

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2628001
Nombre: SSM-14
Línea o Ramal: 2628. Ramal al mareógrafo de Huelva 5 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS HUE1 (Puerto de Mazagón)
Municipio: Palos de la Frontera
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1992
Nivelada: 15 de noviembre de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,6525 m.
Geopotencial: 4,5593 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979962,539 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de marzo de 2019

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 55' 18,5"
Latitud: 37° 11' 27,1"
Altitud elipsoidal: 56 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en la margen derecha sentido Mazagón, de la carretera N-442, en el km. 7,730, poco antes de la entrada a MEISA, en el soporte más alejado de un cartel informativo (Mazagón-CLH). La señal está en la zona noroeste de la solera, según foto y croquis.

Observaciones:

Es la misma señal SSM-14 del Ramal al Mareógrafo de Huelva (Tramo: Huelva-Casa del Vigía) del año 1992. Dista 650 metros del origen del ramal, que es la señal 1628011 (SS. N442-7,1).

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

Enlaces:

Anterior: 1628011 - SS. N442-7,1
Posterior: 2628002 - SSM-15
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **2628002**
Nombre: **SSM-15**
Línea o Ramal: **2628. Ramal al mareógrafo de Huelva 5 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS HUE1 (Puerto de Mazagón)**
Municipio: Palos de la Frontera
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1992
Nivelada: 15 de noviembre de 2018

Enlaces:

Anterior: 2628001 - SSM-14
Posterior: 2628003 - SSK 9,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,4248 m.
Geopotencial: 5,3161 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979961,732 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de marzo de 2019

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 55' 06,2103"
Latitud: 37° 11' 12,2028"
Altitud elipsoidal: 56,661 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en la margen derecha sentido Mazagón, de la carretera N-442, en el km. 8,300, en la coronación de un casetón de válvulas de una conducción de agua. La señal está en la esquina noreste, según foto y croquis.

Observaciones:

Es la misma señal SSM-15 del Ramal al Mareógrafo de Huelva (Tramo: Huelva-Casa del Vigía) del año 1992.

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2628003
Nombre: SSK 9,0
Línea o Ramal: 2628. Ramal al mareógrafo de Huelva 5 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS HUE1 (Puerto de Mazagón)
Municipio: Palos de la Frontera
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de febrero de 2018
Nivelada: 15 de noviembre de 2018

Enlaces:

Anterior: 2628002 - SSM-15
Posterior: 2628004 - SSK 9,7
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,6929 m.
Geopotencial: 5,5789 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979961,073 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de marzo de 2019

Coordenadas Geográficas ETRS89:

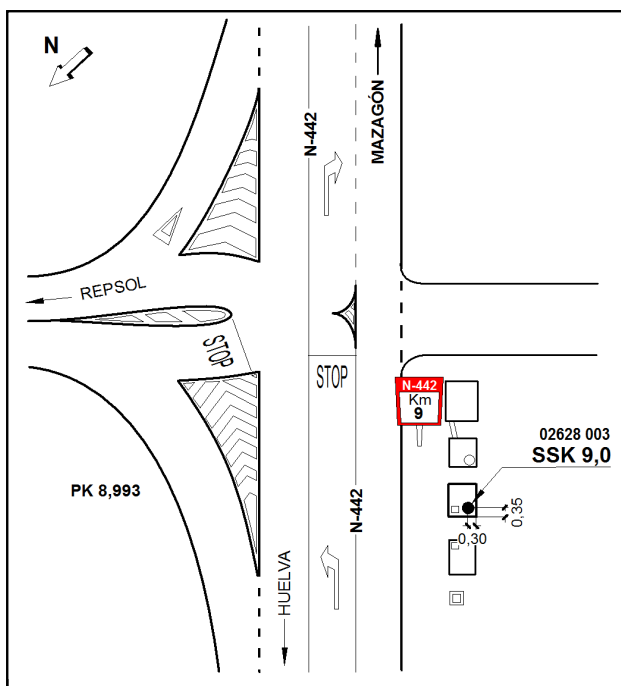
Longitud: - 6° 54' 46,6529"
Latitud: 37° 10' 55,3667"
Altitud elipsoidal: 56,906 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 8,993 de la margen SO de la carretera N-442, sobre la cara superior de una caseta-registro de una conducción de agua, según las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2628004
Nombre: SSK 9,7
Línea o Ramal: 2628. Ramal al mareógrafo de Huelva 5 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS HUE1 (Puerto de Mazagón)
Municipio: Palos de la Frontera
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de febrero de 2018
Nivelada: 15 de noviembre de 2018

Enlaces:

Anterior: 2628003 - SSK 9,0
Posterior: 2628005 - SSM-18
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 11,2358 m.
Geopotencial: 11,0106 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979958,922 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de marzo de 2019

Coordenadas Geográficas ETRS89:

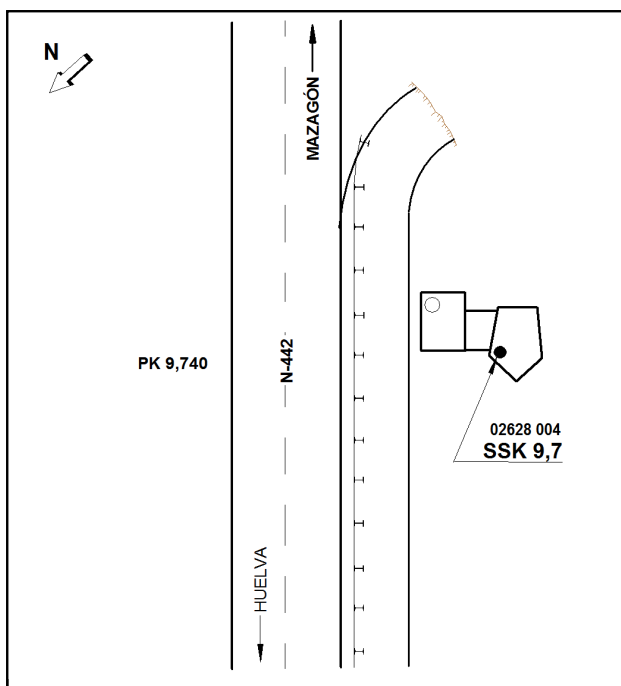
Longitud: - 6° 54' 24,9397"
Latitud: 37° 10' 38,4358"
Altitud elipsoidal: 62,388 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 9,740 de la margen SO de la carretera N-442, sobre la cara superior de una caseta-registro (339 VV) de 0,70 m. de altura perteneciente a una conducción de agua y a 0,20 m. de la esquina más próxima indicada en el croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2628005
Nombre: SSM-18
Línea o Ramal: 2628. Ramal al mareógrafo de Huelva 5 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS HUE1 (Puerto de Mazagón)
Municipio: Palos de la Frontera
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1992
Nivelada: 15 de noviembre de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 10,0622 m.
Geopotencial: 9,8605 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979958,157 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de marzo de 2019

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 54' 02,3400"
Latitud: 37° 10' 24,0626"
Altitud elipsoidal: 61,179 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en la margen derecha sentido Mazagón, de la carretera N-442, en el km. 10,460, en la coronación de un casetón de válvulas de una conducción de agua, adosada a un cauce hormigonado y poco antes de una glorieta. La señal está en la esquina noreste, según foto y croquis.

Observaciones:

Es la misma señal SSM-18 del Ramal al Mareógrafo de Huelva (Tramo: Huelva-Casa del Vigía) del año 1992.

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

Enlaces:

Anterior: 2628004 - SSK 9,7
Posterior: 2628006 - SSK 11,0
Agrupada con:



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Pantero: 37°10'23.87" N 6°54'01.34" O

Secuencia: ||||| 100%

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2628006
Nombre: SSK 11,0
Línea o Ramal: 2628. Ramal al mareógrafo de Huelva 5 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS HUE1 (Puerto de Mazagón)
Municipio: Palos de la Frontera
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de febrero de 2018
Nivelada: 15 de noviembre de 2018

Enlaces:

Anterior: 2628005 - SSM-18
Posterior: 2628007 - SPK 11,9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,8586 m.
Geopotencial: 6,7211 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979958,337 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de marzo de 2019

Coordenadas Geográficas ETRS89:

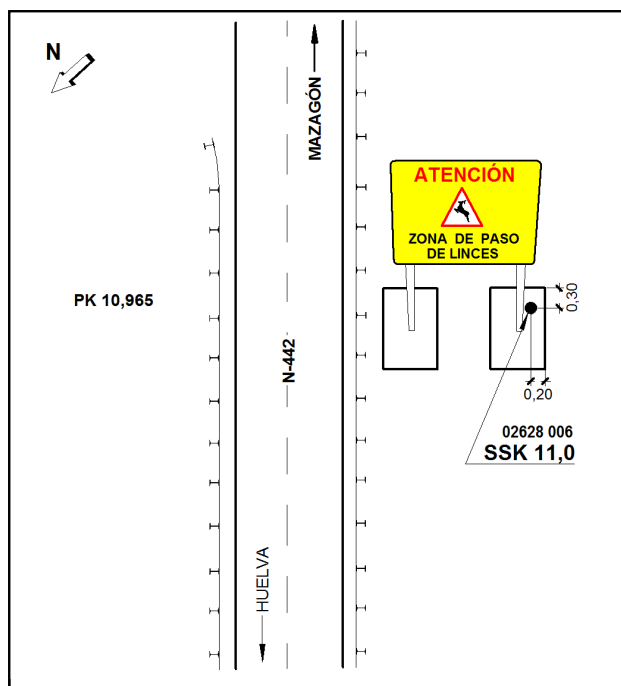
Longitud: - 6° 53' 45,2262"
Latitud: 37° 10' 14,1178"
Altitud elipsoidal: 57,952 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 10,965 de la margen SO de la carretera N-442, sobre la zapata más alejada de la calzada de un cartel de tráfico que avisa del peligro del paso de lince por la carretera; a 0.50 metros del poste del cartel y según las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2628007
Nombre: SPK 11,9
Línea o Ramal: 2628. Ramal al mareógrafo de Huelva 5 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS HUE1 (Puerto de Mazagón)
Municipio: Palos de la Frontera
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 999
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de febrero de 2018
Nivelada: 15 de noviembre de 2018

Enlaces:

Anterior: 2628006 - SSK 11,0
Posterior: 2628008 - SSK 12,0
Agrupada con: 2628008 - SSK 12,0.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,4694 m.
Geopotencial: 4,3798 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979957,075 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de marzo de 2019

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 53' 20,1542"
Latitud: 37° 09' 50,6356"
Altitud elipsoidal: 55,510 m.
Precisión: ± 0,05 m.

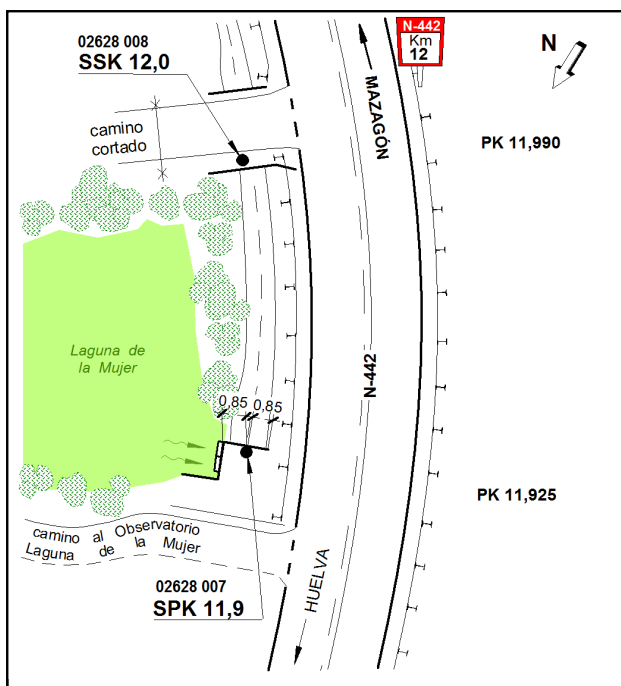
Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado en el km. 11,925 en la margen NE de la carretera N-442, sobre la cara superior de un muro de hormigón en alcantarilla de desagüe de la Laguna de la Mujer, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2628008
Nombre: SSK 12,0
Línea o Ramal: 2628. Ramal al mareógrafo de Huelva 5 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS HUE1 (Puerto de Mazagón)
Municipio: Palos de la Frontera
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 1016
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de febrero de 2018
Nivelada: 15 de noviembre de 2018

Enlaces:

Anterior: 2628007 - SPK 11,9
Posterior: 2628009 - SSK 13,050
Agrupada con: 2628007 - SPK 11,9.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,4651 m.
Geopotencial: 4,3756 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979957,066 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de marzo de 2019

Coordenadas Geográficas ETRS89:

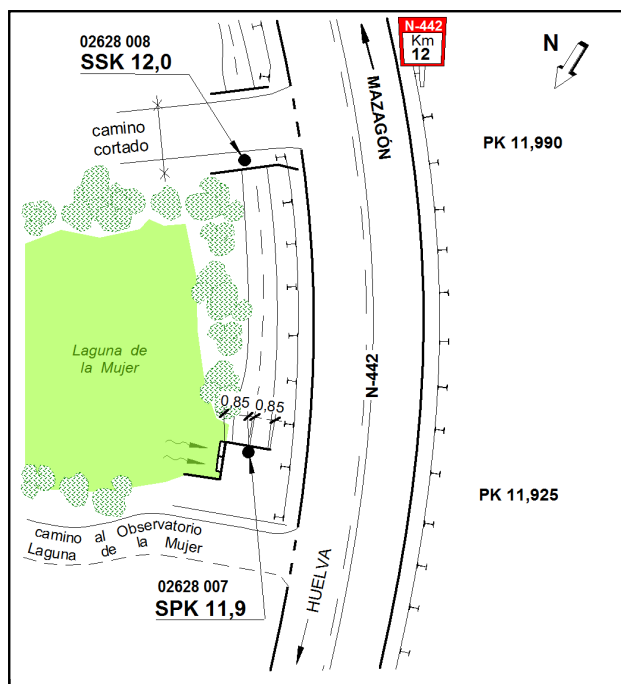
Longitud: - 6° 53' 18,5653"
Latitud: 37° 09' 48,9073"
Altitud elipsoidal: 55,461 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 11,990 de la margen Este de la carretera N-442; sobre el extremo Norte del paso de cuneta de hormigón de un camino (cortado) sobre una cuneta hormigonada; a 0,55 m. del eje de la cuneta y a 0,18 m. del borde del paso de cuneta, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2628009
Nombre: SSK 13,050
Línea o Ramal: 2628. Ramal al mareógrafo de Huelva 5 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS HUE1 (Puerto de Mazagón)
Municipio: Palos de la Frontera
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 1016
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de febrero de 2018
Nivelada: 15 de noviembre de 2018

Enlaces:

Anterior: 2628008 - SSK 12,0
Posterior: 2628010 - SSK 14,1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 9,9310 m.
Geopotencial: 9,7319 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979954,83 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de marzo de 2019

Coordenadas Geográficas ETRS89:

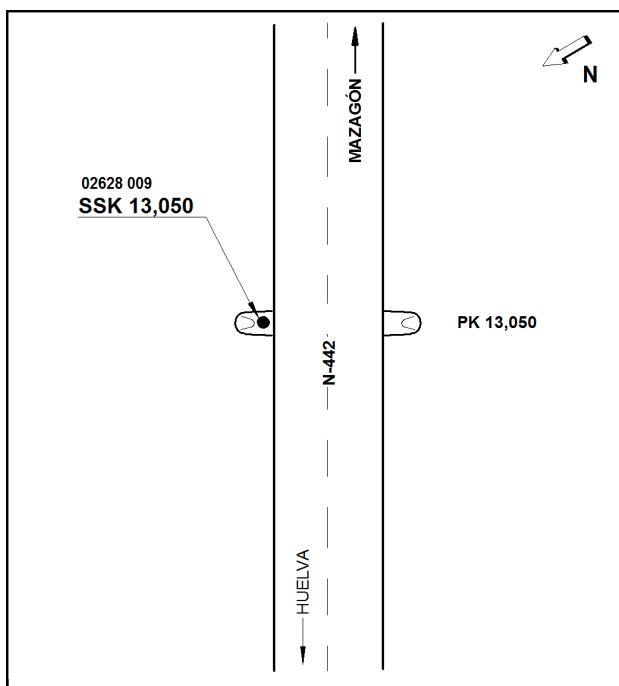
Longitud: - 6° 52' 42,5717"
Latitud: 37° 09' 30,9565"
Altitud elipsoidal: 60,876 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 13,050 de la margen NE de la carretera N-442, sobre la zapata de hormigón de la báliza 13,050; según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2628010
Nombre: SSK 14,1
Línea o Ramal: 2628. Ramal al mareógrafo de Huelva 5 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS HUE1 (Puerto de Mazagón)
Municipio: Palos de la Frontera
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 1016
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de febrero de 2018
Nivelada: 15 de noviembre de 2018

Enlaces:

Anterior: 2628009 - SSK 13,050
Posterior: 2628011 - SSK 15,050
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 8,6607 m.
Geopotencial: 8,4871 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979953,061 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de marzo de 2019

Coordenadas Geográficas ETRS89:

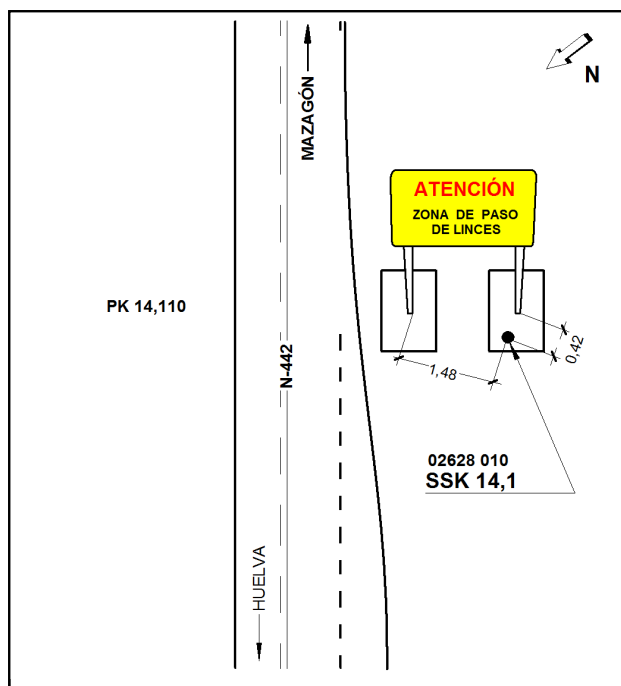
Longitud: - 6° 52' 09,8"
Latitud: 37° 09' 09,2"
Altitud elipsoidal: 60 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el km. 14,110 de la carretera N-442, en su margen SO sobre la zapata más alejada de la calzada de un cartel de tráfico que avisa del peligro del paso de lince por la carretera, según las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2628011
Nombre: SSK 15,050
Línea o Ramal: 2628. Ramal al mareógrafo de Huelva 5 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS HUE1 (Puerto de Mazagón)
Municipio: Moguer
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 1016
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de febrero de 2018
Nivelada: 15 de noviembre de 2018

Enlaces:

Anterior: 2628010 - SSK 14,1
Posterior: 2628012 - SSK 16,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 14,9889 m.
Geopotencial: 14,6884 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979950,432 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de marzo de 2019

Coordenadas Geográficas ETRS89:

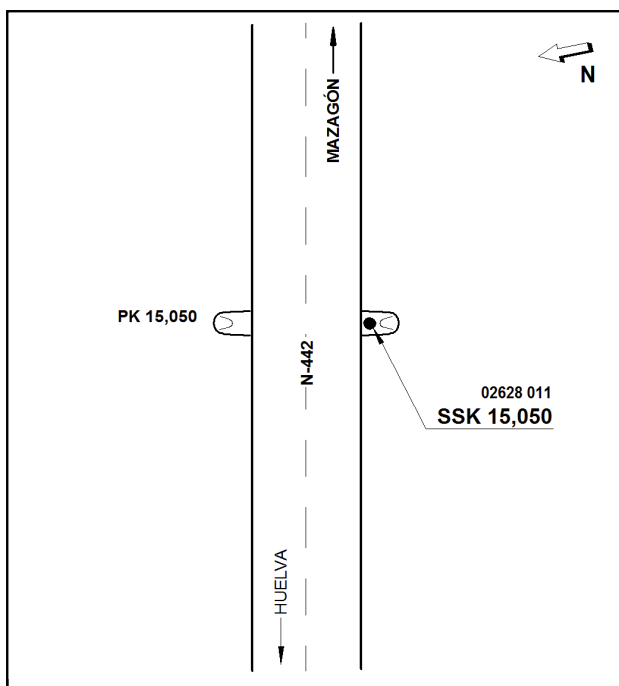
Longitud: - 6° 51' 33,7633"
Latitud: 37° 09' 01,4584"
Altitud elipsoidal: 65,822 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 15,050 de la margen sur de la carretera N-442, sobre la zapata de hormigón de la báliza 15,050; según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2628012
Nombre: SSK 16,0
Línea o Ramal: 2628. Ramal al mareógrafo de Huelva 5 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS HUE1 (Puerto de Mazagón)
Municipio: Moguer
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 1017
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de febrero de 2018
Nivelada: 15 de noviembre de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 19,5836 m.
Geopotencial: 19,191 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979948,661 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de marzo de 2019

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 50' 57,4524"
Latitud: 37° 08' 58,8509"
Altitud elipsoidal: 70,387 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

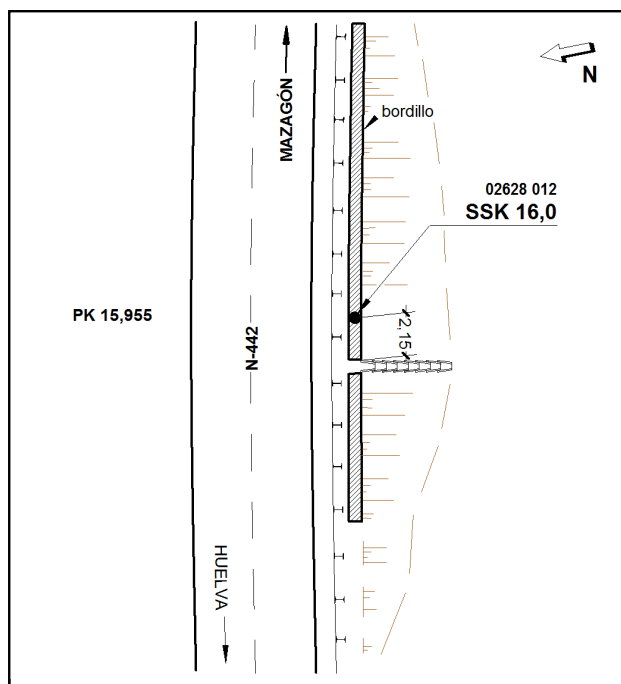
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el km. 15,955 de la carretera N-442, en su margen sur sobre un bordillo de hormigón que encauza el agua del arcén, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 2628011 - SSK 15,050
Posterior: 2628013 - SPK 16,7
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2628013
Nombre: SPK 16,7
Línea o Ramal: 2628. Ramal al mareógrafo de Huelva 5 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS HUE1 (Puerto de Mazagón)
Municipio: Moguer
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 1017
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de febrero de 2018
Nivelada: 15 de noviembre de 2018

Enlaces:

Anterior: 2628012 - SSK 16,0
Posterior: 2628014 - SPK 16,9
Agrupada con: 2628014 - SPK 16,9.

Datos Geodésicos:

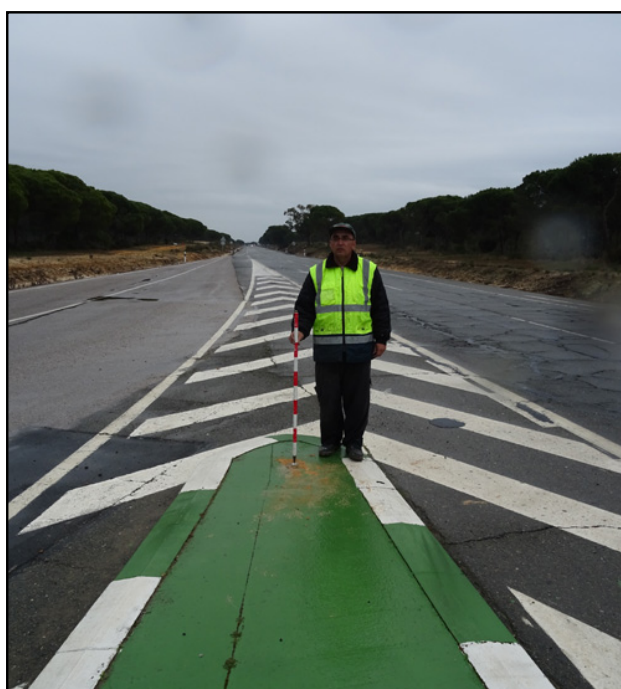
Altitud ortométrica: 30,8064 m.
Geopotencial: 30,1886 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979945,12 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de marzo de 2019

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 50' 28,2610"
Latitud: 37° 08' 49,2586"
Altitud elipsoidal: 81,563 m.
Precisión: ± 0,05 m.

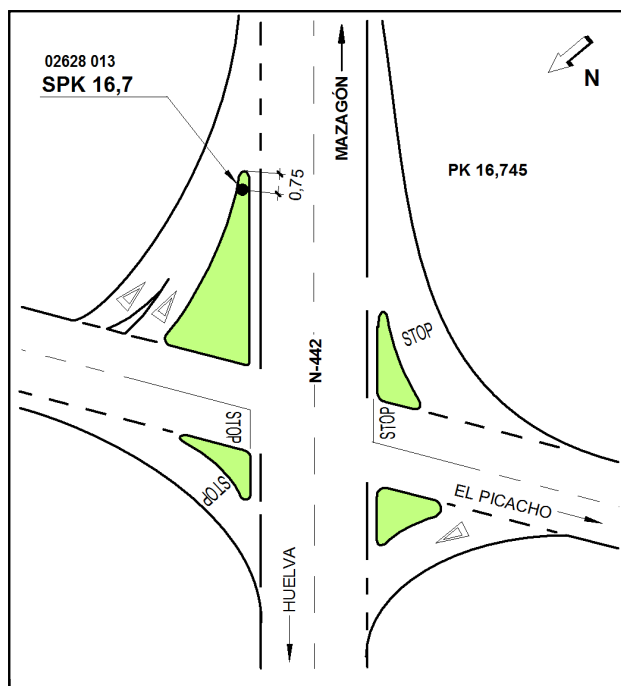
Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado en el km. 16,745 en la margen NE de la carretera N-442, sobre el extremo Este de una isleta; a 0.75 metros del extremo, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2628014
Nombre: SPK 16,9
Línea o Ramal: 2628. Ramal al mareógrafo de Huelva 5 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS HUE1 (Puerto de Mazagón)
Municipio: Moguer
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 1017
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de febrero de 2018
Nivelada: 15 de noviembre de 2018

Enlaces:

Anterior: 2628013 - SPK 16,7
Posterior: 2628015 - SS Entrada Mazagón
Agrupada con: 2628013 - SPK 16,7.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 31,1791 m.
Geopotencial: 30,5539 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979945,119 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de marzo de 2019

Coordenadas Geográficas ETRS89:

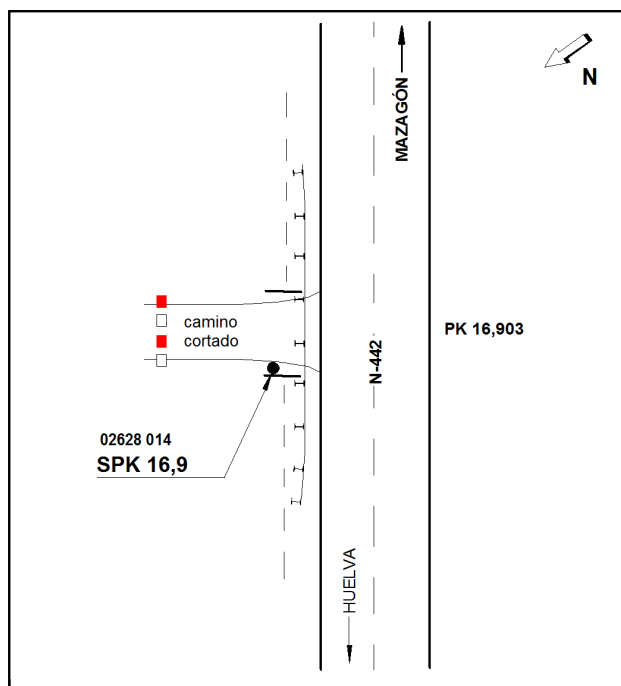
Longitud: - 6° 50' 23,3141"
Latitud: 37° 08' 46,3850"
Altitud elipsoidal: 81,943 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado en el km. 16,903 en la margen NE de la carretera N-442, sobre el extremo Oeste del paso de burrada de hormigón de un camino cortado, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2628015
Nombre: SS Entrada Mazagón
Línea o Ramal: 2628. Ramal al mareógrafo de Huelva 5 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS HUE1 (Puerto de Mazagón)
Municipio: Moguer
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 1017
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de febrero de 2018
Nivelada: 15 de noviembre de 2018

Enlaces:

Anterior: 2628014 - SPK 16,9
Posterior: 2628016 - SS Isleta Playa Las Dunas
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 32,1803 m.
Geopotencial: 31,5349 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979942,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de marzo de 2019

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 49' 47,9200"
Latitud: 37° 08' 25,7010"
Altitud elipsoidal: 82,869 m.
Precisión: ± 0,05 m.

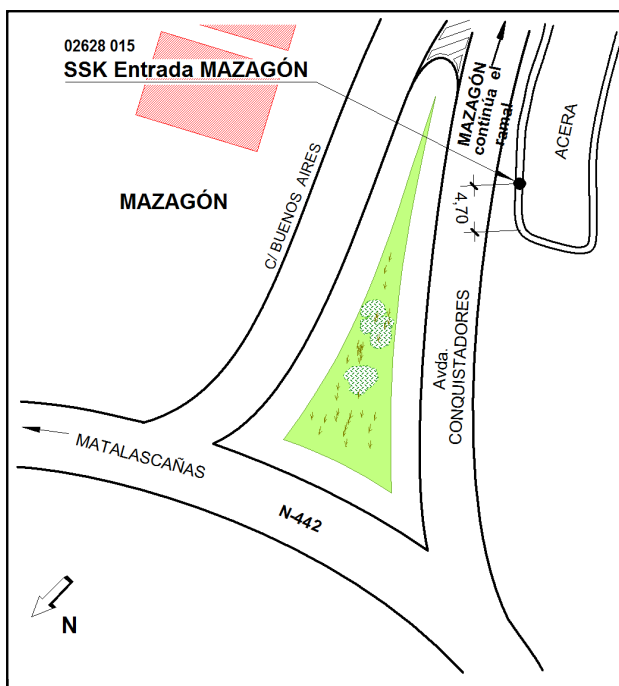
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado sobre el bordillo de la acera Oeste de la Avda. de los Conquistadores a la entrada de Mazagón pasada una glorieta de distribución de tráfico de forma elíptica; a 4.70 metros del extremo del bordillo, según croquis.

Observaciones:

Distancia aproximadamente 1080 metros de la señal anterior (02628014).

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2628016
Nombre: SS Isleta Playa Las Dunas
Línea o Ramal: 2628. Ramal al mareógrafo de Huelva 5 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS HUE1 (Puerto de Mazagón)
Municipio: Palos de la Frontera
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 1017
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de febrero de 2018
Nivelada: 15 de noviembre de 2018

Enlaces:

Anterior: 2628015 - SS Entrada Mazagón
Posterior: 2628017 - SP Arqueta
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,7623 m.
Geopotencial: 6,6267 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979946,587 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de marzo de 2019

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 49' 35,4275"
Latitud: 37° 07' 56,3240"
Altitud elipsoidal: 57,354 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado dentro del núcleo urbano de Mazagón, sobre una isleta en la Avda. de los Conquistadores, frente a la entrada al aparcamiento a la Playa de las Dunas; a 0.75 metros del extremo Sur de la isleta, según croquis.

Observaciones:

Distancia aproximadamente 990 metros de la señal anterior (02628015).

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2628017
Nombre: SP Arqueta
Línea o Ramal: 2628. Ramal al mareógrafo de Huelva 5 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS HUE1 (Puerto de Mazagón)
Municipio: Palos de la Frontera
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 1017
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de febrero de 2018
Nivelada: 15 de noviembre de 2018

Enlaces:

Anterior: 2628016 - SS Isleta Playa Las Dunas
Posterior: 2628018 - SP Entrada Parking
Agrupada con: 2628018 - SP Entrada Parking.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,8340 m.
Geopotencial: 4,737 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979947,846 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de marzo de 2019

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 49' 51,3"
Latitud: 37° 08' 02,3"
Altitud elipsoidal: 55 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

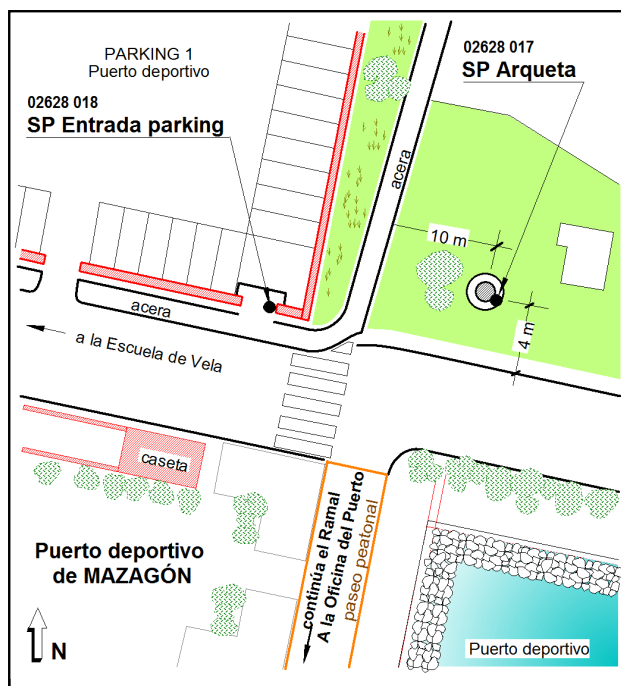
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado dentro del Puerto Deportivo de Mazagón, sobre la cara superior de la obra de fábrica de una arqueta de saneamiento, a unos 4 metros del borde de la acera de la calle de entrada, según croquis.



Observaciones:

Distancia aproximadamente 450 metros de la señal anterior (02628016).

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2628018
Nombre: SP Entrada Parking
Línea o Ramal: 2628. Ramal al mareógrafo de Huelva 5 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS HUE1 (Puerto de Mazagón)
Municipio: Palos de la Frontera
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 1017
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de febrero de 2018
Nivelada: 15 de noviembre de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,6201 m.
Geopotencial: 4,5274 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979947,846 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de marzo de 2019

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 49' 52,0027"
Latitud: 37° 08' 02,4396"
Altitud elipsoidal: 55,205 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado dentro del Puerto Deportivo de Mazagón, sobre una solera de hormigón en un paso para peatones al parking 1 del Puerto deportivo, según croquis.

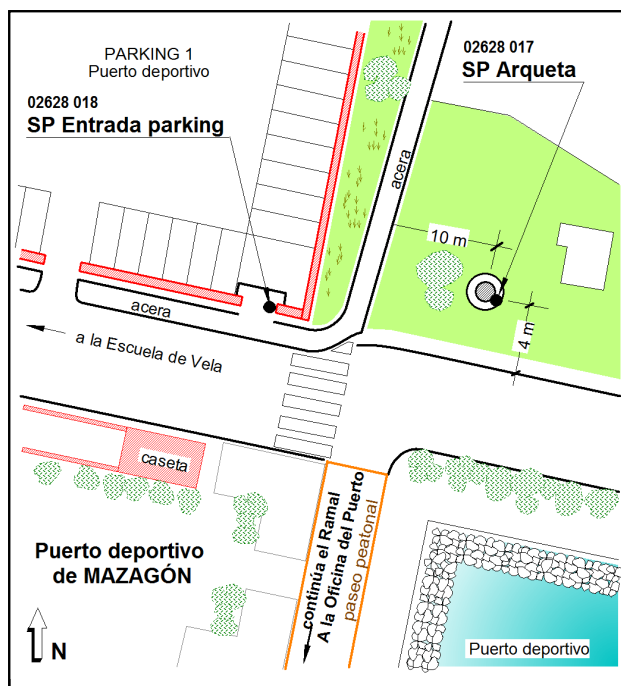
Observaciones:

Distancia aproximadamente 18 metros de la señal anterior (02628017).

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

Enlaces:

Anterior: 2628017 - SP Arqueta
Posterior: 2628019 - SS Muelle de espera
Agrupada con: 2628017 - SP Arqueta.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2628019
Nombre: SS Muelle de espera
Línea o Ramal: 2628. Ramal al mareógrafo de Huelva 5 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS HUE1 (Puerto de Mazagón)
Municipio: Palos de la Frontera
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 1017
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 15 de noviembre de 2018

Enlaces:

Anterior: 2628018 - SP Entrada Parking
Posterior: 2628020 - SS-PD
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 2,7737 m.
Geopotencial: 2,7181 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979947,846 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de marzo de 2019

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 49' 58,4"
Latitud: 37° 07' 53,1"
Altitud elipsoidal: 53 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico Geopunt con arandela incrustado dentro del Puerto deportivo de Mazagón, en el muelle de espera; 2,75 metros al Oeste del mástil más occidental de los 4 que hay y a 0,55 metros del cantil del muelle, según croquis.

Observaciones:

Distancia aproximadamente 350 metros de la señal anterior (02628018).

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

NO EXISTE FOTOGRAFÍA



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **2628020**
Nombre: **SS-PD**
Línea o Ramal: **2628. Ramal al mareógrafo de Huelva 5 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS HUE1 (Puerto de Mazagón)**
Municipio:
Provincia:
Hoja MTN50: 1017
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 15 de junio de 1998
Nivelada: 27 de febrero de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 2,7557 m.
Geopotencial: 2,7004 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979947,852 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de marzo de 2019

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 50' 01,3"
Latitud: 37° 07' 55,2"
Altitud elipsoidal: 53 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo de bronce en el Puerto Deportivo de Mazagón, junto al mareógrafo y al cantil; A 0.55 metros del borde del cantil y a 1.50 metros de una valla de pilotes metálicos, según croquis.

Observaciones:

Distancia aproximadamente 100 metros de la señal anterior (02628019). Es la señal Bench Mark (BM) del mareógrafo de Puertos del Estado del Puerto de Mazagón, Huelva.

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

Enlaces:

Anterior: 2628019 - SS Muelle de espera
Posterior: 2628021 - Marca ERGNSS HUE1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **2628021**

Nombre: **Marca ERGNSS HUE1**

Línea o Ramal: **2628. Ramal al mareógrafo de Huelva 5 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS HUE1 (Puerto de Mazagón)**

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50: **1017**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **25 de junio de 2017**

Nivelada: **27 de febrero de 2018**

Enlaces:

Anterior: **2628020 - SS-PD**

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **5,7994 m.**

Geopotencial: **5,6831 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979946,925 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de marzo de 2019**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 6° 50' 01,3115"**

Latitud: **37° 07' 55,2051"**

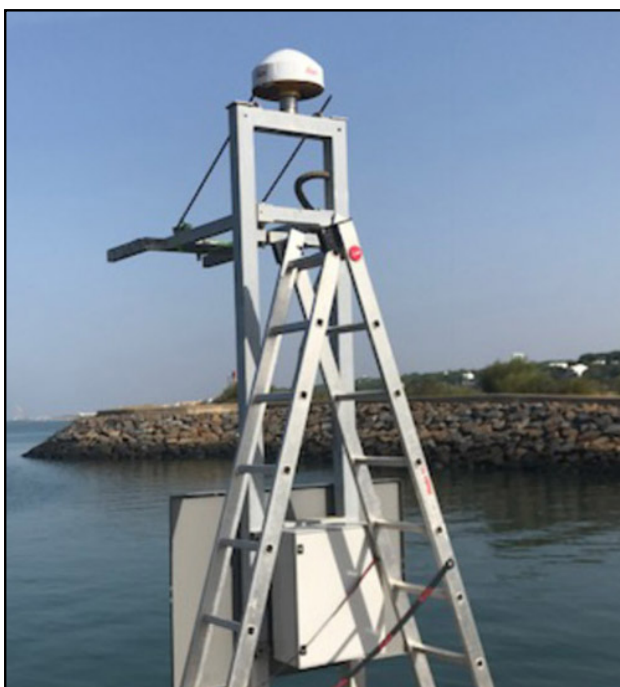
Altitud elipsoidal: **56,428 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

La marca GNSS se encuentra dentro de la pieza SECO, a 0,035 metros de su parte superior.

La Estación Permanente GNSS HUE1 se localiza en el Puerto de Mazagón, Huelva, sobre la estructura metálica del mareógrafo de Puertos del Estado (PdE).



Observaciones:

Altitud ortométrica obtenida con nivelación trigonométrica observada en series.

- Fin Ramal 2628 a la Estación Permanente ERGNSS del Puerto de Mazagón (HUE1).

NO EXISTE CROQUIS