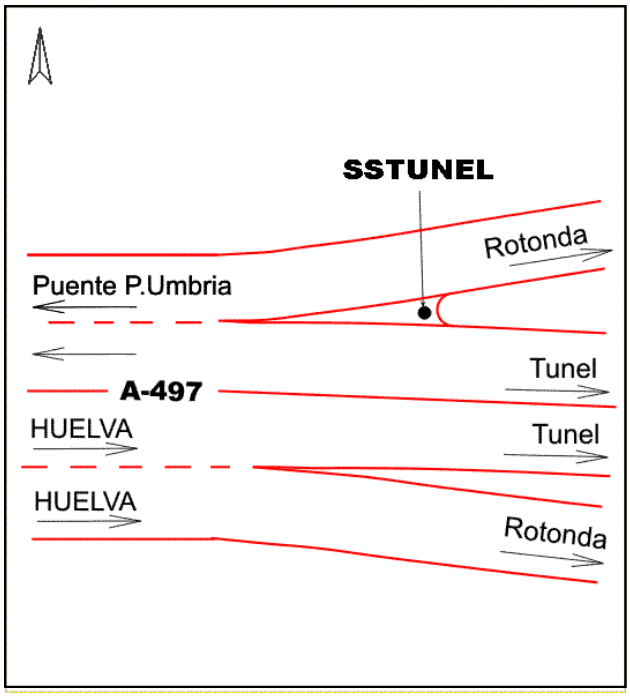
Enlaces:

Anterior: 628019 - SSDOCE DE OCTUBRE

Posterior: 628021 - SSPUENTE

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

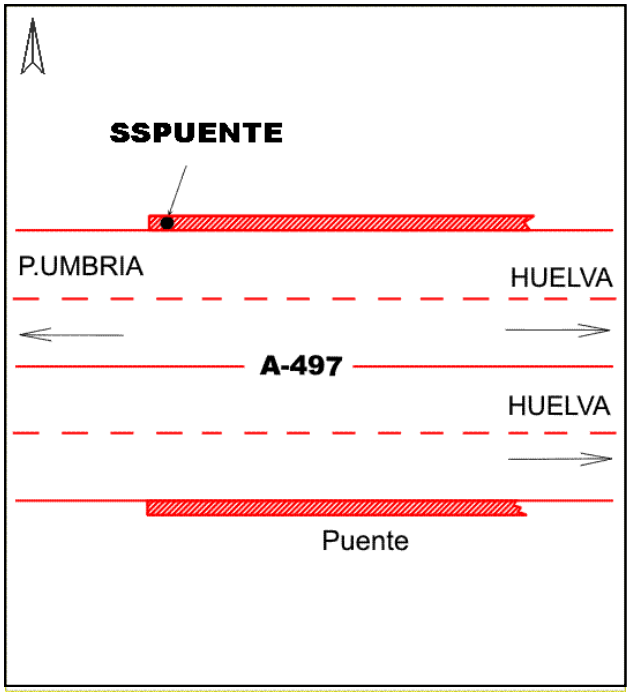
Enlaces:

Anterior: 628020 - SSTUNEL

Posterior: 628022 - SSK0.600

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

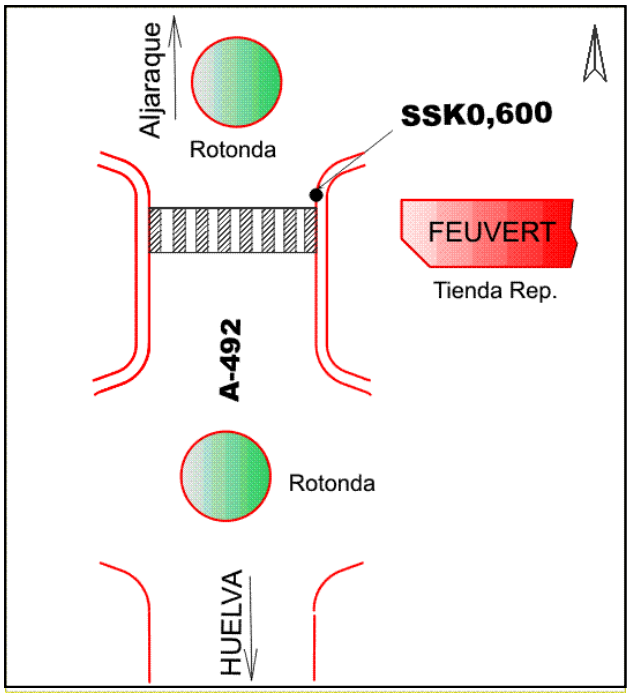
Enlaces:

Anterior: 628021 - SSPUENTE

Posterior: 628023 - NGZ805

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

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.

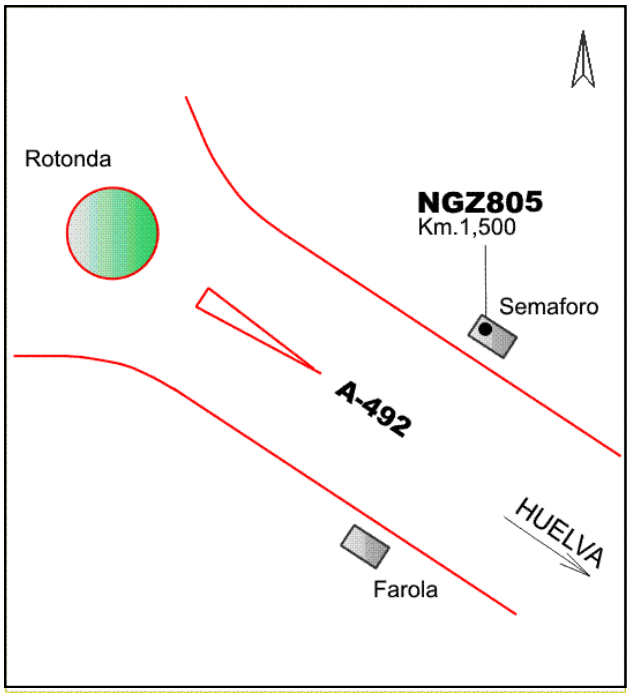
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

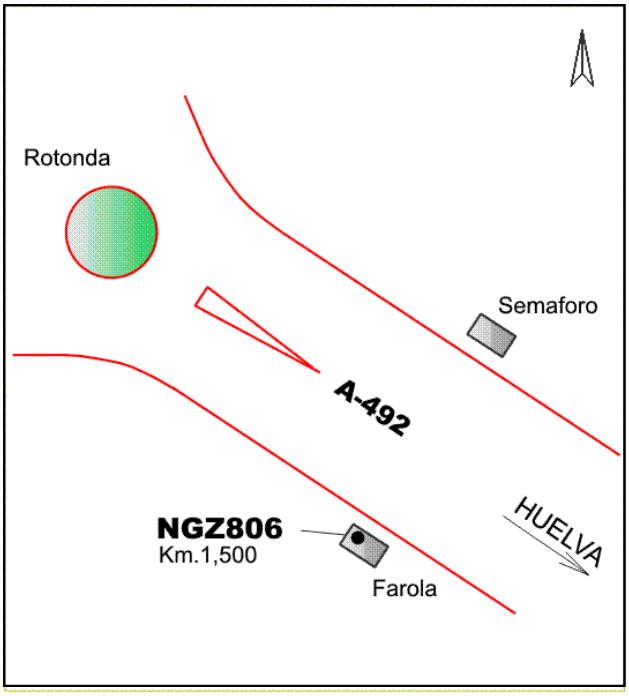
Enlaces:

Anterior: 628023 - NGZ805

Posterior: 628025 - SSK2.500

Agrupada con: 628023 - NGZ805.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

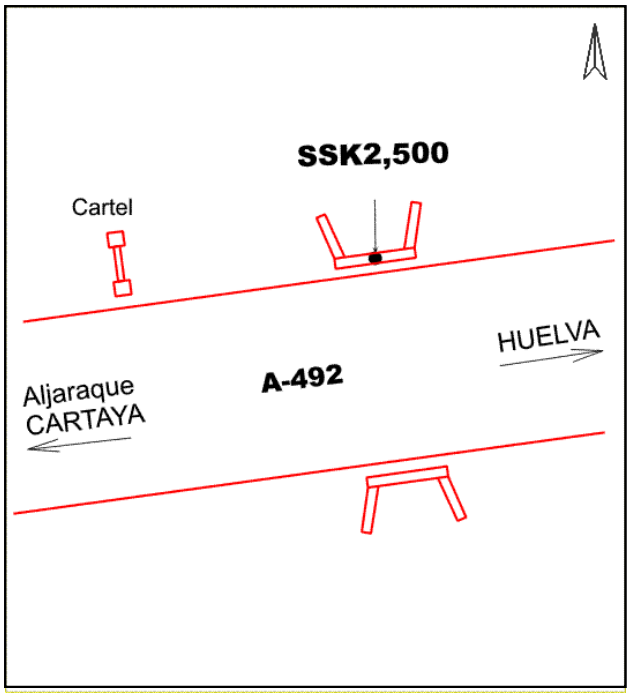
Enlaces:

Anterior: 628024 - NGZ806

Posterior: 628026 - SSK3.000

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

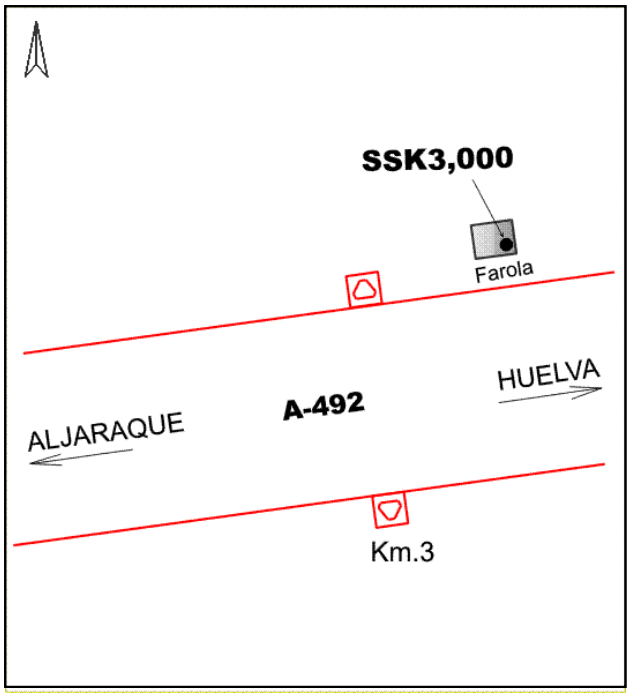
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

Observaciones:

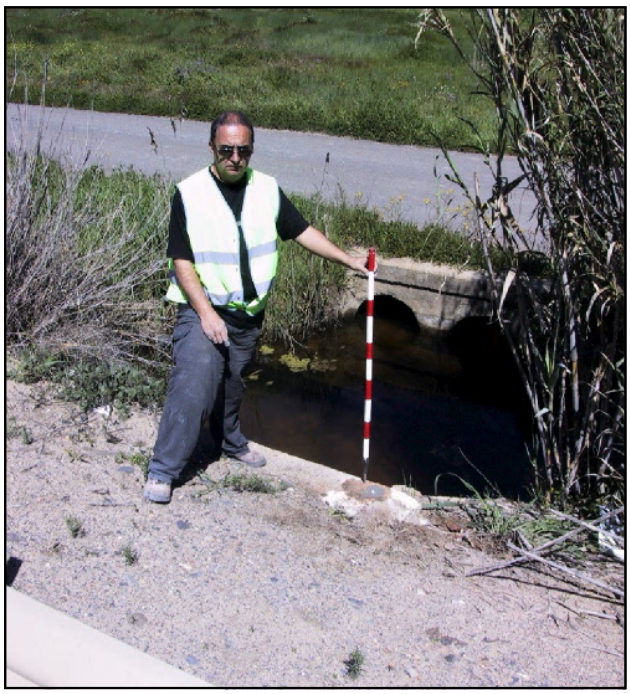
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

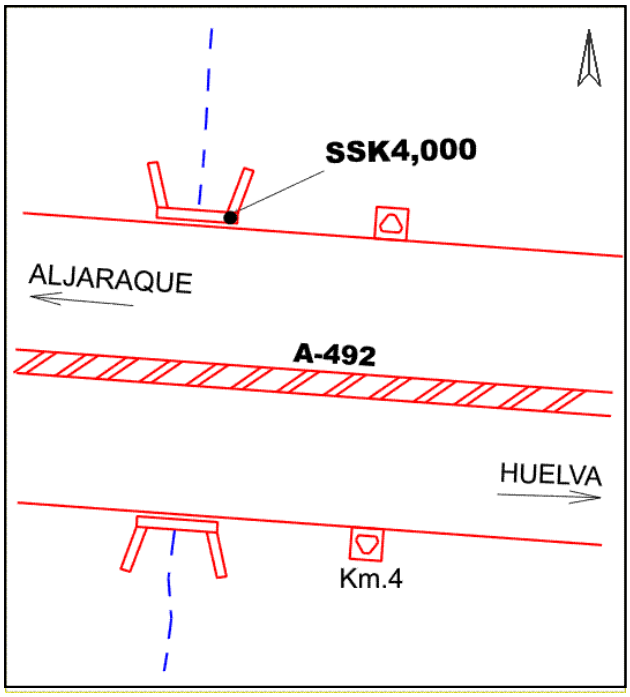
Enlaces:

Anterior: 628026 - SSK3.000

Posterior: 628028 - SSK4.900

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

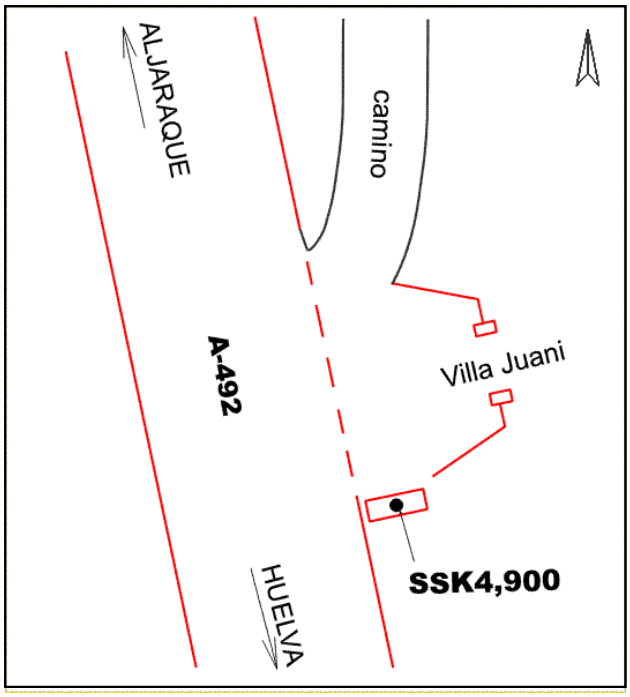
Enlaces:

Anterior: 628027 - SSK4.000

Posterior: 628029 - SSK6.030

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

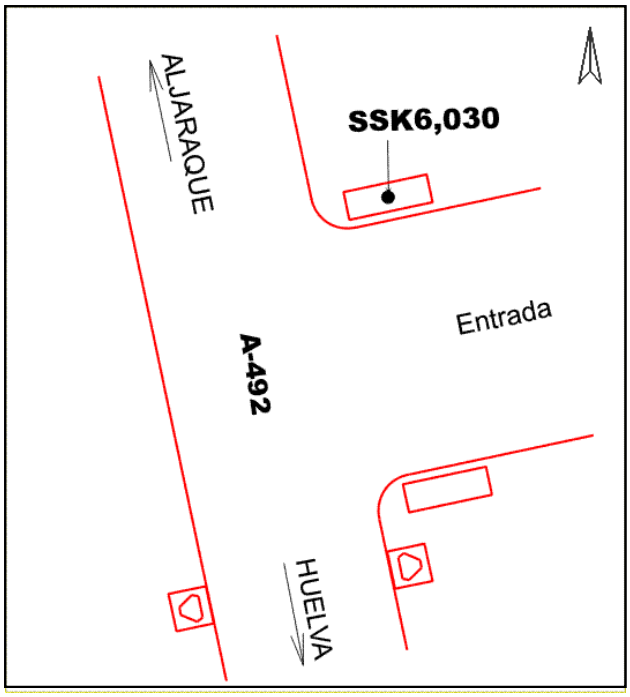
Enlaces:

Anterior: 628028 - SSK4.900

Posterior: 628030 - NGZ807

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

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.

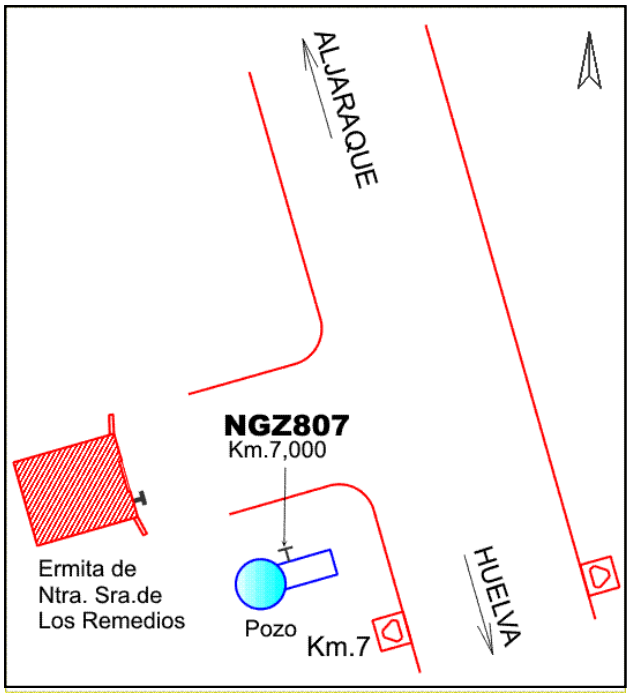
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

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.

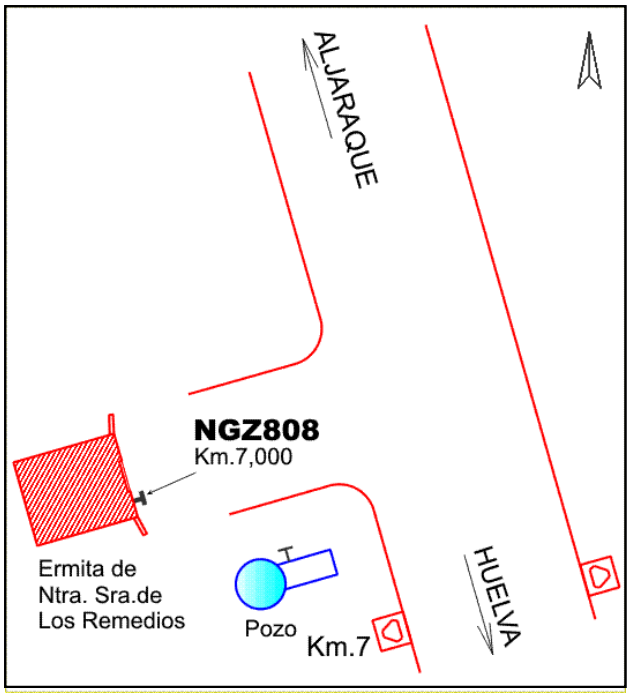
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

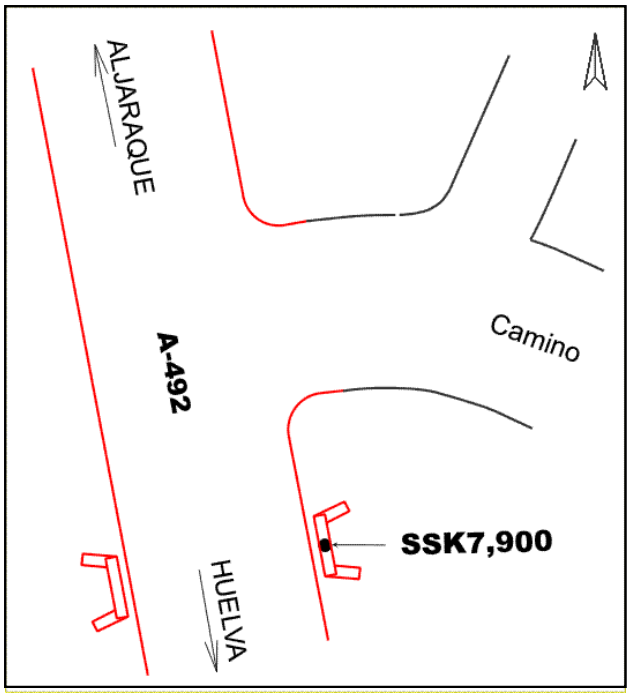
Enlaces:

Anterior: 628031 - NGZ808

Posterior: 628033 - SSK9.000

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

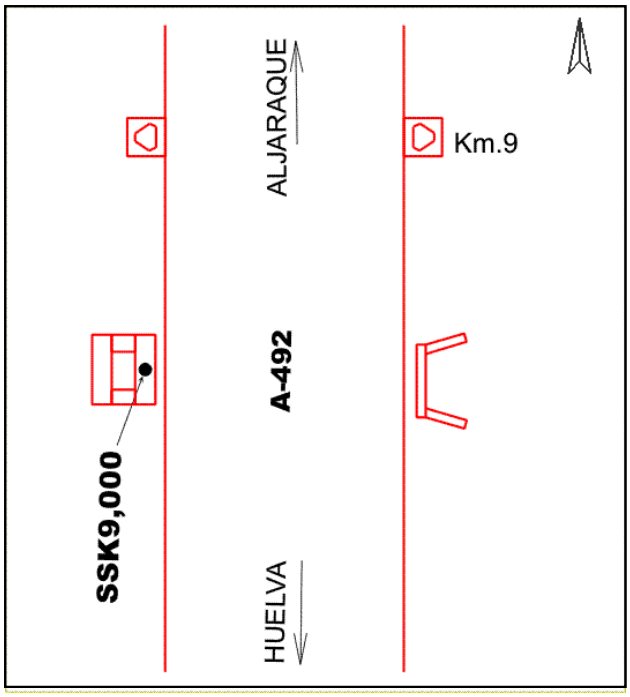
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

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

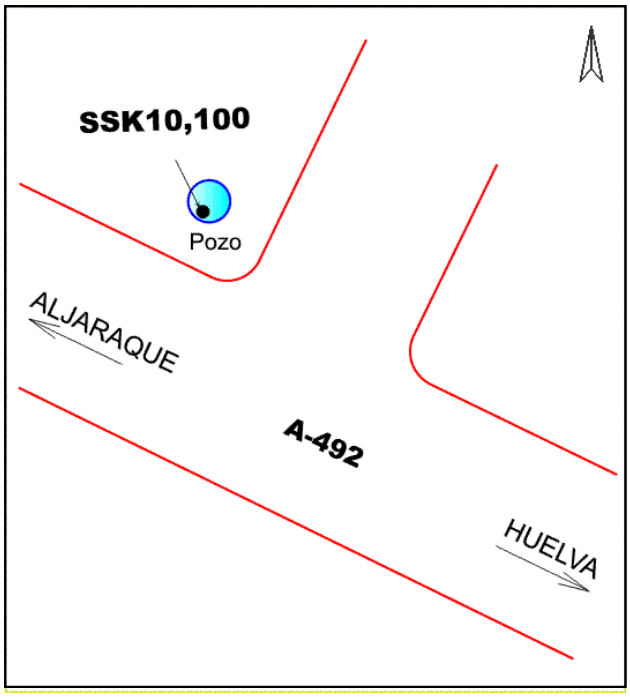
Enlaces:

Anterior: 628033 - SSK9.000

Posterior: 628035 - SSK103.40

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

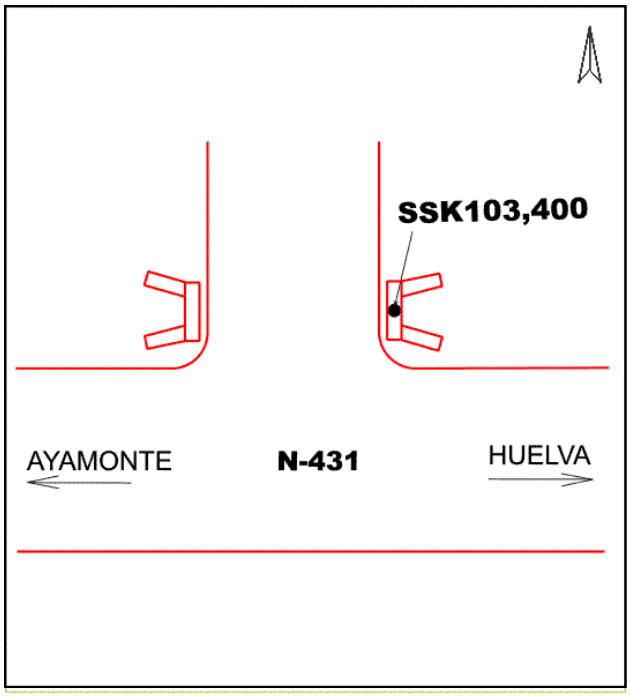
Enlaces:

Anterior: 628034 - SSK10.100

Posterior: 628036 - NGZ809

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

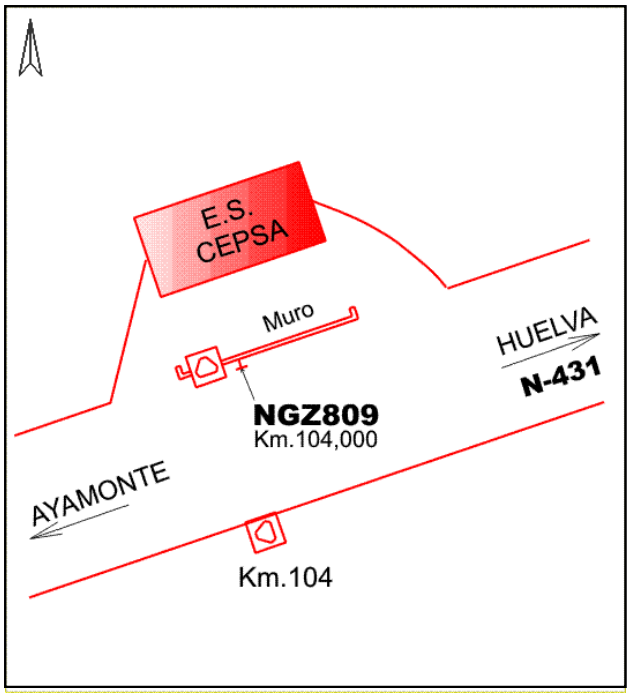
Enlaces:

Anterior: 628035 - SSK103.40

Posterior: 628037 - NGZ810

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

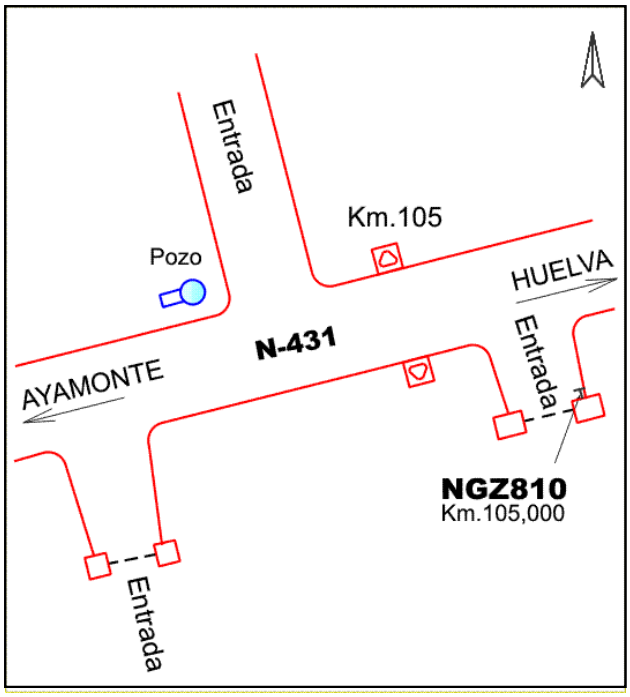
Enlaces:

Anterior: 628036 - NGZ809

Posterior: 628038 - NGZ811

Agrupada con: 628038 - NGZ811.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

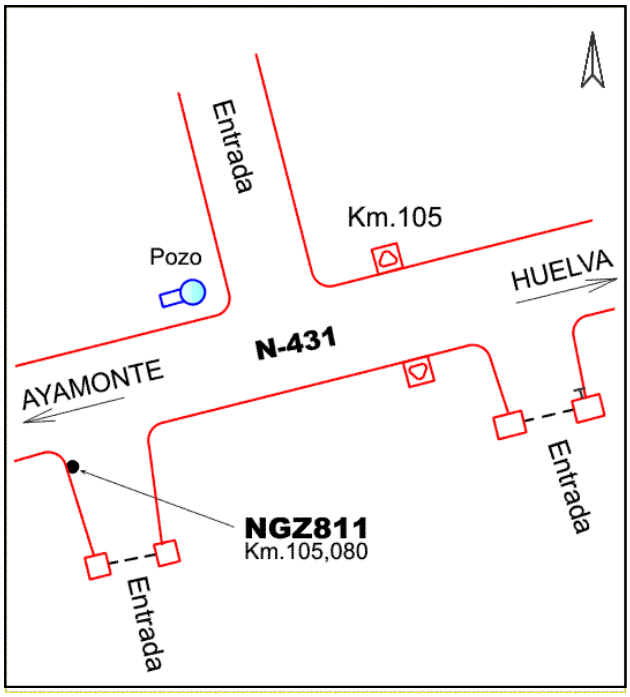
Enlaces:

Anterior: 628037 - NGZ810

Posterior: 628039 - SSK105.900

Agrupada con: 628037 - NGZ810.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:

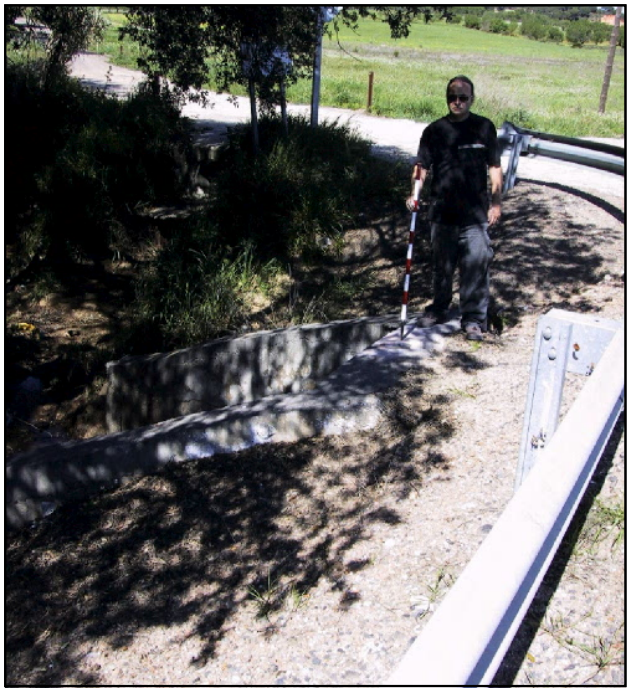
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

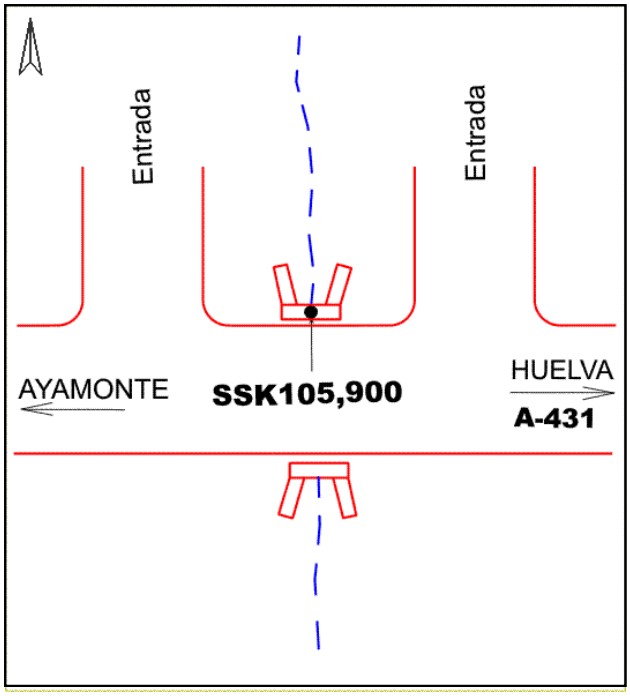
Enlaces:

Anterior: 628038 - NGZ811

Posterior: 628040 - SSK106.800

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

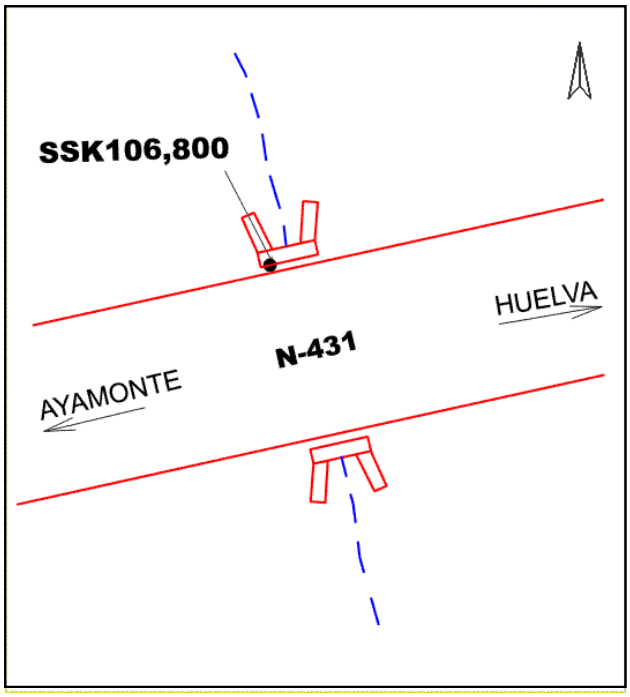
Enlaces:

Anterior: 628039 - SSK105.900

Posterior: 628041 - SSK108.000

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

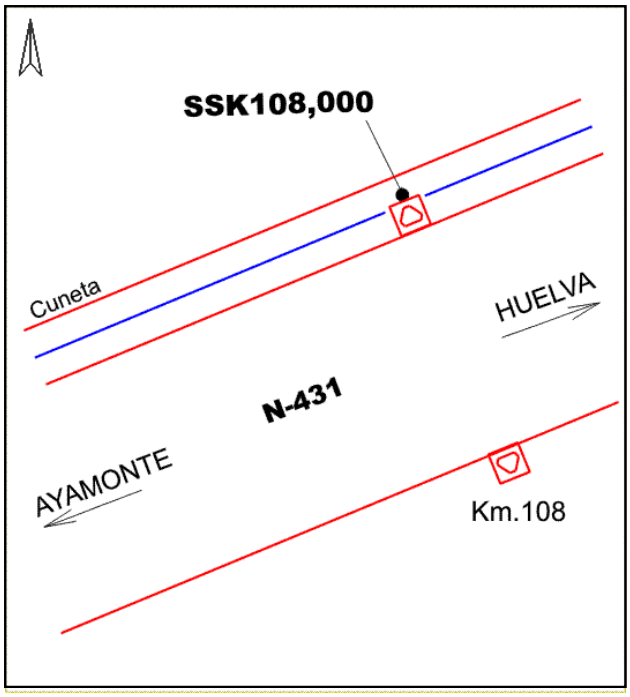
Enlaces:

Anterior: 628040 - SSK106.800

Posterior: 628042 - SSK108.980

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

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

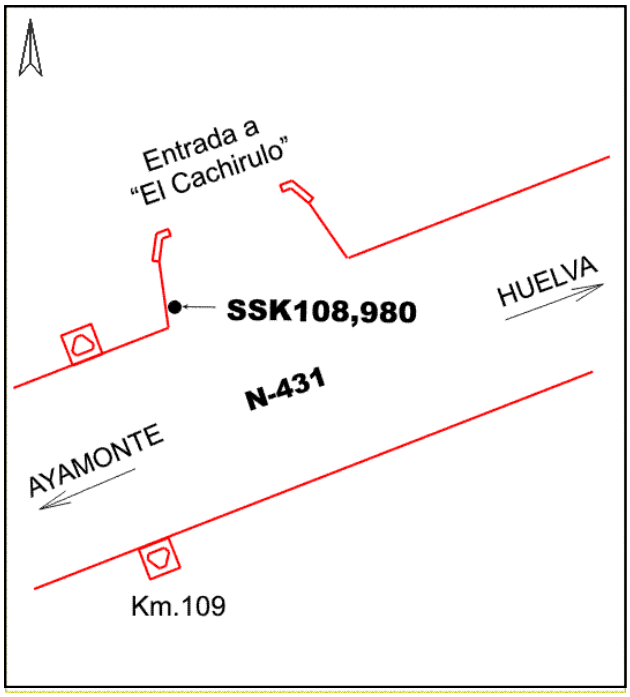
Enlaces:

Anterior: 628041 - SSK108.000

Posterior: 628043 - SSK110.000

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

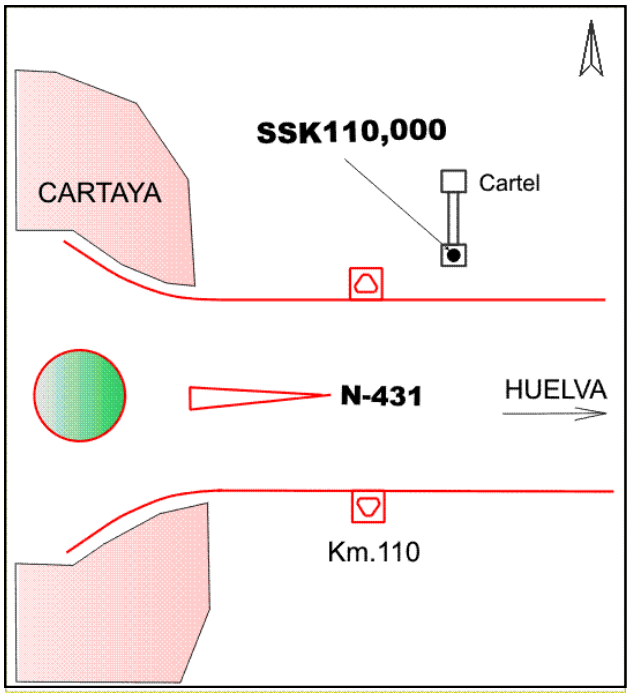
Enlaces:

Anterior: 628042 - SSK108.980

Posterior: 628044 - NGZ812

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

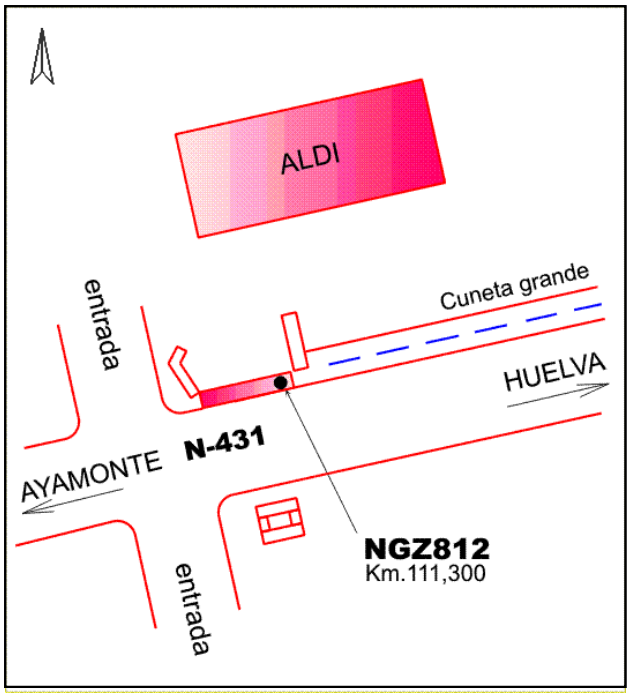
Enlaces:

Anterior: 628043 - SSK110.000

Posterior: 628045 - NGZ813

Agrupada con: 628045 - NGZ813.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

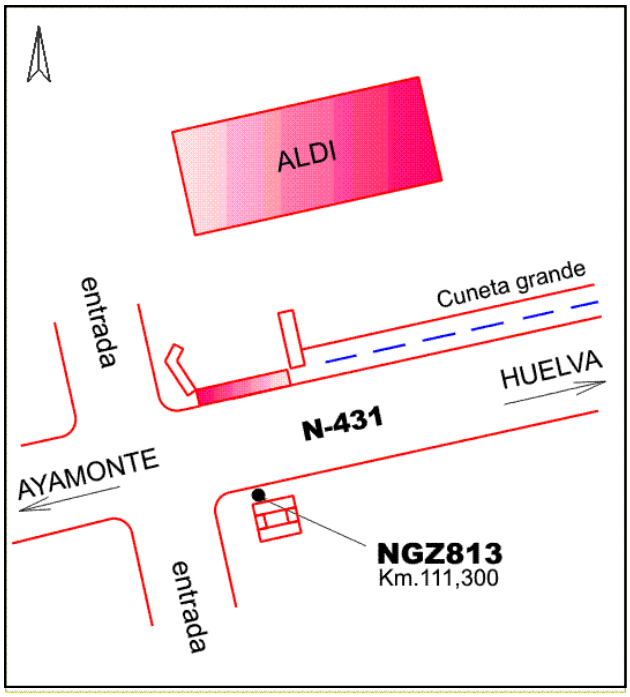
Enlaces:

Anterior: 628044 - NGZ812

Posterior: 628046 - SSK112.000

Agrupada con: 628044 - NGZ812.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

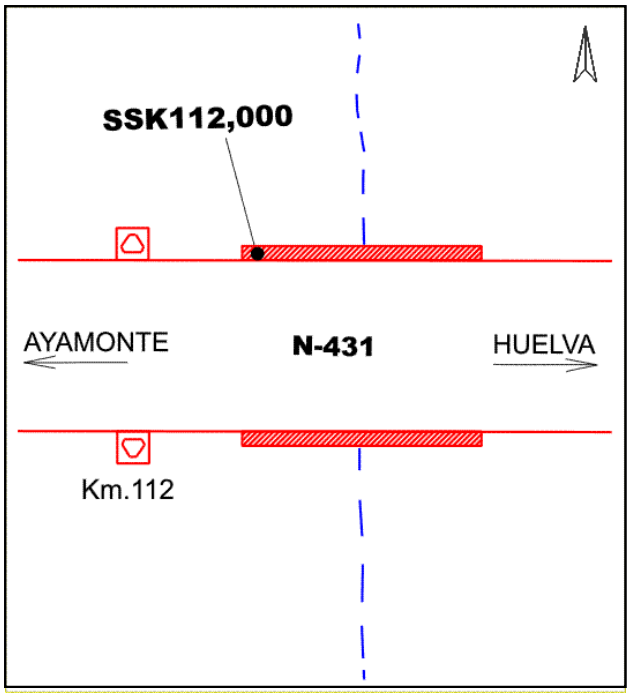
Enlaces:

Anterior: 628045 - NGZ813

Posterior: 628047 - SSK113.200

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:

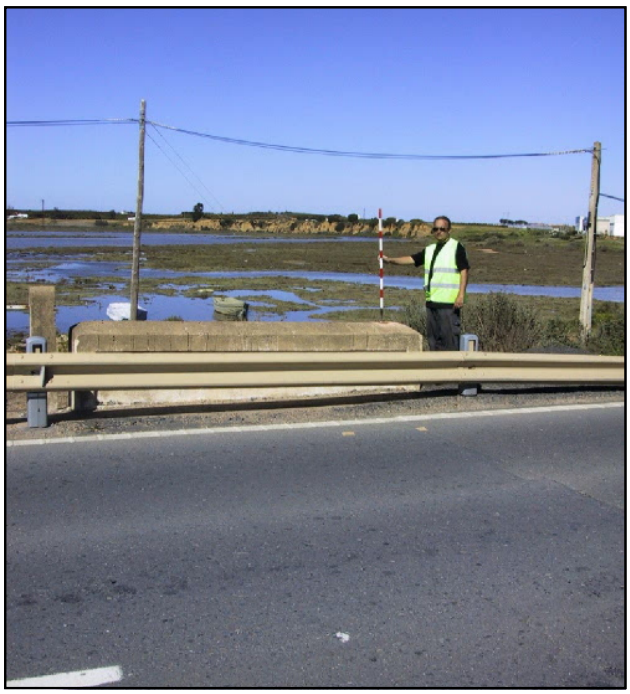
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

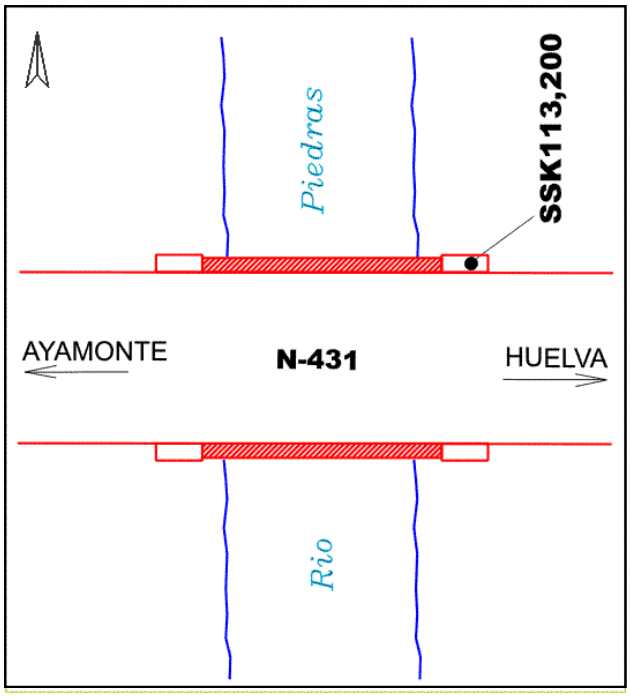
Enlaces:

Anterior: 628046 - SSK112.000

Posterior: 628048 - SSK114.040

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

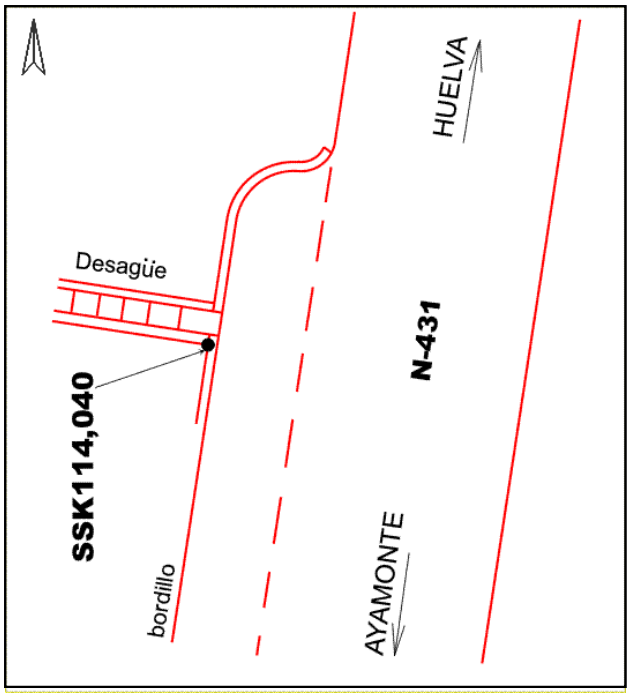
Enlaces:

Anterior: 628047 - SSK113.200

Posterior: 628049 - NGZ814

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

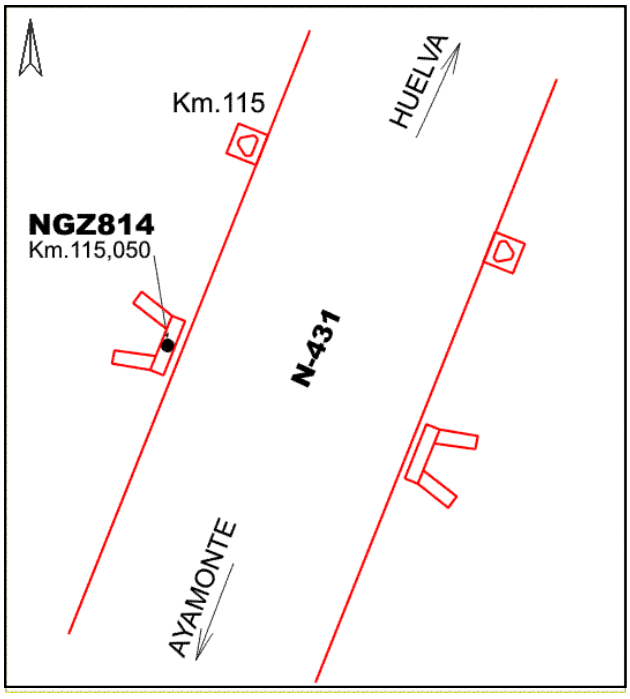
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:

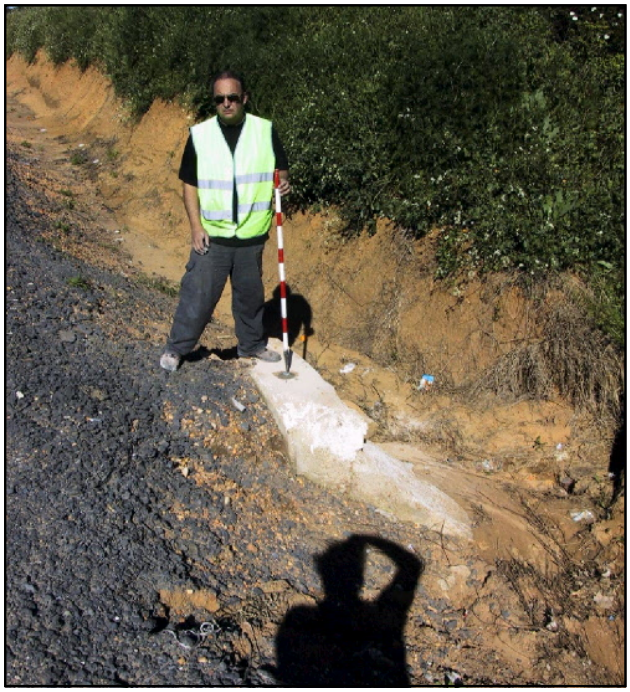
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

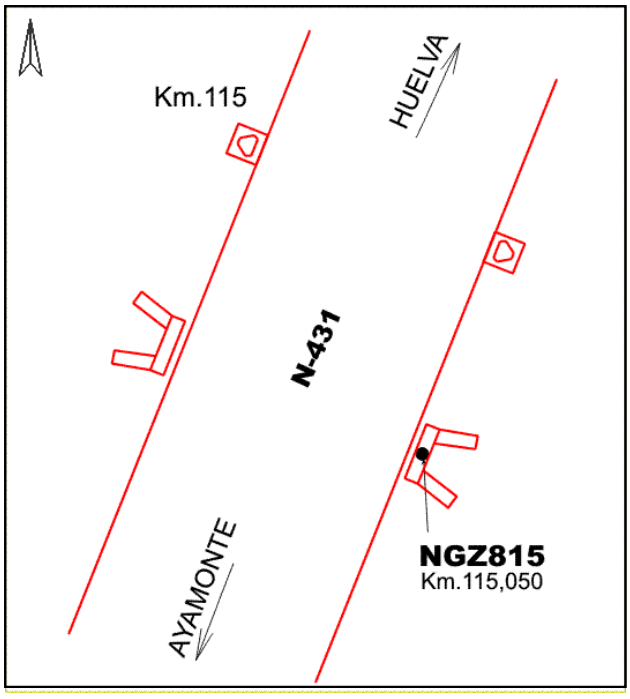
Enlaces:

Anterior: 628049 - NGZ814

Posterior: 628051 - SSK116.100

Agrupada con: 628049 - NGZ814.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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".

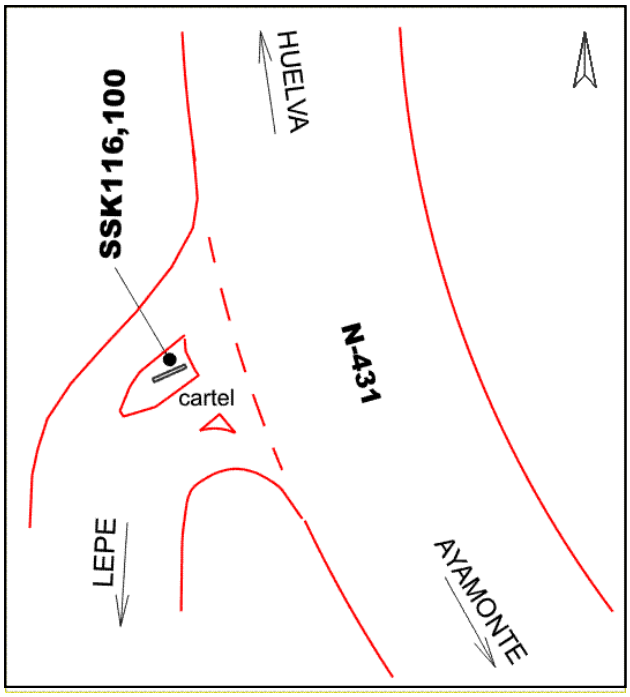
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

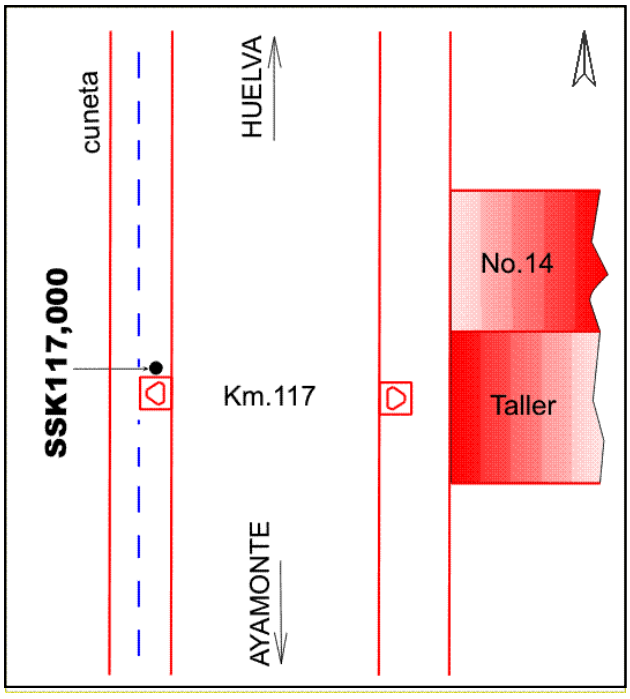
Enlaces:

Anterior: 628051 - SSK116.100

Posterior: 628053 - SSK118.000

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

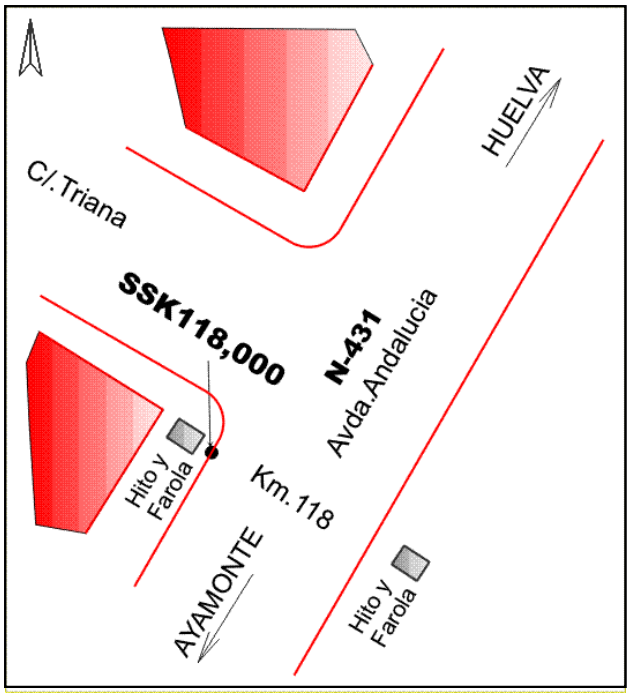
Enlaces:

Anterior: 628052 - SSK117.000

Posterior: 628054 - SSK119.050

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

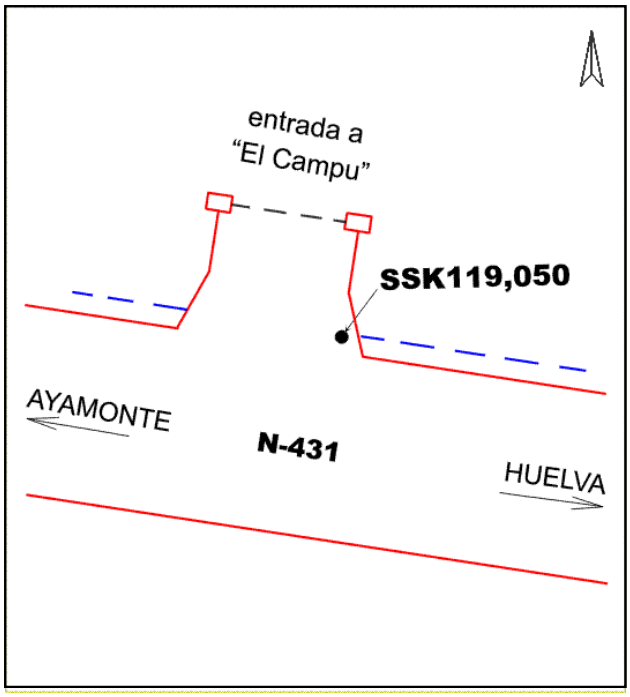
Enlaces:

Anterior: 628053 - SSK118.000

Posterior: 628055 - NGZ816

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

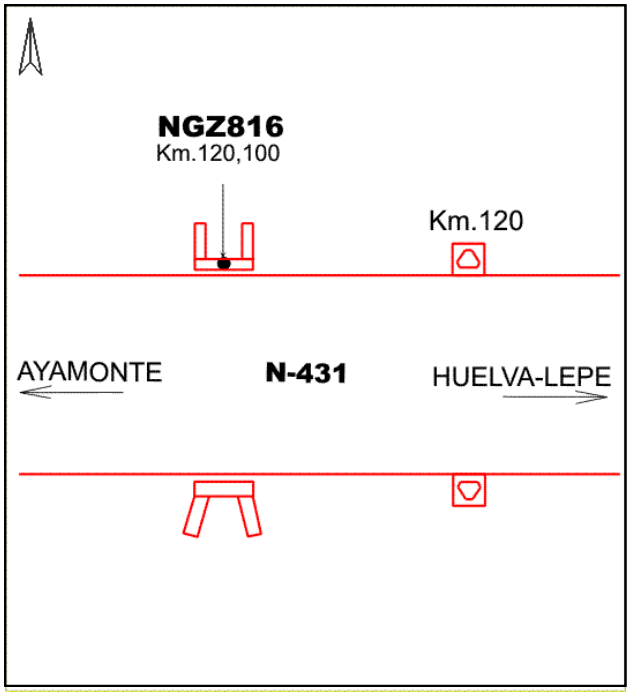
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

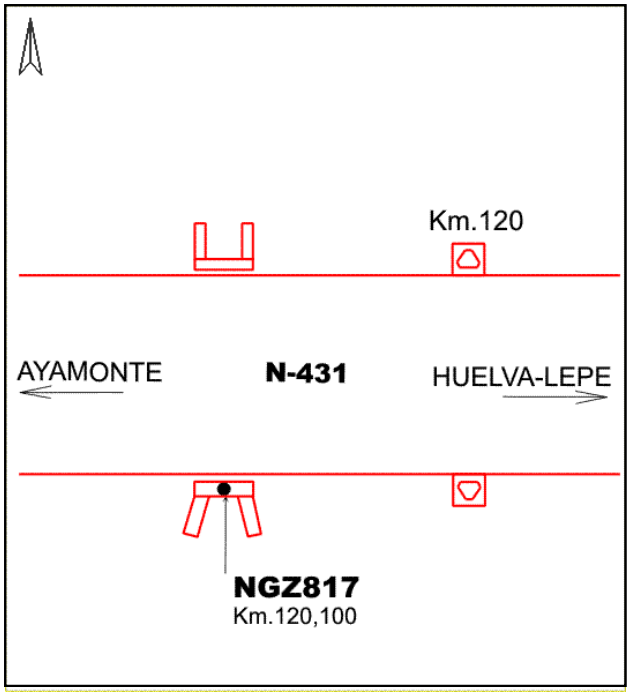
Enlaces:

Anterior: 628055 - NGZ816

Posterior: 628057 - SSK121.020

Agrupada con: 628055 - NGZ816.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

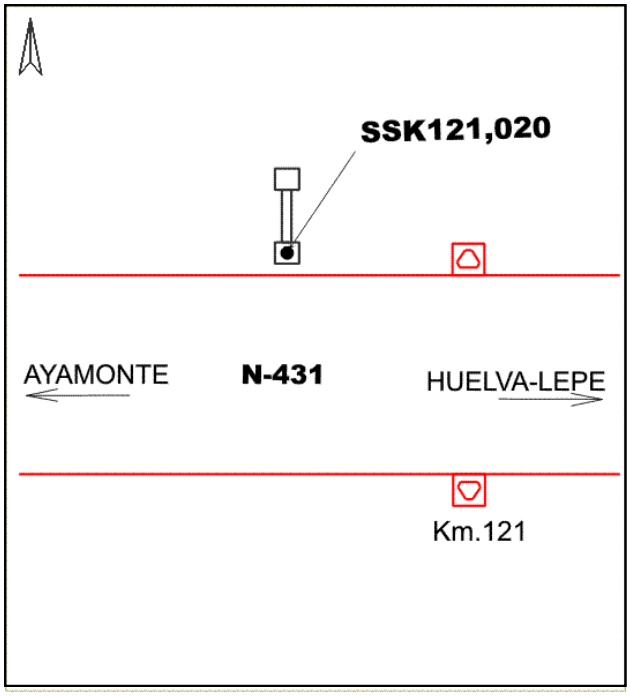
Enlaces:

Anterior: 628056 - NGZ817

Posterior: 628058 - SSK122.100

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

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

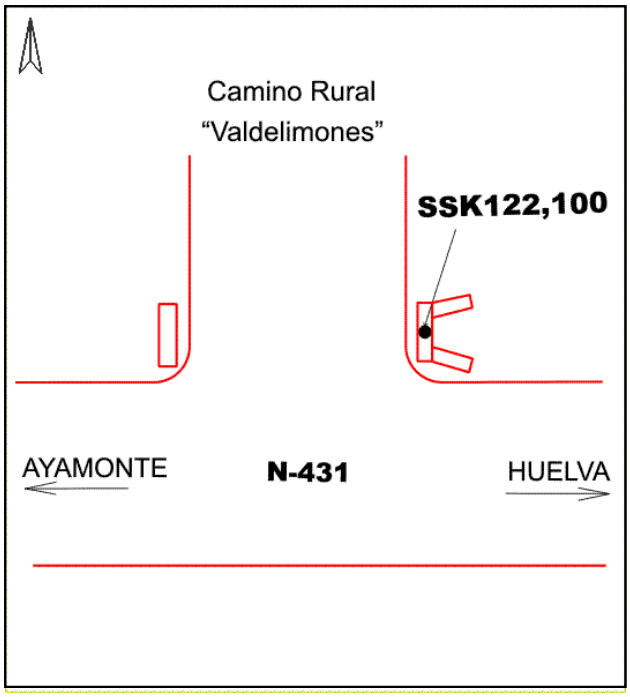
Enlaces:

Anterior: 628057 - SSK121.020

Posterior: 628059 - SSK123.030

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

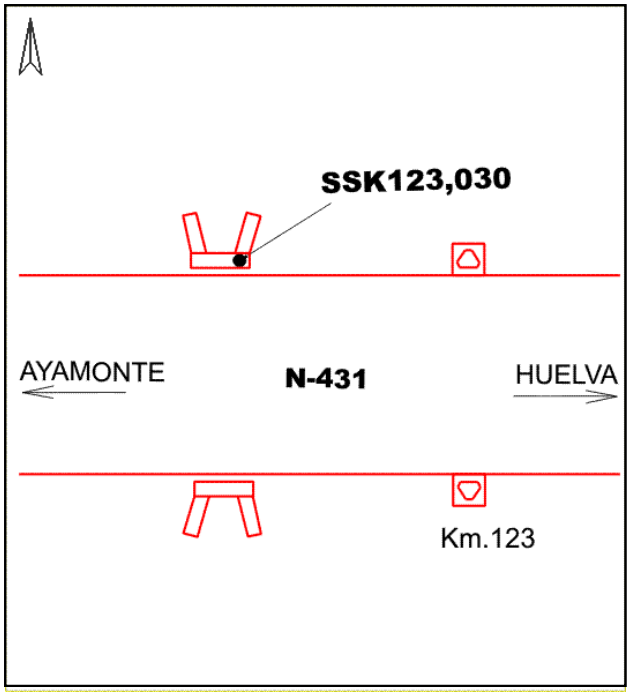
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

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

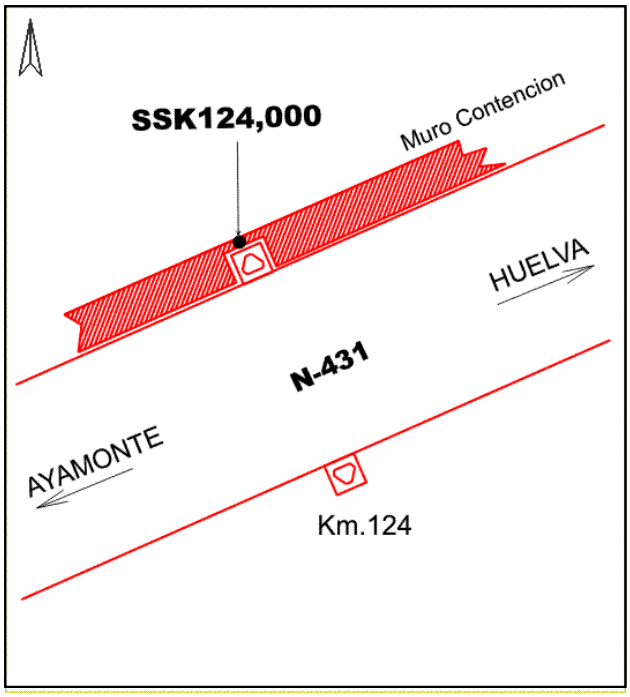
Enlaces:

Anterior: 628059 - SSK123.030

Posterior: 628061 - SSK125.100

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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".

Observaciones:

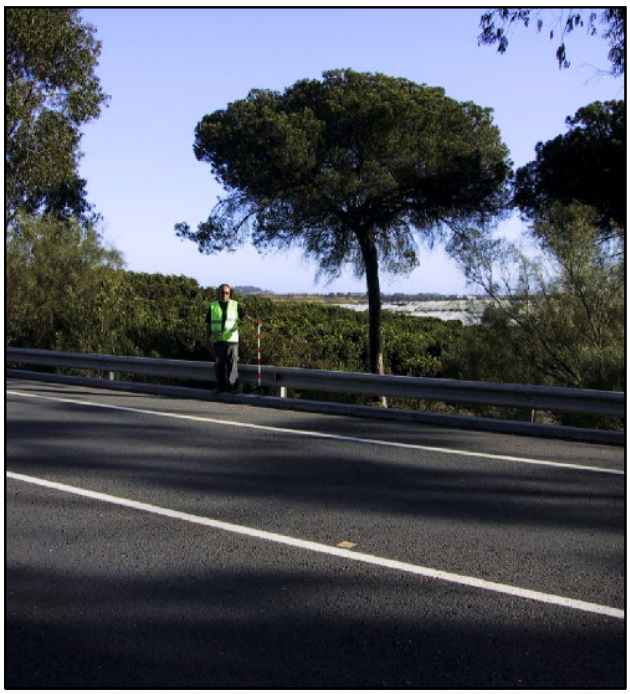
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

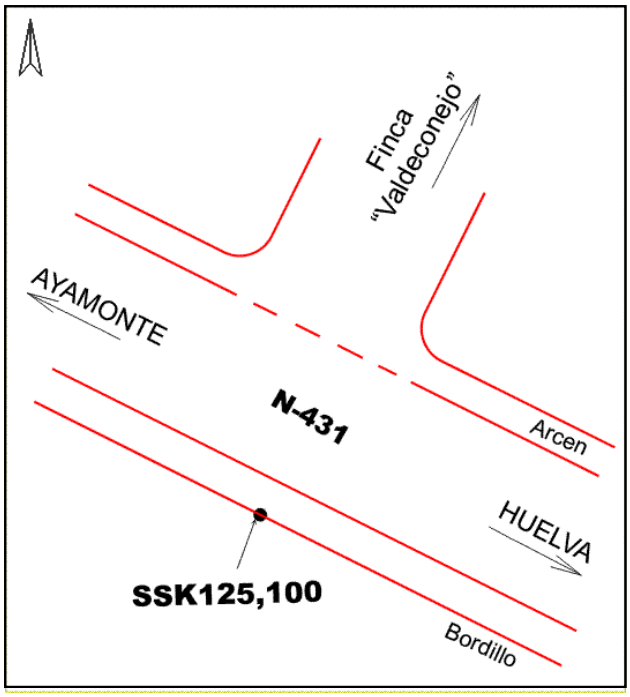
Enlaces:

Anterior: 628060 - SSK124.000

Posterior: 628062 - NGZ818

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

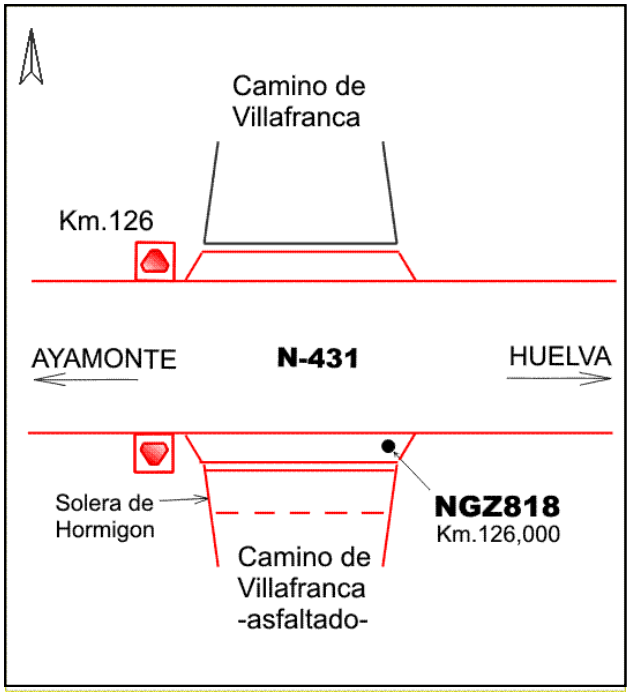
Enlaces:

Anterior: 628061 - SSK125.100

Posterior: 628063 - NGZ819

Agrupada con: 628063 - NGZ819.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

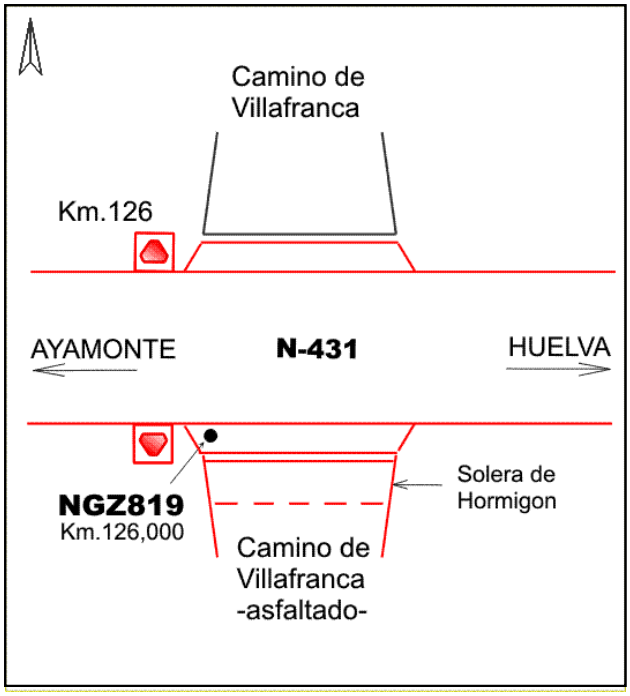
Enlaces:

Anterior: 628062 - NGZ818

Posterior: 628064 - SSK127.060

Agrupada con: 628062 - NGZ818.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

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:

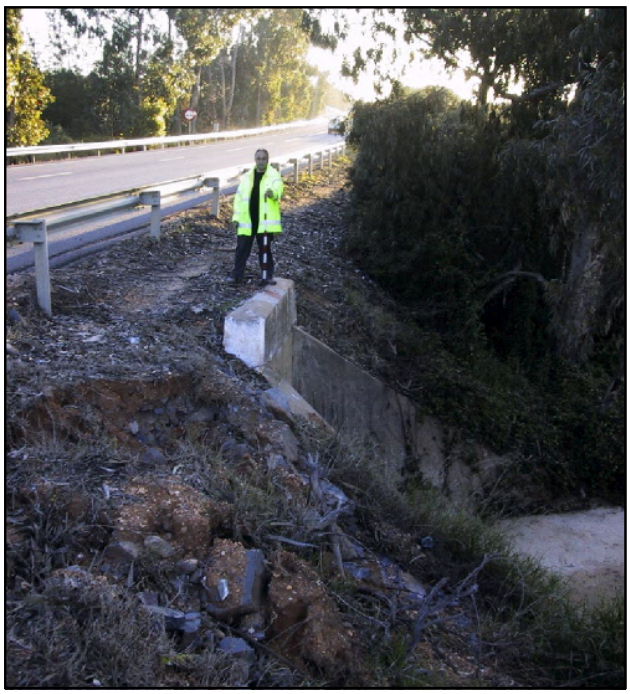
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

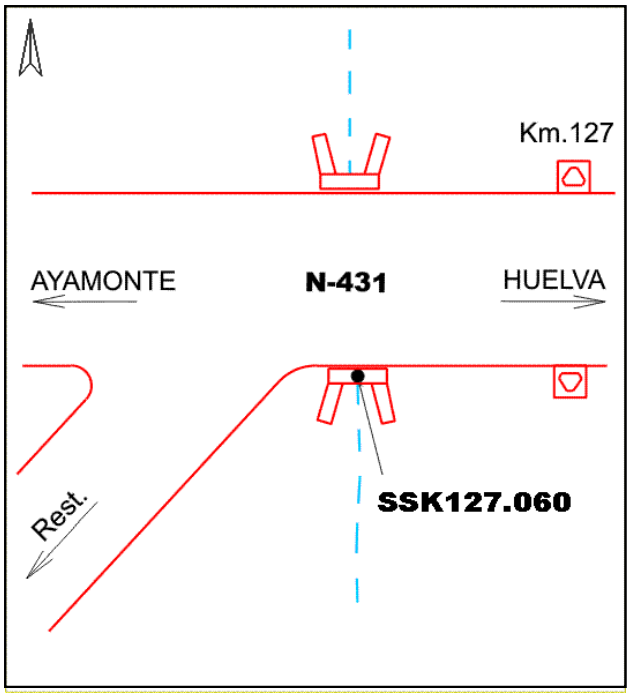
Enlaces:

Anterior: 628063 - NGZ819

Posterior: 628065 - NGZ820

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

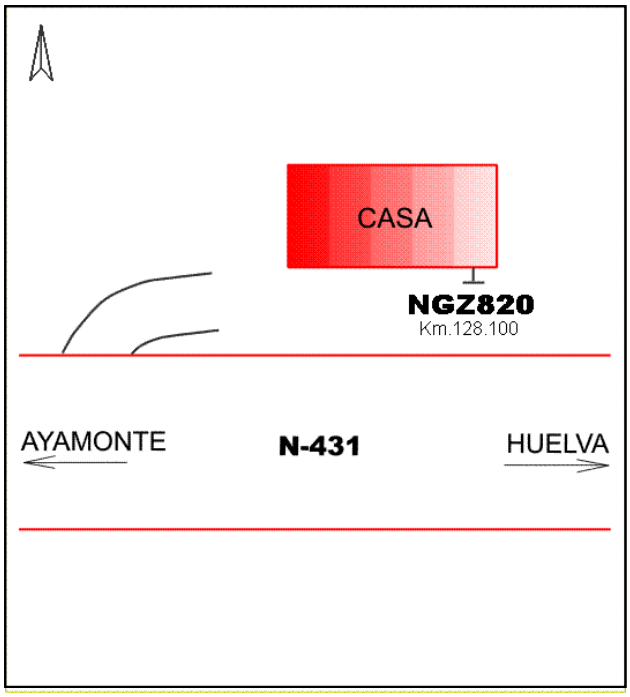
Enlaces:

Anterior: 628064 - SSK127.060

Posterior: 628066 - SSK129.000

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

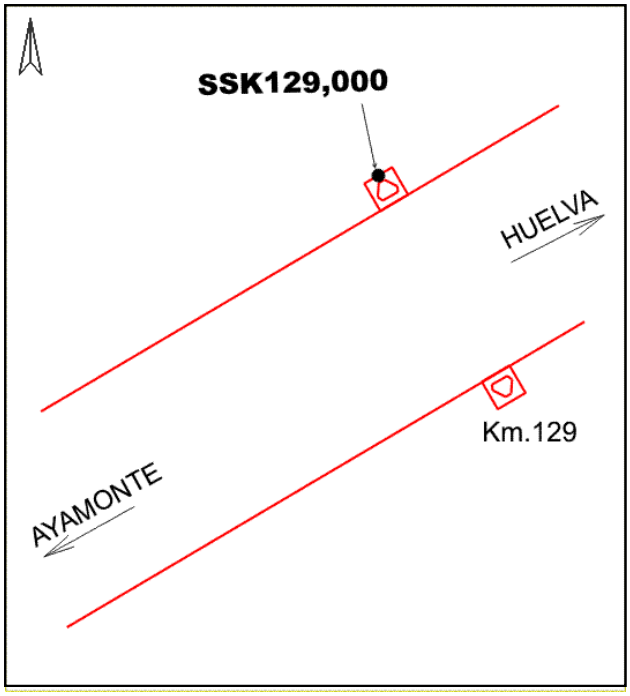
Enlaces:

Anterior: 628065 - NGZ820

Posterior: 628067 - SSK130.030

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

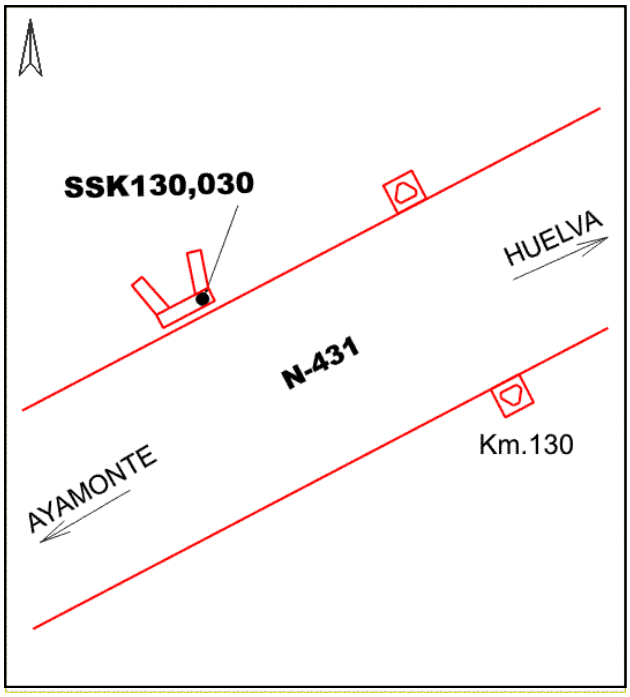
Enlaces:

Anterior: 628066 - SSK129.000

Posterior: 628068 - SSK131.000

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

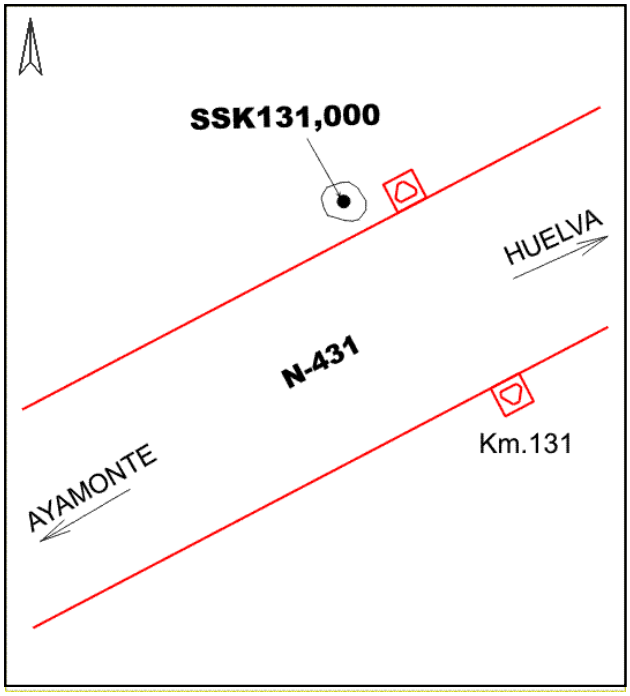
Enlaces:

Anterior: 628067 - SSK130.030

Posterior: 628069 - NGZ821

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

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

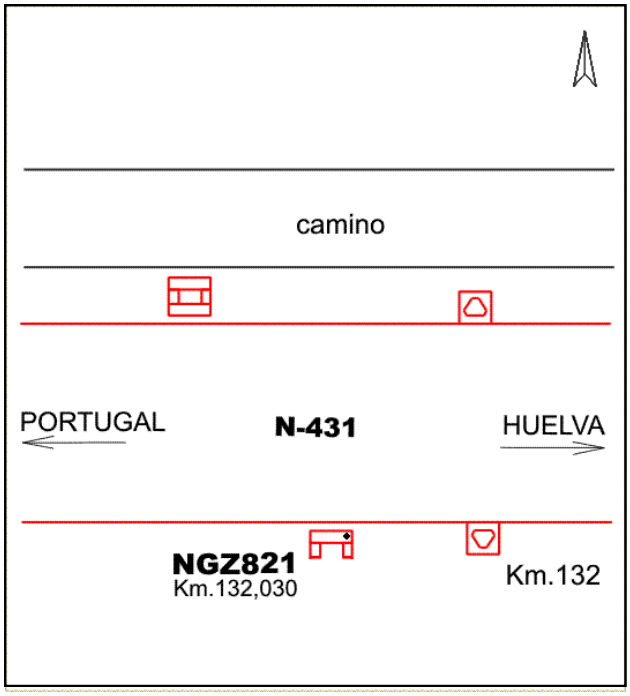
Enlaces:

Anterior: 628068 - SSK131.000

Posterior: 628070 - NGZ822

Agrupada con: 628070 - NGZ822.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

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

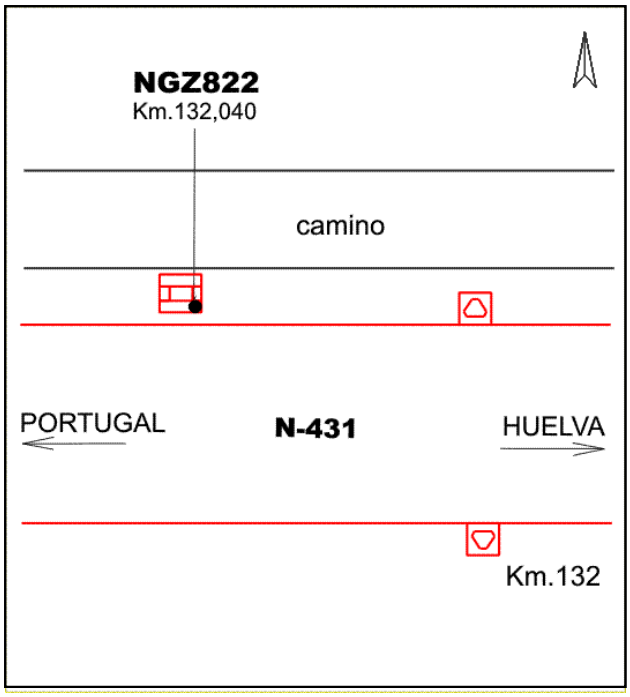
Enlaces:

Anterior: 628069 - NGZ821

Posterior: 628071 - SSK133.000

Agrupada con: 628069 - NGZ821.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

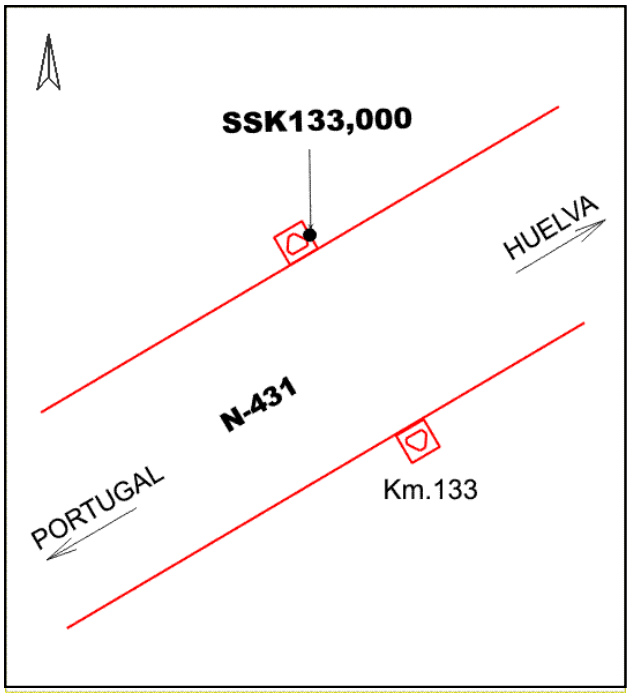
Enlaces:

Anterior: 628070 - NGZ822

Posterior: 628072 - NGZ823

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

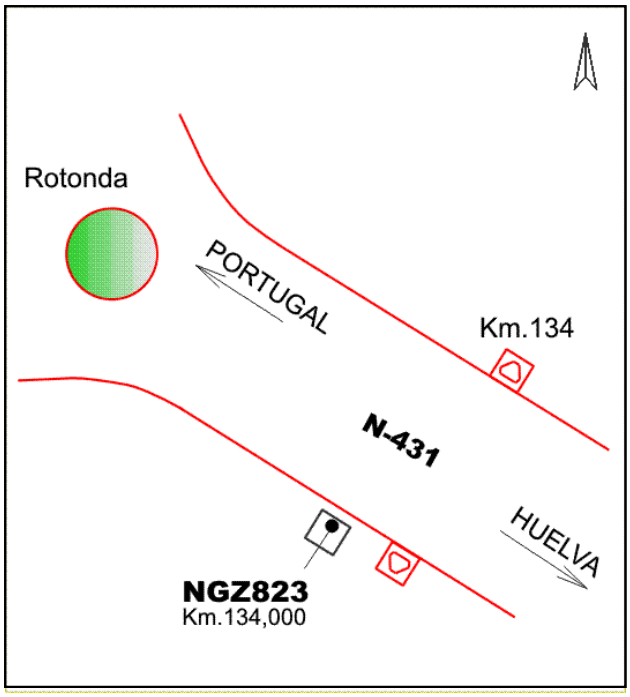
Enlaces:

Anterior: 628071 - SSK133.000

Posterior: 628073 - SSK130.000

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

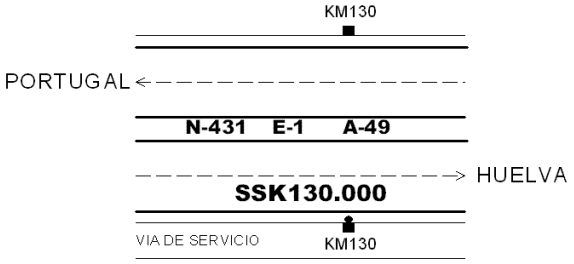
Enlaces:

Anterior: 628072 - NGZ823

Posterior: 628074 - SSK131.050

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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. Dista unos 1.050 m. de la señal anterior. En la zapata de una farola.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

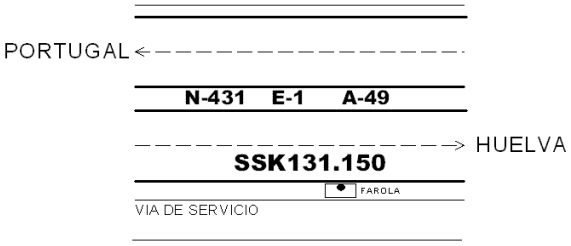
Enlaces:

Anterior: 628073 - SSK130.000

Posterior: 628075 - SSK131.980

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

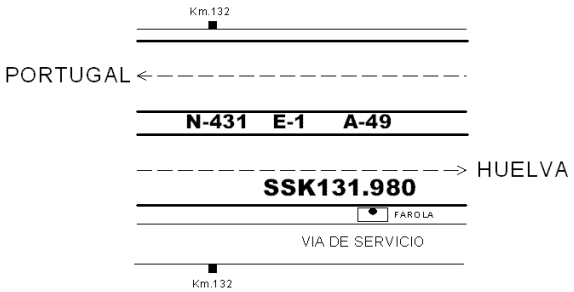
Enlaces:

Anterior: 628074 - SSK131.050

Posterior: 628076 - NGZ824

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:



