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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618074**

Nombre: **SSK183,800**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Sevilleja de la Jara

Provincia: Toledo

Hoja MTN50: 708

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 670,6727 m.

Geopotencial: 657,2525 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979961,55 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 59' 52,2187"

Latitud: 39° 29' 22,0076"

Altitud elipsoidal: 724,885 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la solera hormigonada de la cuneta-desagüe de la carretera, a 10m del final de la misma, aproximadamente en el Km.183,800 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

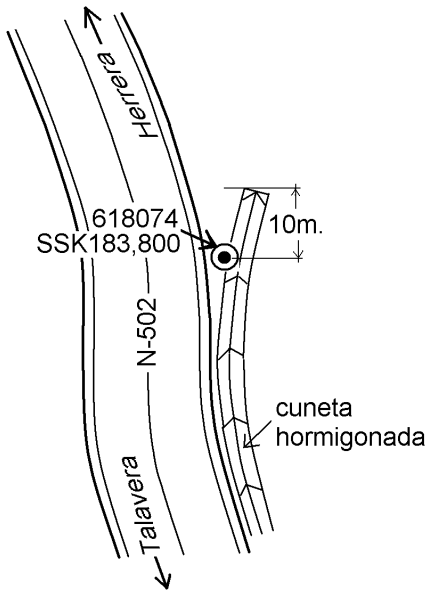
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 192 - NGAA226* (CM-4162)

Posterior: 20618075 - SSK184,650

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618075**
Nombre: **SSK184,650**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Sevilleja de la Jara
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 708
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 10 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 628,2723 m.
Geopotencial: 615,7048 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979970,13 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 00' 00,1927"
Latitud: 39° 28' 58,1882"
Altitud elipsoidal: 682,540 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

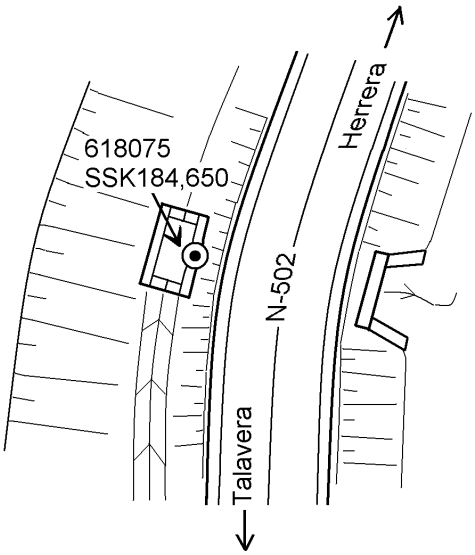
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente en el Km.184,650 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618074 - SSK183,800
Posterior: 20618076 - SSK185,500
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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618076**

Nombre: **SSK185,500**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Sevilleja de la Jara

Provincia: Toledo

Hoja MTN50: 708

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 591,4661 m.

Geopotencial: 579,638 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979976,84 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 00' 10,0674"

Latitud: 39° 28' 36,0525"

Altitud elipsoidal: 645,736 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo de alcantarilla, donde sale la carretera (TO-7111-V) a Minas de Santa Quiteria, junto al cartelito que lo anuncia, aproximadamente en el Km.185,500 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

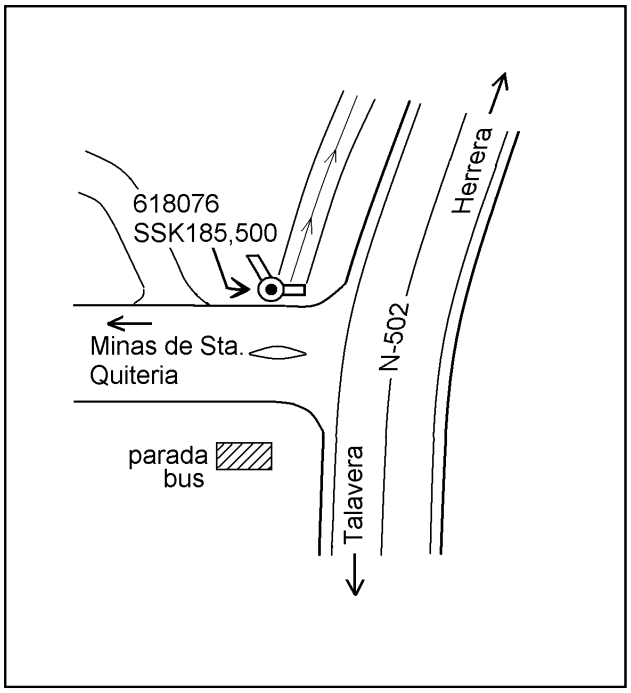
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618075 - SSK184,650

Posterior: 20618077 - SSK186,300

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618077**

Nombre: **SSK186,300**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Sevilleja de la Jara

Provincia: Toledo

Hoja MTN50: 708

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 545,6372 m.

Geopotencial: 534,7294 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979985,96 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 00' 30,4624''

Latitud: 39° 28' 17,7844''

Altitud elipsoidal: 599,824 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente en el Km.186,300 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

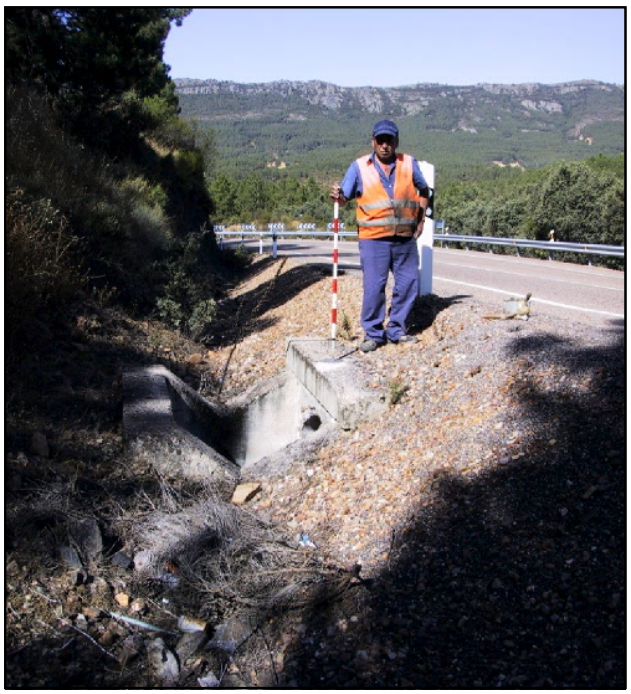
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

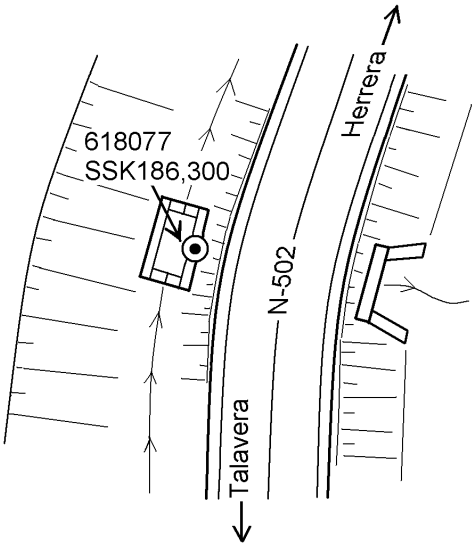
Enlaces:

Anterior: 20618076 - SSK185,500

Posterior: 20618078 - NGAA227

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618078**

Nombre: **NGAA227**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Sevilleja de la Jara

Provincia: Toledo

Hoja MTN50: 708

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 509,0279 m.

Geopotencial: 498,8543 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979992,17 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 00' 37,7880"

Latitud: 39° 27' 56,3499"

Altitud elipsoidal: 563,241 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo N del puente sobre una gran vaguada-barranco, aproximadamente en el Km.187,060 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

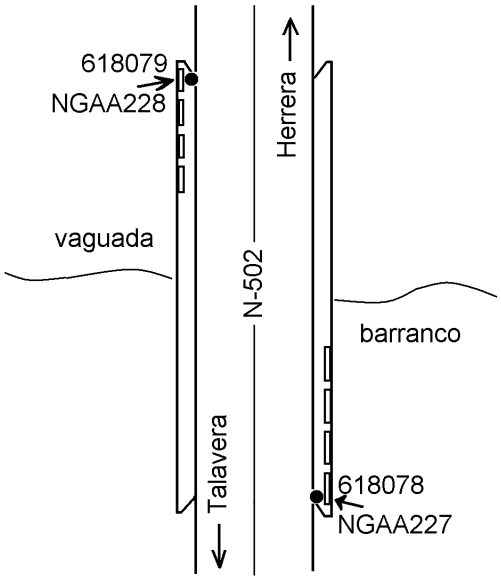
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618077 - SSK186,300

Posterior: 20618079 - NGAA228

Agrupada con: 20618079 - NGAA228.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618079**

Nombre: **NGAA228**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Sevilleja de la Jara

Provincia: Toledo

Hoja MTN50: 708

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 509,0106 m.

Geopotencial: 498,8374 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979992,18 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 00' 38"

Latitud: 39° 27' 56"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo S del puente sobre una gran vaguada-barranco, aproximadamente en el Km.187,150 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

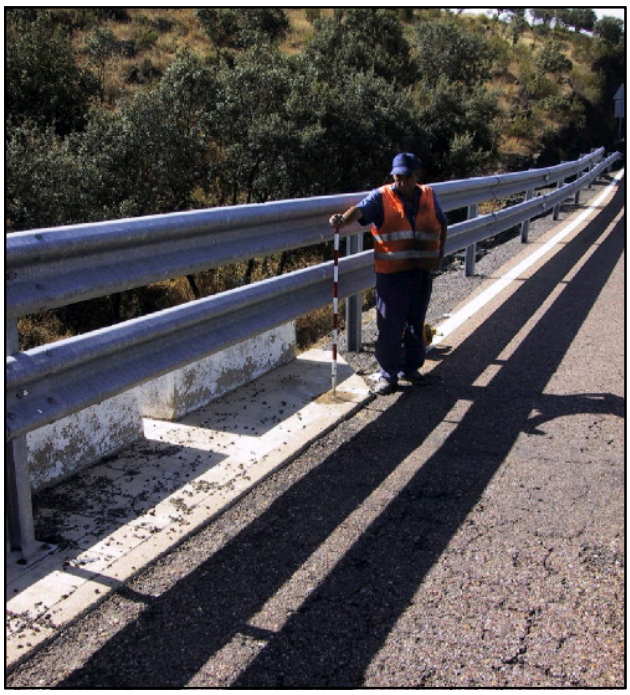
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

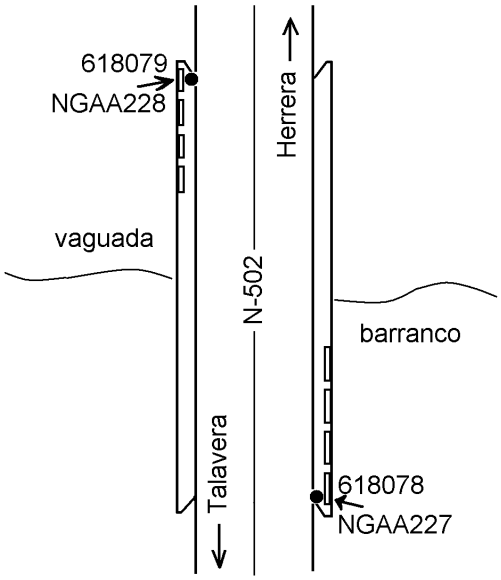
Enlaces:

Anterior: 20618078 - NGAA227

Posterior: 20618080 - SSK187,900

Agrupada con: 20618078 - NGAA227.





Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618080**
Nombre: **SSK187,900**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Sevilleja de la Jara
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 708
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 10 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 507,8330 m.
Geopotencial: 497,6831 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979991,87 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 00' 49,2741"
Latitud: 39° 27' 32,7629"
Altitud elipsoidal: 562,035 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

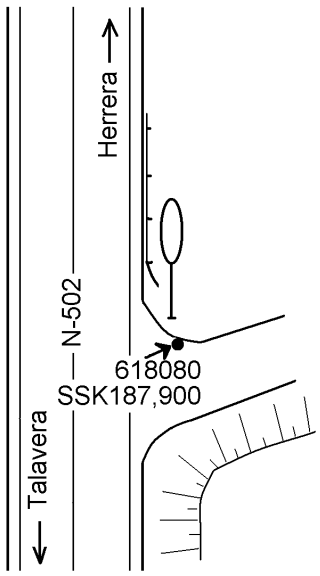
Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde S del paso de cuneta que da acceso a un camino, encima de la alcantarilla, aproximadamente en el Km.187,900 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618079 - NGAA228
Posterior: 20618081 - SSK188,630
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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618081**

Nombre: **SSK188,630**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Sevilleja de la Jara

Provincia: Toledo

Hoja MTN50: 708

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 552,8867 m.

Geopotencial: 541,8322 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979982,54 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 01' 18,2831"

Latitud: 39° 27' 29,0311"

Altitud elipsoidal: 607,070 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde W del paso de cuneta que da acceso a un camino, encima de la alcantarilla, aproximadamente en el Km.188,630 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

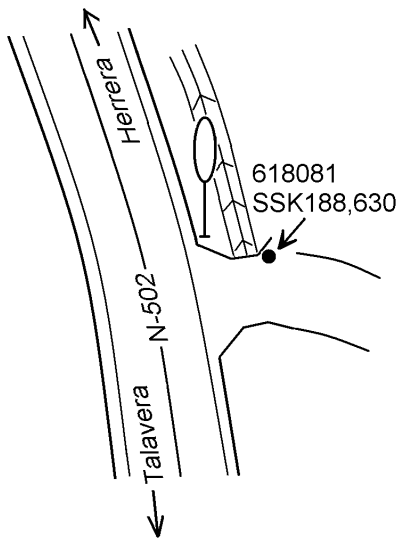
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618080 - SSK187,900

Posterior: 20618082 - SSK189,260

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618082**

Nombre: **SSK189,260**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Sevilleja de la Jara

Provincia: Toledo

Hoja MTN50: 708

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 587,5860 m.

Geopotencial: 575,8341 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979974,73 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 01' 17,3467"

Latitud: 39° 27' 10,3693"

Altitud elipsoidal: 641,719 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente en el Km.189,260 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

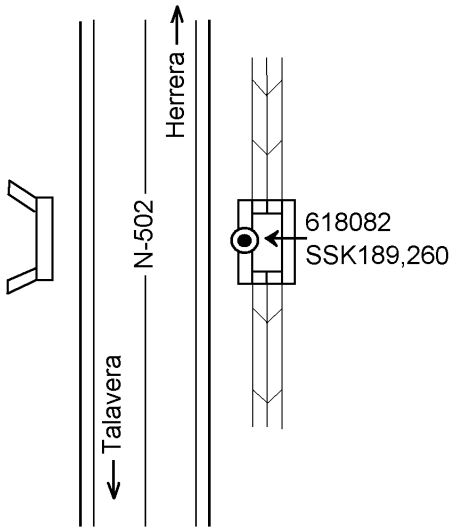
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618081 - SSK188,630

Posterior: 20618083 - SSK190,080

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618083**
Nombre: **SSK190,080**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Alía
Provincia: Cáceres
Hoja MTN50: 708
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 623,4660 m.
Geopotencial: 610,9933 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979968,02 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 01' 24,5822"
Latitud: 39° 26' 49,8472"
Altitud elipsoidal: 677,610 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

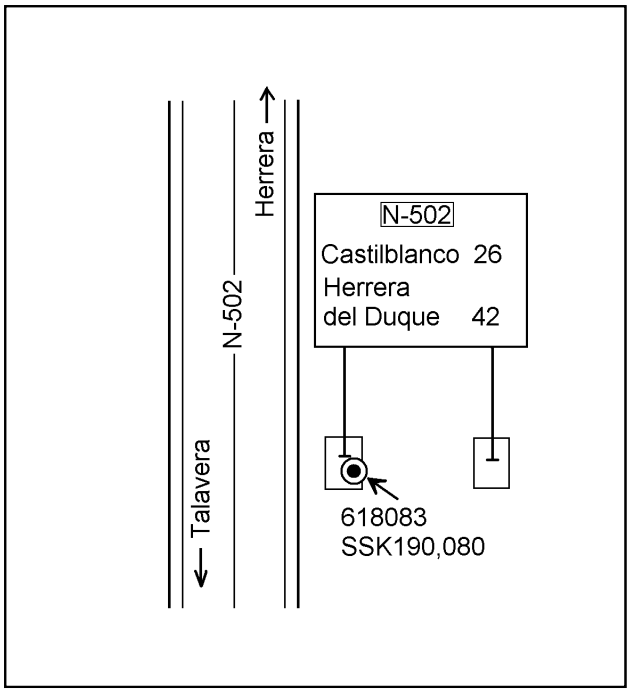
Clavo metálico semiesférico incrustado en la zapata más cercana a la calzada que sostiene la pata del cartel que indica "Castilblanco 26, Herrera del Duque 42", aproximadamente en el Km.190,080 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618082 - SSK189,260
Posterior: 20618084 - SSK190,860
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618084**
Nombre: **SSK190,860**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Alía
Provincia: Cáceres
Hoja MTN50: 708
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 629,4585 m.
Geopotencial: 616,8653 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979966,84 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 01' 54,8359"
Latitud: 39° 26' 46,4197"
Altitud elipsoidal: 683,666 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

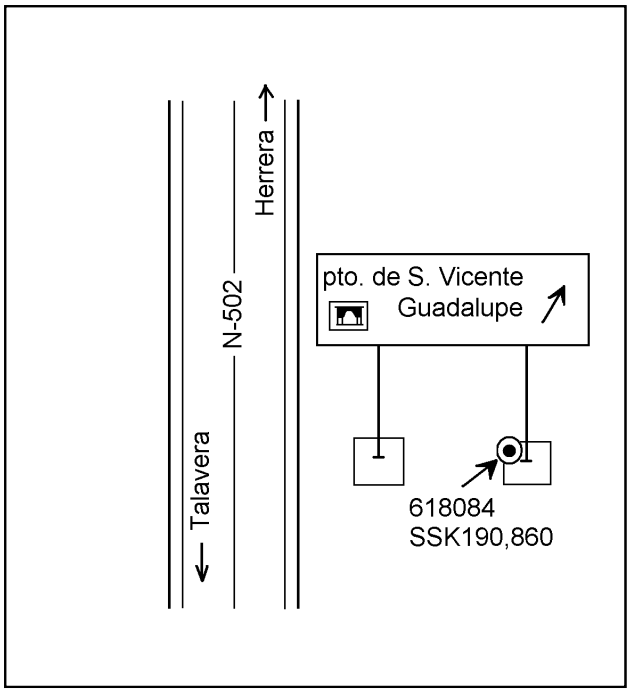
Clavo metálico semiesférico incrustado en la zapata más alejada a la calzada que sostiene la pata del cartel que indica "Puerto de San Vicente, Guadalupe", aproximadamente en el Km.190,860 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618083 - SSK190,080
Posterior: 20618085 - SSK191,950
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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618085**

Nombre: **SSK191,950**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Alía

Provincia: Cáceres

Hoja MTN50: 708

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 612,3374 m.

Geopotencial: 600,0885 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979970,51 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 02' 17,3458"

Latitud: 39° 26' 16,9500"

Altitud elipsoidal: 666,530 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde N del paso de cuneta que da acceso a una finca, encima de la alcantarilla, aproximadamente en el Km.191,950 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

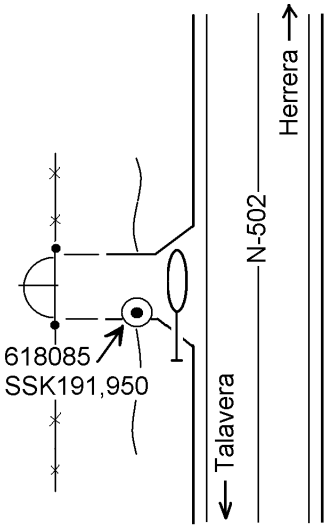
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618084 - SSK190,860

Posterior: 20618086 - SSK192,740

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618086**

Nombre: **SSK192,740**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Alía

Provincia: Cáceres

Hoja MTN50: 708

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 602,1469 m.

Geopotencial: 590,1024 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979971,79 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 02' 31,3852''

Latitud: 39° 25' 53,7657''

Altitud elipsoidal: 656,449 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente en el Km.192,740 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

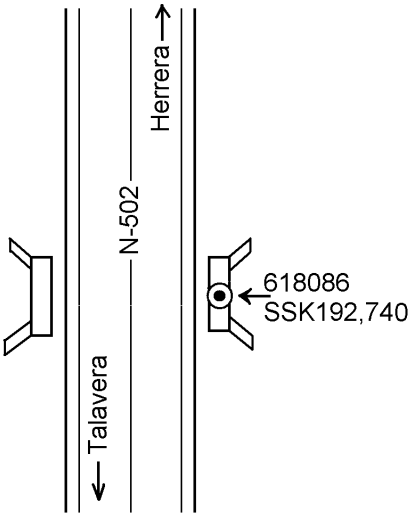
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618085 - SSK191,950

Posterior: 20618087 - NGAA229

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618087**
Nombre: **NGAA229**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Alía
Provincia: Cáceres
Hoja MTN50: 708
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 582,1521 m.
Geopotencial: 570,5087 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979974,82 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 02' 37,9532"
Latitud: 39° 25' 21,8455"
Altitud elipsoidal: 636,237 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

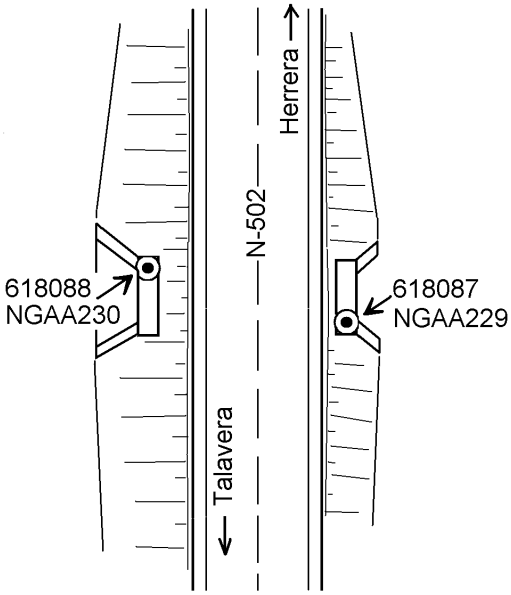
Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo de alcantarilla, aproximadamente en el Km.193,760 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618086 - SSK192,740
Posterior: 20618088 - NGAA230
Agrupada con: 20618088 - NGAA230.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618088**

Nombre: **NGAA230**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Alía

Provincia: Cáceres

Hoja MTN50: 708

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 581,4172 m.

Geopotencial: 569,7887 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979974,96 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 02' 38"

Latitud: 39° 25' 21"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo de alcantarilla, aproximadamente en el Km.193,761 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

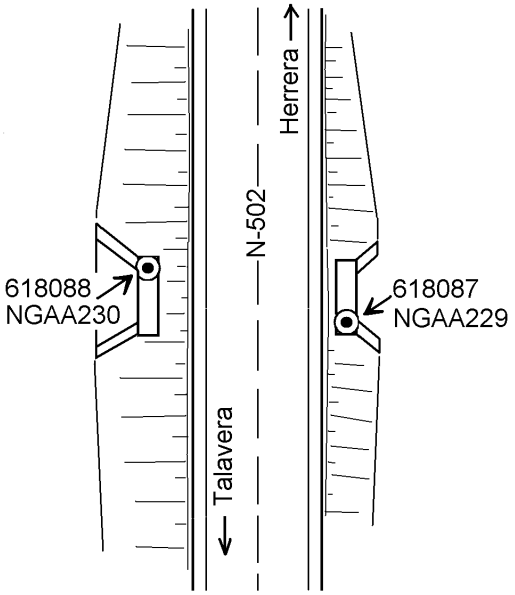
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618087 - NGAA229

Posterior: 20618089 - SSK194,800

Agrupada con: 20618087 - NGAA229.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618089**

Nombre: **SSK194,800**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Alía

Provincia: Cáceres

Hoja MTN50: 708

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 568,9507 m.

Geopotencial: 557,5727 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979977,72 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 02' 37,5091"

Latitud: 39° 24' 47,8539"

Altitud elipsoidal: 623,180 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente en el Km.194,800 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

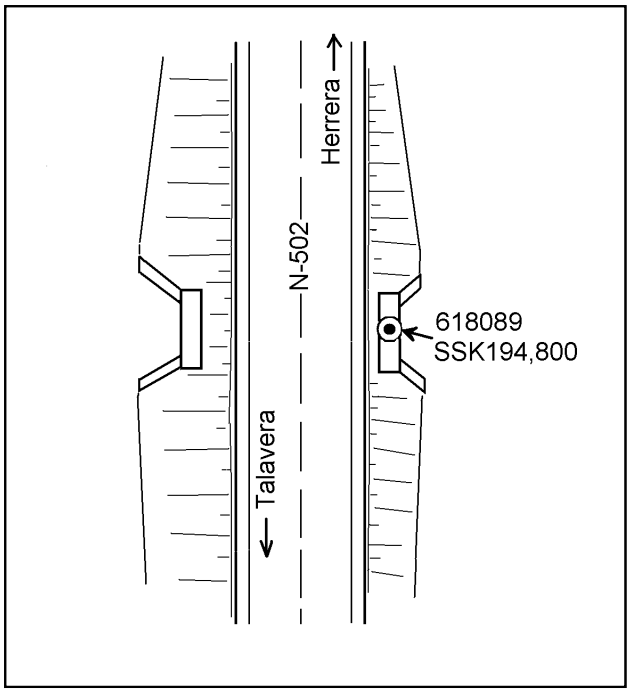
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618088 - NGAA230

Posterior: 20618090 - SSK195,850

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618090**

Nombre: **SSK195,850**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Alía

Provincia: Cáceres

Hoja MTN50: 708

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 558,1529 m.

Geopotencial: 546,9916 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979979,56 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 02' 34,8951"

Latitud: 39° 24' 14,9451"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base de la señal de tráfico "fin prohibido adelantar", aproximadamente en el Km.195,850 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

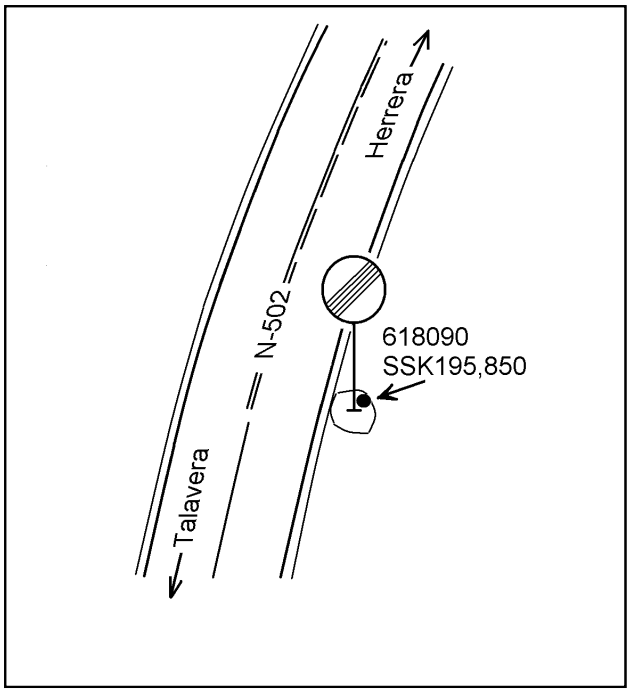
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618089 - SSK194,800

Posterior: 20618091 - SSK196,800

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618091**

Nombre: **SSK196,800**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Alía

Provincia: Cáceres

Hoja MTN50: 708

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 553,6057 m.

Geopotencial: 542,5352 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979979,45 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 02' 35,6831"

Latitud: 39° 23' 46,9216"

Altitud elipsoidal: 607,760 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente en el Km.196,800 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

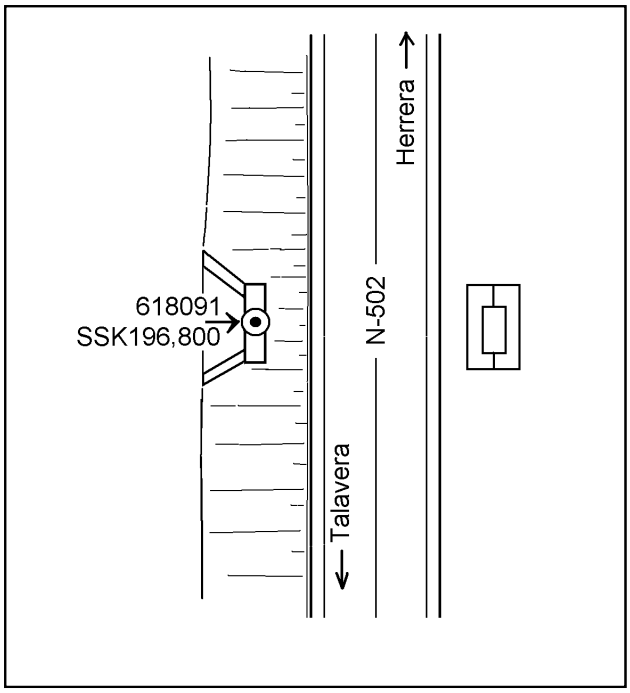
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618090 - SSK195,850

Posterior: 20618092 - SSK197,830

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618092**

Nombre: **SSK197,830**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Alía

Provincia: Cáceres

Hoja MTN50: 708

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 516,2418 m.

Geopotencial: 505,9213 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979986,41 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 01' 59,4983"

Latitud: 39° 23' 30,0605"

Altitud elipsoidal: 570,411 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente en el Km.197,830 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

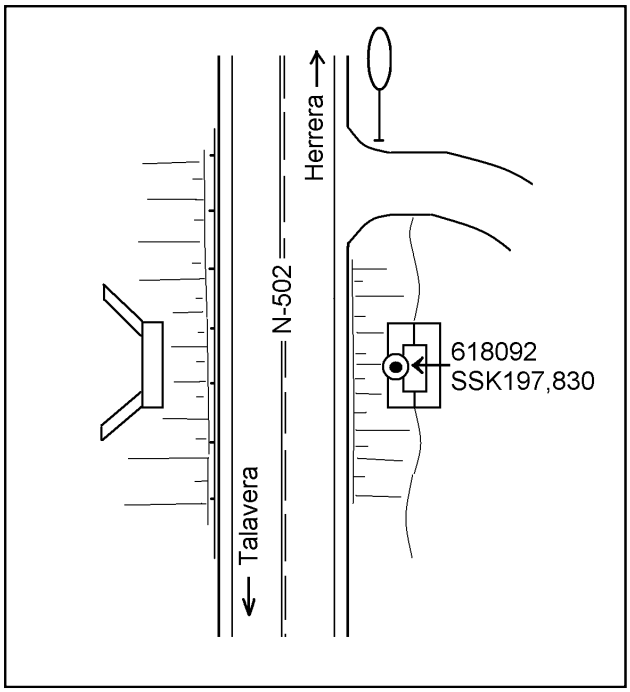
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618091 - SSK196,800

Posterior: 20618093 - SSK198,830

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618093**

Nombre: **SSK198,830**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Alía

Provincia: Cáceres

Hoja MTN50: 708

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 480,6951 m.

Geopotencial: 471,0883 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979994,37 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 01' 26,3338"

Latitud: 39° 23' 10,5591"

Altitud elipsoidal: 534,807 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base de los cartelitos que indican "pto. Del Rey 9; Talavera 81", frente a la carretera que sale a la izquierda que va a Navahermosa y Poblado de Cíjara, aproximadamente en el Km.198,830 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

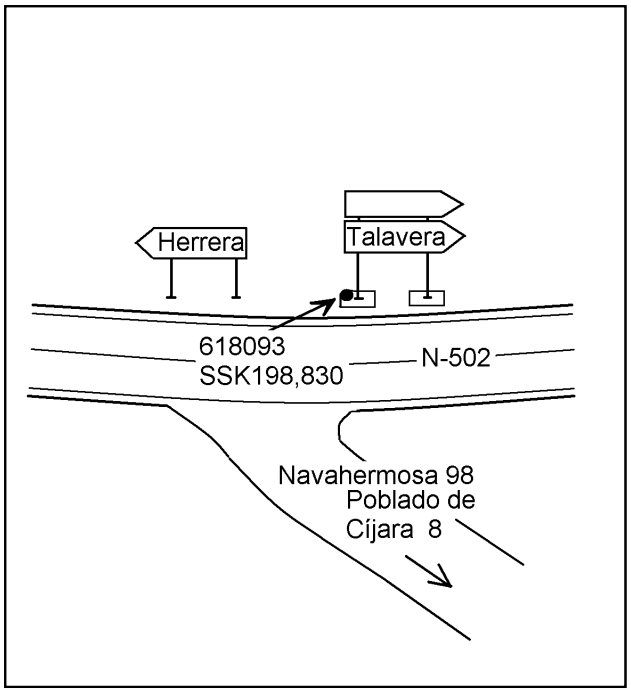
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618092 - SSK197,830

Posterior: 20618094 - SSK199,640

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618094**
Nombre: **SSK199,640**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Alía
Provincia: Cáceres
Hoja MTN50: 708
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 442,0152 m.
Geopotencial: 433,1828 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979999,16 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 01' 10,0968"
Latitud: 39° 22' 48,9430"
Altitud elipsoidal: 496,150 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

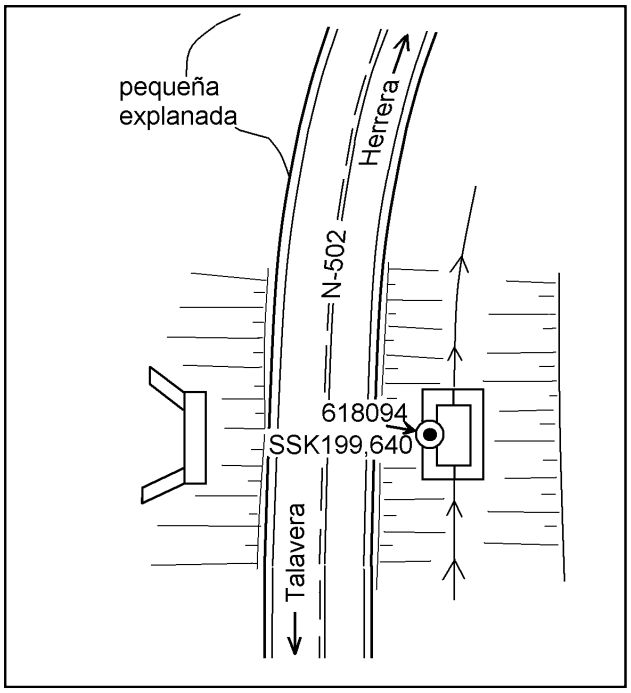
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente en el Km.199,640 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618093 - SSK198,830
Posterior: 20618095 - NGAA231
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618095**
Nombre: **NGAA231**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Alía
Provincia: Cáceres
Hoja MTN50: 708
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 429,3344 m.
Geopotencial: 420,7556 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980000,16 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 01' 01,6102"
Latitud: 39° 22' 26,8562"
Altitud elipsoidal: 483,478 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

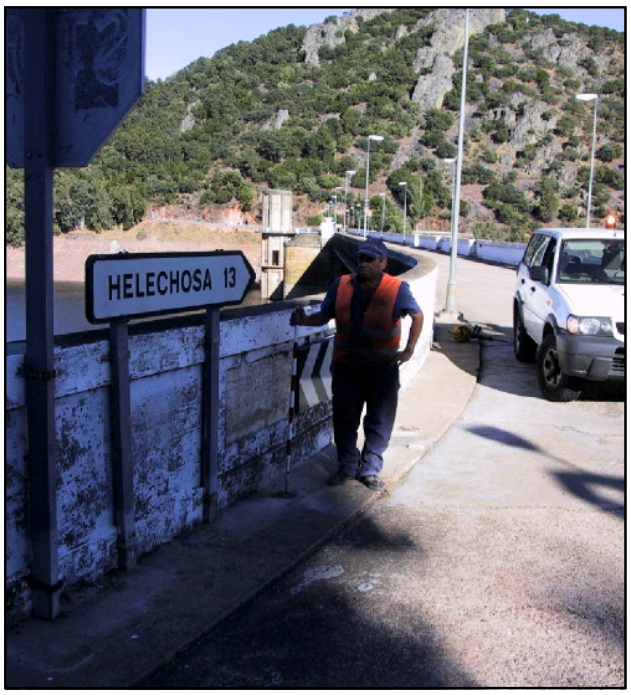
Clavo metálico semiesférico incrustado junto a la base del cartelito que indica "Helechosa 13", en el dique del Embalse de Cíjara, aproximadamente en el Km.200,300 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

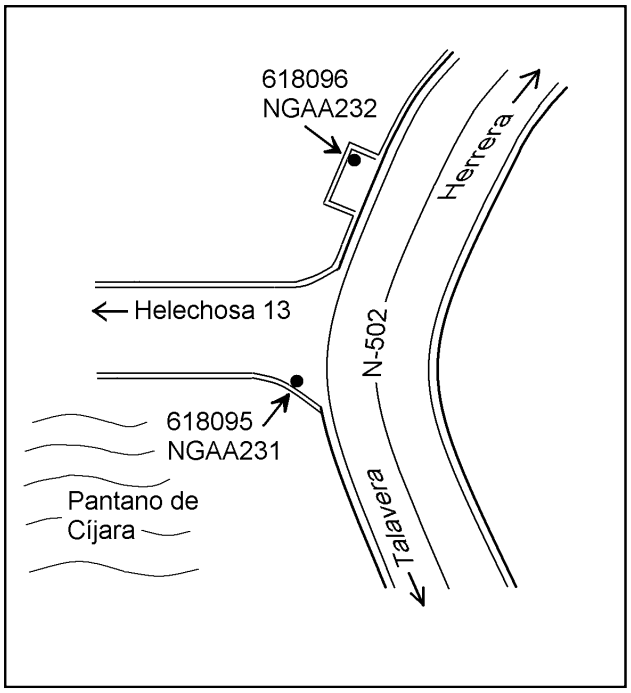
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618094 - SSK199,640
Posterior: 20618096 - NGAA232
Agrupada con: 20618096 - NGAA232.





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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618096**

Nombre: **NGAA232**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Alía

Provincia: Cáceres

Hoja MTN50: 708

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 429,3818 m.

Geopotencial: 420,802 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980000,15 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 01' 02"

Latitud: 39° 22' 26"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en una esquina del balcón al Río Guadiana tras el dique del Embalse de Cíjara, junto al poste-cartel que indica "Comarca La Siberia, La Serena; Ruta por los embalses", aproximadamente en el Km.200,380 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

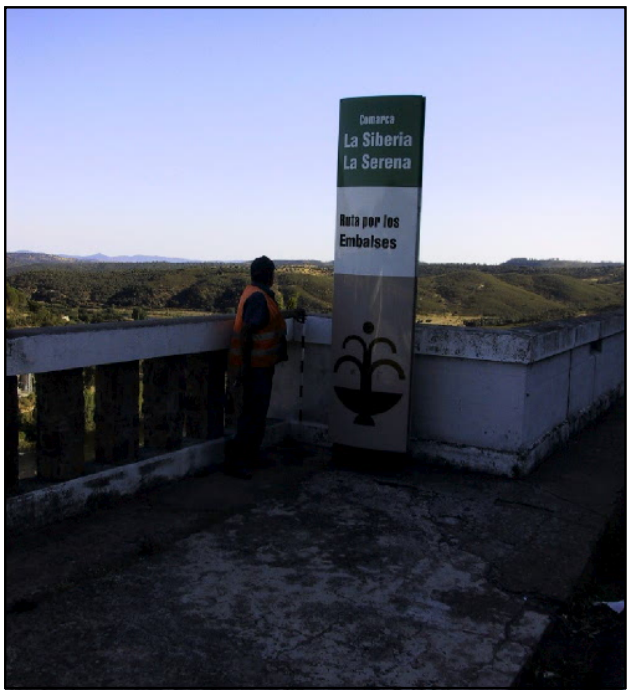
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

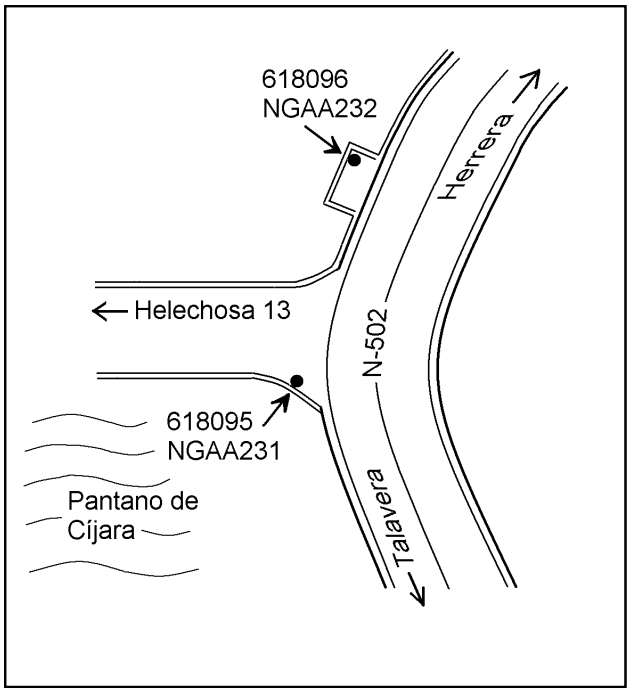
Enlaces:

Anterior: 20618095 - NGAA231

Posterior: 20618097 - SSK201,140

Agrupada con: 20618095 - NGAA231.





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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618097**

Nombre: **SSK201,140**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Alía

Provincia: Cáceres

Hoja MTN50: 708

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 387,9315 m.

Geopotencial: 380,183 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980009,68 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 01' 32,0937"

Latitud: 39° 22' 28,6388"

Altitud elipsoidal: 442,092 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente en el Km.201,140 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

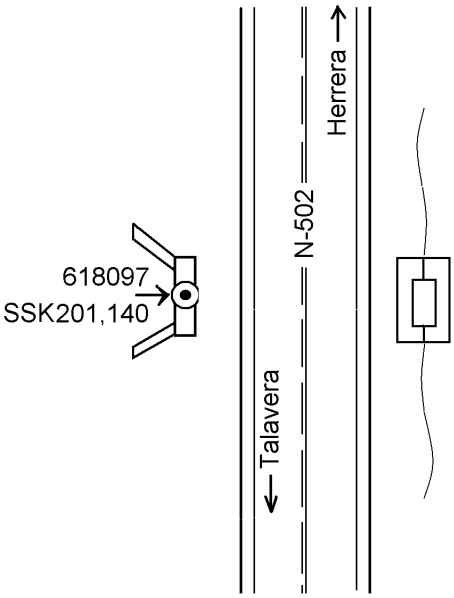
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618096 - NGAA232

Posterior: 20618098 - SSK202,110

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618098**
Nombre: **SSK202,110**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Alía
Provincia: Cáceres
Hoja MTN50: 708
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 387,7158 m.
Geopotencial: 379,9731 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980013,38 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 02' 04,5217''
Latitud: 39° 22' 24,9117''
Altitud elipsoidal: 441,859 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

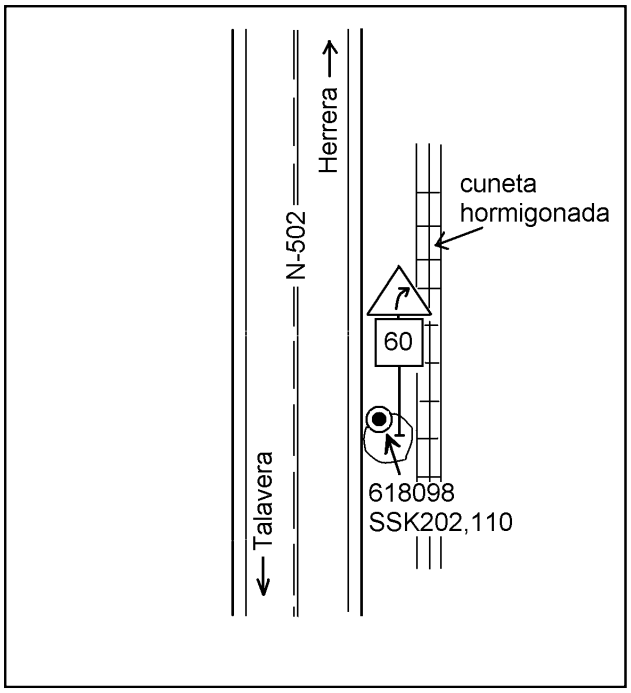
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base de la señal de tráfico "recomendado a 60; curva peligrosa a la derecha", aproximadamente en el Km.202,110 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618097 - SSK201,140
Posterior: 20618099 - SSK202,990
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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618099**

Nombre: **SSK202,990**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Alía

Provincia: Cáceres

Hoja MTN50: 708

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 411,1691 m.

Geopotencial: 402,9564 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980008,52 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 02' 35,8218"

Latitud: 39° 22' 15,0534"

Altitud elipsoidal: 465,320 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la solera hormigonada de la cuneta-desagüe de la carretera, a 5m del final de la misma, aproximadamente en el Km.202,990 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

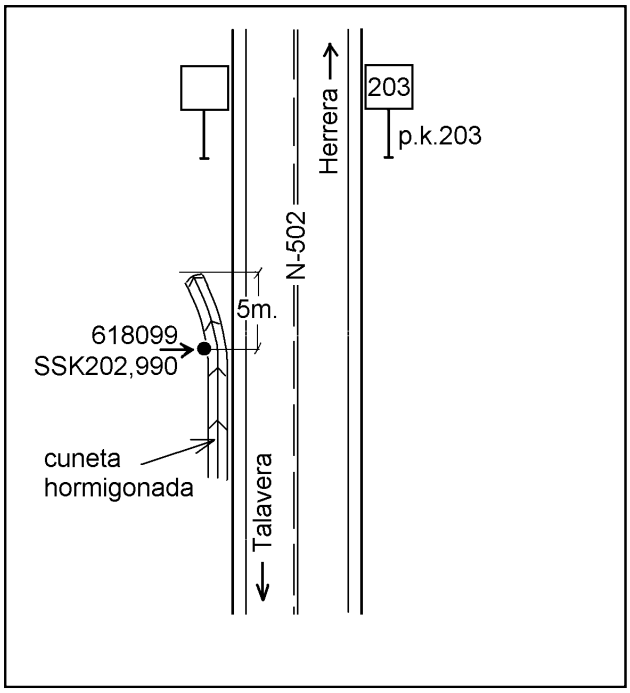
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618098 - SSK202,110

Posterior: 20618100 - SSK204,015

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618100**

Nombre: **SSK204,015**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Alía

Provincia: Cáceres

Hoja MTN50: 708

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 437,8707 m.

Geopotencial: 429,1226 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980002,79 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 02' 49,0101"

Latitud: 39° 21' 48,7143"

Altitud elipsoidal: 492,044 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde N del paso de cuneta que da acceso a una finca, encima de la alcantarilla, en la frontera Cáceres-Badajoz, aproximadamente en el Km.204,015 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

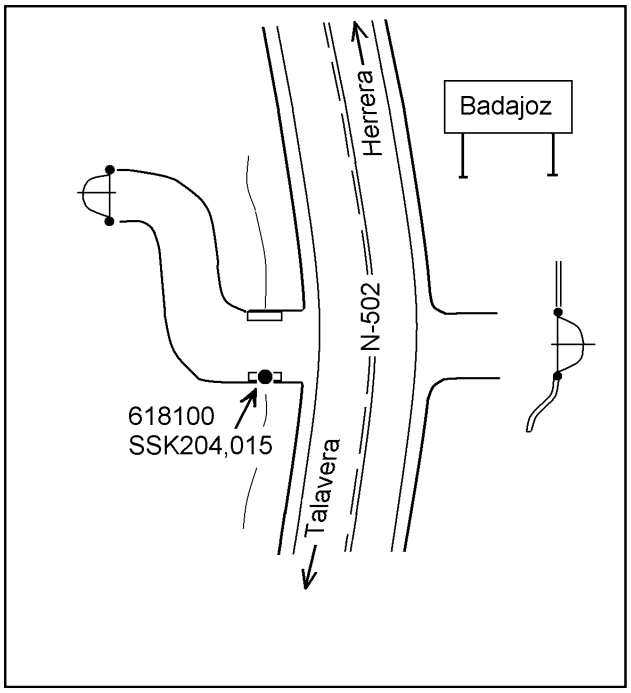
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618099 - SSK202,990

Posterior: 20618101 - SSK204,870

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618101**

Nombre: **SSK204,870**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Castilblanco

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 708

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 452,1965 m.

Geopotencial: 443,1607 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979998,74 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 03' 02,3948"

Latitud: 39° 21' 28,1051"

Altitud elipsoidal: 506,384 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente en el Km.204,870 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

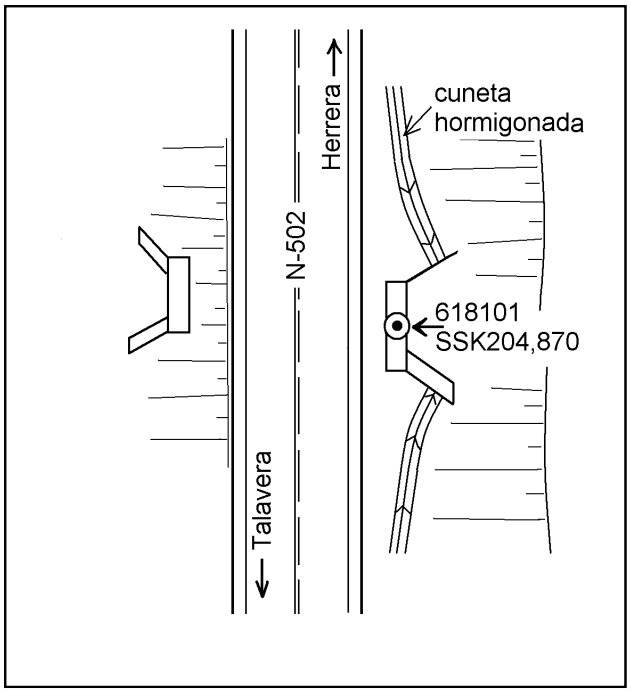
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618100 - SSK204,015

Posterior: 20618102 - SSK205,715

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618102**

Nombre: **SSK205,715**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Castilblanco

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 708

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 477,5932 m.

Geopotencial: 468,0481 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979993,91 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 03' 20,5175"

Latitud: 39° 21' 12,0323"

Altitud elipsoidal: 531,751 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde S del paso de cuneta que da acceso a la carretera antigua, encima de la alcantarilla, aproximadamente en el Km.205,715 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

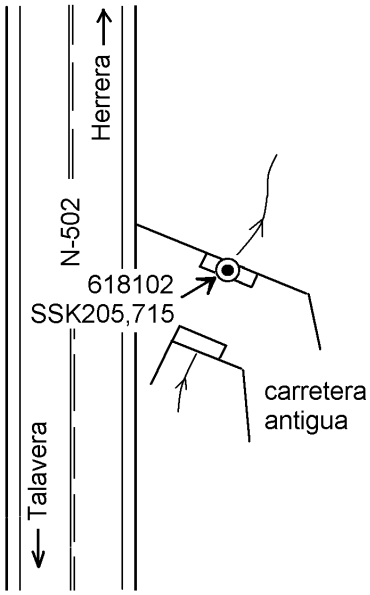
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618101 - SSK204,870

Posterior: 20618103 - NGAA233

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618103**

Nombre: **NGAA233**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Castilblanco

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 708

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 442,4061 m.

Geopotencial: 433,5669 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980001,33 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 03' 14"

Latitud: 39° 20' 59"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo N del puentecito-alcantarilla, aproximadamente en el Km.206,575 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

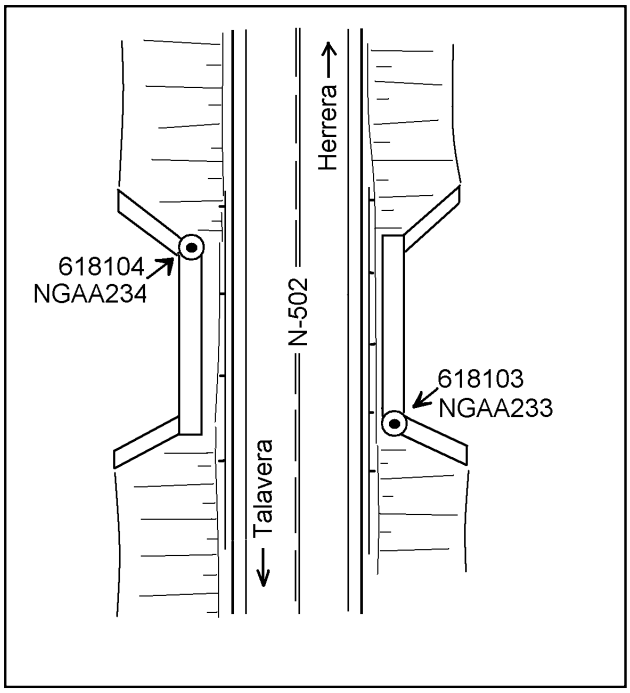
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618102 - SSK205,715

Posterior: 20618104 - NGAA234

Agrupada con: 20618104 - NGAA234.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618104**
Nombre: **NGAA234**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Castilblanco
Provincia: Badajoz
Hoja MTN50: 708
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 442,4293 m.
Geopotencial: 433,5896 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980001,32 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 03' 07,8130"
Latitud: 39° 20' 45,9190"
Altitud elipsoidal: 496,620 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

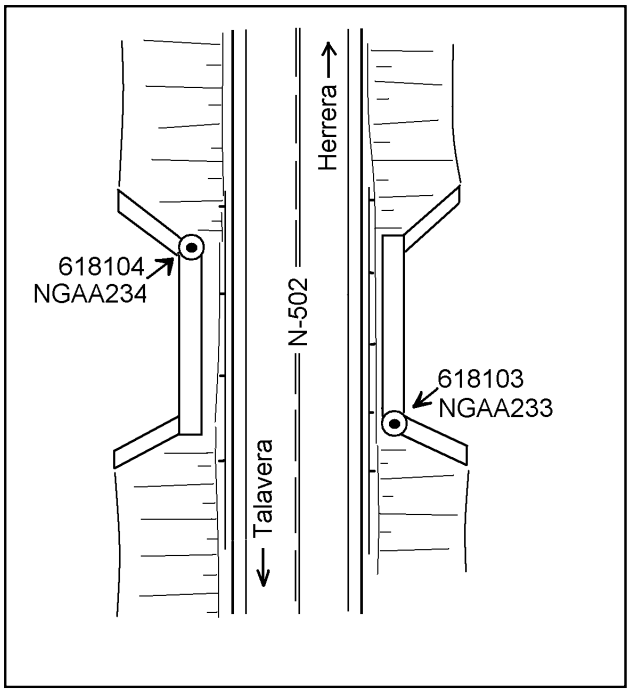
Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo S del puentecito-alcantarilla, aproximadamente en el Km.206,578 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618103 - NGAA233
Posterior: 20618105 - SSK207,575
Agrupada con: 20618103 - NGAA233.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618105**
Nombre: **SSK207,575**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Castilblanco
Provincia: Badajoz
Hoja MTN50: 708
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 457,3881 m.
Geopotencial: 448,2482 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979997,74 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 03' 31,1569"
Latitud: 39° 20' 31,9233"
Altitud elipsoidal: 511,548 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

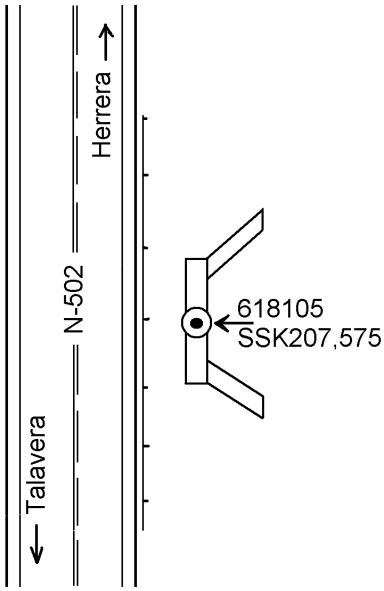
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente en el Km.207,575 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618104 - NGAA234
Posterior: 20618106 - SSK208,315
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618106**
Nombre: **SSK208,315**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Castilblanco
Provincia: Badajoz
Hoja MTN50: 708
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 441,5240 m.
Geopotencial: 432,7072 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980012,32 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 04' 00,4882"
Latitud: 39° 20' 30,2281"
Altitud elipsoidal: 495,755 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

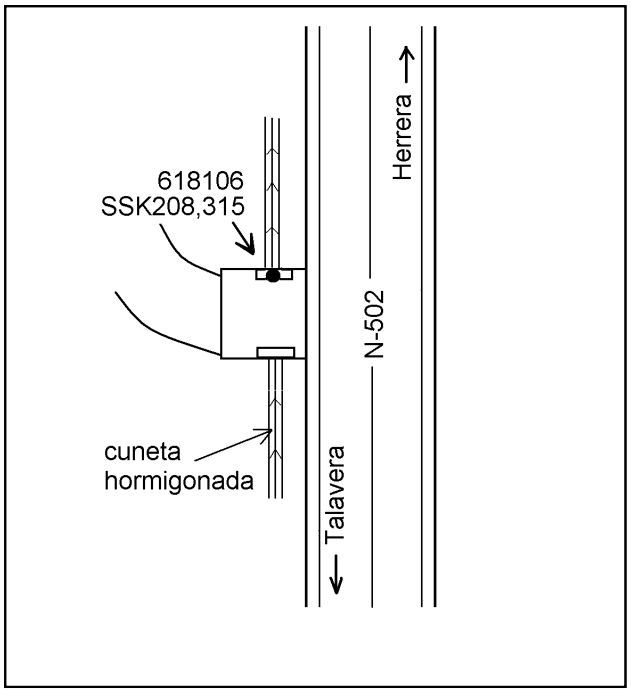
Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde W del paso de cuneta que da acceso a un camino, encima de la alcantarilla, aproximadamente en el Km.208,315 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618105 - SSK207,575
Posterior: 20618107 - SSK209,080
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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618107**

Nombre: **SSK209,080**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Castilblanco

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 708

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 413,9513 m.

Geopotencial: 405,6823 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980006,66 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 04' 17,7642"

Latitud: 39° 20' 10,5692"

Altitud elipsoidal: 468,183 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde S del paso de cuneta que da acceso a un camino, encima de la alcantarilla, aproximadamente en el Km.209,080 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

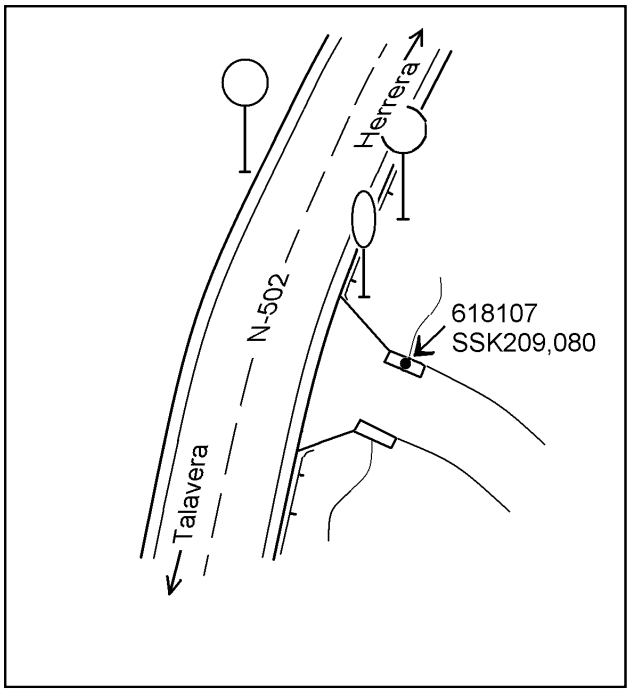
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618106 - SSK208,315

Posterior: 20618108 - SSK210,000

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618108**

Nombre: **SSK210,000**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Castilblanco

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 733

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 435,2043 m.

Geopotencial: 426,5089 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980001,38 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 04' 31,3387"

Latitud: 39° 19' 43,3804"

Altitud elipsoidal: 489,327 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del hito kilométrico 210, naturalmente en el Km.210,000 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

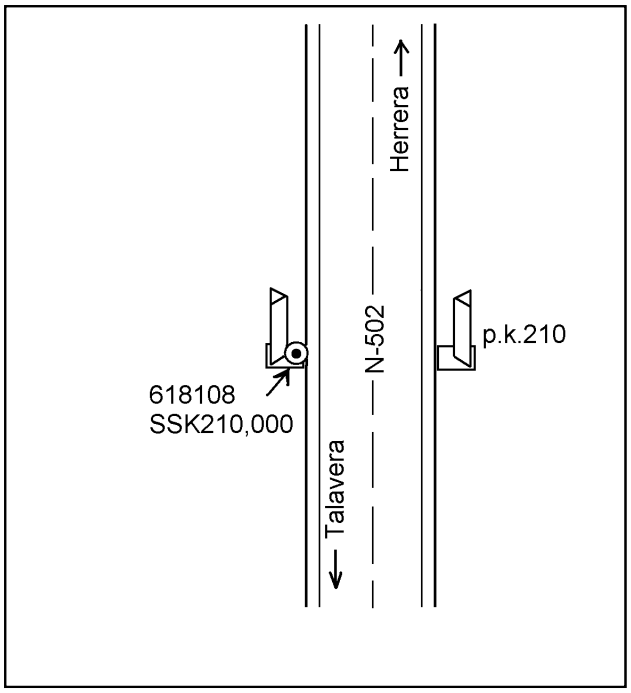
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618107 - SSK209,080

Posterior: 20618109 - SSK210,825

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618109**

Nombre: **SSK210,825**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Castilblanco

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 733

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 474,7172 m.

Geopotencial: 465,2285 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979991,76 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 04' 46,1645"

Latitud: 39° 19' 20,5442"

Altitud elipsoidal: 528,803 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base de la señal de tráfico reflectante que indica dirección a la izquierda, aproximadamente en el Km.210,825 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

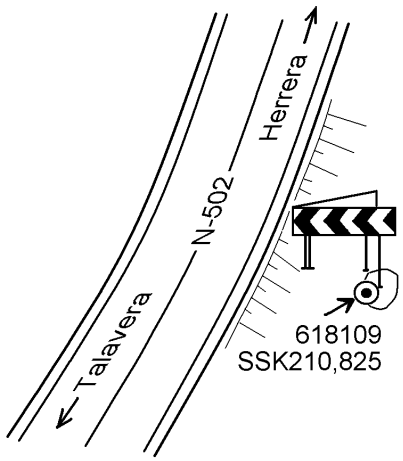
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618108 - SSK210,000

Posterior: 20618110 - SSK211,730

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618110**
Nombre: **SSK211,730**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Castilblanco
Provincia: Badajoz
Hoja MTN50: 733
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 517,5458 m.
Geopotencial: 507,1966 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979981,38 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 04' 48,3536"
Latitud: 39° 18' 54,7989"
Altitud elipsoidal: 571,697 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

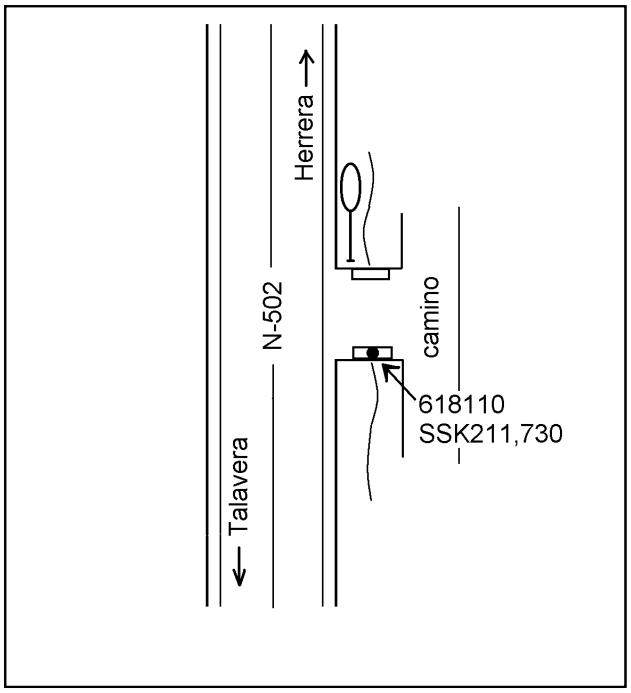
Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde N del paso de cuneta que da acceso a un camino y a una parcela de olivos ,encima de la alcantarilla, aproximadamente en el Km.211,730 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618109 - SSK210,825
Posterior: 20618111 - SSK212,750
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618111**
Nombre: **SSK212,750**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Castilblanco
Provincia: Badajoz
Hoja MTN50: 733
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 470,7169 m.
Geopotencial: 461,3078 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979991,12 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 04' 54,2464"
Latitud: 39° 18' 24,0737"
Altitud elipsoidal: 524,866 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

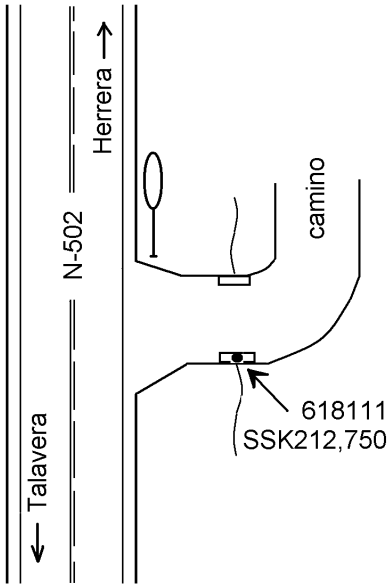
Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde N del paso de cuneta que da acceso a un camino, encima de la alcantarilla, aproximadamente en el Km.212,750 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618110 - SSK211,730
Posterior: 20618112 - NGAA235
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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618112**

Nombre: **NGAA235**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Castilblanco

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 733

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 445,8936 m.

Geopotencial: 436,9829 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979997,06 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 05' 010"

Latitud: 39° 17' 54"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde N del paso de cuneta que da acceso a un camino, encima de la alcantarilla, aproximadamente en el Km.213,650 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

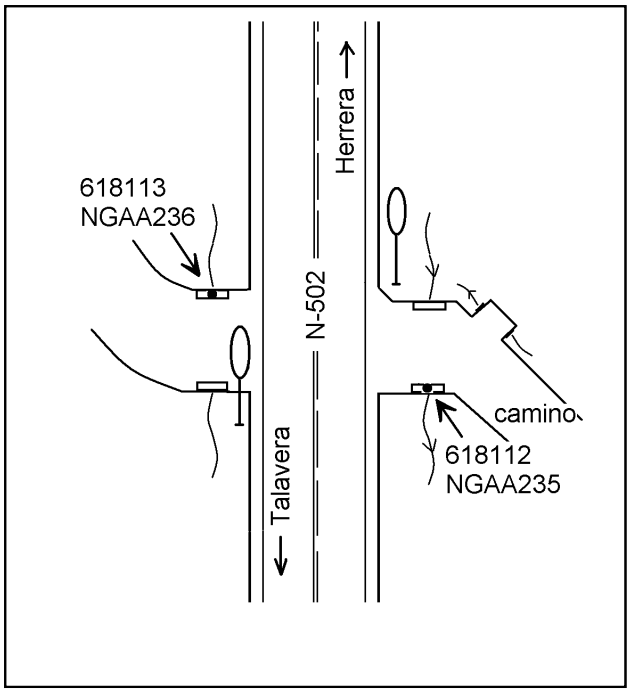
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618111 - SSK212,750

Posterior: 20618113 - NGAA236

Agrupada con: 20618113 - NGAA236.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618113**

Nombre: **NGAA236**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Castilblanco

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 733

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 446,2463 m.

Geopotencial: 437,3284 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979996,99 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 05' 09,6113"

Latitud: 39° 17' 54,1261"

Altitud elipsoidal: 500,385 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde S del paso de cuneta que da acceso a un camino, encima de la alcantarilla, aproximadamente en el Km.213,650 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

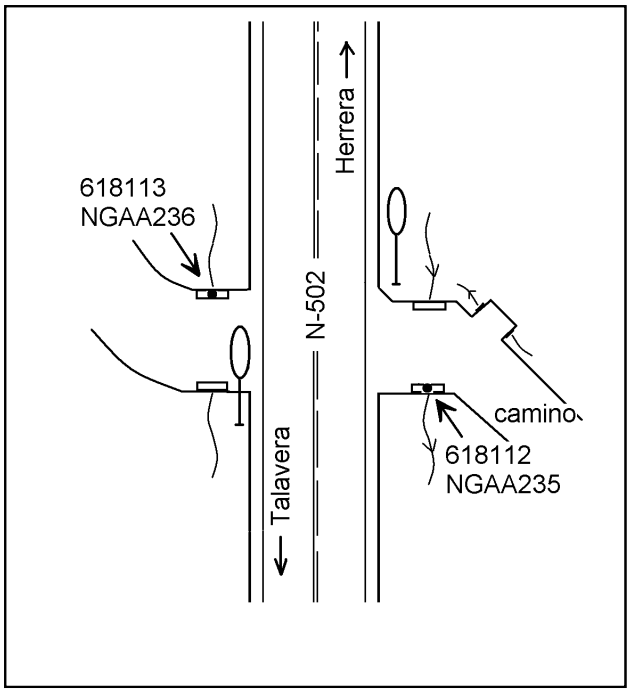
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618112 - NGAA235

Posterior: 20618114 - SSK214,230

Agrupada con: 20618112 - NGAA235.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618114**

Nombre: **SSK214,230**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Castilblanco

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 733

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 474,4611 m.

Geopotencial: 464,9766 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979989,86 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 05' 22,8281"

Latitud: 39° 17' 40,8584"

Altitud elipsoidal: 528,600 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde W del paso de cuneta que da acceso a un camino que va a dos antenas, encima de la alcantarilla, aproximadamente en el Km.214,230 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

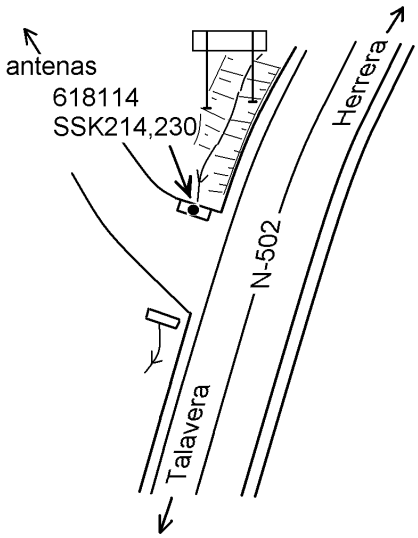
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618113 - NGAA236

Posterior: 20618115 - SSK215,190

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618115**

Nombre: **SSK215,190**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Castilblanco

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 733

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 447,3992 m.

Geopotencial: 438,458 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979996,19 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 05' 53,2360"

Latitud: 39° 17' 25,9193"

Altitud elipsoidal: 501,551 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente en el Km.215,190 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

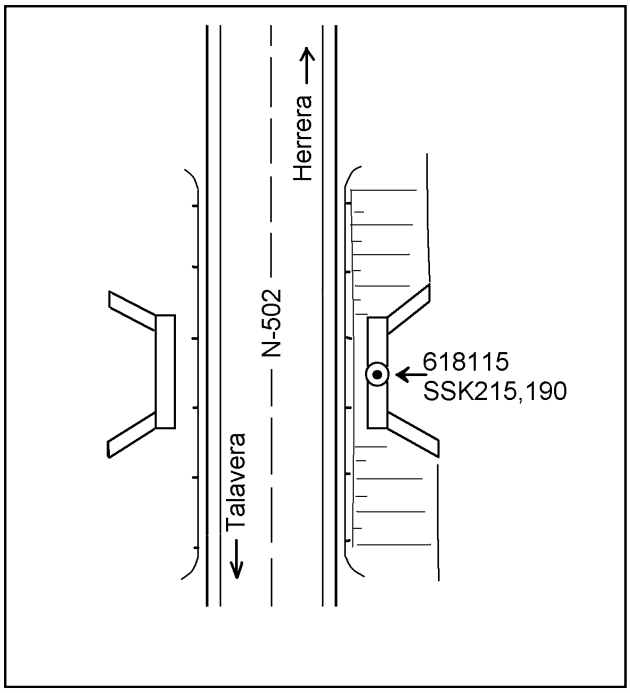
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618114 - SSK214,230

Posterior: 20618116 - SSK216,170

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618116**

Nombre: **SSK216,170**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Castilblanco

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 733

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 442,0874 m.

Geopotencial: 433,2529 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979997,59 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 06' 13,9318"

Latitud: 39° 16' 59,8889"

Altitud elipsoidal: 496,223 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente en el Km.216,170 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

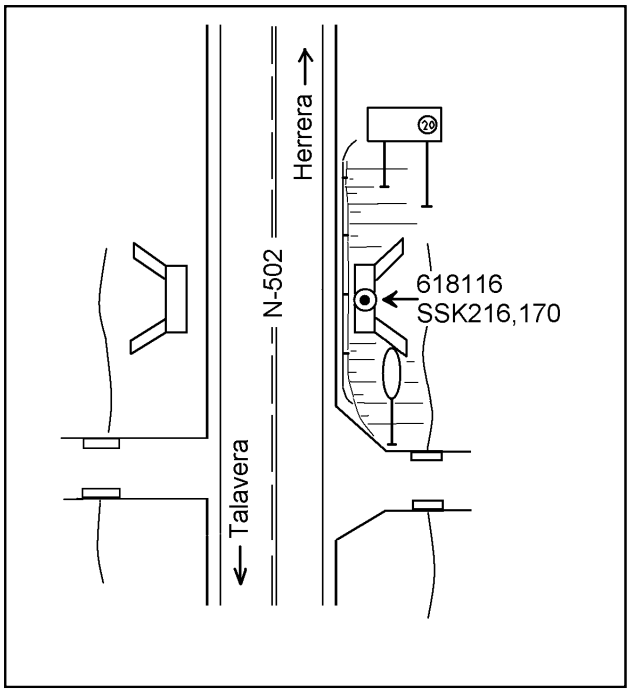
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618115 - SSK215,190

Posterior: 20618117 - SSK217,060

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618117**

Nombre: **SSK217,060**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Castilblanco

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 733

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 433,5830 m.

Geopotencial: 424,9185 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979998,16 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 05' 56,3788"

Latitud: 39° 16' 38,6621"

Altitud elipsoidal: 487,705 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado encima de una arqueta troncocónica de saneamiento, aproximadamente en el Km.217,060 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

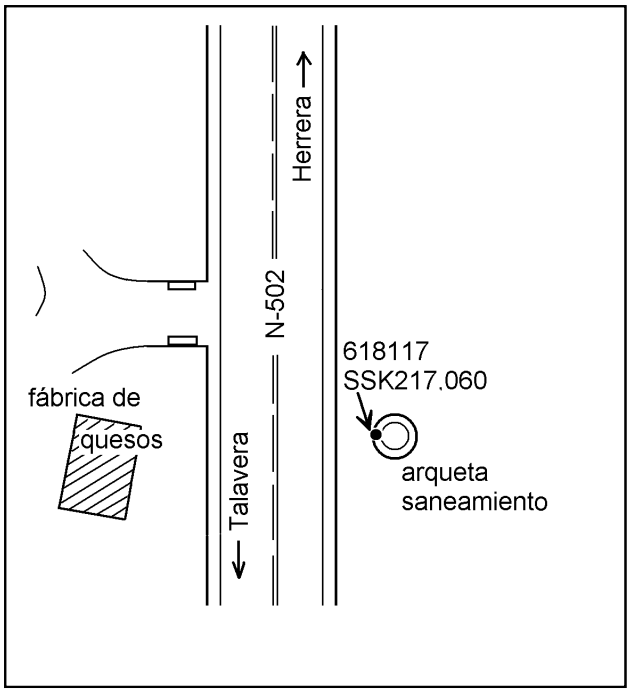
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618116 - SSK216,170

Posterior: 20618118 - SSK217,960

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618118**

Nombre: **SSK217,960**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Castilblanco

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 733

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 459,2705 m.

Geopotencial: 450,0911 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979993,5 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 05' 22,6286"

Latitud: 39° 16' 26,9933"

Altitud elipsoidal: 513,416 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde E del paso de cuneta que da acceso a un camino que lleva a la "Dehesa Boya"l, encima de la alcantarilla, frente a la carretera que va a Castilblanco, aproximadamente en el Km.217,960 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

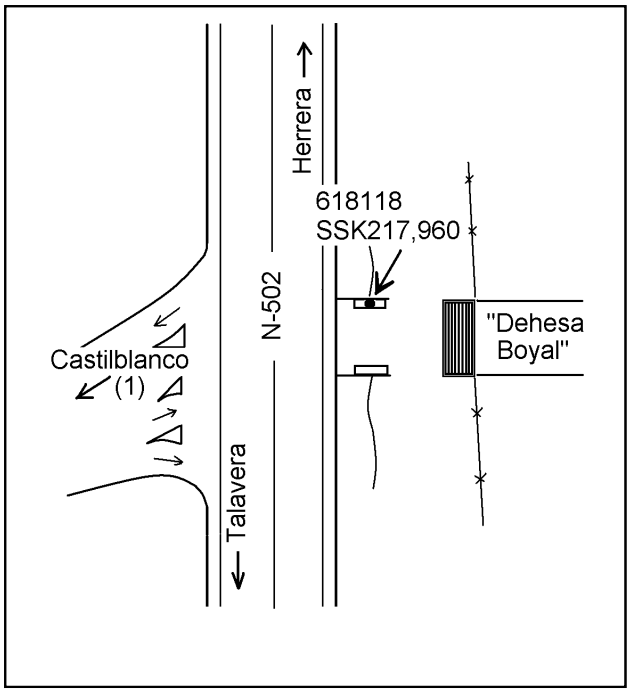
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618117 - SSK217,060

Posterior: 20618119 - SSK218,998

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618119**

Nombre: **SSK218,998**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Castilblanco

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 733

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 423,4516 m.

Geopotencial: 414,9897 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979998,85 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 04' 41,1995"

Latitud: 39° 16' 20,0445"

Altitud elipsoidal: 477,578 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado encima de la torta de hormigón que sujeta el extremo de la barrera de seguridad, a 1,5m del hito kilométrico 219, aproximadamente en el Km.218,998 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

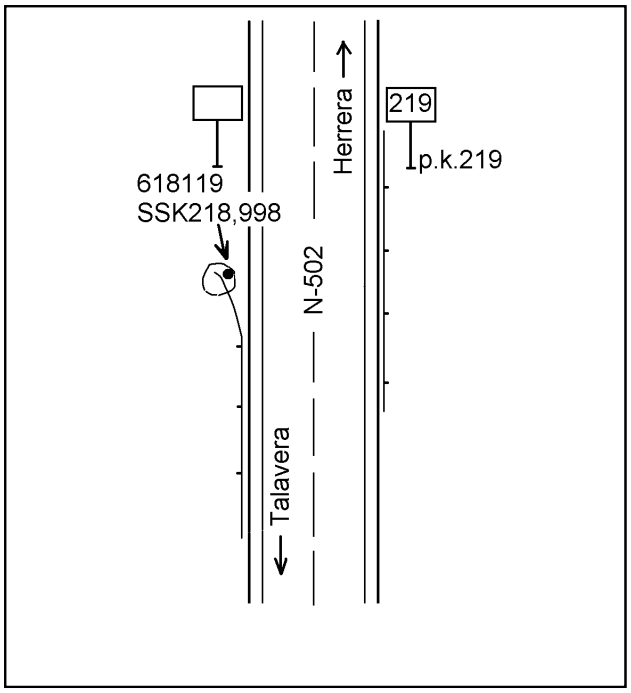
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618118 - SSK217,960

Posterior: 20618120 - SSK220,000

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618120**
Nombre: **SSK220,000**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Castilblanco
Provincia: Badajoz
Hoja MTN50: 733
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 438,7343 m.
Geopotencial: 429,9661 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979996,14 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 04' 12,0606"
Latitud: 39° 15' 58,8131"
Altitud elipsoidal: 492,831 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

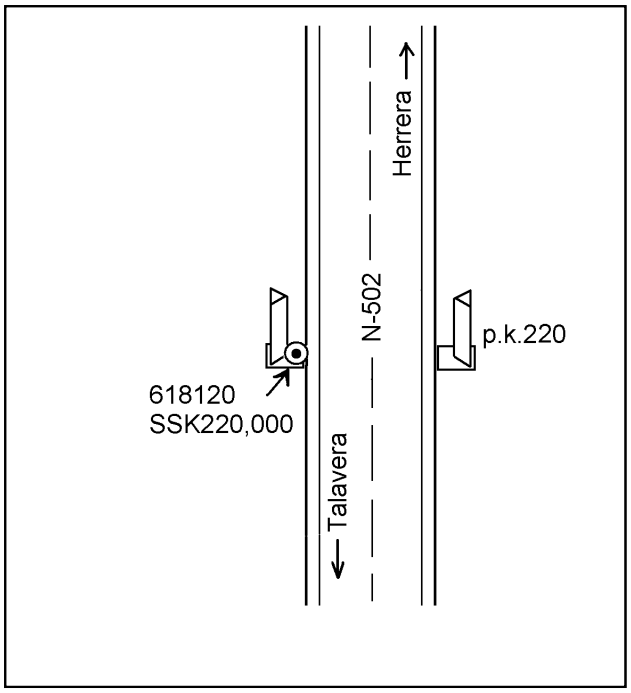
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del hito kilométrico 220, naturalmente en el Km.220,000 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618119 - SSK218,998
Posterior: 20618121 - SSK220,920
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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618121**

Nombre: **SSK220,920**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Castilblanco

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 733

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 374,1962 m.

Geopotencial: 366,7213 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980008,04 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 04' 07,3727"

Latitud: 39° 15' 31,2558"

Altitud elipsoidal: 428,310 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo S del puentecito-alcantarilla, aproximadamente en el Km.220,920 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

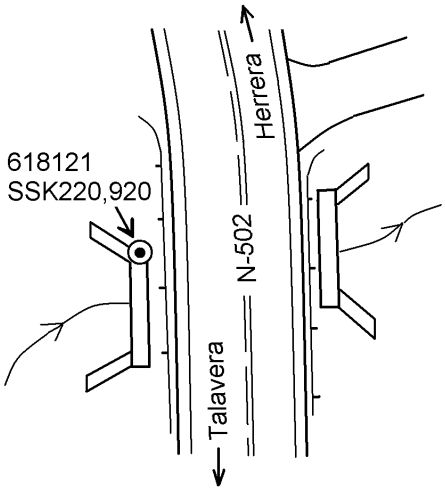
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618120 - SSK220,000

Posterior: 20618122 - NGAA237

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618122**
Nombre: **NGAA237**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Herrera del Duque
Provincia: Badajoz
Hoja MTN50: 733
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 366,8412 m.
Geopotencial: 359,5137 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980009,97 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 03' 56"
Latitud: 39° 15' 13"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

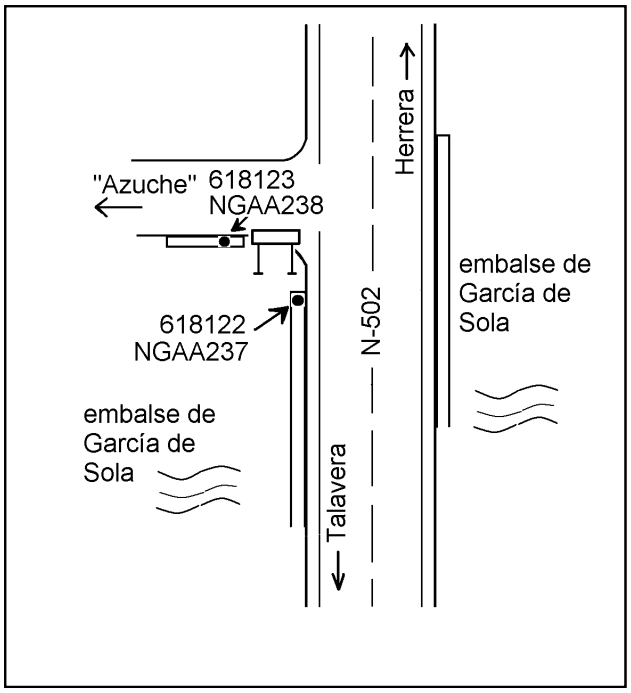
Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo S del puente sobre el Embalse de García de Sola, junto al cartel que lo indica, aproximadamente en el Km.221,570 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618121 - SSK220,920
Posterior: 20618123 - NGAA238
Agrupada con: 20618123 - NGAA238.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618123**

Nombre: **NGAA238**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Herrera del Duque

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 733

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 367,3047 m.

Geopotencial: 359,9679 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980009,87 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 03' 55,0933"

Latitud: 39° 15' 13,1525"

Altitud elipsoidal: 421,424 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el muro de contención de la carretera de tierra que va a las fincas "Azuche" y "Sierras de Cíjara" y que sale a la izquierda nada más terminar el puente sobre el embalse,frente a un poste de hormigón de teléfono, aproximadamente en el Km.221,580 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

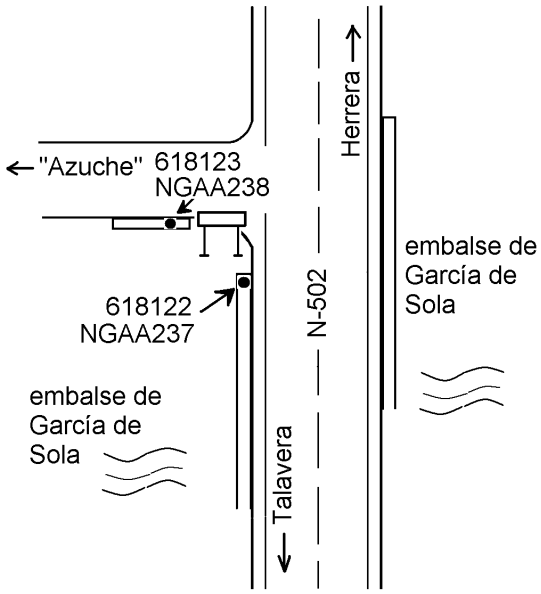
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618122 - NGAA237

Posterior: 20618124 - SSK222,415

Agrupada con: 20618122 - NGAA237.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618124**

Nombre: **SSK222,415**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Herrera del Duque

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 733

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 367,4874 m.

Geopotencial: 360,1463 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980008,09 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 04' 11,0333"

Latitud: 39° 14' 55,3627"

Altitud elipsoidal: 421,616 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base de la señal de tráfico que indica "recomendado 80 kph y curvas peligrosas", aproximadamente en el Km.222,415 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

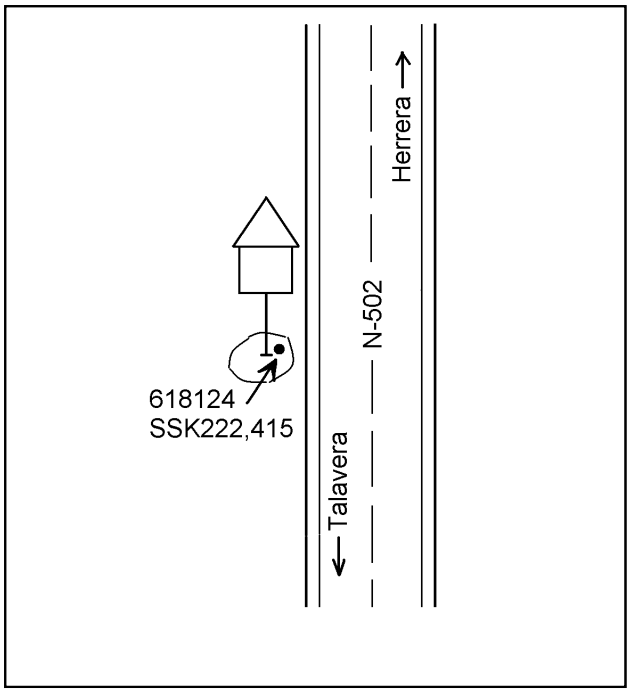
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618123 - NGAA238

Posterior: 20618125 - SSK223,280

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618125**

Nombre: **SSK223,280**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Herrera del Duque

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 733

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 364,9149 m.

Geopotencial: 357,6253 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980008,31 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 04' 19,5433"

Latitud: 39° 14' 30,9526"

Altitud elipsoidal: 419,039 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente en el Km.223,280 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

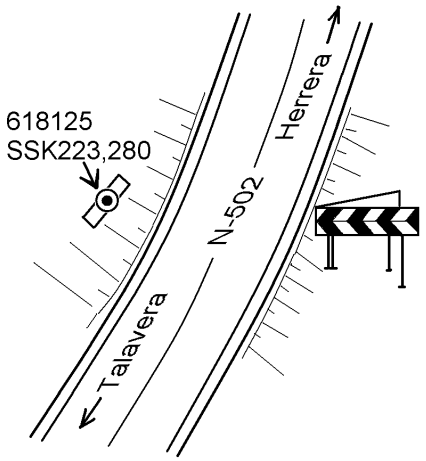
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618124 - SSK222,415

Posterior: 20618126 - SSK224,140

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618126**
Nombre: **SSK224,140**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Herrera del Duque
Provincia: Badajoz
Hoja MTN50: 733
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 367,0425 m.
Geopotencial: 359,7101 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980007,55 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 04' 05,9047"
Latitud: 39° 14' 10,5913"
Altitud elipsoidal: 421,175 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

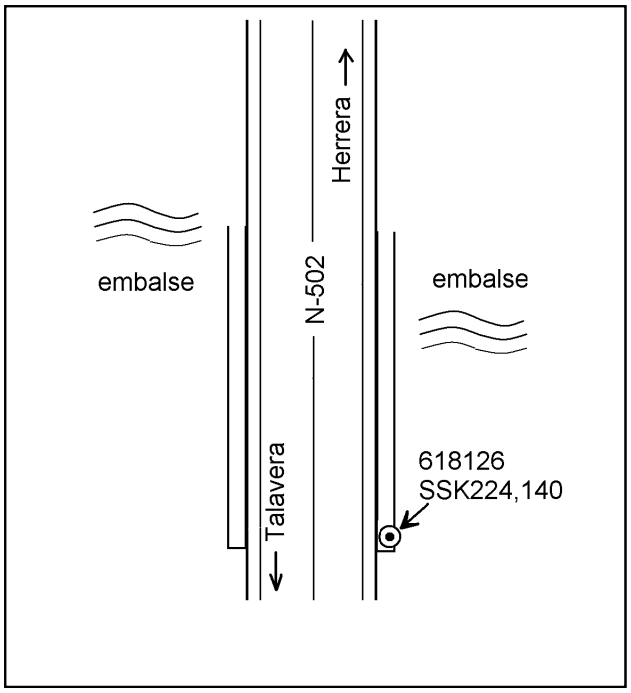
Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo E del puente sobre el Embalse de García de Sola, aproximadamente en el Km.224,140 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618125 - SSK223,280
Posterior: 20618127 - SSK224,825
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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618127**

Nombre: **SSK224,825**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Herrera del Duque

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 733

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 392,0373 m.

Geopotencial: 384,2041 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980002,82 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 04' 18,5934"

Latitud: 39° 13' 56,1489"

Altitud elipsoidal: 446,121 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base de la señal de tráfico que indica "recomendado 80 kph y curva peligrosa a la derecha", aproximadamente en el Km.224,825 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

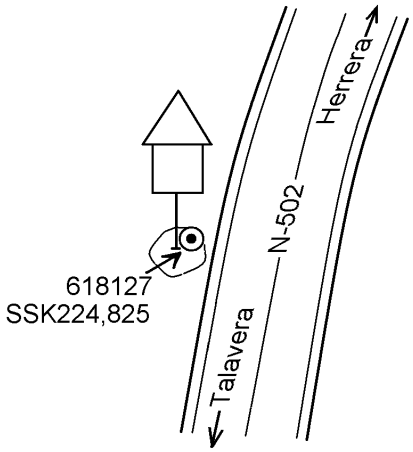
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618126 - SSK224,140

Posterior: 20618128 - SSK225,430

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618128**
Nombre: **SSK225,430**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Herrera del Duque
Provincia: Badajoz
Hoja MTN50: 733
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 421,1331 m.
Geopotencial: 412,7166 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979996,76 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 04' 13,8966"
Latitud: 39° 13' 37,8896"
Altitud elipsoidal: 475,260 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

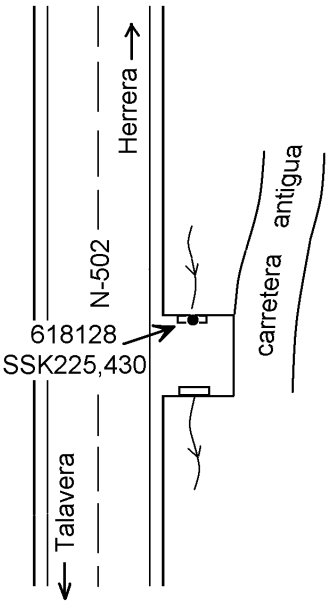
Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde S del paso de cuneta que da acceso a un trozo de carretera vieja, encima de la alcantarilla, aproximadamente en el Km.225,430 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618127 - SSK224,825
Posterior: 20618129 - NGAA239
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618129**
Nombre: **NGAA239**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Herrera del Duque
Provincia: Badajoz
Hoja MTN50: 733
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 450,9552 m.
Geopotencial: 441,9402 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979990,08 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 04' 09"
Latitud: 39° 13' 14"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

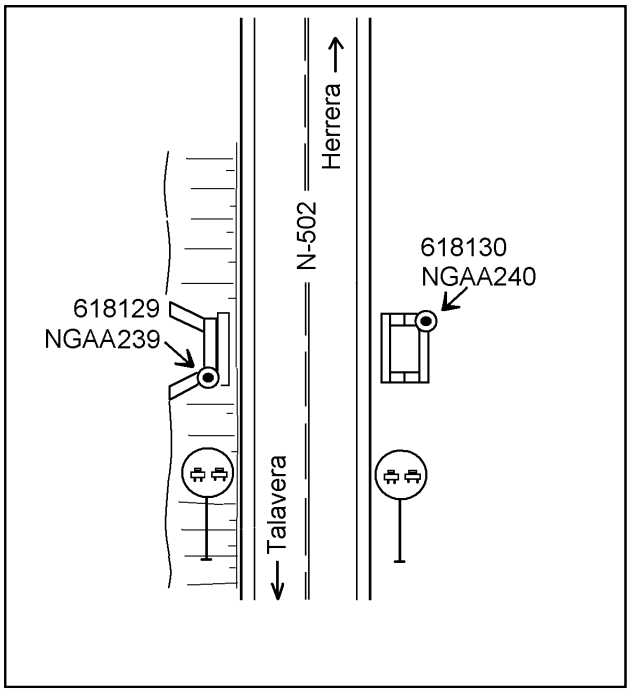
Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo N de alcantarilla, aproximadamente en el Km.226,180 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618128 - SSK225,430
Posterior: 20618130 - NGAA240
Agrupada con: 20618130 - NGAA240.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618130**

Nombre: **NGAA240**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Herrera del Duque

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 733

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 451,3814 m.

Geopotencial: 442,3579 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979990 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 04' 08,9985"

Latitud: 39° 13' 14,6908"

Altitud elipsoidal: 505,477 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo S de alcantarilla, aproximadamente en el Km.226,181 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

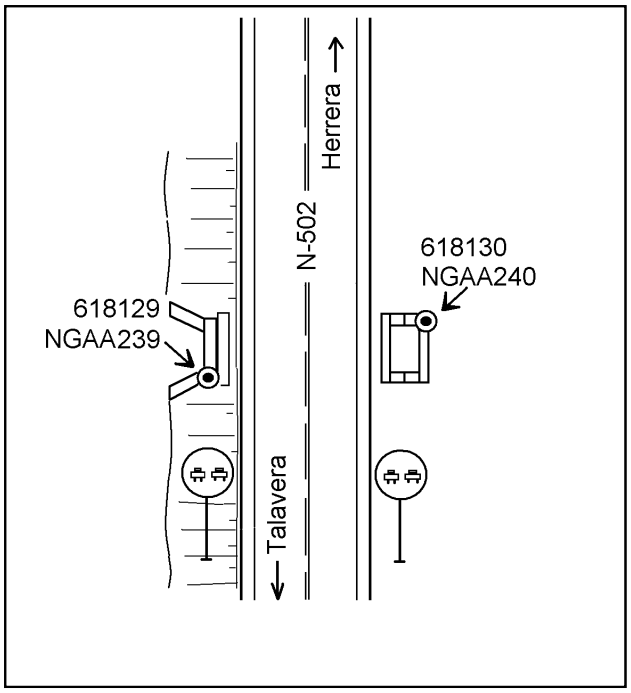
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618129 - NGAA239

Posterior: 20618131 - SSK227,400

Agrupada con: 20618129 - NGAA239.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618131**

Nombre: **SSK227,400**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Herrera del Duque

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 733

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 462,4192 m.

Geopotencial: 453,1741 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979987,53 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 03' 48,2892"

Latitud: 39° 12' 39,7886"

Altitud elipsoidal: 516,548 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde N del paso de cuneta que da acceso a un camino, encima de la alcantarilla, aproximadamente en el Km.227,400 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

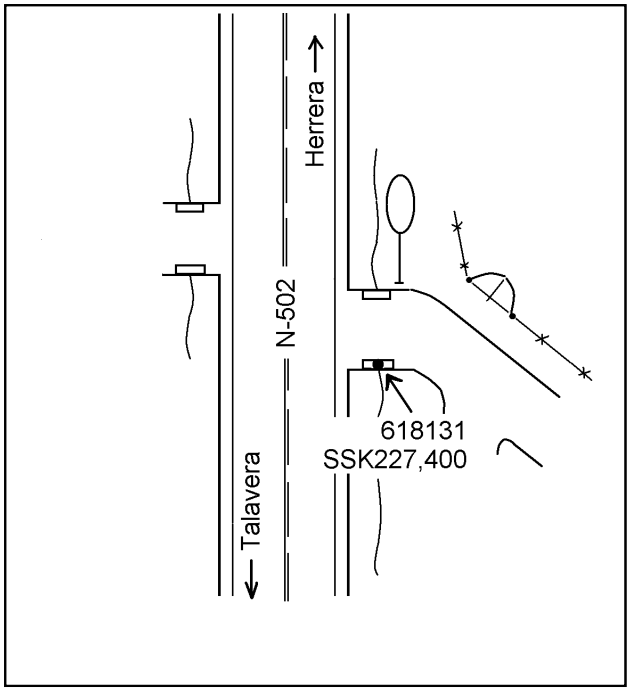
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618130 - NGAA240

Posterior: 20618132 - SSK228,370

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618132**

Nombre: **SSK228,370**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Herrera del Duque

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 733

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 449,4630 m.

Geopotencial: 440,4776 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979989,43 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 03' 25,8183"

Latitud: 39° 12' 14,4859"

Altitud elipsoidal: 503,628 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo N de puentecito-alcantarilla, aproximadamente en el Km.228,370 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

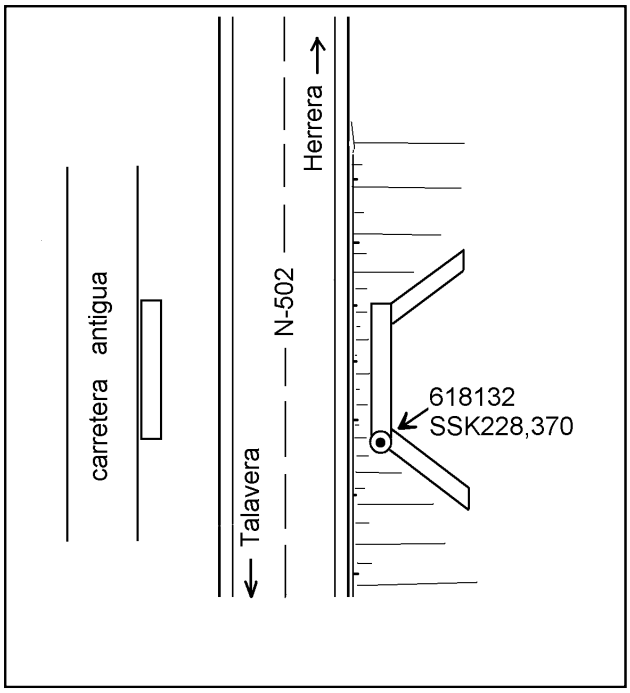
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618131 - SSK227,400

Posterior: 20618133 - SSK229,350

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618133**
Nombre: **SSK229,350**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Herrera del Duque
Provincia: Badajoz
Hoja MTN50: 733
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 454,0881 m.
Geopotencial: 445,0097 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979988,17 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 03' 14,7189"
Latitud: 39° 11' 44,7709"
Altitud elipsoidal: 508,243 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

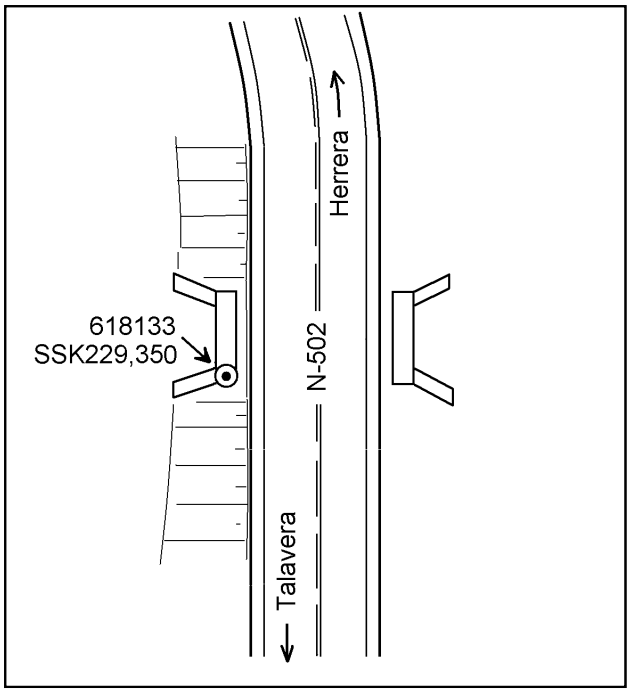
Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo N de alcantarilla, aproximadamente en el Km.229,350 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618132 - SSK228,370
Posterior: 20618134 - SSK230,350
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618134**
Nombre: **SSK230,350**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Herrera del Duque
Provincia: Badajoz
Hoja MTN50: 733
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 430,4436 m.
Geopotencial: 421,8392 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979992,33 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 03' 08,6796"
Latitud: 39° 11' 13,1916"
Altitud elipsoidal: 484,593 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

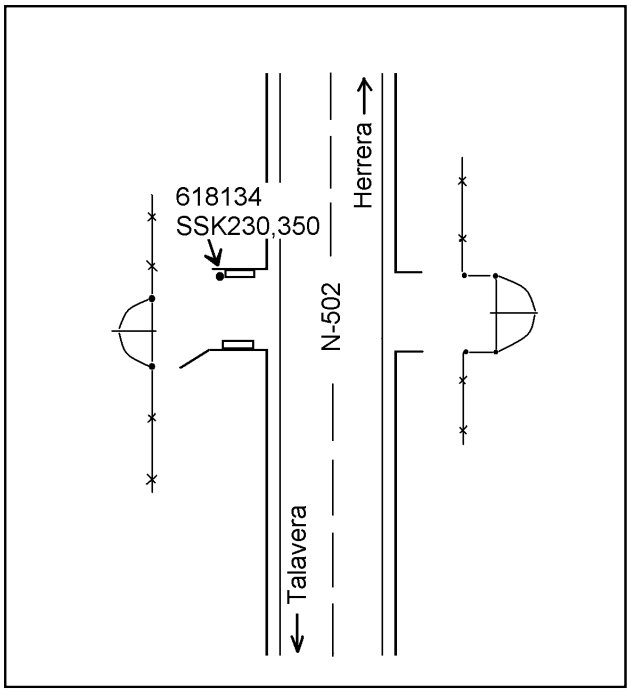
Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde S del paso de cuneta que da acceso a una finca, en la solera de hormigón y no exactamente encima de la alcantarilla, como indican croquis y fotografía, aproximadamente en el Km.230,350 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la izquierda en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618133 - SSK229,350
Posterior: 20618135 - NGAA241
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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618135**

Nombre: **NGAA241**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Herrera del Duque

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 733

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 418,0478 m.

Geopotencial: 409,6918 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979994,11 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 03' 04"

Latitud: 39° 10' 52"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo S del puente sobre el Arroyo Pelochejo, aproximadamente en el Km.230,970 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

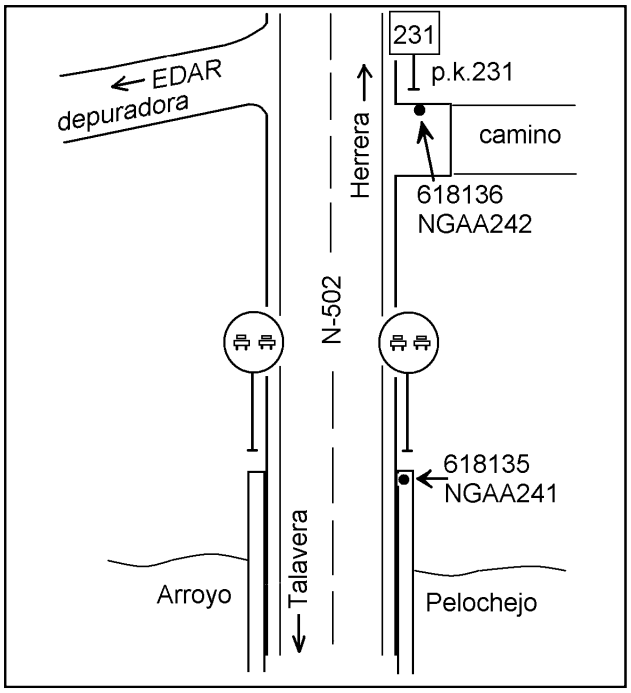
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618134 - SSK230,350

Posterior: 20618136 - NGAA242

Agrupada con: 20618136 - NGAA242.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618136**

Nombre: **NGAA242**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Herrera del Duque

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 733

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 418,6049 m.

Geopotencial: 410,2377 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979994 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 03' 03,6062''

Latitud: 39° 10' 52,6957''

Altitud elipsoidal: 472,778 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde N del paso de cuneta que da acceso a un camino, encima de la alcantarilla, frente a la carretera que va a la depuradora de aguas (EDAR), junto al hito kilométrico 231, aproximadamente en el Km.231 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.

Observaciones:

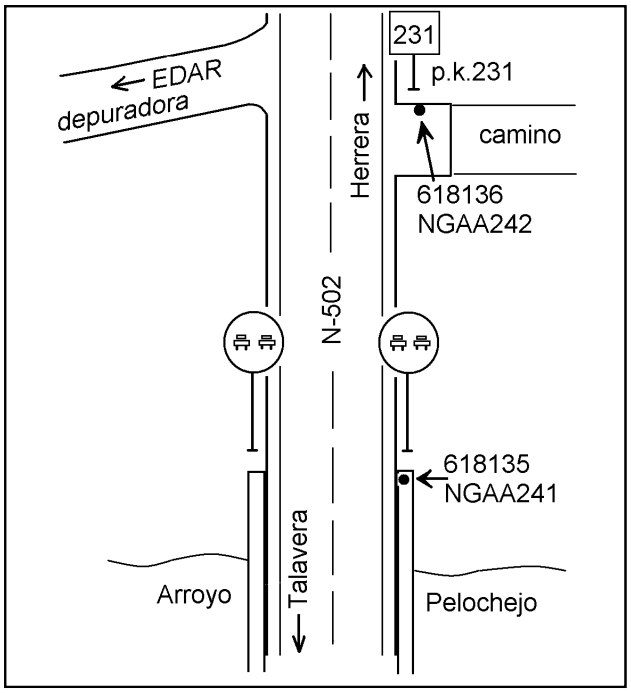
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618135 - NGAA241

Posterior: 20618137 - SSK232,015

Agrupada con: 20618135 - NGAA241.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618137**

Nombre: **SSK232,015**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Herrera del Duque

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 733

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Enlaces:

Anterior: 20618136 - NGAA242

Posterior: 20618138 - SSK232,995

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 443,2505 m.

Geopotencial: 434,3887 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979988,48 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 02' 57,1564"

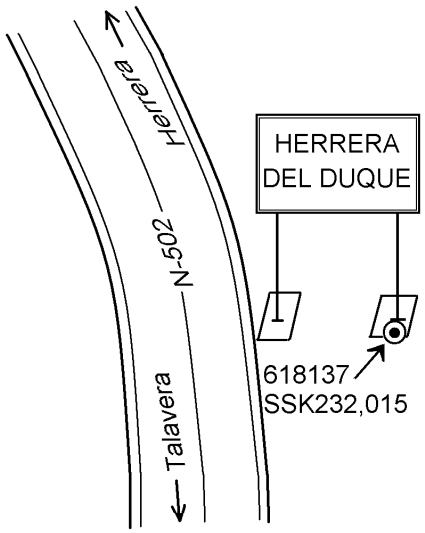
Latitud: 39° 10' 20,1633"

Altitud elipsoidal: 497,403 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Entrada a la población de Herrera del Duque. Clavo metálico semiesférico incrustado en la zapata más alejada a la calzada que sostiene la pata del cartel que indica "Herrera del Duque", aproximadamente en el Km.232,015 de la Carretera N-502(Talavera de la Reina-Herrera del Duque), a la derecha en dirección a Herrera del Duque.



Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618138**
Nombre: **SSK232,995**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Herrera del Duque
Provincia: Badajoz
Hoja MTN50:
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 456,7806 m.
Geopotencial: 447,6473 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979985,77 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 02' 20,5440''
Latitud: 39° 10' 10,9078''
Altitud elipsoidal: 510,934 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

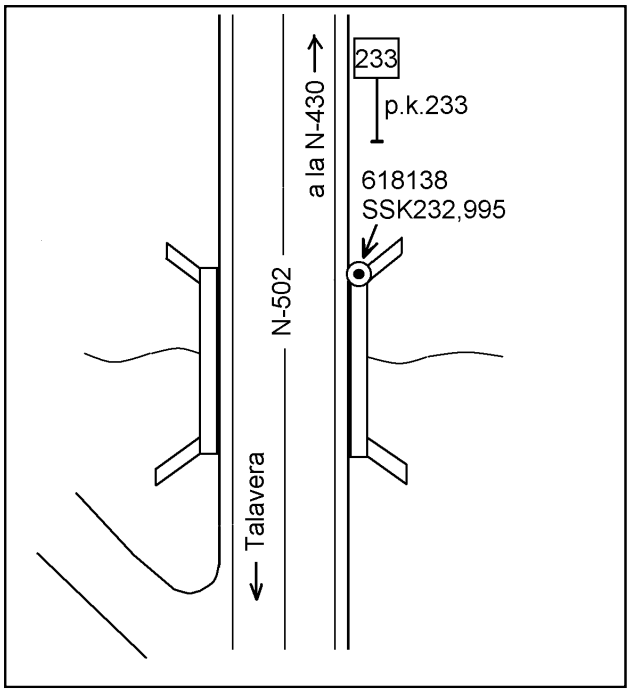
Salida de la población de Herrera del Duque. Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo E del puente-alcantarilla, aproximadamente en el Km.232,995 de la Carretera N-502(Herrera del Duque-Nacional 430), a la derecha en dirección a la Nacional 430.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618137 - SSK232,015
Posterior: 20618139 - SSK233,870
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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618139**

Nombre: **SSK233,870**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Herrera del Duque

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50:

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 458,2049 m.

Geopotencial: 449,0431 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979985,66 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 01' 45,3356''

Latitud: 39° 10' 17,3286''

Altitud elipsoidal: 512,356 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde W del paso de cuneta que da acceso a una finca y a un camino, en la solera de hormigón pero no justo encima de la alcantarilla, como indica el croquis, aproximadamente en el Km.233,870 de la Carretera N-502(Herrera del Duque-Nacional 430), a la izquierda en dirección a la Nacional 430.

Observaciones:

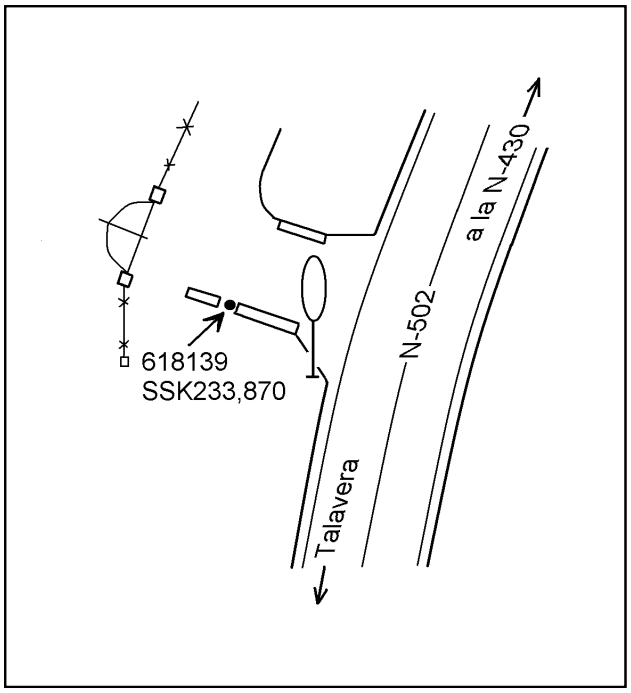
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618138 - SSK232,995

Posterior: 20618140 - SSK234,995

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618140**
Nombre: **SSK234,995**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Herrera del Duque
Provincia: Badajoz
Hoja MTN50: 733
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 462,6822 m.
Geopotencial: 453,4306 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979984,72 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 01' 01,0507"
Latitud: 39° 10' 06,0901"
Altitud elipsoidal: 516,861 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

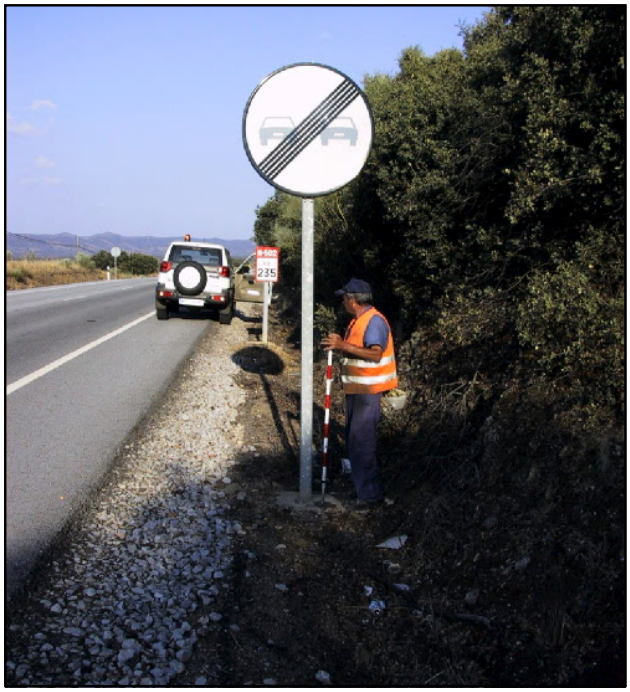
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base de la señal de tráfico "fin prohibido adelantar", aproximadamente en el Km.234,995 de la Carretera N-502(Herrera del Duque-Nacional 430), a la derecha en dirección a la Nacional 430.

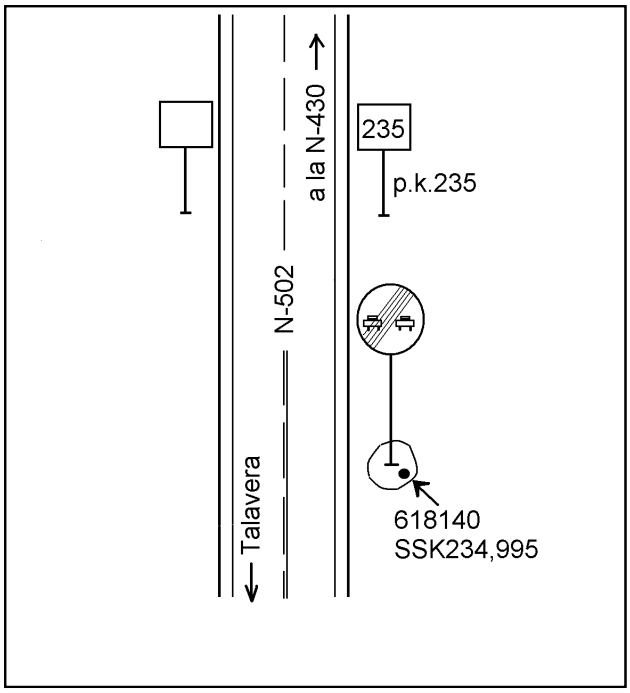
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618139 - SSK233,870
Posterior: 20618141 - SSK235,930
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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618141**

Nombre: **SSK235,930**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Herrera del Duque

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 756

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 452,3196 m.

Geopotencial: 443,2757 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979986,5 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 00' 24,5873"

Latitud: 39° 09' 55,9670"

Altitud elipsoidal: 506,549 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo E de puentecito-alcantarilla, aproximadamente en el Km.235,930 de la Carretera N-502(Herrera del Duque-Nacional 430), a la derecha en dirección a la Nacional 430.

Observaciones:

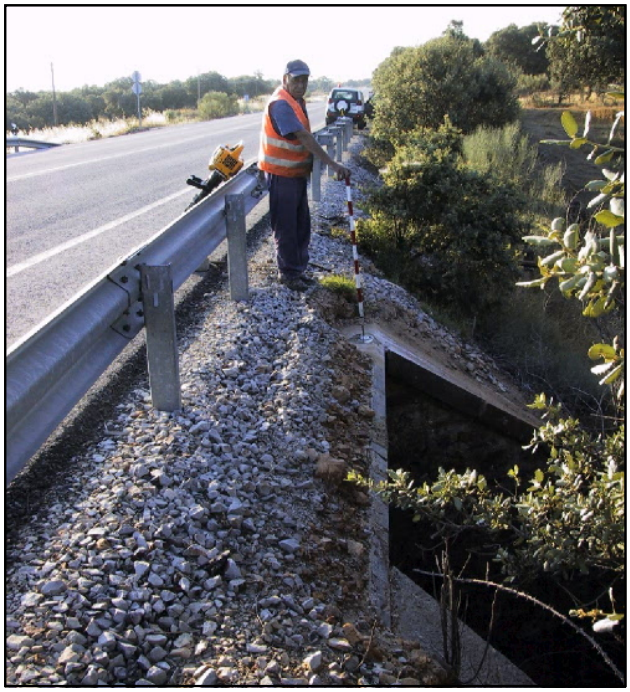
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

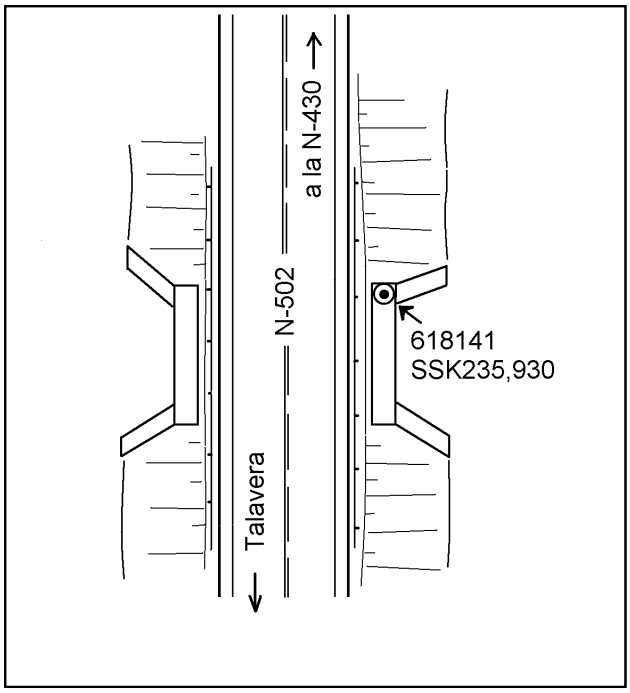
Enlaces:

Anterior: 20618140 - SSK234,995

Posterior: 20618142 - NGAA243

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618142**

Nombre: **NGAA243**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Herrera del Duque

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 756

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 460,8872 m.

Geopotencial: 451,6713 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979984,6 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 59' 46,2266''

Latitud: 39° 09' 38,6157''

Altitud elipsoidal: 515,090 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde S del paso de cuneta que da acceso a una finca, encima de la alcantarilla, aproximadamente en el Km.236,985 de la Carretera N-502(Herrera del Duque-Nacional 430), a la derecha en dirección a la Nacional 430.

Observaciones:

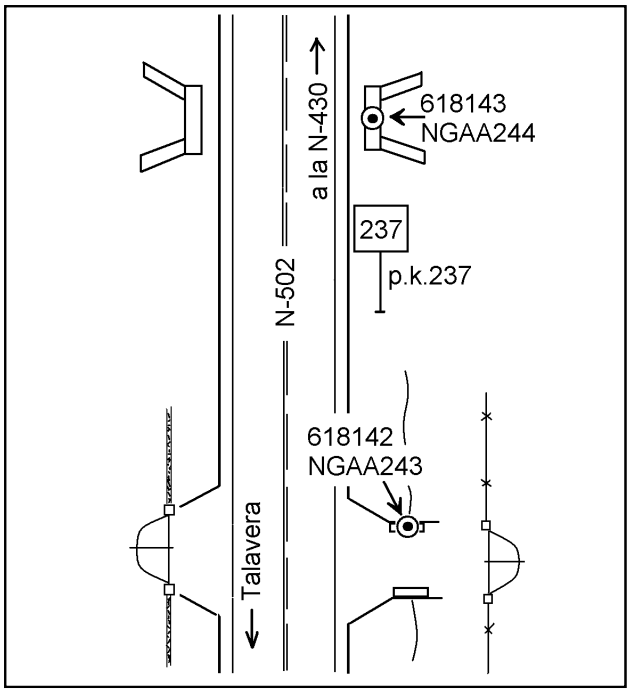
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618141 - SSK235,930

Posterior: 20618143 - NGAA244

Agrupada con: 20618143 - NGAA244.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618143**

Nombre: **NGAA244**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Herrera del Duque

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 756

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 460,9791 m.

Geopotencial: 451,7614 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979984,58 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 59' 47"

Latitud: 39° 09' 38"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente en el Km.237,030 de la Carretera N-502(Herrera del Duque-Nacional 430), a la derecha en dirección a la Nacional 430.

Observaciones:

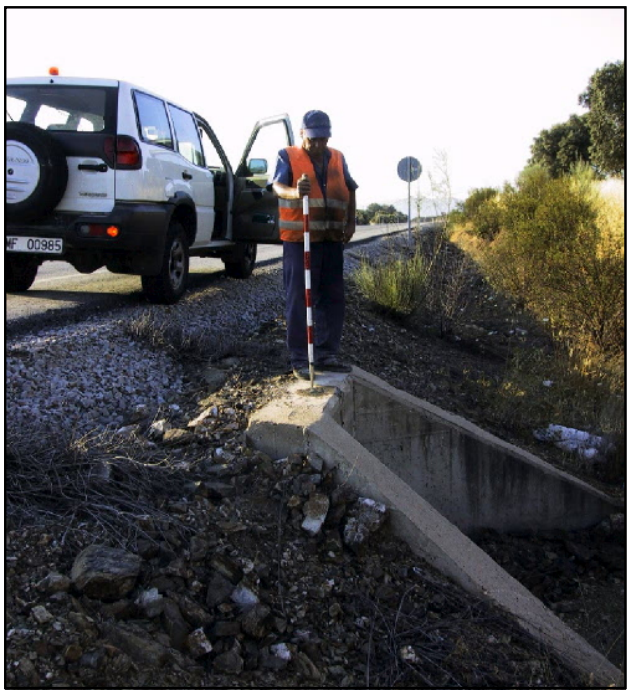
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

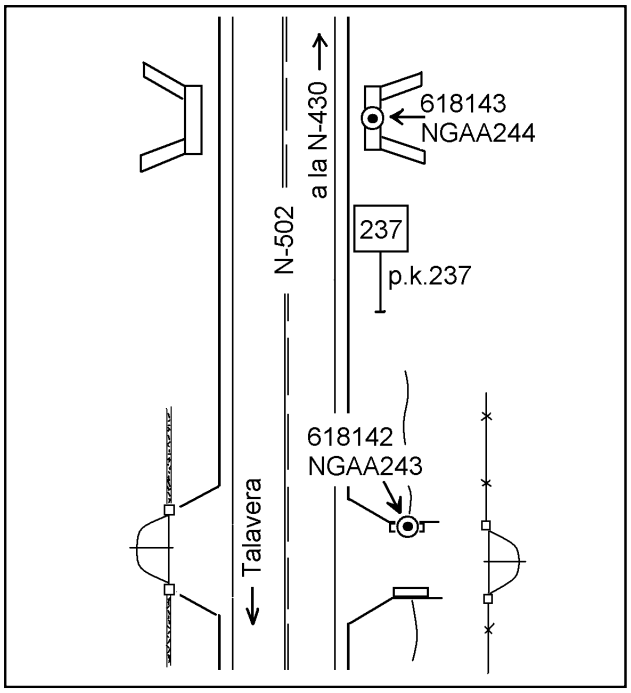
Enlaces:

Anterior: 20618142 - NGAA243

Posterior: 20618144 - SSK238,050

Agrupada con: 20618142 - NGAA243.





Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618144**
Nombre: **SSK238,050**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Fuenlabrada de los Montes
Provincia: Badajoz
Hoja MTN50: 756
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 466,5649 m.
Geopotencial: 457,2351 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979983,45 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 59' 15,5852"
Latitud: 39° 09' 14,8833"
Altitud elipsoidal: 520,759 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

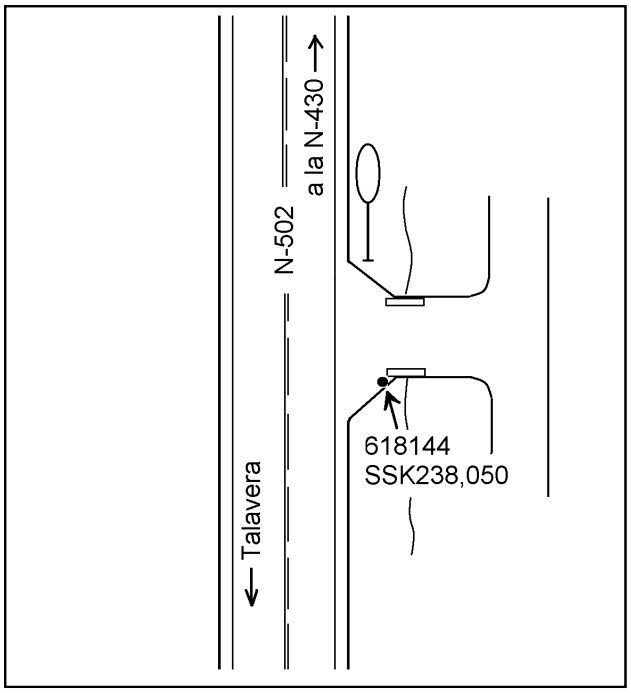
Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde N del paso de cuneta que da acceso a un camino, encima de la solera pero no exactamente encima de la alcantarilla, como indica el croquis, aproximadamente en el Km.238,050 de la Carretera N-502(Herrera del Duque-Nacional 430), a la derecha en dirección a la Nacional 430.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618143 - NGAA244
Posterior: 20618145 - SSK238,980
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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618145**

Nombre: **SSK238,980**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Fuenlabrada de los Montes

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 756

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 465,4223 m.

Geopotencial: 456,1151 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979982,94 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 58' 48,7729"

Latitud: 39° 08' 53,6064"

Altitud elipsoidal: 519,607 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro del murete de puentecito-alcantarilla, aproximadamente en el Km.238,980 de la Carretera N-502(Herrera del Duque-Nacional 430), a la izquierda en dirección a la Nacional 430.

Observaciones:

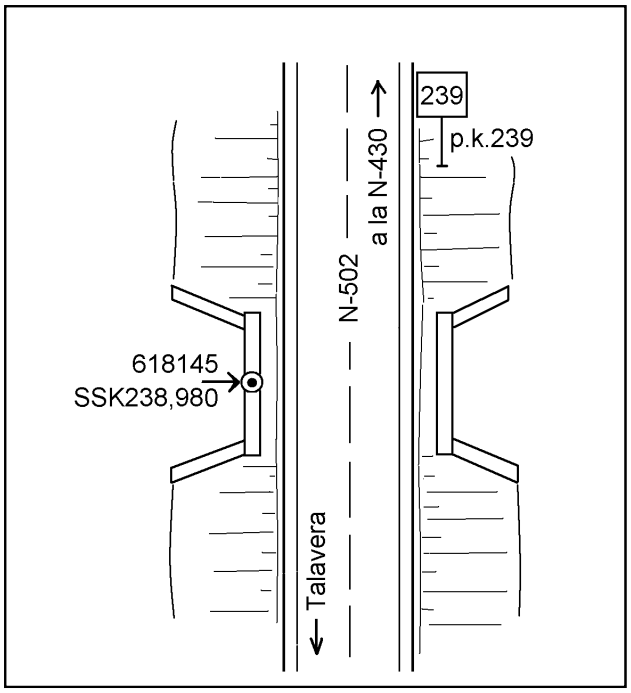
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618144 - SSK238,050

Posterior: 20618146 - SSK240,000

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618146**

Nombre: **SSK240,000**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Fuenlabrada de los Montes

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 756

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 477,6802 m.

Geopotencial: 468,1268 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979980,08 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 58' 23,1169"

Latitud: 39° 08' 27,8043"

Altitud elipsoidal: 531,899 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del hito kilométrico 240, naturalmente en el Km.240,000 de la Carretera N-502(Herrera del Duque-Nacional 430), a la derecha en dirección a la Nacional 430.

Observaciones:

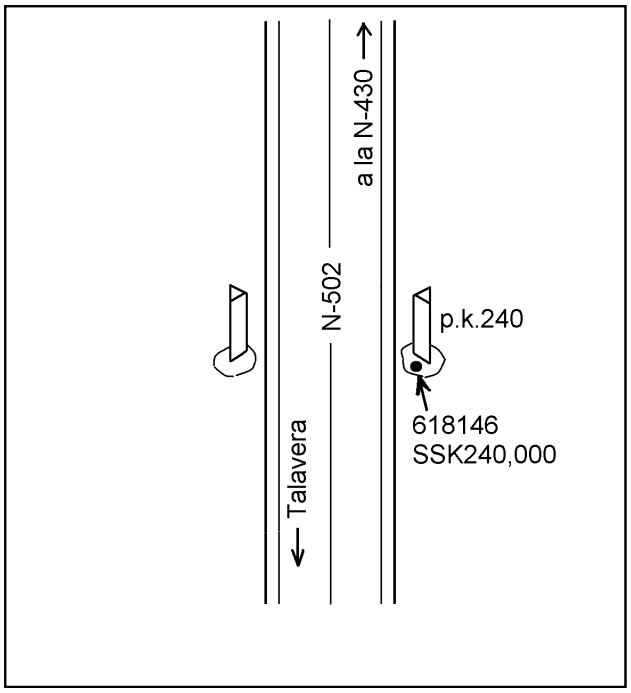
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618145 - SSK238,980

Posterior: 20618147 - SSK240,915

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618147**
Nombre: **SSK240,915**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Fuenlabrada de los Montes
Provincia: Badajoz
Hoja MTN50: 756
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 485,5045 m.
Geopotencial: 475,7936 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979977,78 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 58' 01,3805"
Latitud: 39° 08' 03,8422"
Altitud elipsoidal: 539,706 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

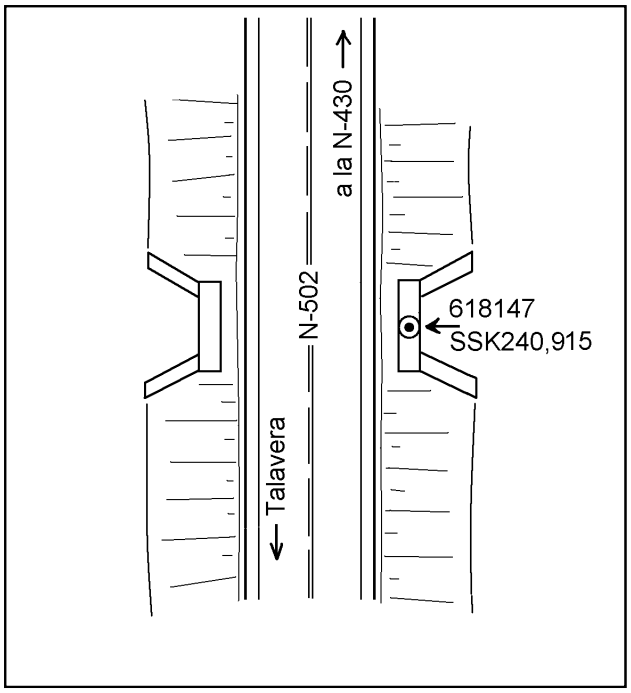
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente en el Km.240,915 de la Carretera N-502(Herrera del Duque-Nacional 430), a la derecha en dirección a la Nacional 430.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618146 - SSK240,000
Posterior: 20618148 - SSK241,820®
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618148**
Nombre: **SSK241,820®**
Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**
Municipio: Fuenlabrada de los Montes
Provincia: Badajoz
Hoja MTN50: 756
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de julio de 2006
Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 497,2189 m.
Geopotencial: 487,2727 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979975,26 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 57' 40,6418"
Latitud: 39° 07' 40,0956"
Altitud elipsoidal: 551,510 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base que sostiene el poste que indica: comarca "La Siberia", "La Serena"; Ruta por los embalses, junto al borde N de la carretera que sale a la izquierda a Fuenlabrada, aproximadamente en el Km.241,820 de la Carretera N-502(Herrera del Duque-Nacional 430), a la izquierda en dirección a la Nacional 430.

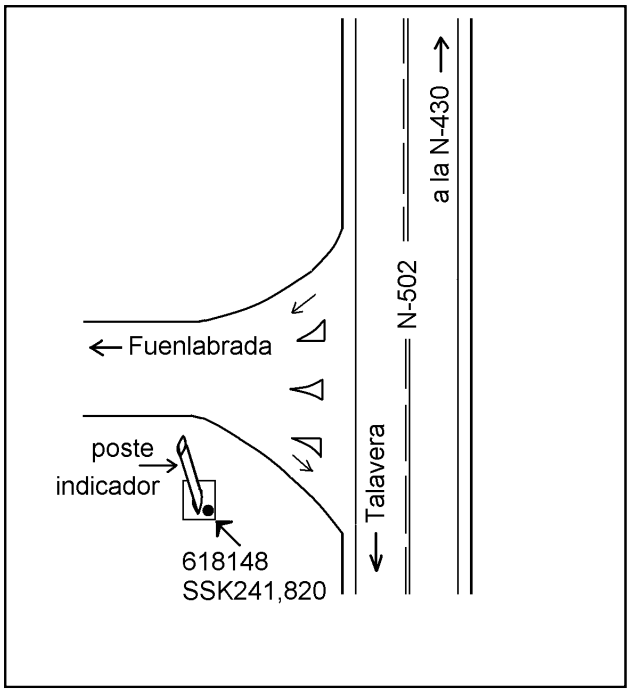
Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 21618 a ermita Santa Ana.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618147 - SSK240,915
Posterior: 20618149 - SSK242,785
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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618149**

Nombre: **SSK242,785**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Fuenlabrada de los Montes

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 756

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 507,9247 m.

Geopotencial: 497,7631 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979972,21 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 57' 23,0819"

Latitud: 39° 07' 12,4141"

Altitud elipsoidal: 562,102 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro del murete de puentecito-alcantarilla, aproximadamente en el Km.242,785 de la Carretera N-502(Herrera del Duque-Nacional 430), a la izquierda en dirección a la Nacional 430.

Observaciones:

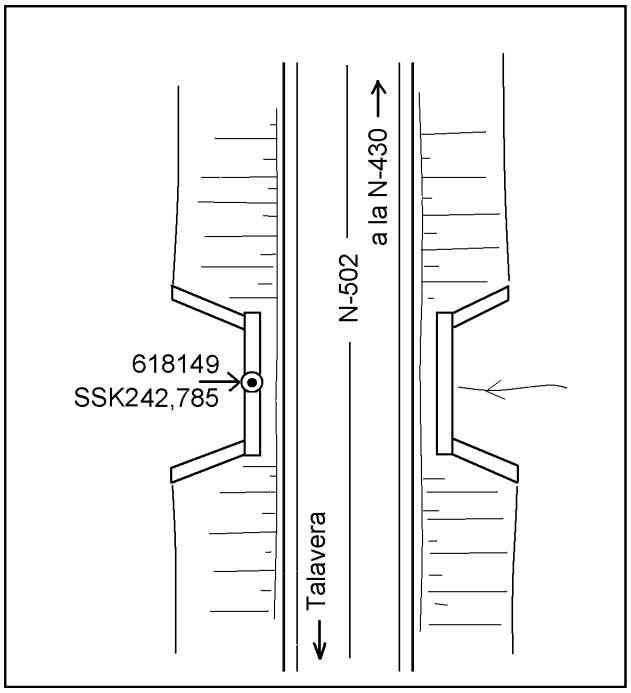
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618148 - SSK241,820®

Posterior: 20618150 - SSK243,330

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20618150**

Nombre: **SSK243,330**

Línea o Ramal: **20618. CM-4162 - Fuenlabrada (Tramo 2 antigua 618)**

Municipio: Fuenlabrada de los Montes

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 756

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de julio de 2006

Nivelada: 20 de noviembre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 523,5210 m.

Geopotencial: 513,0462 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979969,26 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 57' 13,2810''

Latitud: 39° 06' 57,1587''

Altitud elipsoidal: 577,707 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

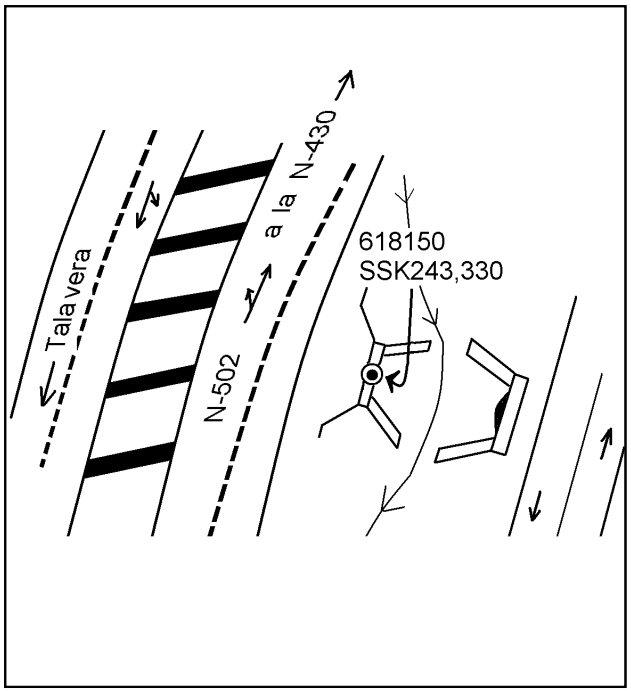
Comienzo del nudo de carreteras que resuelven el cruce de la N-502 con la N-430. Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente en el Km.243,330 de la Carretera N-502(Herrera del Duque-Nacional 430), a la derecha en dirección a la Nacional 430. De este clavo al nodo 119 hay 700m.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20618149 - SSK242,785

Posterior: 119 - NGY862* (Fuenlabrada)

Agrupada con: