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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203035**

Nombre: **NGW903**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Vitoria-Gasteiz

Provincia: Araba/Álava

Hoja MTN50: 112

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 09 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 510,9729 m.

Geopotencial: 500,9042 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980273,33 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 21"

Latitud: 42° 52' 51"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.4.900 de la Carretera Nacional 240, a su paso por debajo de la N-1, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

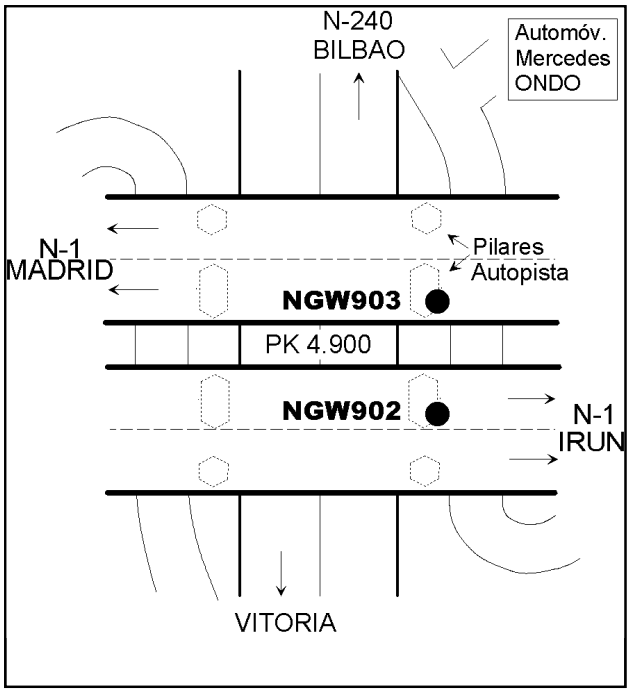
Enlaces:

Anterior: 239 - NGW902 (Vitoria)

Posterior: 20203036 - NGV861

Agrupada con: 203034 - NGW902.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203036**
Nombre: **NGV861**
Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**
Municipio: Vitoria-Gasteiz
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 25 de febrero de 2002
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 521,8149 m.
Geopotencial: 511,5327 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980273,21 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 09"
Latitud: 42° 53' 27"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.6 (no está señalizado) de la margen E de la Carretera Nacional 240. En la puerta de entrada a una nave almacén de materiales de construcción. Dista de la NGW903, 1.100 m. aproximadamente.

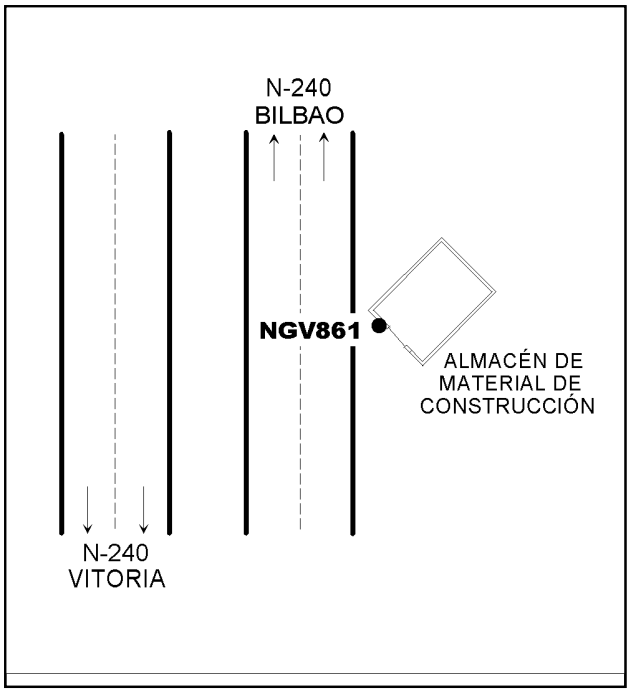
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20203035 - NGW903
Posterior: 20203037 - NGV863
Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203037**
Nombre: **NGV863**
Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**
Municipio: Vitoria-Gasteiz
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 25 de febrero de 2002
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 528,7146 m.
Geopotencial: 518,2965 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980273,04 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 03"
Latitud: 42° 53' 48"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.37.100 (sin señalizar) de la margen E de la Carretera Nacional 240. En una entrada a labor. Dista de la NGV863, 800 m. aproximadamente.

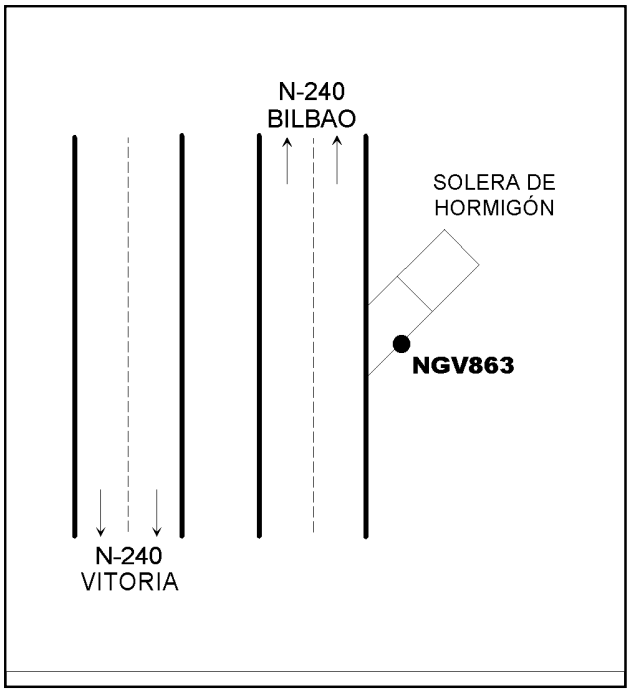
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20203036 - NGV861
Posterior: 20203038 - SSNAVE
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203038**

Nombre: **SSNAVE**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Vitoria-Gasteiz

Provincia: Araba/Álava

Hoja MTN50: 112

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de febrero de 2002

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 525,9465 m.

Geopotencial: 515,5845 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980276,1 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 53,1480"

Latitud: 42° 54' 25,3101"

Altitud elipsoidal: 576,474 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.7.500 (sijn señalizar) de la margen E de la Carretera Nacional 240. En un muro de separación de una nave industrial y una tierra de labor.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

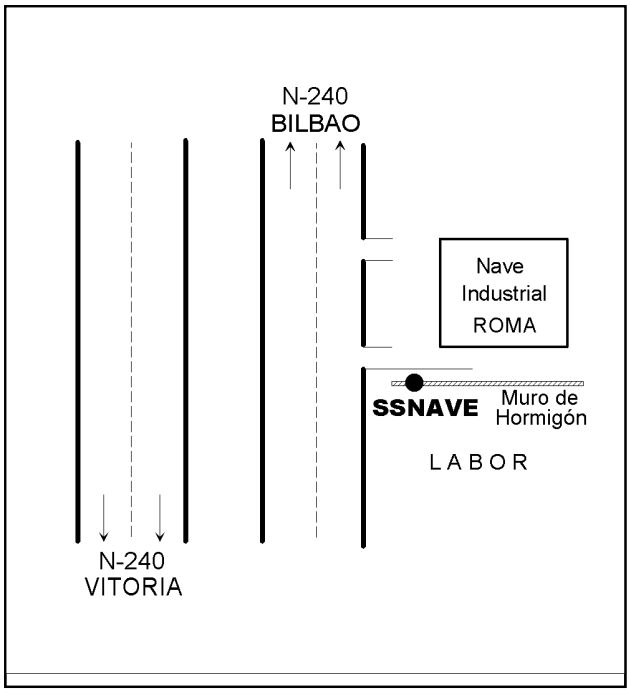
Enlaces:

Anterior: 20203037 - NGV863

Posterior: 20203039 - NAP102

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203039**

Nombre: **NAP102**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Vitoria-Gasteiz

Provincia: Araba/Álava

Hoja MTN50: 112

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de enero de 1990

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 528,4331 m.

Geopotencial: 518,023 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980277,72 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 45"

Latitud: 42° 55' 05"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la Iglesia de Miñano Mayor, según reseña gráfica.

Observaciones:

Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

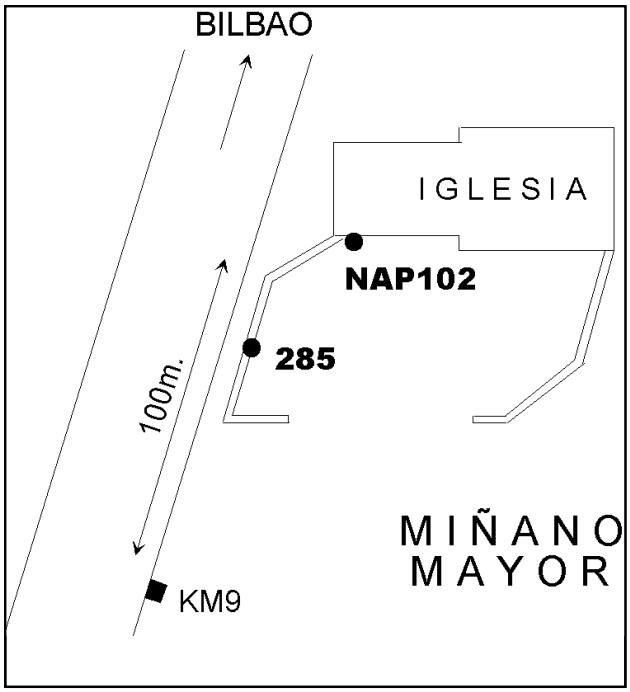
Enlaces:

Anterior: 20203038 - SSNAVE

Posterior: 20203040 - CAPV(285)

Agrupada con: 20203040 - CAPV(285).





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203040**

Nombre: **CAPV(285)**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Vitoria-Gasteiz

Provincia: Araba/Álava

Hoja MTN50: 112

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de enero de 1990

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 527,4235 m.

Geopotencial: 517,0335 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980278,03 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 44,8303"

Latitud: 42° 55' 04,5284"

Altitud elipsoidal: 578,301 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la Iglesia de Miñano Mayor, según reseña gráfica.

Observaciones:

Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

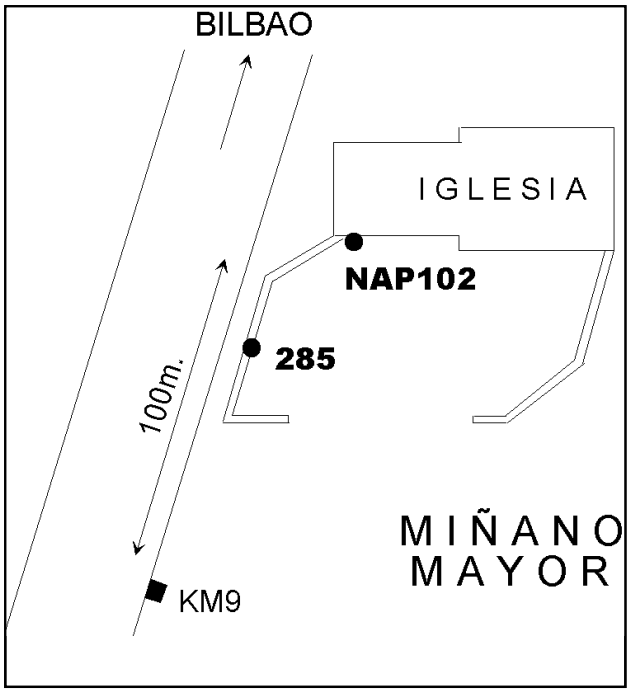
Enlaces:

Anterior: 20203039 - NAP102

Posterior: 20203041 - SSKM10

Agrupada con: 20203039 - NAP102.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203041**

Nombre: **SSKM10**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Arratzua-Ubarrundia

Provincia: Araba/Álava

Hoja MTN50: 112

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	525,1109 m.	
Geopotencial:	514,7676 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980280,29 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 2° 38' 39,0092"
Latitud:	42° 55' 32,6487"
Altitud elipsoidal:	575,853 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.10 de la Carretera Nacional 240, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

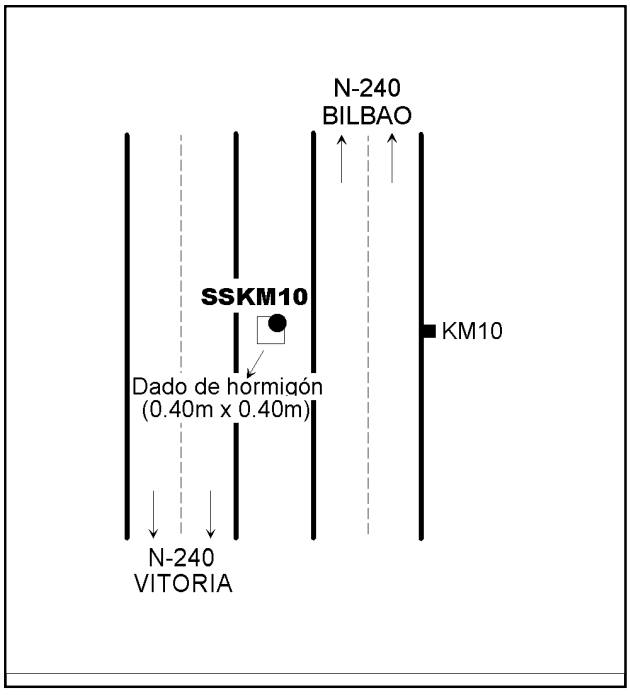
Enlaces:

Anterior: 20203040 - CAPV(285)

Posterior: 20203042 - NAP103

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203042**
Nombre: **NAP103**
Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**
Municipio: Arratzua-Ubarrundia
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1990
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 527,0713 m.
Geopotencial: 516,6904 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980282,25 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 32"
Latitud: 42° 56' 09"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la Iglesia de Luko, según reseña gráfica. La línea de nivelación va por la carretera A-4016 (Antigua N-240)

Observaciones:

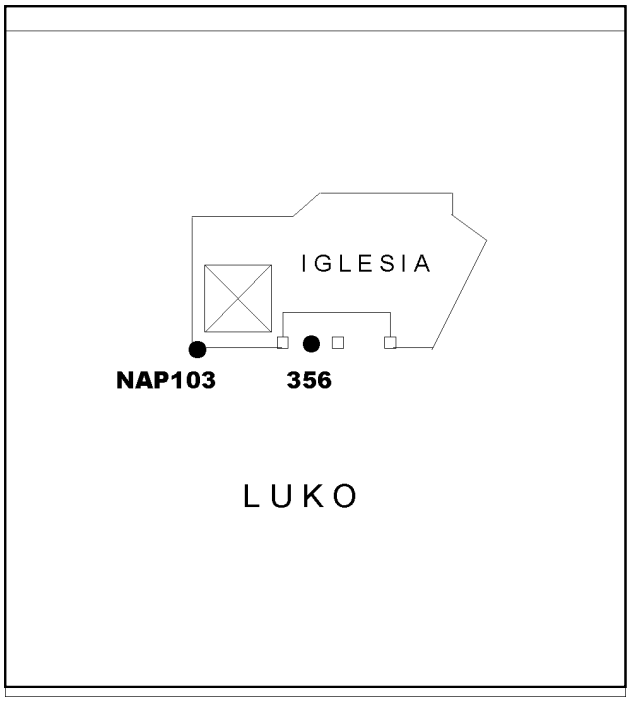
Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20203041 - SSKM10
Posterior: 20203043 - CAPV(356)
Agrupada con: 20203043 - CAPV(356).





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203043**
Nombre: **CAPV(356)**
Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**
Municipio: Arratzua-Ubarrundia
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1990
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 525,6621 m.
Geopotencial: 515,3092 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980282,69 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 31,9625"
Latitud: 42° 56' 08,6673"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la Iglesia de Luko según reseña gráfica. La línea de nivelación va por la carretera A-4016 (Antigua N-240)

Observaciones:

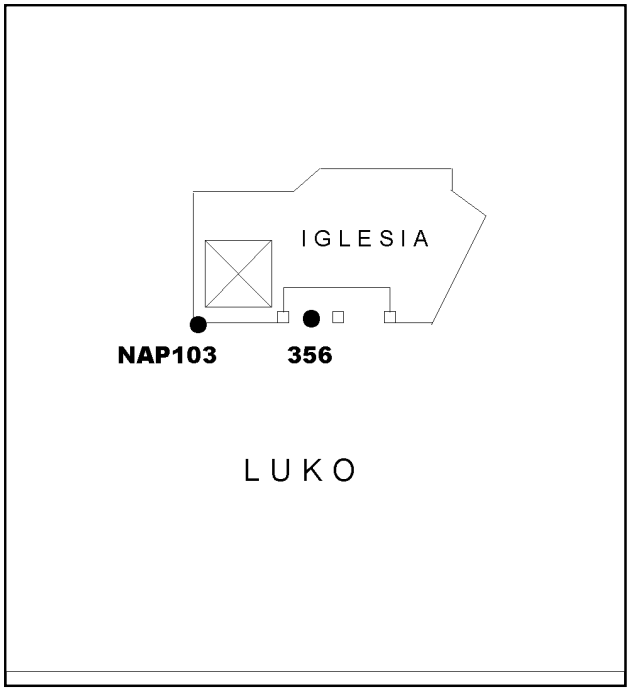
Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20203042 - NAP103
Posterior: 20203044 - NAP104
Agrupada con: 20203042 - NAP103.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203044**
Nombre: **NAP104**
Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**
Municipio: Legutio
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1990
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 528,2691 m.
Geopotencial: 517,8657 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980284,16 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 18"
Latitud: 42° 56' 37"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la Iglesia de Urbina, según reseña gráfica. La línea de nivelación va por la carretera A-4016 (Antigua N-240).

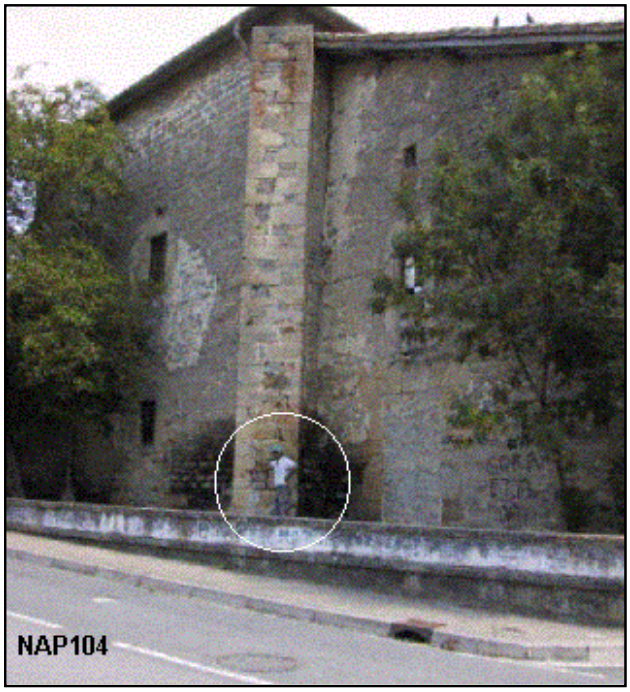
Observaciones:

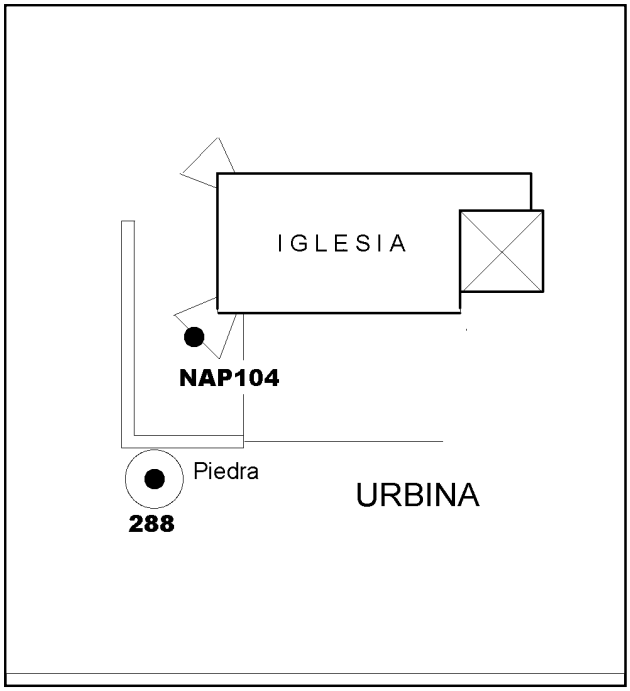
Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20203043 - CAPV(356)
Posterior: 20203045 - CAPV(288)
Agrupada con: 20203045 - CAPV(288).





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203045**
Nombre: **CAPV(288)**
Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**
Municipio: Legutio
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1990
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	526,7625 m.	
Geopotencial:	516,3889 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980284,63 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 2° 38' 18,1543"
Latitud:	42° 56' 36,4339"
Altitud elipsoidal:	577,247 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el recinto de la Iglesia de Urbina, según reseña gráfica. La línea de nivelación va por la carretera A-4016(Antigua N-240).

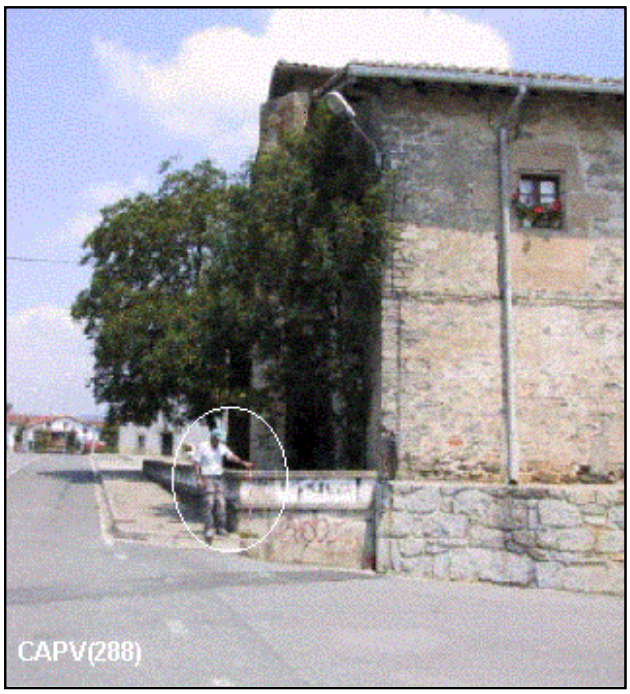
Observaciones:

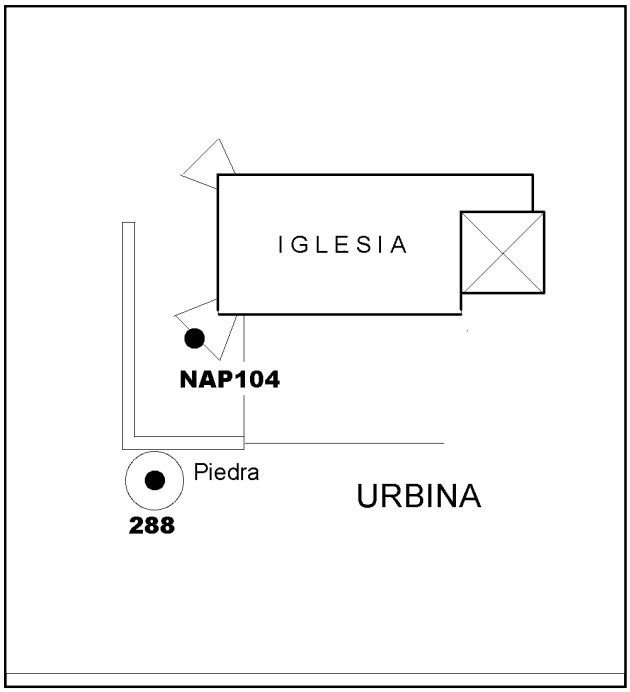
Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20203044 - NAP104
Posterior: 20203046 - SSKM13
Agrupada con: 20203044 - NAP104.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203046**

Nombre: **SSKM13**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Legutio

Provincia: Araba/Álava

Hoja MTN50: 112

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	537,4774 m.	
Geopotencial:	526,8937 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980285,65 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 2° 38' 11,6384"
Latitud:	42° 57' 13,0467"
Altitud elipsoidal:	588,208 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.13.150 de la margen E de la Carretera Nacional 240, en una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

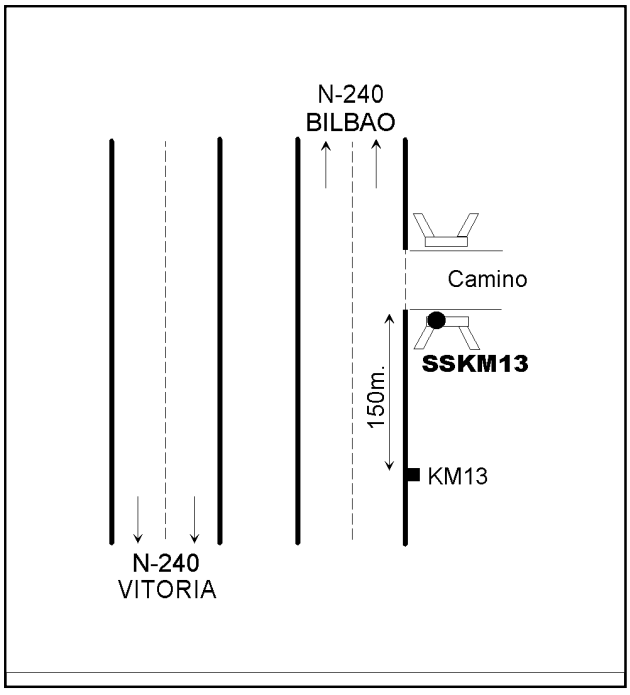
Enlaces:

Anterior: 20203045 - CAPV(288)

Posterior: 20203047 - SSKM14

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203047**

Nombre: **SSKM14**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Legutio

Provincia: Araba/Álava

Hoja MTN50: 112

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	544,1137 m.	
Geopotencial:	533,4 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980286,61 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 2° 38' 13,1269"
Latitud:	42° 57' 39,7308"
Altitud elipsoidal:	594,830 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.14 de la margen E de la Carretera Nacional 240, en una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

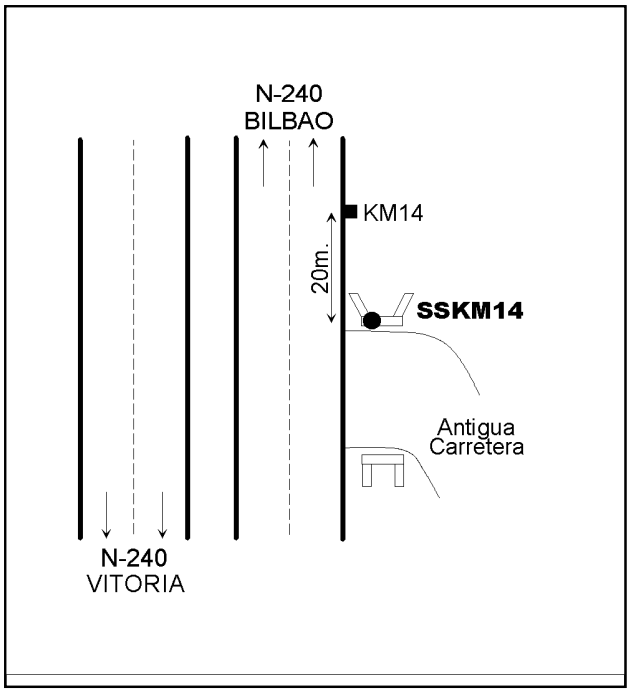
Enlaces:

Anterior: 20203046 - SSKM13

Posterior: 20203048 - SSKM15

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203048**

Nombre: **SSKM15**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Legutio

Provincia: Araba/Álava

Hoja MTN50: 112

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 559,7162 m.

Geopotencial: 548,6957 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980286,76 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 15,1503"

Latitud: 42° 58' 11,7154"

Altitud elipsoidal: 610,329 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.15 de la margen E de la Carretera Nacional 240, en la solera de hormigón a la entrada de un camino.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

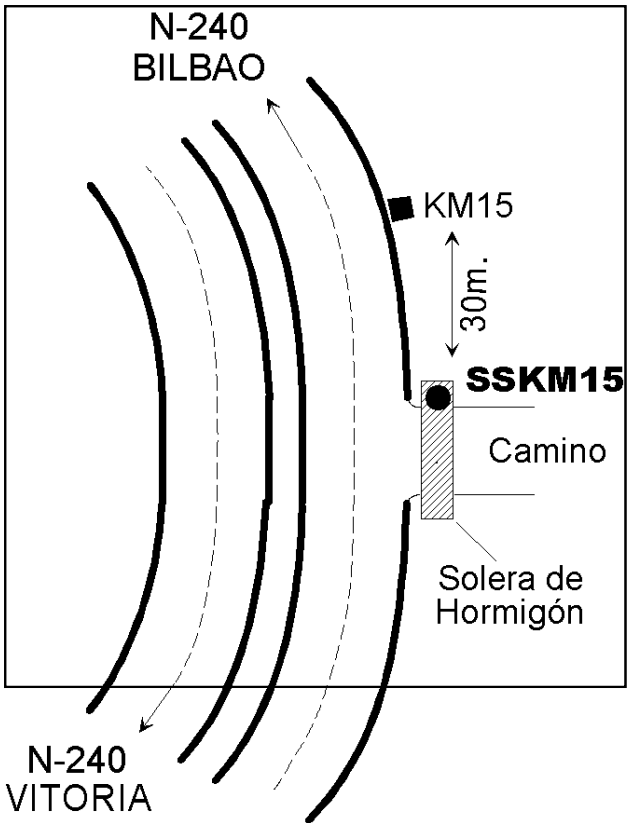
Enlaces:

Anterior: 20203047 - SSKM14

Posterior: 20203049 - CAPV(300)

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203049**
Nombre: **CAPV(300)**
Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**
Municipio: Legutio
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1990
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 548,4421 m.
Geopotencial: 537,6466 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980292,9 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 47"
Latitud: 42° 58' 57"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el estribo SE del puente sobre el embalse de Urrunaga, para el paso de la N-240.

Observaciones:

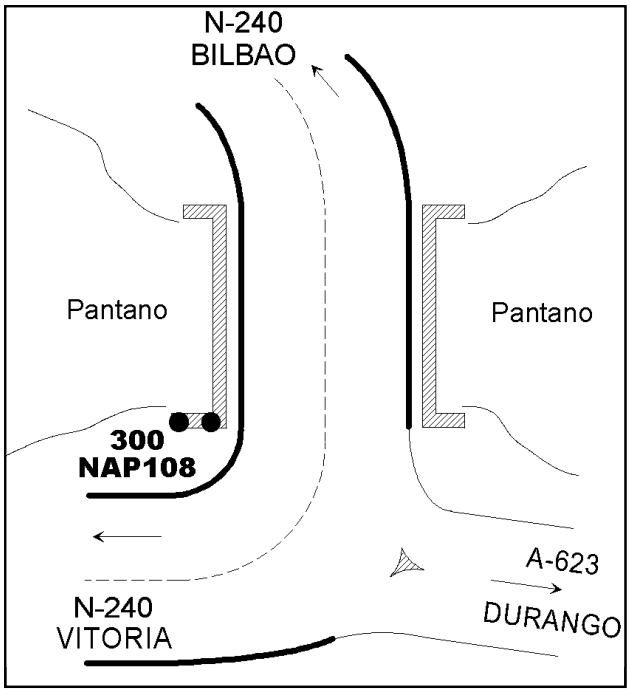
Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20203048 - SSKM15
Posterior: 20203050 - NAP108
Agrupada con: 20203050 - NAP108.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203050**
Nombre: **NAP108**
Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**
Municipio: Legutio
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1990
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 548,4487 m.
Geopotencial: 537,6531 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980292,9 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 46,4246"
Latitud: 42° 58' 57,5226"
Altitud elipsoidal: 599,224 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el estribo SE del puente sobre el embalse de Urrunaga, para el paso de la N-240.

Observaciones:

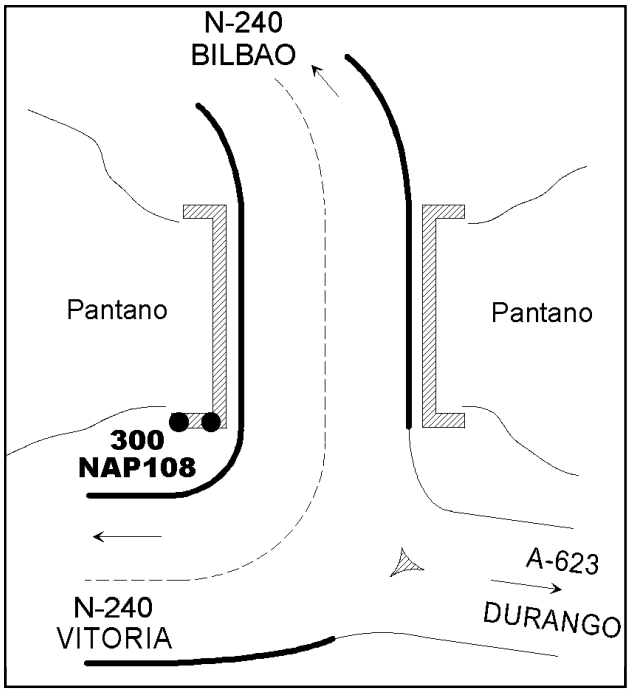
Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20203049 - CAPV(300)
Posterior: 20203051 - Puente Km. 23,500
Agrupada con: 20203049 - CAPV(300).





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203051**

Nombre: **Puente Km. 23,500**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Legutio

Provincia: Araba/Álava

Hoja MTN50: 112

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	548,1289 m.	
Geopotencial:	537,341 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980295,36 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 2° 38' 34,9163"
Latitud:	42° 59' 25,4776"
Altitud elipsoidal:	599,095 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.23.500 de la margen E de la Carretera A-623,en una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

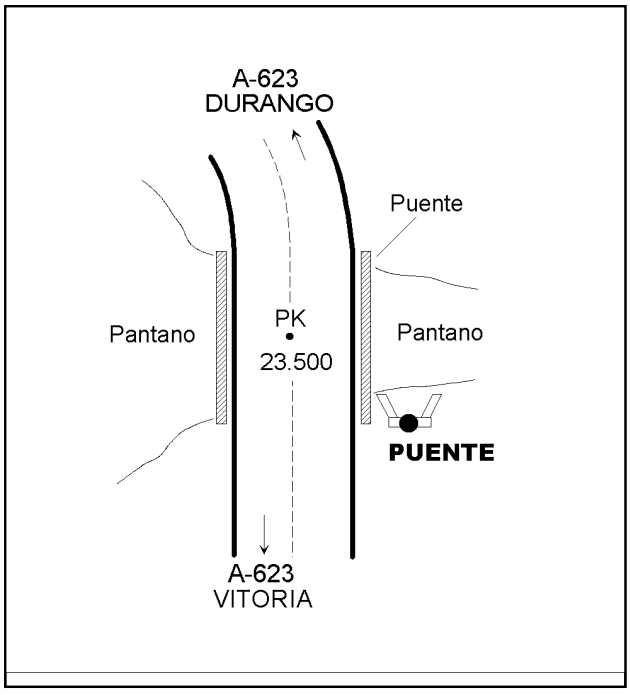
Enlaces:

Anterior: 20203050 - NAP108

Posterior: 20203052 - SSKM22,500

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203052**
Nombre: **SSKM22,500**
Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**
Municipio: Legutio
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de enero de 2004
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	548,3231 m.	
Geopotencial:	537,533 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980298,49 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 2° 38' 39,9895"
Latitud:	42° 59' 56,3759"
Altitud elipsoidal:	599,828 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.22.500 de la margen O de la Carretera A-623, en la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

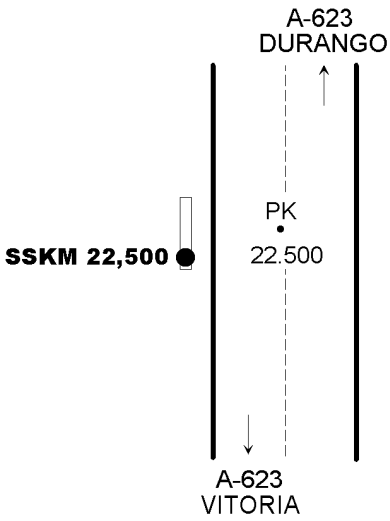
Sustituye a la señalizada el 9 de agosto de 2001 por haber desaparecido. Nueva señalización por CartoSistemas S.A.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20203051 - Puente Km. 23,500
Posterior: 20203053 - Muro Km. 21,550
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203053**

Nombre: **Muro Km. 21,550**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Legutio

Provincia: Araba/Álava

Hoja MTN50: 87

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	549,7905 m.	
Geopotencial:	538,973 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980301,06 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 2° 38' 36,8269''
Latitud:	43° 00' 25,7218''
Altitud elipsoidal:	600,498 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.21.550 de la Carretera A-623, en un muro al lado de un transformador.

Observaciones:

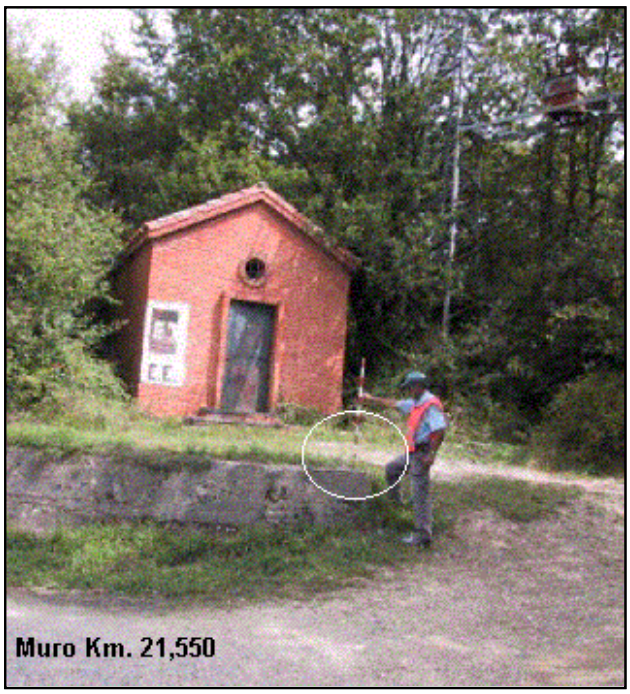
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

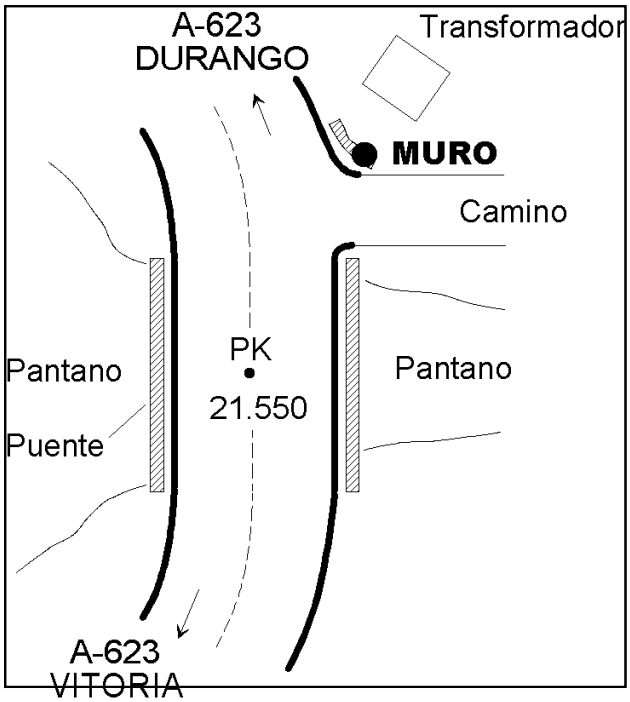
Enlaces:

Anterior: 20203052 - SSKM22,500

Posterior: 20203054 - Arqueta Km. 20,500

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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203054**

Nombre: **Arqueta Km. 20,500**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Legutio

Provincia: Araba/Álava

Hoja MTN50: 87

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 551,8197 m.

Geopotencial: 540,9634 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980302,89 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 43,7519"

Latitud: 43° 00' 54,7854"

Altitud elipsoidal: 602,568 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.20.500 de la margen E de la Carretera A-623.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

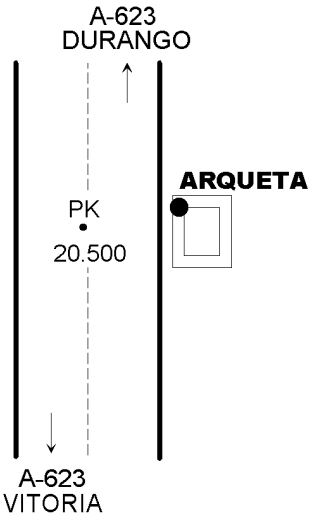
Enlaces:

Anterior: 20203053 - Muro Km. 21,550

Posterior: 20203055 - NGW904

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203055**

Nombre: **NGW904**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Legutio

Provincia: Araba/Álava

Hoja MTN50: 87

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 548,7825 m.

Geopotencial: 537,9867 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980304,48 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 02"

Latitud: 43° 01' 23"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.19.550 de la margen E de la Carretera A-623, en una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

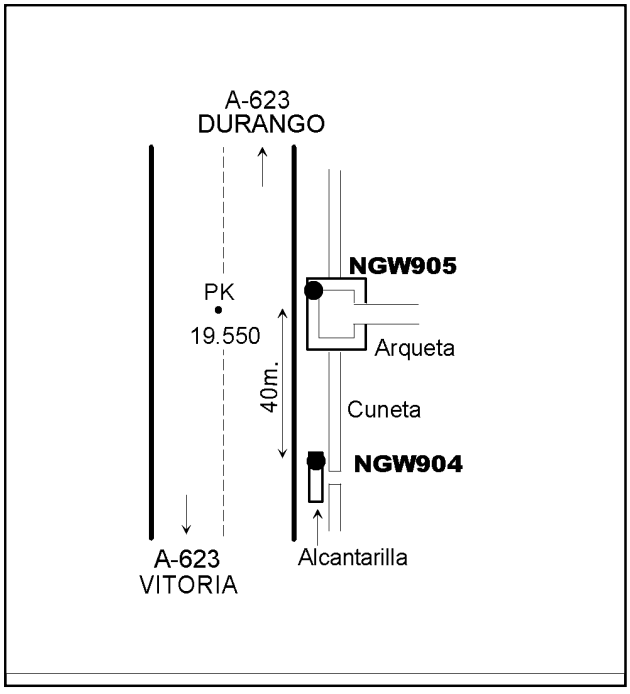
Enlaces:

Anterior: 20203054 - Arqueta Km. 20,500

Posterior: 20203056 - NGW905

Agrupada con: 20203056 - NGW905.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203056**
Nombre: **NGW905**
Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**
Municipio: Legutio
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 87
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 10 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 548,5080 m.
Geopotencial: 537,7176 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980304,56 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 02,7291"
Latitud: 43° 01' 22,8868"
Altitud elipsoidal: 599,293 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.19.550 de la margen E de la Carretera A-623, en una arqueta.

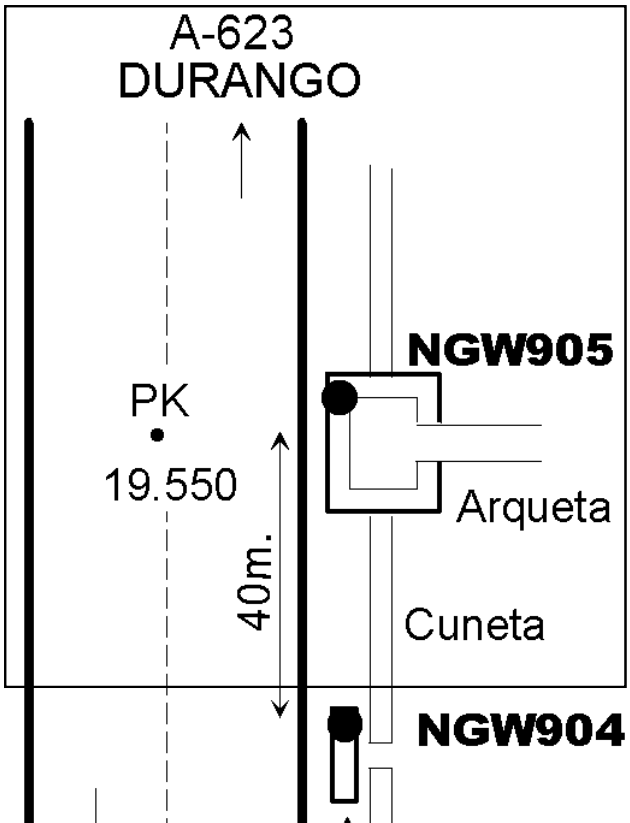
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20203055 - NGW904
Posterior: 20203057 - ALCANTARILLA
Agrupada con: 20203055 - NGW904.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203057**

Nombre: **ALCANTARILLA**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Otxandio

Provincia: Bizkaia

Hoja MTN50: 87

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 550,6915 m.

Geopotencial: 539,8598 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980307,34 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 03,0182"

Latitud: 43° 01' 52,6517"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en una alcantarilla al lado del Asador Gomilaz, según reseña gráfica.

Observaciones:

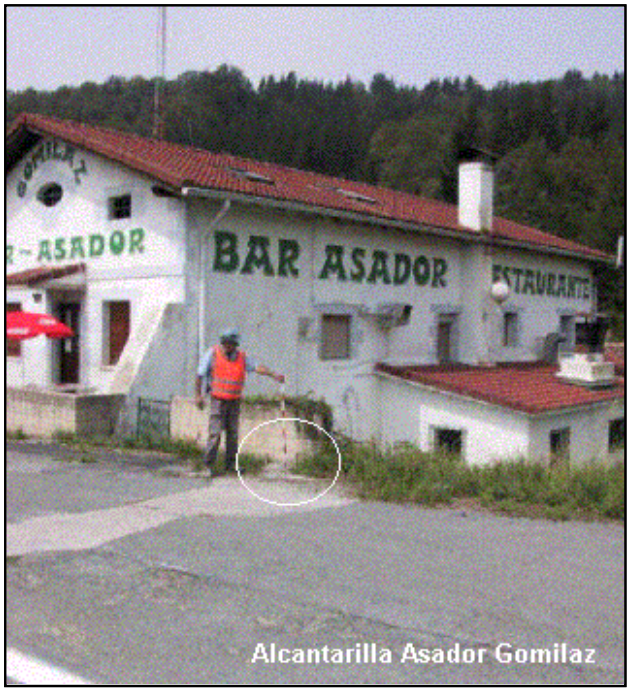
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

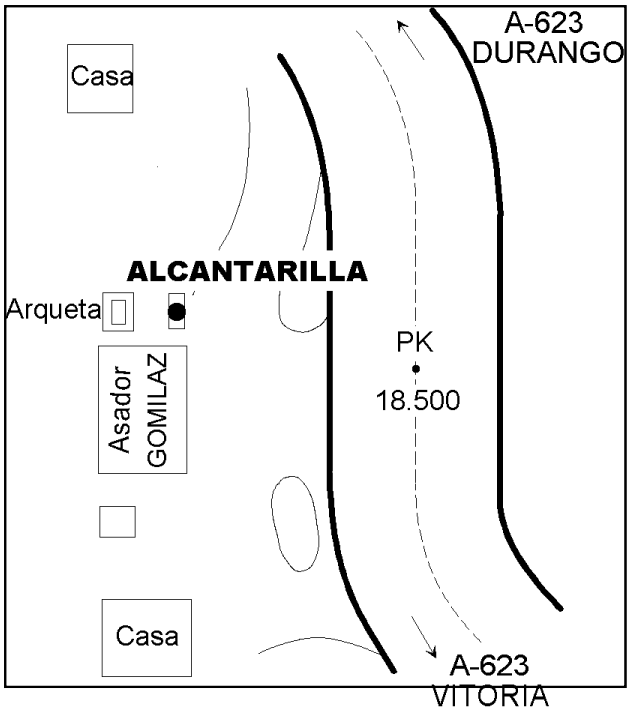
Enlaces:

Anterior: 20203056 - NGW905

Posterior: 20203058 - BI-6

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203058**
Nombre: **BI-6**
Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**
Municipio: Otxandio
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1990
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 560,2059 m.
Geopotencial: 549,1878 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980308,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 16,2251"
Latitud: 43° 02' 23,8289"
Altitud elipsoidal: 610,308 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el frontón de Otxandio, según reseña gráfica.

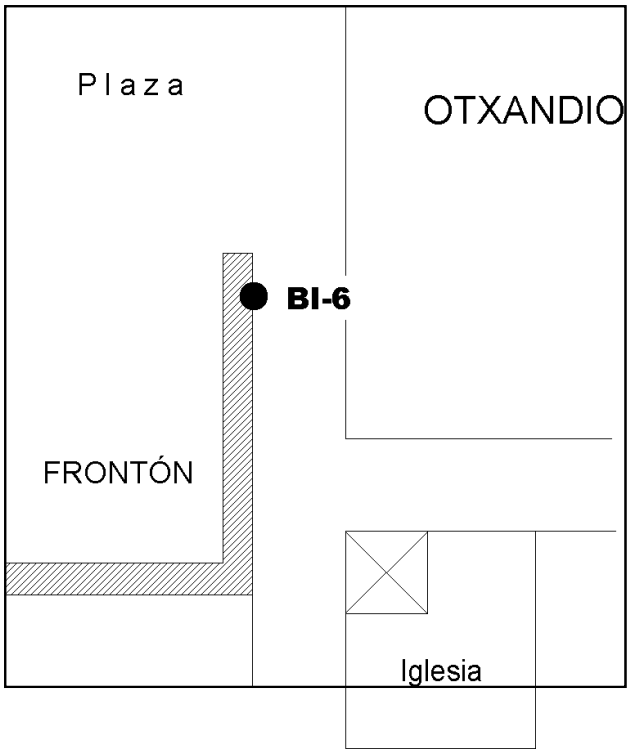
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20203057 - ALCANTARILLA
Posterior: 20203059 - SSPK46.8
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203059**

Nombre: **SSPK46.8**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Otxandio

Provincia: Bizkaia

Hoja MTN50: 87

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	561,3750 m.	
Geopotencial:	550,3343 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980309,04 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 2° 39' 33,6958"
Latitud:	43° 02' 35,3349"
Altitud elipsoidal:	612,098 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.46.800 de la carretera BI-623, en la circunvalación de Otxandio, en un puente sobre la carretera BI-3542.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

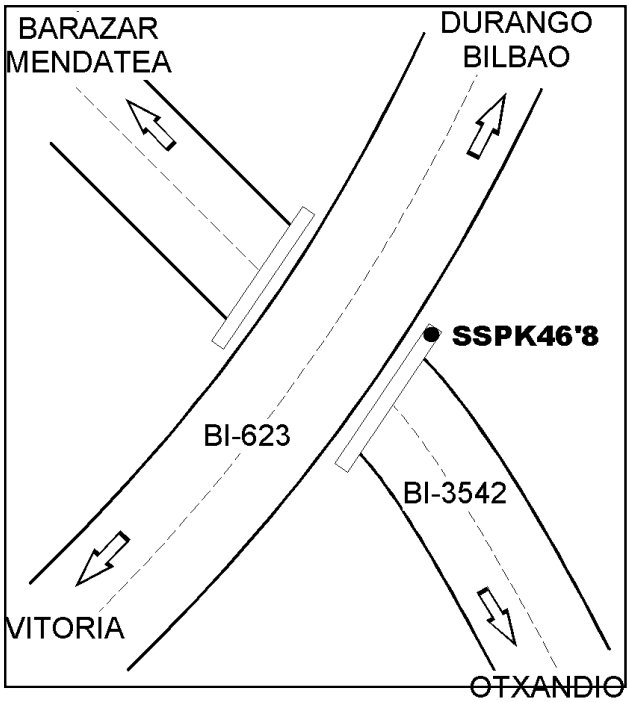
Enlaces:

Anterior: 20203058 - BI-6

Posterior: 20203060 - Farola Km. 46

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203060**
Nombre: **Farola Km. 46**
Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**
Municipio: Otxandio
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 10 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	568,6382 m.	
Geopotencial:	557,455 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980309,26 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 2° 39' 20,2504"
Latitud:	43° 02' 56,5428"
Altitud elipsoidal:	619,331 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.46 de la margen E de la Carretera BI-623, según reseña gráfica.

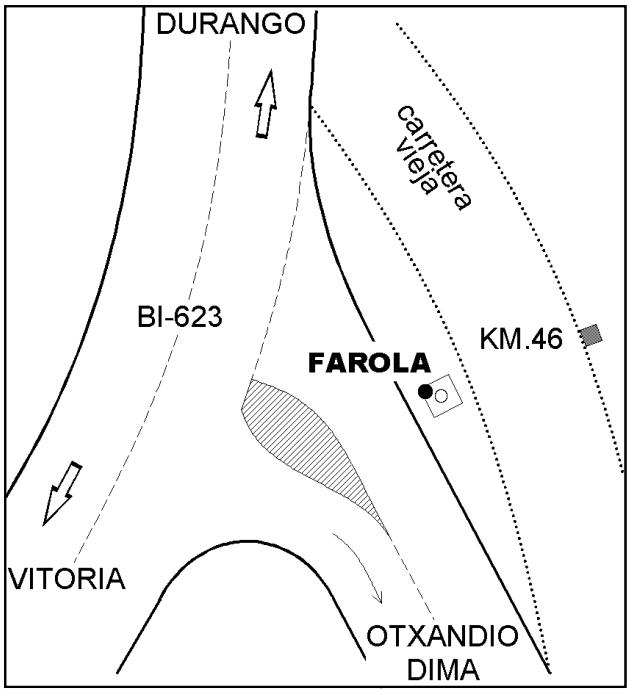
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20203059 - SSPK46.8
Posterior: 20203061 - Alcantarilla Km. 45
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203061**

Nombre: **Alcantarilla Km. 45**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Otxandio

Provincia: Bizkaia

Hoja MTN50: 87

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 568,3792 m.

Geopotencial: 557,2023 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980311,35 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 37"

Latitud: 43° 03' 29"

Altitud elipsoidal: 619 m.

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.45 de la margen E de la Carretera BI-623.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

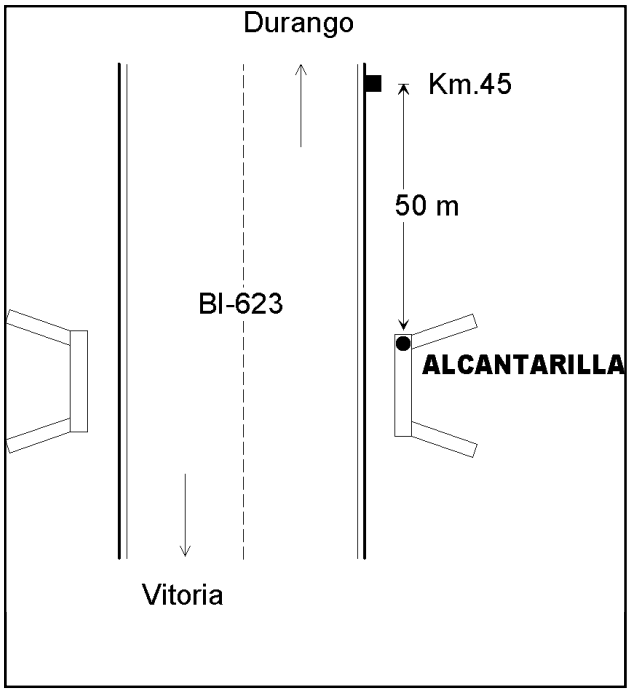
Enlaces:

Anterior: 20203060 - Farola Km. 46

Posterior: 20203062 - SSKM44

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203062**

Nombre: **SSKM44**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Otxandio

Provincia: Bizkaia

Hoja MTN50: 87

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 575,3754 m.

Geopotencial: 564,0616 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980312,32 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 41,3620"

Latitud: 43° 03' 56,7099"

Altitud elipsoidal: 625,989 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.44 de la margen E de la Carretera BI-623.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

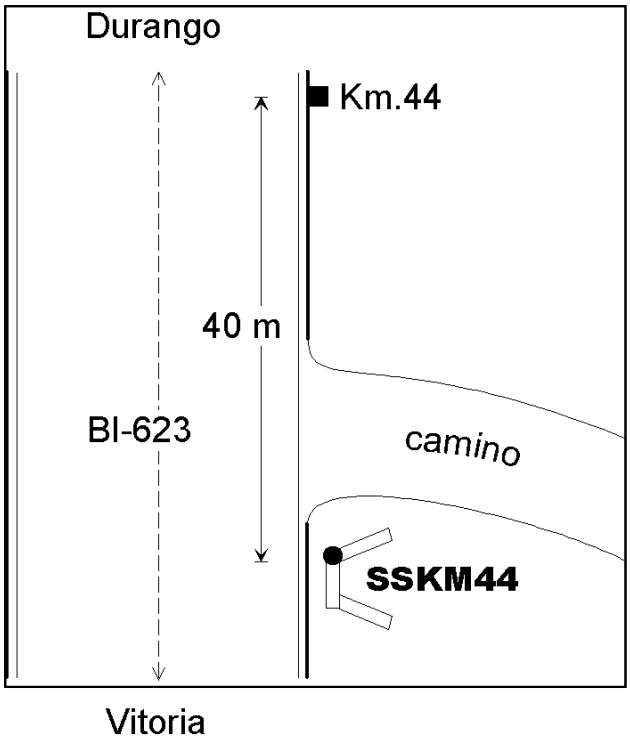
Enlaces:

Anterior: 20203061 - Alcantarilla Km. 45

Posterior: 20203063 - NGW906

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203063**

Nombre: **NGW906**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Abadiño

Provincia: Bizkaia

Hoja MTN50: 87

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 587,8562 m.

Geopotencial: 576,2971 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980311,93 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 45"

Latitud: 43° 04' 31"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.43 de la margen E de la Carretera BI-623, en la base del hito del Km. 43.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

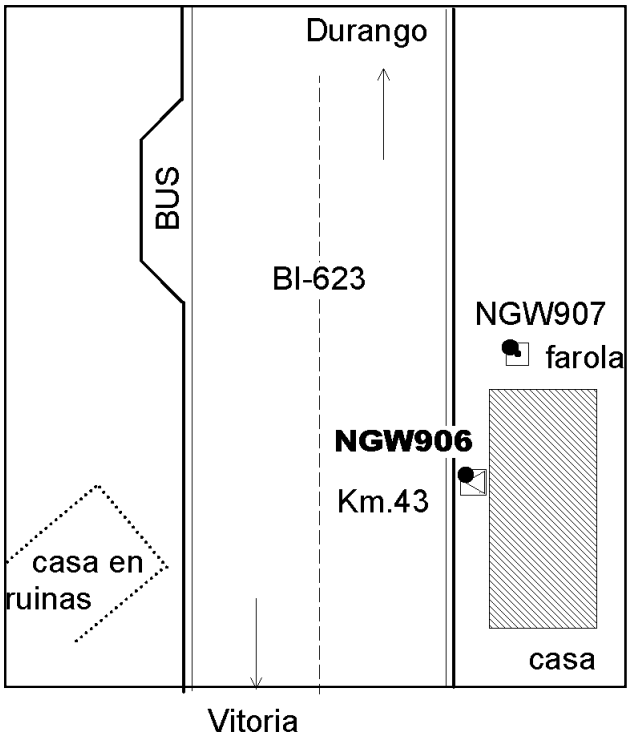
Enlaces:

Anterior: 20203062 - SSKM44

Posterior: 20203064 - NGW907

Agrupada con: 20203064 - NGW907.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203064**

Nombre: **NGW907**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Abadiño

Provincia: Bizkaia

Hoja MTN50: 87

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 587,8213 m.

Geopotencial: 576,2629 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980311,94 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 45,1257"

Latitud: 43° 04' 31,1728"

Altitud elipsoidal: 639,140 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.43 de la margen E de la Carretera BI-623, en la base de una farola.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

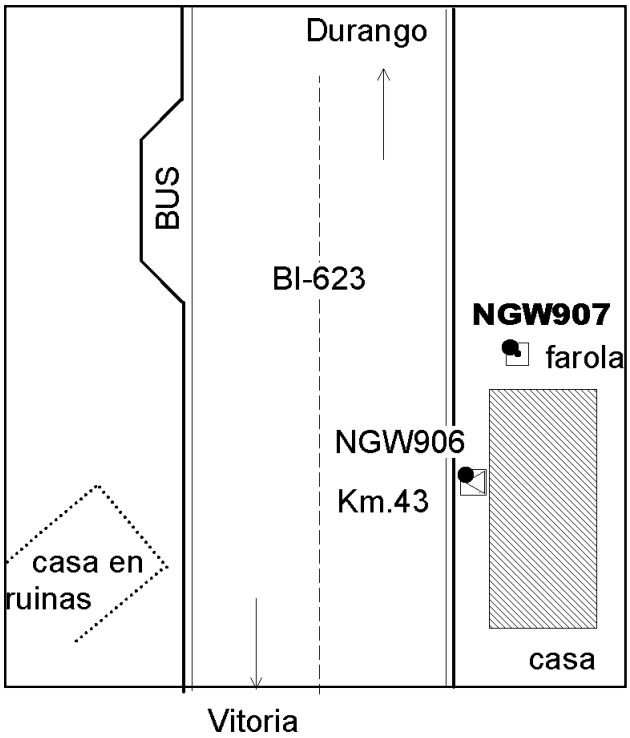
Enlaces:

Anterior: 20203063 - NGW906

Posterior: 20203065 - Pontón Km. 41.850

Agrupada con: 20203063 - NGW906.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203065**

Nombre: **Pontón Km. 41.850**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Abadiño

Provincia: Bizkaia

Hoja MTN50: 87

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 604,3238 m.

Geopotencial: 592,4403 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980310,25 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 23,1638"

Latitud: 43° 05' 02,0991"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.41.850 de la margen E de la Carretera BI-623, en una alcantarilla grande.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

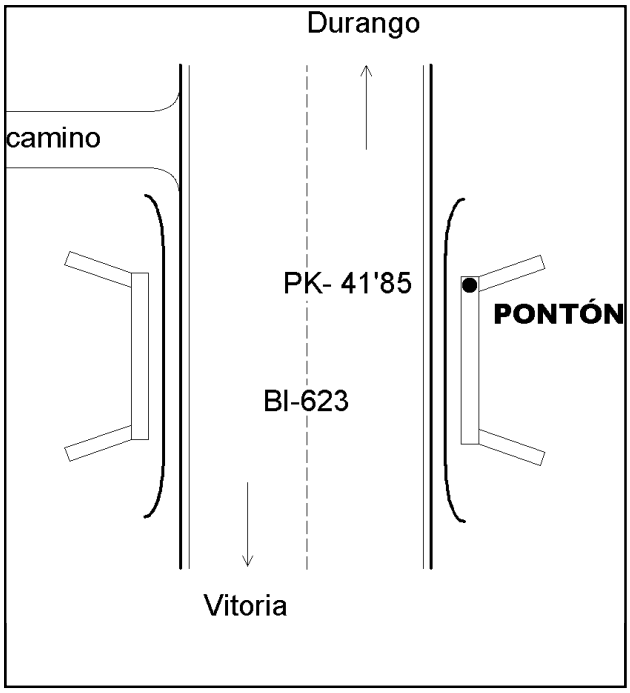
Enlaces:

Anterior: 20203064 - NGW907

Posterior: 20203066 - SSKM41

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203066**

Nombre: **SSKM41**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Abadiño

Provincia: Bizkaia

Hoja MTN50: 87

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 631,9327 m.

Geopotencial: 619,5044 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980305,98 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 07"

Latitud: 43° 05' 24"

Altitud elipsoidal: 683 m.

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.41de la margen E de la Carretera BI-623, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

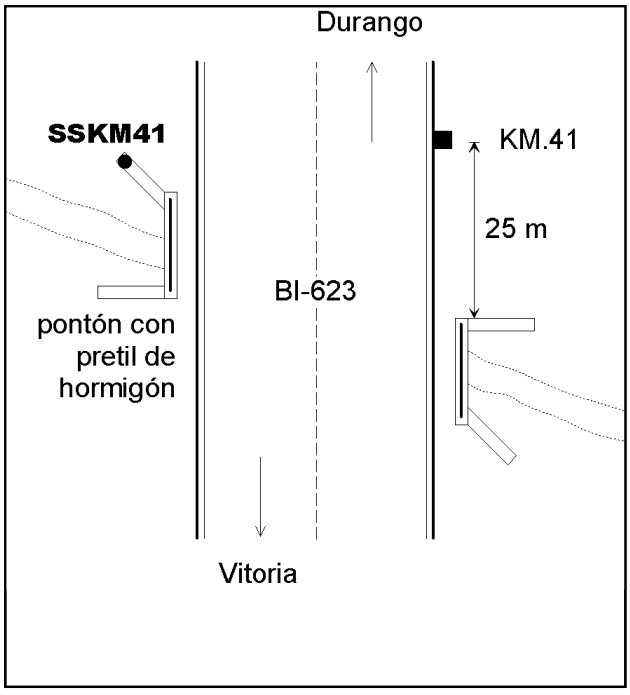
Enlaces:

Anterior: 20203065 - Pontón Km. 41.850

Posterior: 20203067 - Gasolinera Km. 40

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203067**

Nombre: **Gasolinera Km. 40**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Abadiño

Provincia: Bizkaia

Hoja MTN50: 87

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	687,4183 m.	
Geopotencial:	673,8933 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980295,87 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 2° 38' 52,6419"
Latitud:	43° 05' 53,4801"
Altitud elipsoidal:	738,661 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.40 de la margen E de la Carretera BI-623, en un sumidero, a la entrada de una gasolinera abandonada.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

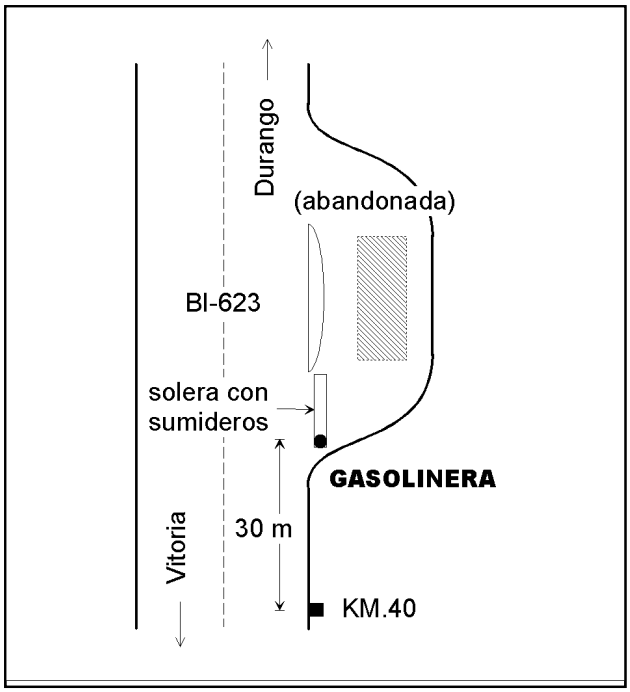
Enlaces:

Anterior: 20203066 - SSKM41

Posterior: 20203068 - NGW908

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203068**

Nombre: **NGW908**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Abadiño

Provincia: Bizkaia

Hoja MTN50: 87

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 12 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 710,3845 m.

Geopotencial: 696,4054 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980291,54 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 47"

Latitud: 43° 06' 01"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.39.700 de la margen E de la Carretera BI-623, en el puerto de Urkiola, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

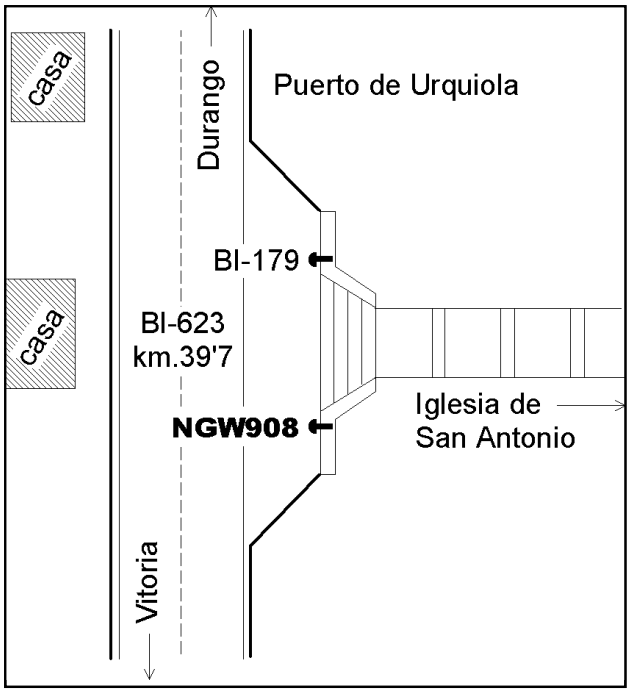
Enlaces:

Anterior: 20203067 - Gasolinera Km. 40

Posterior: 20203069 - BI-179

Agrupada con: 20203069 - BI-179.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203069**
Nombre: **BI-179**
Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**
Municipio: Abadiño
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1990
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	710,5400 m.	
Geopotencial:	696,5577 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980291,49 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 46"
Latitud: 43° 06' 01"
Altitud elipsoidal: 761 m.
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.39.700 de la margen E de la Carretera BI-623, en el puerto de Urkiola, según reseña gráfica.

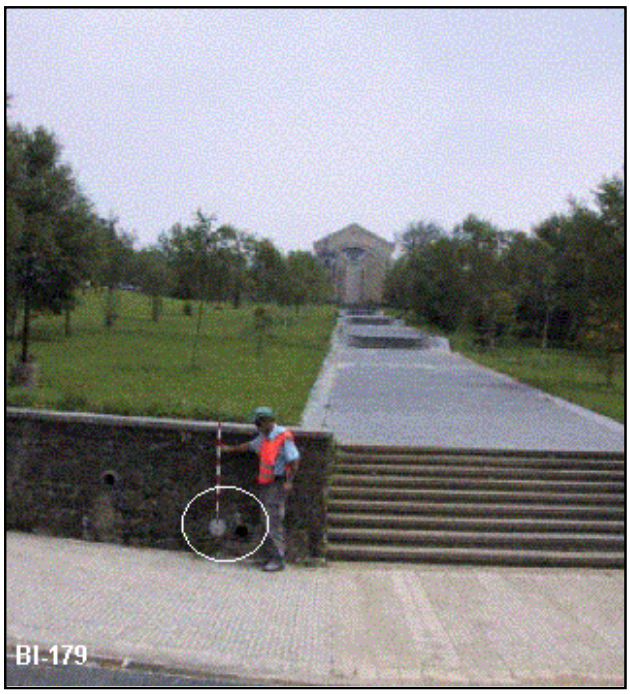
Observaciones:

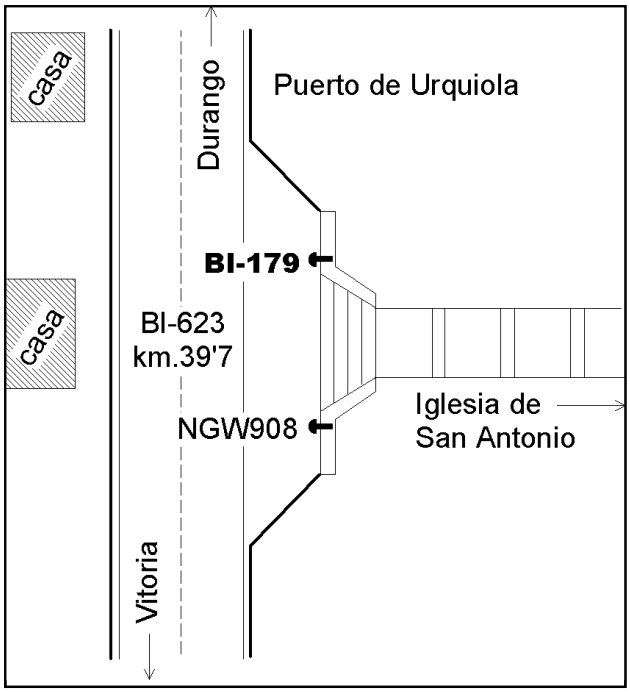
Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20203068 - NGW908
Posterior: 20203070 - NGW909
Agrupada con: 20203068 - NGW908.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203070**

Nombre: **NGW909**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Abadiño

Provincia: Bizkaia

Hoja MTN50: 87

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 12 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 606,7338 m.

Geopotencial: 594,8047 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980313,08 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 45"

Latitud: 43° 06' 31"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.38.550 de la Carretera BI-623, en la fachada del hotel TXAKURZULO.

Observaciones:

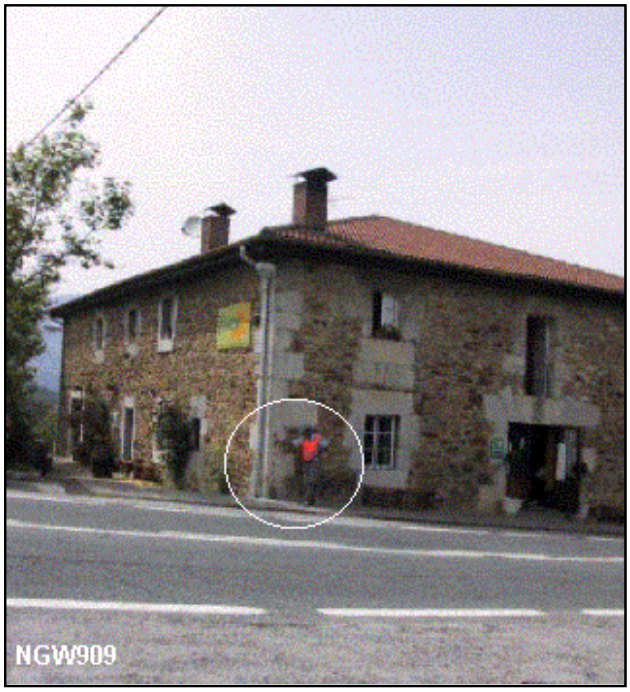
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

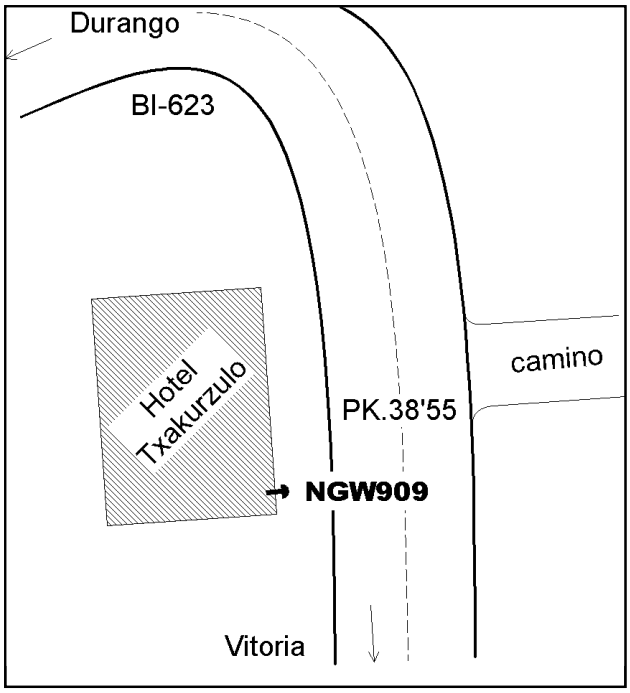
Enlaces:

Anterior: 20203069 - BI-179

Posterior: 20203071 - SSPK37.55

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203071**

Nombre: **SSPK37.55**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Mañaria

Provincia: Bizkaia

Hoja MTN50: 87

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	510,0522 m.	
Geopotencial:	500,0321 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980333,12 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 2° 38' 51,5293"
Latitud:	43° 06' 53,3064"
Altitud elipsoidal:	560,487 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.37.550 la Carretera BI-623, en un muro con barandilla de cemento.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

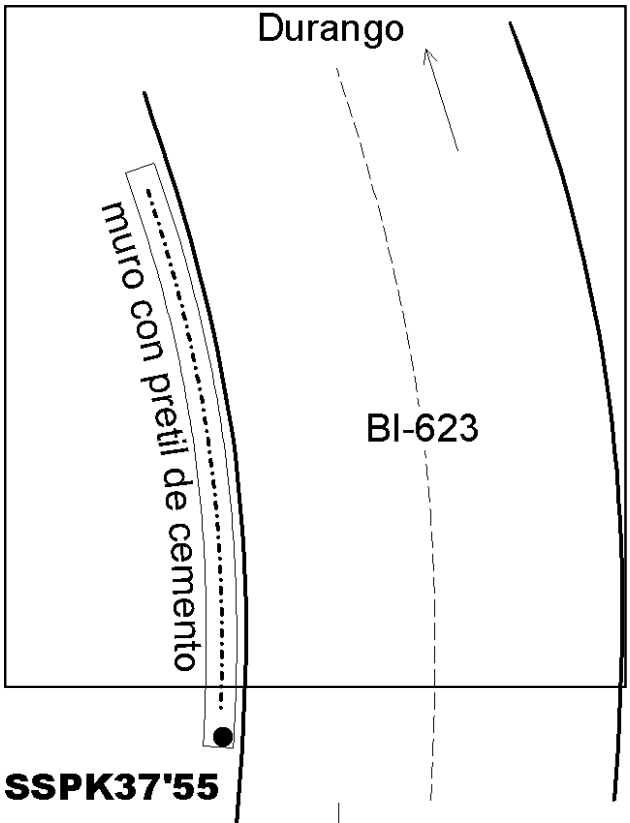
Enlaces:

Anterior: 20203070 - NGW909

Posterior: 20203072 - Arqueta Km. 36,500

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203072**
Nombre: **Arqueta Km. 36,500**
Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**
Municipio: Mañaria
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	418,4719 m.	
Geopotencial:	410,2569 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980351,22 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 2° 39' 07,3327"
Latitud:	43° 07' 21,8048"
Altitud elipsoidal:	468,888 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

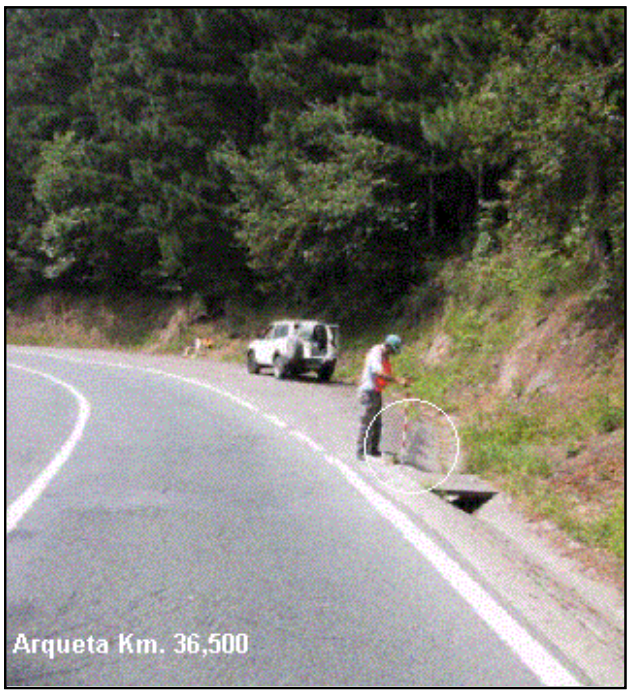
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.36.500 de la Carretera BI-623, en una alcantarilla-arqueta, al lado de un ensanche de la carretera.

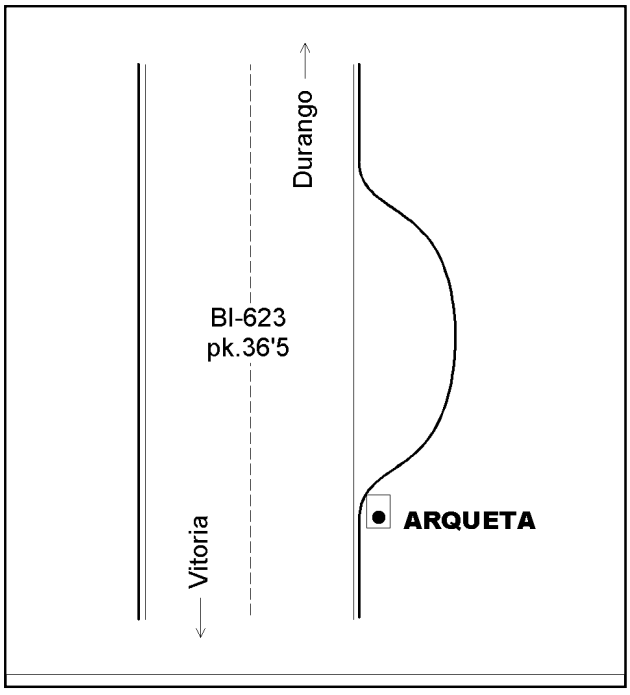
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20203071 - SSPK37.55
Posterior: 20203073 - Muro Km. 35,400
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203073**

Nombre: **Muro Km. 35,400**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Mañaria

Provincia: Bizkaia

Hoja MTN50: 87

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 321,1913 m.

Geopotencial: 314,8914 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980372,36 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 37,4114"

Latitud: 43° 07' 36,9168"

Altitud elipsoidal: 371,590 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.35.400 de la Carretera BI-623, en un muro según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

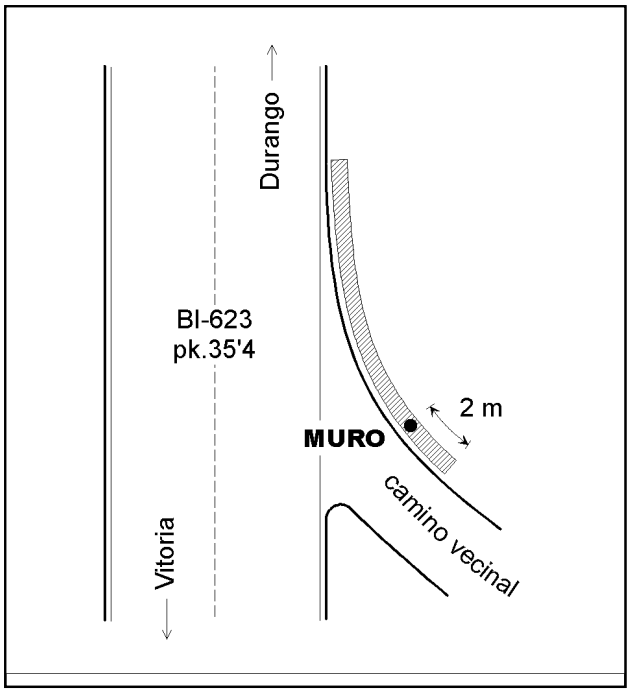
Enlaces:

Anterior: 20203072 - Arqueta Km. 36,500

Posterior: 20203074 - Muro Km. 34,450

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203074**
Nombre: **Muro Km. 34,450**
Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**
Municipio: Mañaria
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 234,8507 m.
Geopotencial: 230,2474 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980388,96 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 46,5156"
Latitud: 43° 07' 57,1977"
Altitud elipsoidal: 285,208 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.34.450 de la Carretera BI-623, en un muro según reseña gráfica.

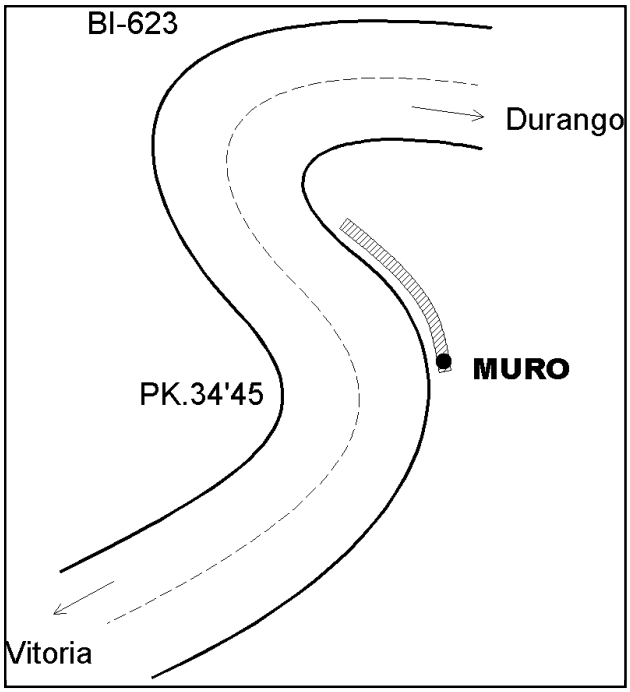
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20203073 - Muro Km. 35,400
Posterior: 20203075 - NGW910
Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203075**
Nombre: **NGW910**
Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**
Municipio: Mañaria
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 13 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	191,3853 m.	
Geopotencial:	187,6356 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980399,3 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 2° 39' 38,2283"
Latitud:	43° 08' 16,7772"
Altitud elipsoidal:	241,672 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.33.700 la Carretera BI-623, en el Ayuntaniento de Mañaria, según reseña gráfica.

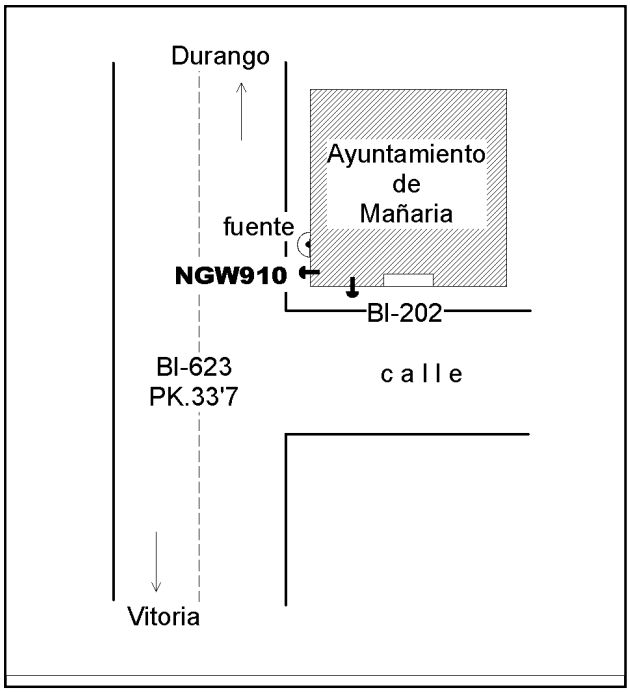
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20203074 - Muro Km. 34,450
Posterior: 20203076 - BI-202
Agrupada con: 20203076 - BI-202.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203076**

Nombre: **BI-202**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Mañaria

Provincia: Bizkaia

Hoja MTN50: 87

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de enero de 1990

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 191,9392 m.

Geopotencial: 188,1785 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980399,13 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 38"

Latitud: 43° 08' 17"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.33.700 la Carretera BI-623, en el Ayuntaniento de Mañaria, según reseña gráfica.

Observaciones:

Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

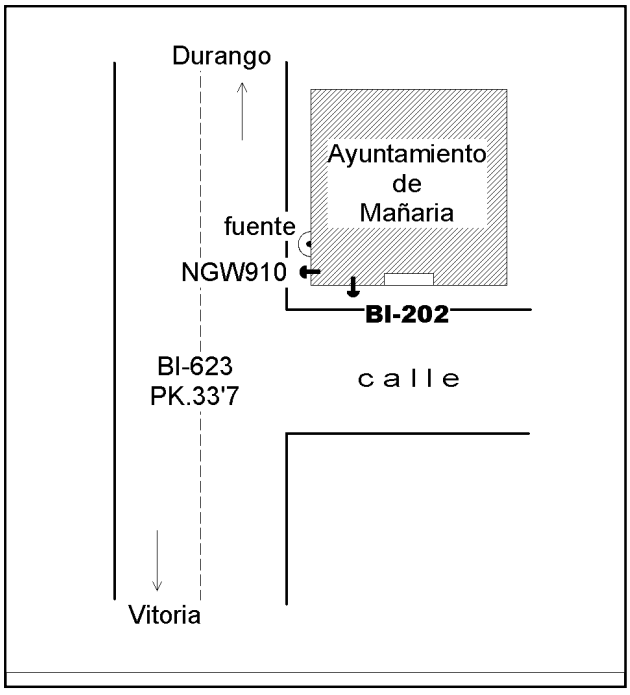
Enlaces:

Anterior: 20203075 - NGW910

Posterior: 20203077 - Acera Km. 32,300

Agrupada con: 20203075 - NGW910.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203077**

Nombre: **Acera Km. 32,300**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Izurtza

Provincia: Bizkaia

Hoja MTN50: 87

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	173,8381 m.	
Geopotencial:	170,433 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980404,82 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 2° 38' 48,0727"
Latitud:	43° 08' 41,2710"
Altitud elipsoidal:	224,062 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.32.300 de la Carretera BI-623, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

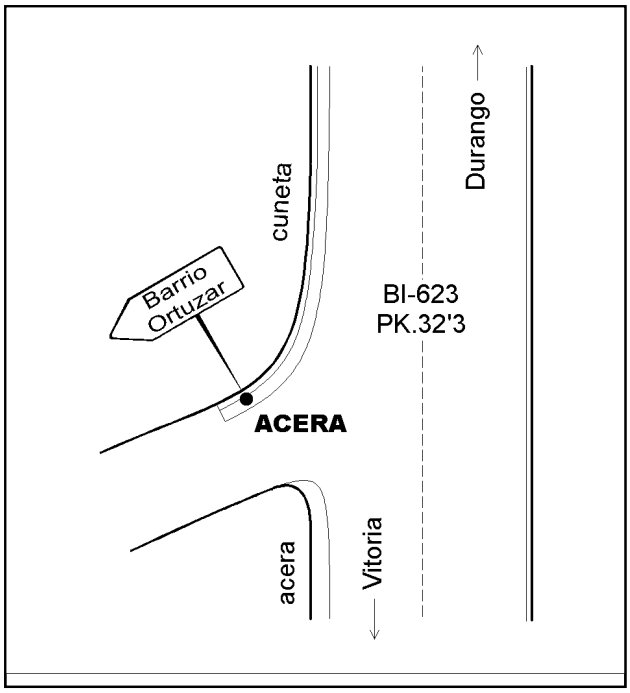
Enlaces:

Anterior: 20203076 - BI-202

Posterior: 20203078 - BI-174

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203078**

Nombre: **BI-174**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Izurtza

Provincia: Bizkaia

Hoja MTN50: 87

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de enero de 1990

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 148,7180 m.

Geopotencial: 145,8057 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980411,37 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 27"

Latitud: 43° 09' 13"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.31.150 de la Carretera BI-623, en el Ayuntamiento de Izurtza, según reseña gráfica.

Observaciones:

Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

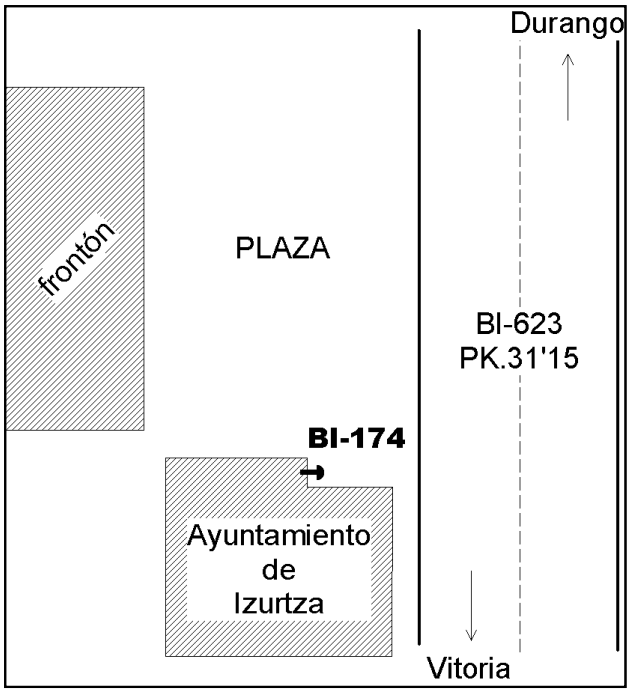
Enlaces:

Anterior: 20203077 - Acera Km. 32,300

Posterior: 20203079 - SSPK30.1

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203079**

Nombre: **SSPK30.1**

Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**

Municipio: Durango

Provincia: Bizkaia

Hoja MTN50: 87

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 15 de agosto de 2001

Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 131,3503 m.

Geopotencial: 128,7785 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980415,27 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 00,9084"

Latitud: 43° 09' 41,5249"

Altitud elipsoidal: 181,449 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.30.100 de la Carretera BI-623, a la entrada de Durango en una rotonda según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

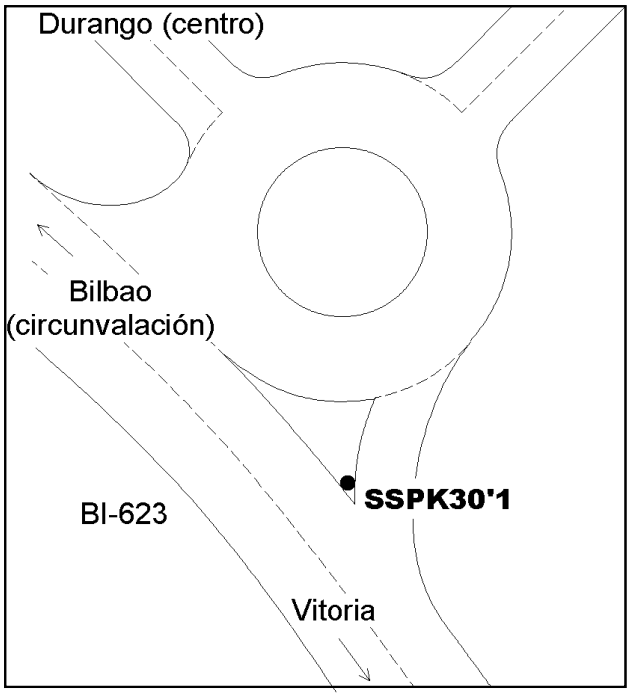
Enlaces:

Anterior: 20203078 - BI-174

Posterior: 20203080 - BI-33

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20203080**
Nombre: **BI-33**
Línea o Ramal: **20203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 2 antigua 203)**
Municipio: Durango
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 62
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1990
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 118,6543 m.
Geopotencial: 116,3315 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980418,49 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 37' 55"
Latitud: 43° 10' 01"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la fachada del Ayuntamiento de Durango según reseña gráfica.

Observaciones:

Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20203079 - SSPK30.1
Posterior: 56 - BI-30* (Durango)
Agrupada con:



