

Reseña de Señal de Nivelación 21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234124
Nombre: NGJ910
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Colindres
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 36
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1974
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,6043 m.
Geopotencial: 5,495 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980494,26 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 27' 50,6240"
Latitud: 43° 23' 36,7915"
Altitud elipsoidal: 55,490 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 173,600 de la margen dcha de la Carretera N-634, en el rellano de la escalera de bajada al puerto en el extremo NE del puente sobre la Ría de Treto.

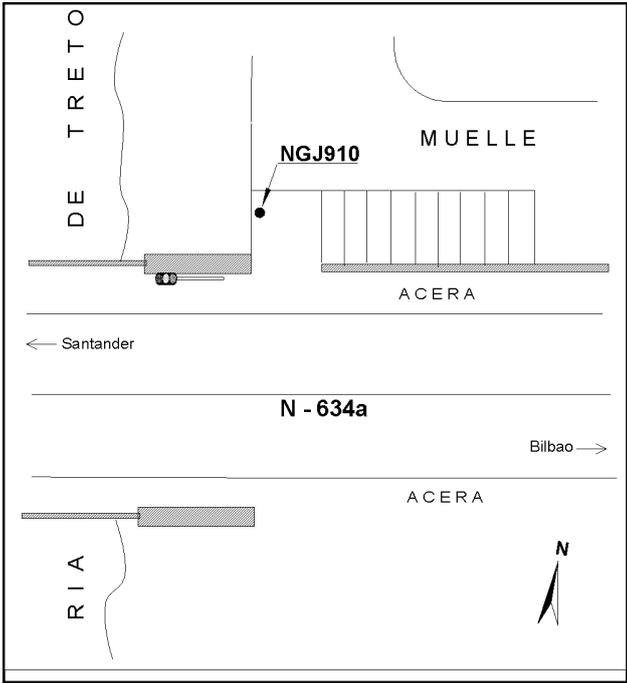
Observaciones:

Es la misma NGJ910 de la antigua línea Málzaga - Torrelavega, folio 102.

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

Enlaces:

Anterior: 218 - SSCOLINDRES* (Colindres)
Posterior: 20234125 - NGJ911
Agrupada con: 20234125 - NGJ911.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234125
Nombre: NGJ911
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Bárcena de Cicero
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 36
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1974
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 20234124 - NGJ910
Posterior: 20234126 - SSK174,800
Agrupada con: 20234124 - NGJ910.

Datos Geodésicos:

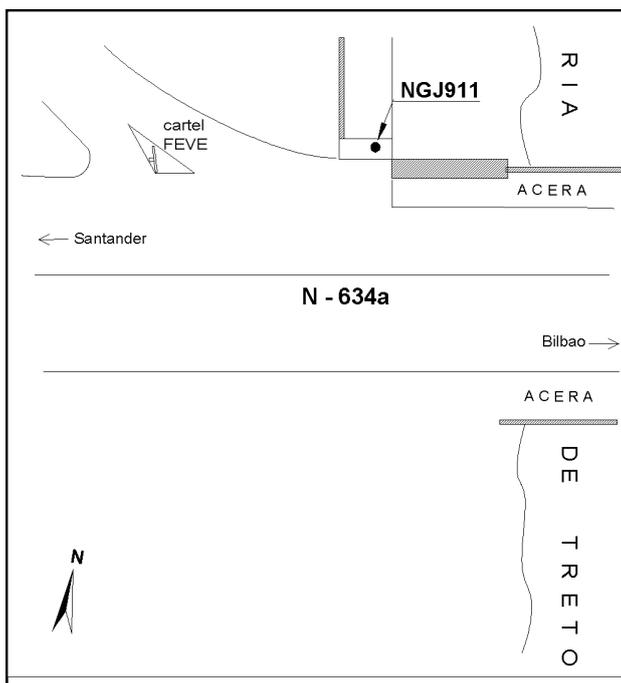
Altitud ortométrica: 6,0706 m.
Geopotencial: 5,9522 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980494,11 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 27' 58"
Latitud: 43° 23' 35"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 173,800 de la margen dcha de la Carretera N-634, en el extremo NW del puente sobre la Ría de Treto.



Observaciones:

Es la misma NGJ911 de la antigua línea Málzaga - Torrelavega, folio 103

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234126
Nombre: SSK174,800
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Bárcena de Cicero
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 36
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 30,3859 m.
Geopotencial: 29,7931 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980490,17 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 28' 28,9057"
Latitud: 43° 23' 48,1873"
Altitud elipsoidal: 80,453 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

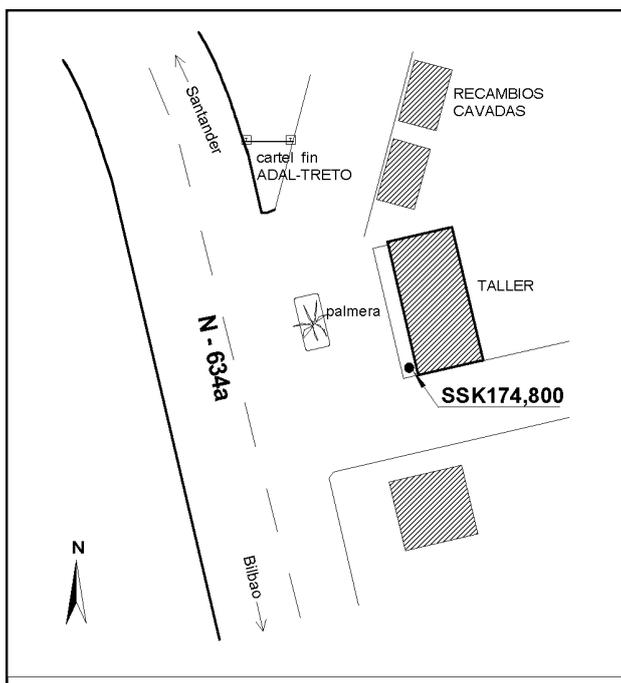
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 174,800 de la margen dcha de la Carretera N-634, en la esquina SE del bordillo de un taller, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234125 - NGJ911
Posterior: 20234127 - SSK175,830
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234127
Nombre: SSK175,830
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Bárcena de Cicero
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 36
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,5497 m.
Geopotencial: 4,461 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980497,47 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 28' 47,9260"
Latitud: 43° 24' 15,9329"
Altitud elipsoidal: 54,208 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

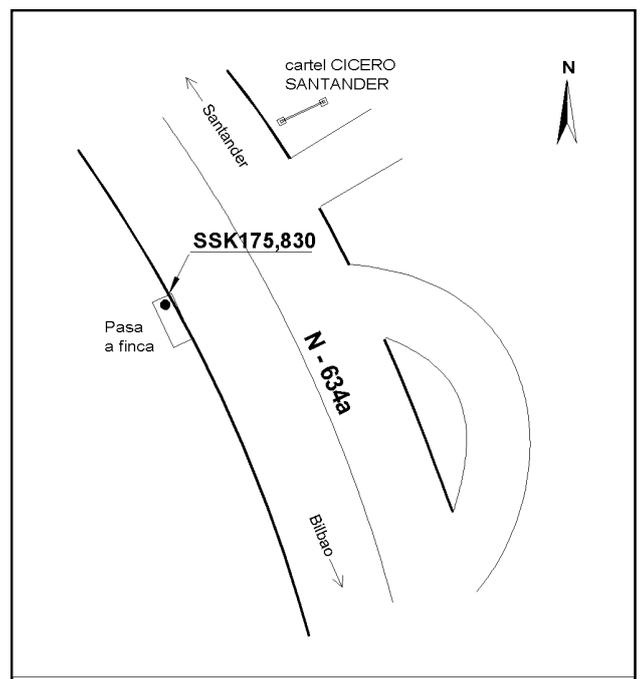
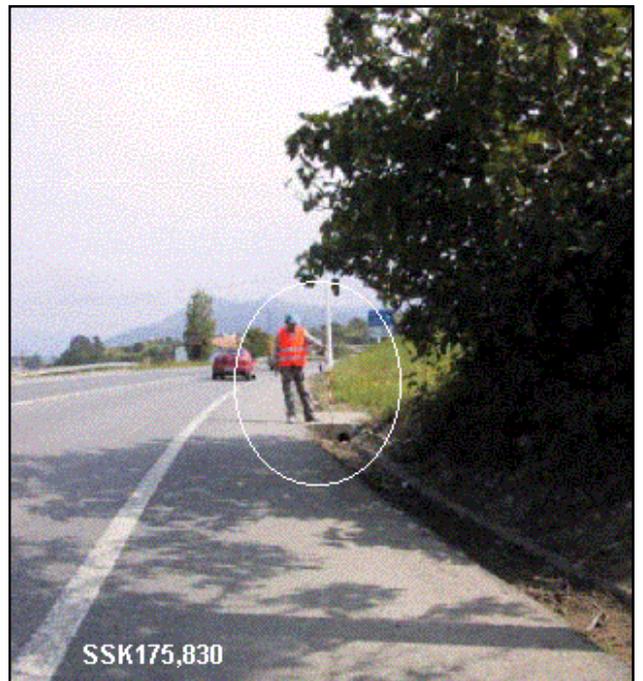
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 175,830 de la margen izda de la Carretera N-634, en el paso a una finca, 30 mts antes de un cartel a la dcha que indica Cicero 2 - Santander 40.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234126 - SSK174,800
Posterior: 20234128 - SSK176,980
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234128
Nombre: SSK176,980
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Bárcena de Cicero
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 36
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 10,9095 m.
Geopotencial: 10,6968 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980498,28 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 29' 19"
Latitud: 43° 24' 47"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

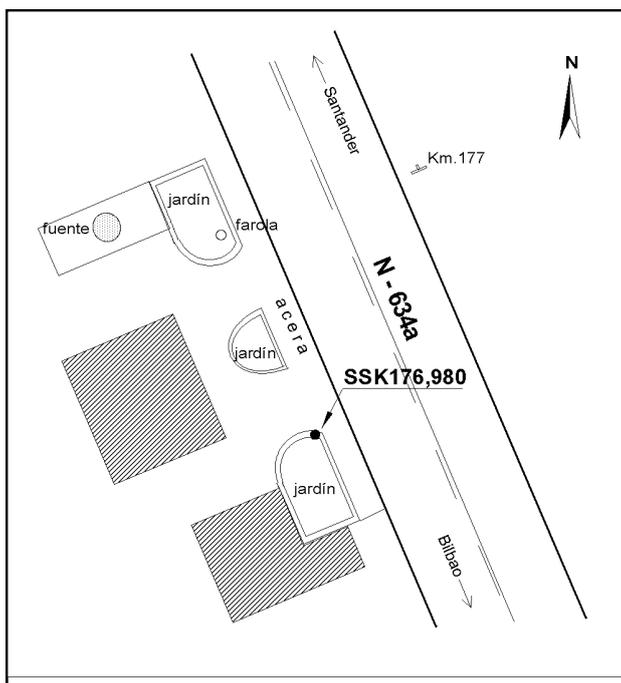
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.176,980 de la margen izda de la Carretera N-634, en el bordillo de un jardín.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234127 - SSK175,830
Posterior: 20234129 - SSK178,001
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234129
Nombre: SSK178,001
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Bárcena de Cicero
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 36
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,1881 m.
Geopotencial: 7,0479 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980492,06 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 29' 49,1"
Latitud: 43° 25' 08,0"
Altitud elipsoidal: 56 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

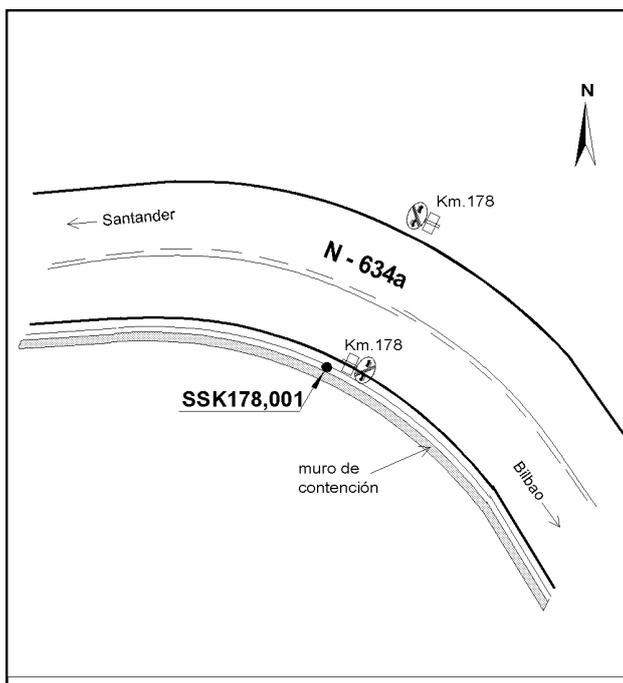
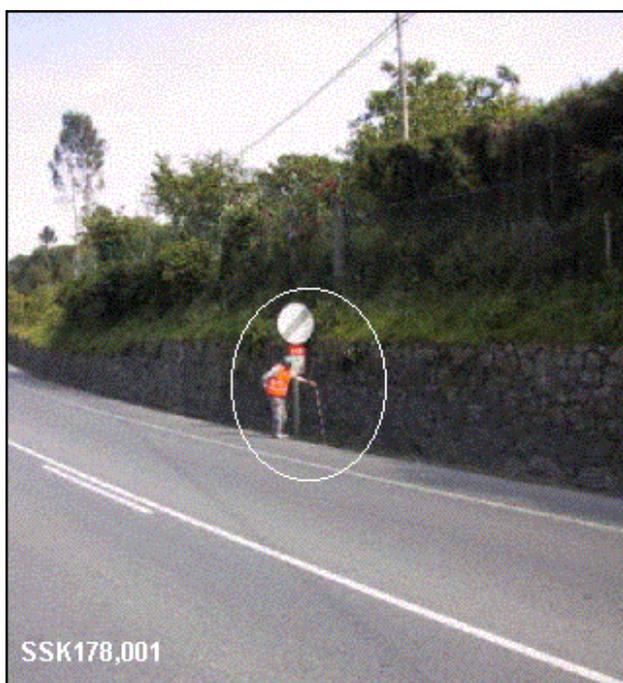
Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km.178,001 de la margen izda de la Carretera N-634, en el bordillo de la cuneta a 1 m del hito kilométrico.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234128 - SSK176,980
Posterior: 20234130 - NGJ914
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234130
Nombre: NGJ914
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Bárcena de Cicero
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 36
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1974
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 14,3010 m.
Geopotencial: 14,0221 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980500,36 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

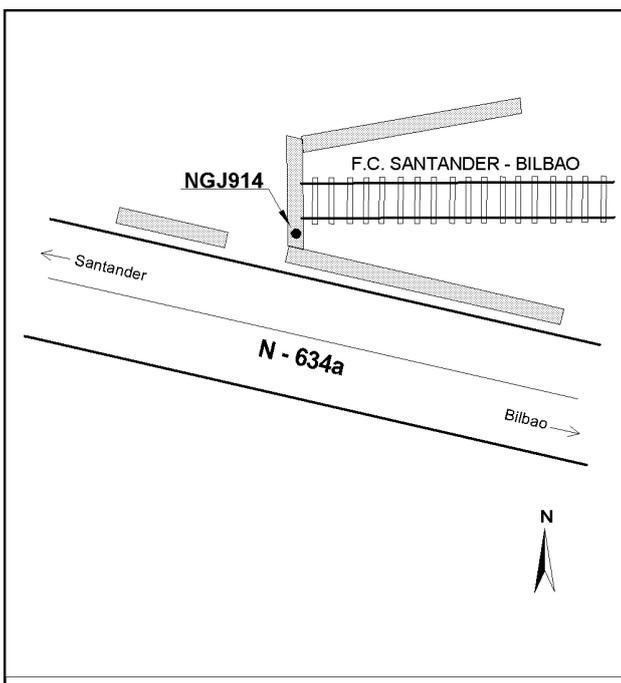
Longitud: - 3° 30' 25,1935"
Latitud: 43° 25' 13,2726"
Altitud elipsoidal: 64,139 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.178,875 de la margen dcha de la Carretera N-634, sobre la boca de entrada del túnel de FEVE, que pasa debajo de la carretera.

Enlaces:

Anterior: 20234129 - SSK178,001
Posterior: 20234131 - NGJ915
Agrupada con: 20234131 - NGJ915.



Observaciones:

Es la misma NGJ914 de la antigua línea Málzaga - Torrelavega, folio 106.

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20234131**
Nombre: **NGJ915**
Línea o Ramal: **20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)**

Municipio: Bárcena de Cicero
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 36
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1974
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 14,8516 m.
Geopotencial: 14,562 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980500,19 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 30' 28"
Latitud: 43° 25' 14"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 178,930 de la margen izda de la Carretera N-634, encima de la boca de salida del túnel del F.E.V.E. que pasa por debajo de la carretera.

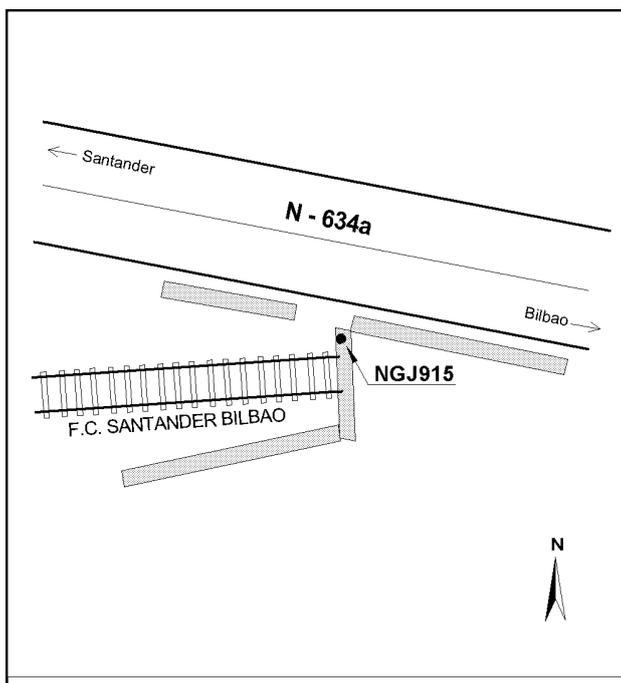
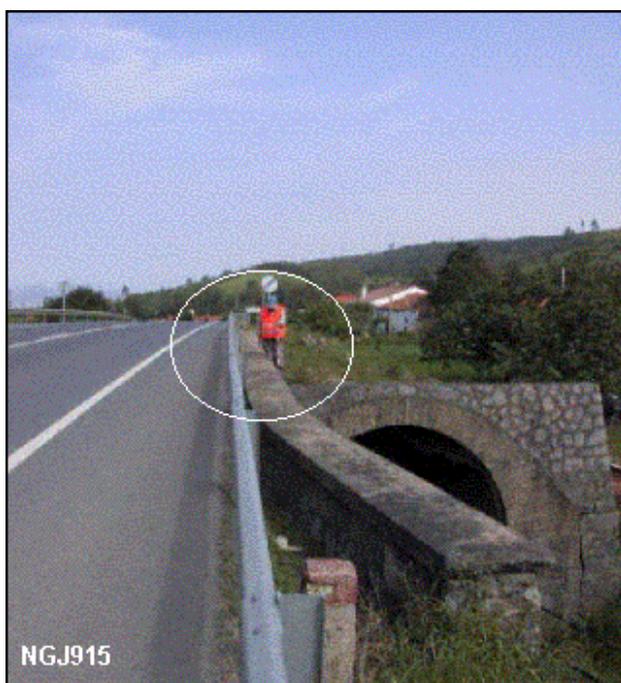
Observaciones:

Es la misma NGJ915 de la antigua línea Málzaga - Torrelavega, folio107.

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

Enlaces:

Anterior: 20234130 - NGJ914
Posterior: 20234132 - NAP363
Agrupada con: 20234130 - NGJ914.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20234132**
Nombre: **NAP363**
Línea o Ramal: **20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)**

Municipio: Bárcena de Cicero
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1974
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 11,1177 m.
Geopotencial: 10,9009 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980503,06 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 31' 30"
Latitud: 43° 25' 23"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la fachada S del edificio de la estación de Gama, cerca de la esquina SW.

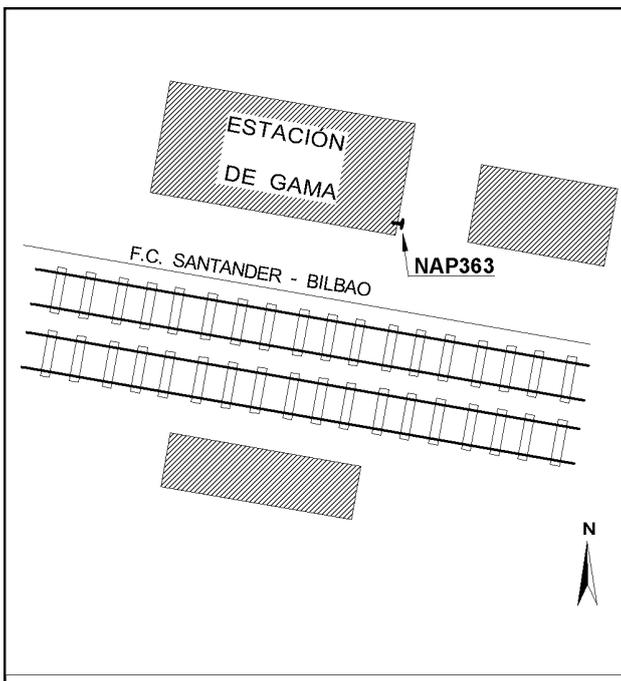
Observaciones:

Es la misma NAP363 de la antigua línea Malzaga - Torrelavega, folio 108.

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

Enlaces:

Anterior: 20234131 - NGJ915
Posterior: 20234133 - SSK181,200
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20234133**
Nombre: **SSK181,200**
Línea o Ramal: **20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)**

Municipio: Bárcena de Cicero
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 19 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 12,0347 m.
Geopotencial: 11,8 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980501,55 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 32' 08,3457"
Latitud: 43° 25' 18,1926"
Altitud elipsoidal: 61,949 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

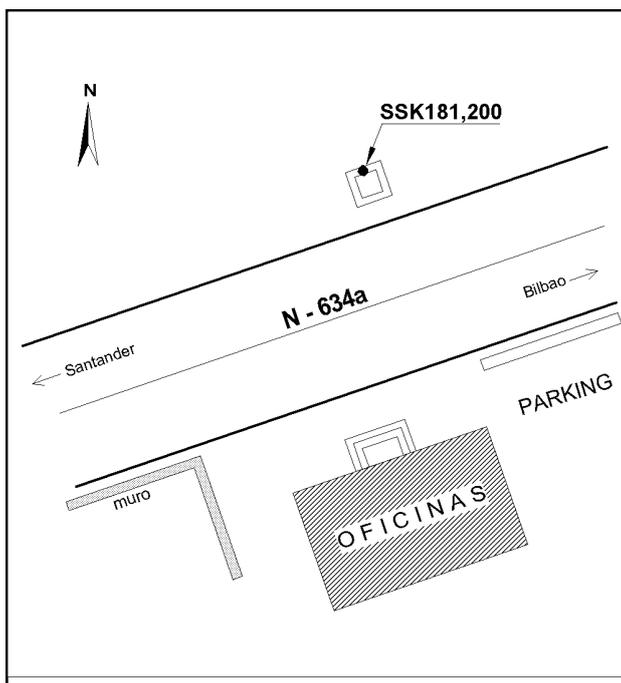
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.181,200 de la margen N de la Carretera N-634, en la parte N de una alcantarilla, frente a unas oficinas y parking.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234132 - NAP363
Posterior: 20234134 - SSK182,150
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234134
Nombre: SSK182,150
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Bárcena de Cicero
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 29,4296 m.
Geopotencial: 28,8557 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980496,96 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 32' 45,2738"
Latitud: 43° 25' 06,5576"
Altitud elipsoidal: 79,463 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

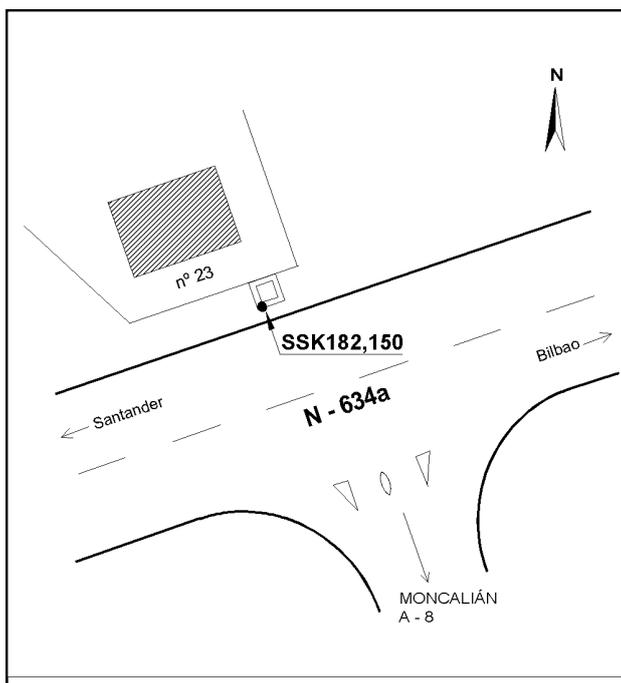
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 182,150 de la margen N de la Carretera N-634, en la esquina SW de una alcantarilla junto a la valla de la casa nº 23, frente al desvío a Moncalián y la E-70.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234133 - SSK181,200
Posterior: 20234135 - SSK183
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación 21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234135
Nombre: SSK183
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Hazas de Cesto
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 68,1495 m.
Geopotencial: 66,8199 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980488,02 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 33' 20,1029"
Latitud: 43° 25' 03,3658"
Altitud elipsoidal: 118,172 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

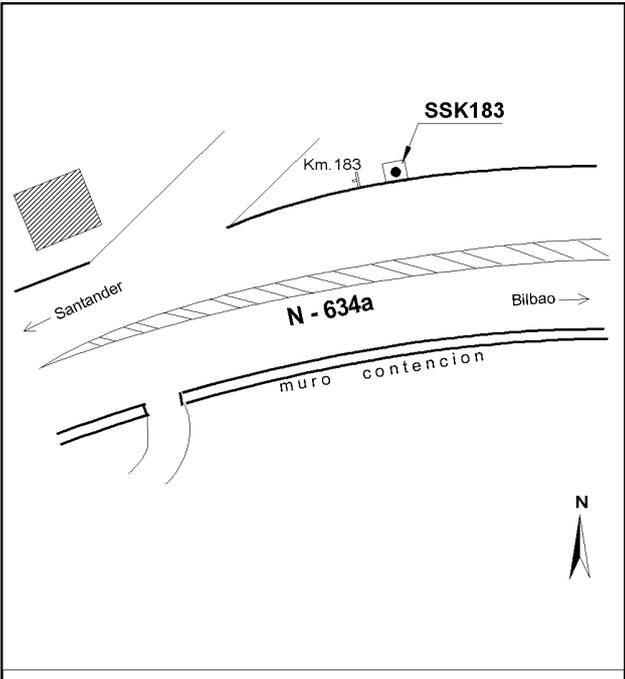
Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km. 183 de la margen N de la Carretera N-634, en una pequeña plataforma de hormigón, 40 cm antes del hito kilométrico 183 frente a un muro de contención.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234134 - SSK182,150
Posterior: 20234136 - SSK184,050
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20234136**
Nombre: **SSK184,050**
Línea o Ramal: **20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)**

Municipio: Hazas de Cesto
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 19 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 60,9452 m.
Geopotencial: 59,7562 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980488,47 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 34' 00,4635"
Latitud: 43° 24' 51,2865"
Altitud elipsoidal: 110,964 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

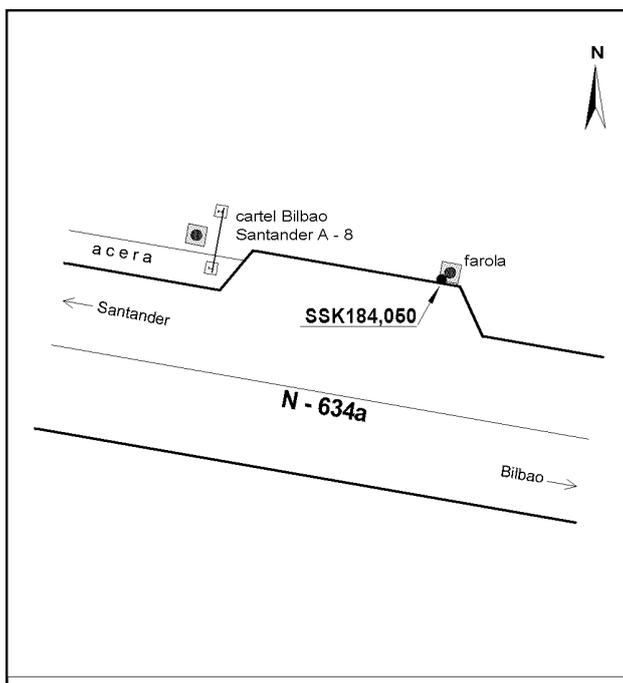
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.184,050 de la margen N de la Carretera N-634, en la esquina SW del soporte de una farola.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234135 - SSK183
Posterior: 20234137 - NAPE366
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20234137**
Nombre: **NAPE366**
Línea o Ramal: **20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)**

Municipio: Hazas de Cesto
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1974
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 55,2539 m.
Geopotencial: 54,176 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980490,35 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 34' 37"
Latitud: 43° 24' 50"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la fachada S del edificio de la estación de Beranga, a 0,32 cm de la esquina SW.

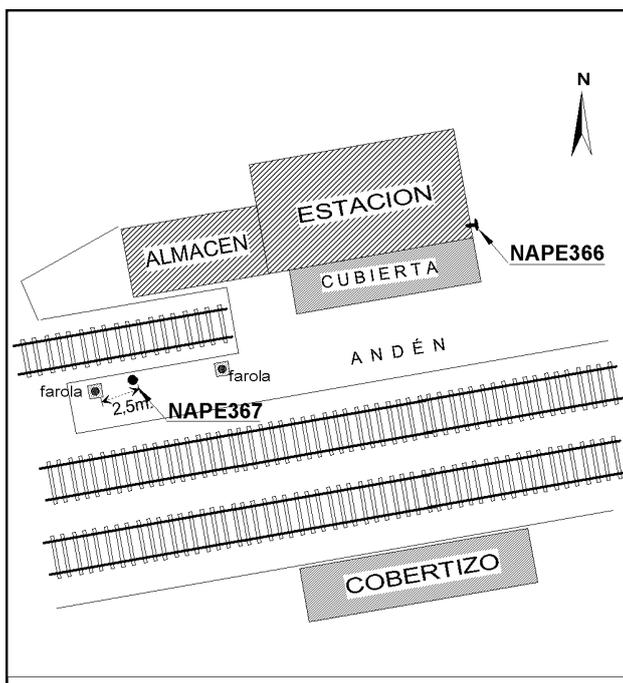
Observaciones:

Es la misma NAPE366 de la antigua línea Málzaga - Torrelavega, folio 112

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

Enlaces:

Anterior: 20234136 - SSK184,050
Posterior: 20234138 - NAPE367
Agrupada con: 20234138 - NAPE367.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234138
Nombre: NAPE367
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Hazas de Cesto
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1974
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 54,6734 m.
Geopotencial: 53,6068 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980490,53 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 34' 38,2970"
Latitud: 43° 24' 48,9823"
Altitud elipsoidal: 104,789 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo del primer andén, según croquis.

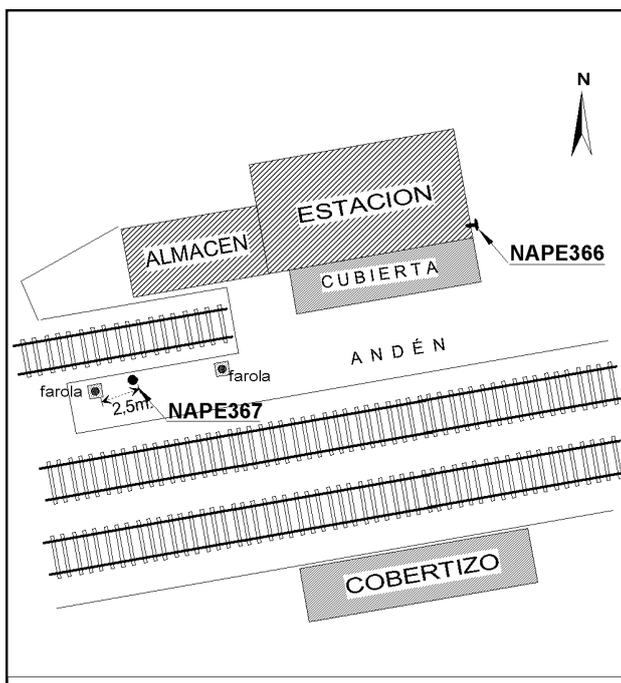
Observaciones:

Es la misma NAPE367 de la antigua línea Málzaga - Torrelavega, folio 113.

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

Enlaces:

Anterior: 20234137 - NAPE366
Posterior: 20234139 - NGJ919
Agrupada con: 20234137 - NAPE366.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20234139**
Nombre: **NGJ919**
Línea o Ramal: **20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)**

Municipio: Hazas de Cesto
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1974
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 39,5368 m.
Geopotencial: 38,7656 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980493,19 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 34' 46,8309"
Latitud: 43° 24' 48,7615"
Altitud elipsoidal: 89,421 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo W del murete de un puente sobre el río Campieso en la margen S de la Carretera N-634, frente al Ayuntamiento de Hazas de Cesto.

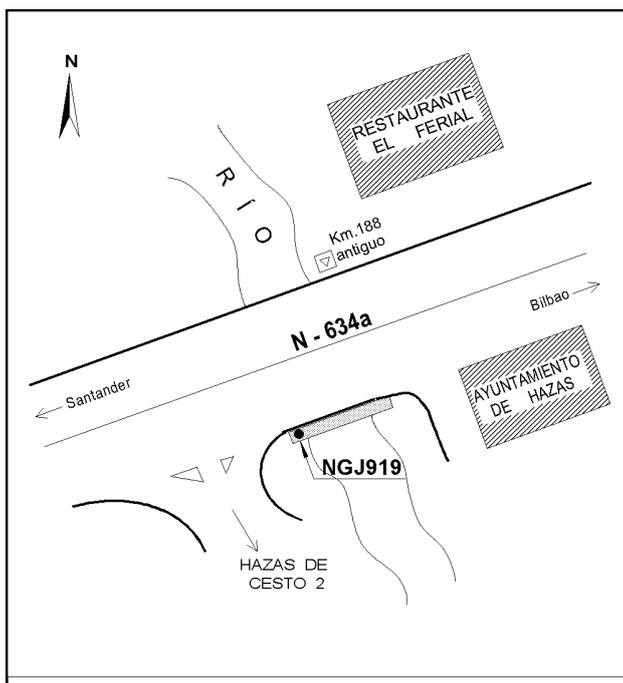
Observaciones:

Es la misma NGJ919 de la antigua línea Málzaga - Torrelavega, folio 116.

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

Enlaces:

Anterior: 20234138 - NAPE367
Posterior: 20234140 - SSK185,999
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234140
Nombre: SSK185,999
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Hazas de Cesto
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de junio de 2002
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 20234139 - NGJ919
Posterior: 20234141 - SSK187
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 54,3779 m.
Geopotencial: 53,3172 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980490,78 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 35' 20,7906"
Latitud: 43° 24' 47,7859"
Altitud elipsoidal: 104,825 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

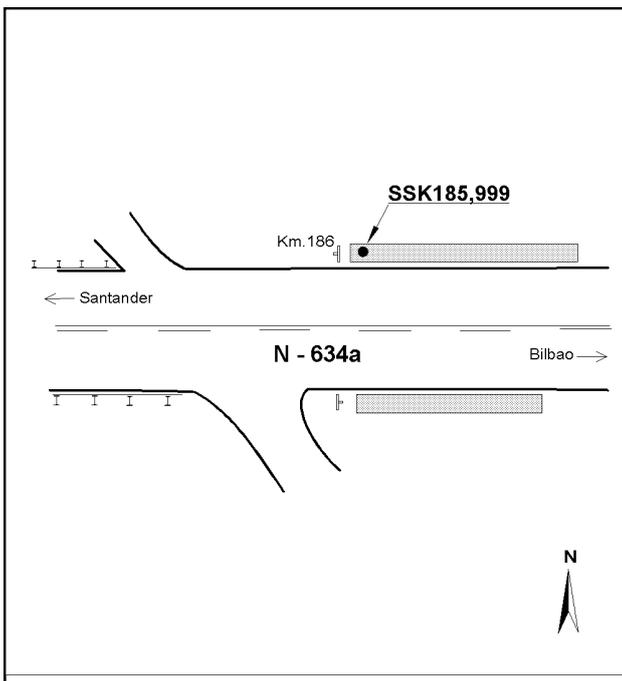
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 185,999 de la margen N de la Carretera N-634, en el extremo W del pretil de un puente.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234141
Nombre: SSK187
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Hazas de Cesto
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 84,0696 m.
Geopotencial: 82,4292 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980484,55 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 36' 02,6191"
Latitud: 43° 24' 35,5579"
Altitud elipsoidal: 134,232 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

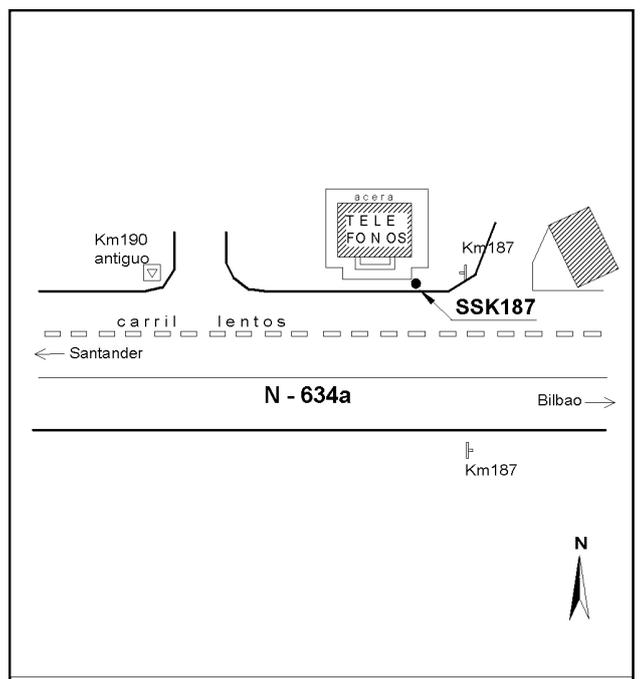
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 187 de la margen N de la Carretera N-634, en la esquina E de la acera de una caseta de telefónica, 30 cm al W del hito kilométrico.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234140 - SSK185,999
Posterior: 20234142 - SSK187,800
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234142
Nombre: SSK187,800
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Hazas de Cesto
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 131,2663 m.
Geopotencial: 128,7041 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980475,5 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

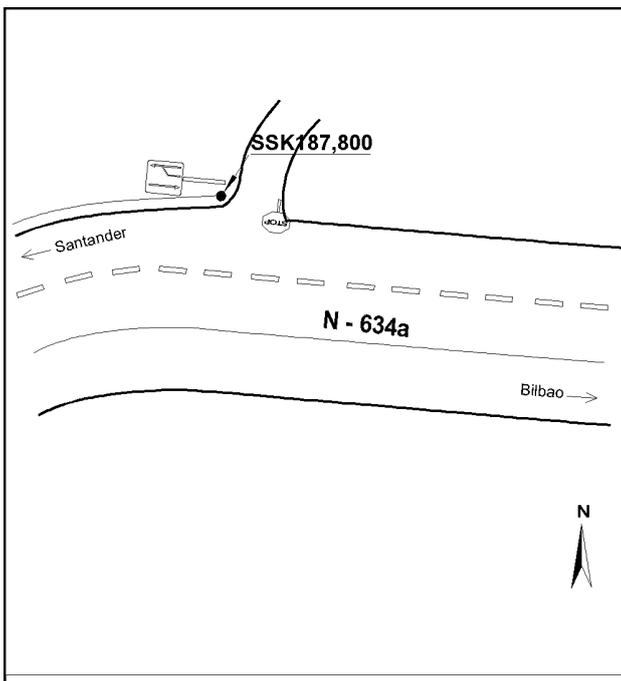
Longitud: - 3° 36' 35,5674"
Latitud: 43° 24' 37,6299"
Altitud elipsoidal: 181,480 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 187,800 de la margen N de la Carretera N-634, en el bordillo de una cuneta, a la altura de una señal de carril de vehículos lentos, al W de un camino.

Enlaces:

Anterior: 20234141 - SSK187
Posterior: 20234143 - SSK188,600
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234143
Nombre: SSK188,600
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Ribamontán al Monte
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 148,9211 m.
Geopotencial: 146,0137 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980470,51 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 37' 05,5458"
Latitud: 43° 24' 26,5467"
Altitud elipsoidal: 199,107 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

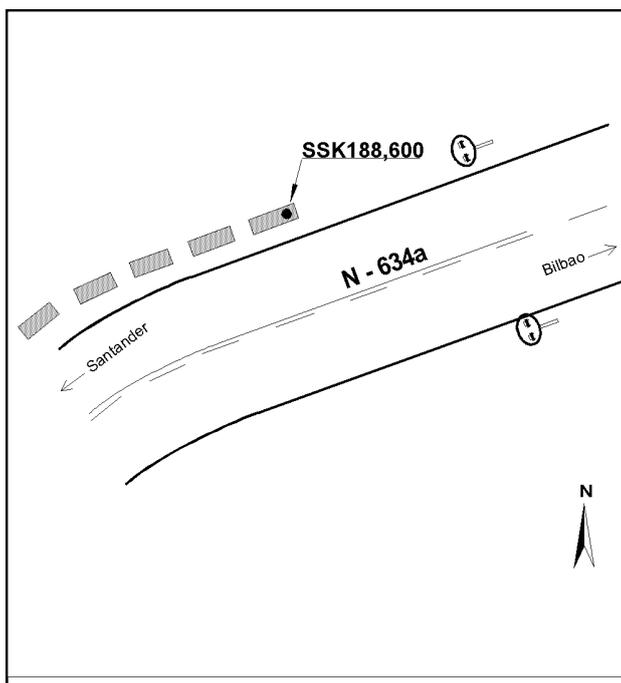
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 188,600 de la margen N de la Carretera N-634, en el extremo E del primer murete de una curva a izquierdas.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234142 - SSK187,800
Posterior: 20234144 - NGW920
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20234144**

Nombre: **NGW920**

Línea o Ramal: **20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)**

Municipio: Ribamontán al Monte

Provincia: Cantabria

Hoja MTN50: 35

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 20 de junio de 2002

Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 20234143 - SSK188,600

Posterior: 20234145 - NGW921

Agrupada con: 20234145 - NGW921.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 126,2554 m.

Geopotencial: 123,791 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980475,23 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 37' 28"

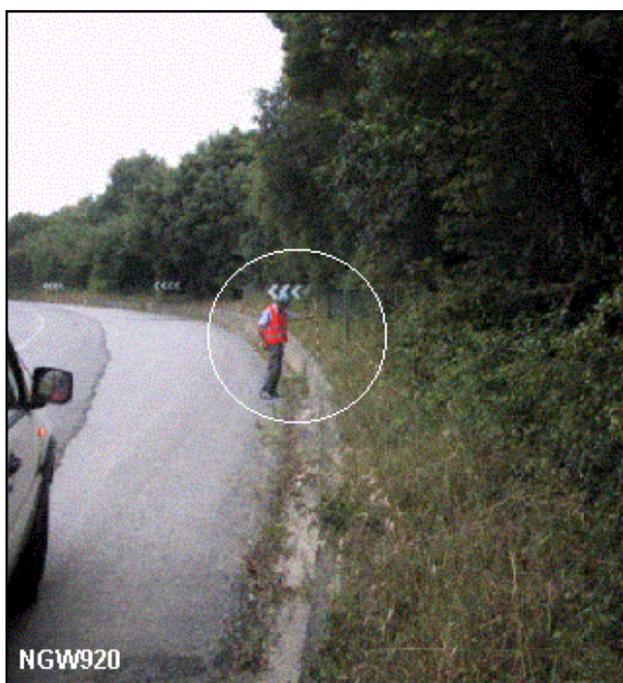
Latitud: 43° 24' 23"

Altitud elipsoidal:

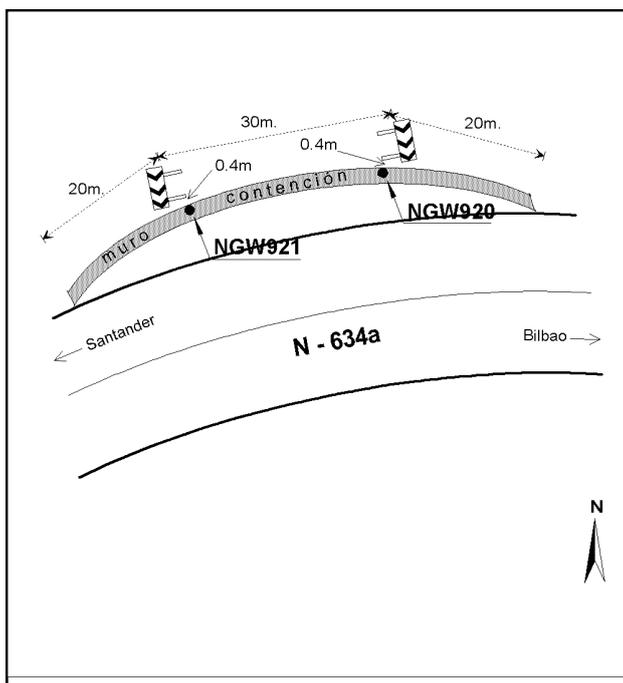
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 189,250 de la margen N de la Carretera N-634, a unos 20 mts del comienzo de un murete de contención.



NGW920



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234145
Nombre: NGW921
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Ribamontán al Monte
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 125,8444 m.
Geopotencial: 123,3881 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980475,36 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

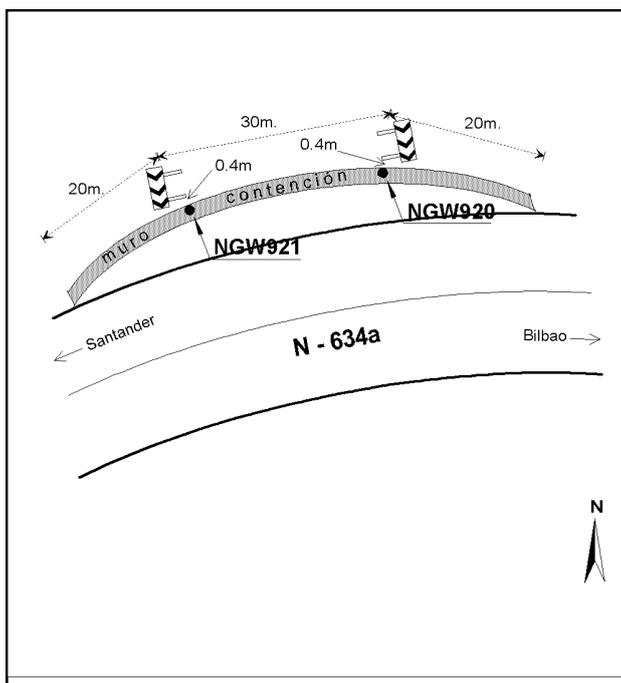
Longitud: - 3° 37' 29,6811"
Latitud: 43° 24' 22,8161"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 189,280 de la margen N de la Carretera N-634, a unos 20 mts del final de un murete de contención.

Enlaces:

Anterior: 20234144 - NGW920
Posterior: 20234146 - SSK190,250
Agrupada con: 20234144 - NGW920.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234146
Nombre: SSK190,250
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Ribamontán al Monte
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 107,5606 m.
Geopotencial: 105,4612 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980477,81 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

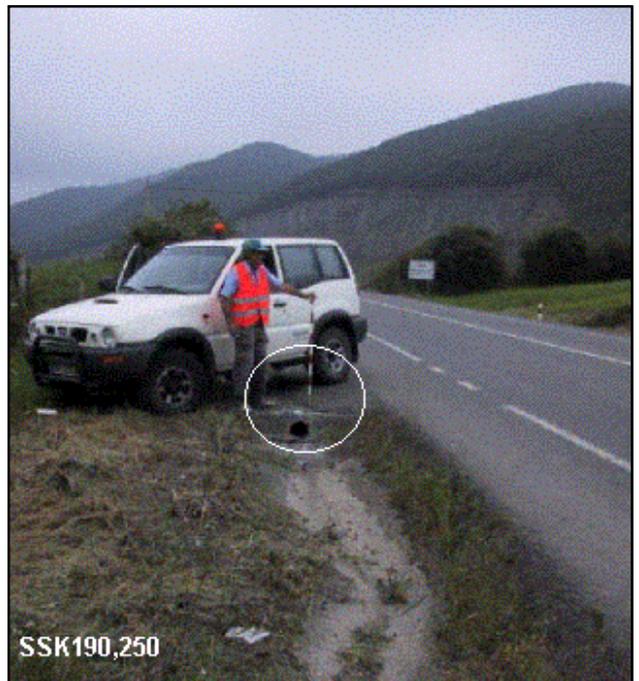
Longitud: - 3° 38' 05,7779"
Latitud: 43° 24' 07,7519"
Altitud elipsoidal: 157,813 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

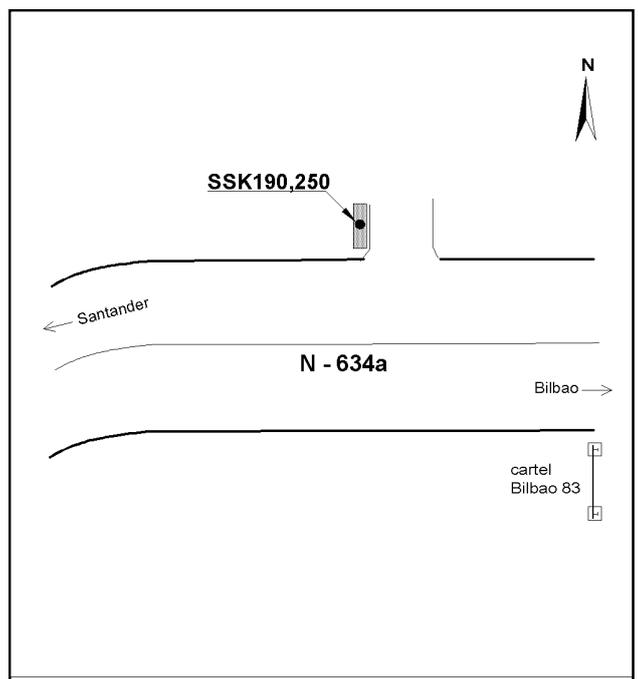
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 190,250 de la margen N de la Carretera N-634, en la alcantarilla de la margen W de un camino.

Enlaces:

Anterior: 20234145 - NGW921
Posterior: 20234147 - NGJ924
Agrupada con:



SSK190,250



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234147
Nombre: NGJ924
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Ribamontán al Monte
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1974
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 99,1015 m.
Geopotencial: 97,1673 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980478,95 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 38' 31"
Latitud: 43° 24' 02"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 190,850 de la margen N de la Carretera N-634, en el primer murete de un muro de contención.

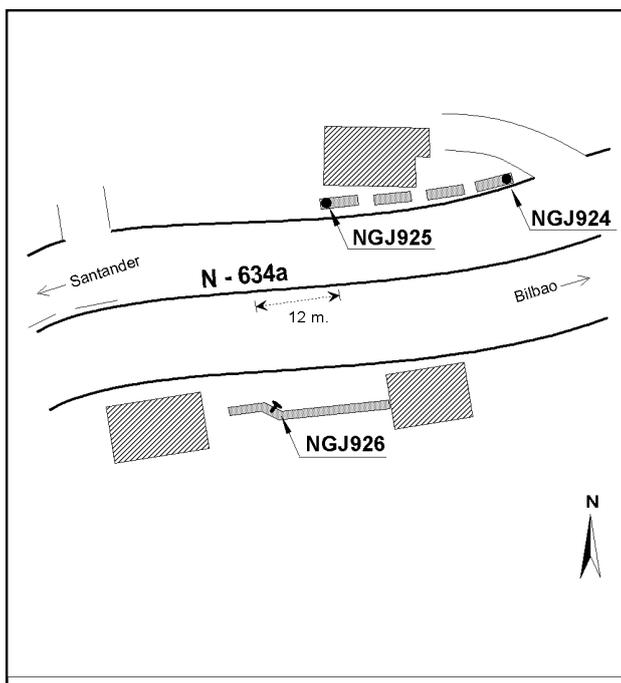
Observaciones:

Es la misma NGJ924 de la antigua línea Málzaga - Torrelavega, folio 121.

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

Enlaces:

Anterior: 20234146 - SSK190,250
Posterior: 20234148 - NGJ925
Agrupada con: 20234148 - NGJ925, 20234149 - NGJ926.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234148
Nombre: NGJ925
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Ribamontán al Monte
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1974
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 98,7603 m.
Geopotencial: 96,8328 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980479,05 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 38' 33,6665"
Latitud: 43° 24' 01,4632"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.190,900 de la margen N de la Carretera N-634, en el último murete de un muro de contención.

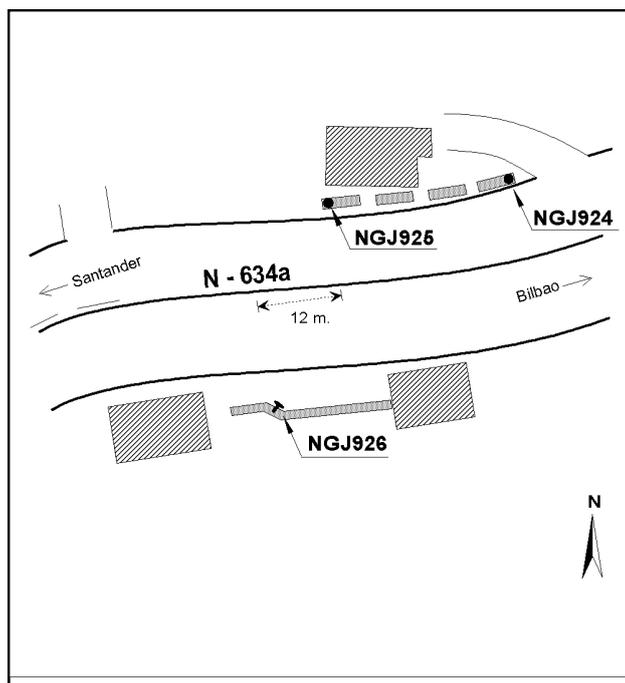
Observaciones:

Es la NGJ925 de la antigua línea Málzaga - Torrelavega, folio 122.

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

Enlaces:

Anterior: 20234147 - NGJ924
Posterior: 20234149 - NGJ926
Agrupada con: 20234147 - NGJ924, 20234149 - NGJ926.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20234149**
Nombre: **NGJ926**
Línea o Ramal: **20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)**

Municipio: Ribamontán al Monte
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 20 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 98,1966 m.
Geopotencial: 96,2801 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980479,22 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 38' 35"
Latitud: 43° 24' 01"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 190,930 de la margen S de la Carretera N-634, en la base de la tapia de piedra de una finca, próximo a la entrada de la casa.

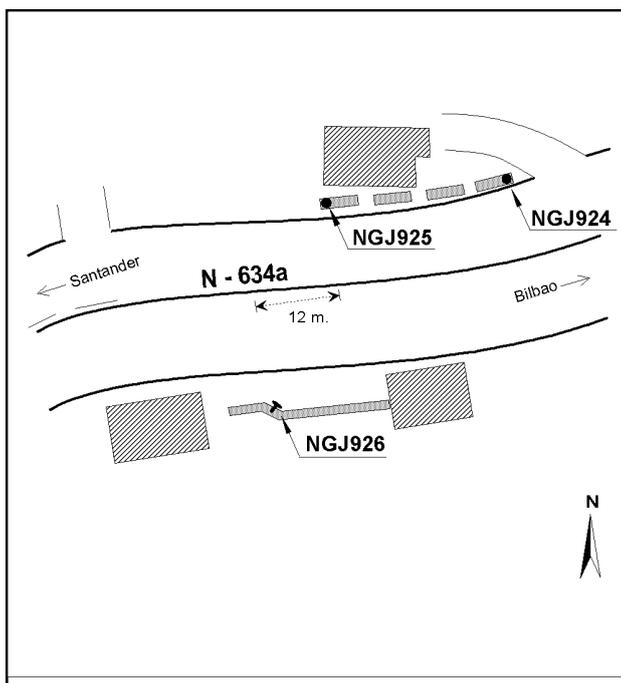
Observaciones:

Es la misma NGJ926 de la antigua línea Málzaga - Torrelavega, folio 123.

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

Enlaces:

Anterior: 20234148 - NGJ925
Posterior: 20234150 - SSK191,950
Agrupada con: 20234147 - NGJ924, 20234148 - NGJ925.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20234150**
Nombre: **SSK191,950**
Línea o Ramal: **20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)**

Municipio: Ribamontán al Monte
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 20 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 97,0831 m.
Geopotencial: 95,1884 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980479,72 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 39' 12,0972"
Latitud: 43° 23' 45,0079"
Altitud elipsoidal: 147,371 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

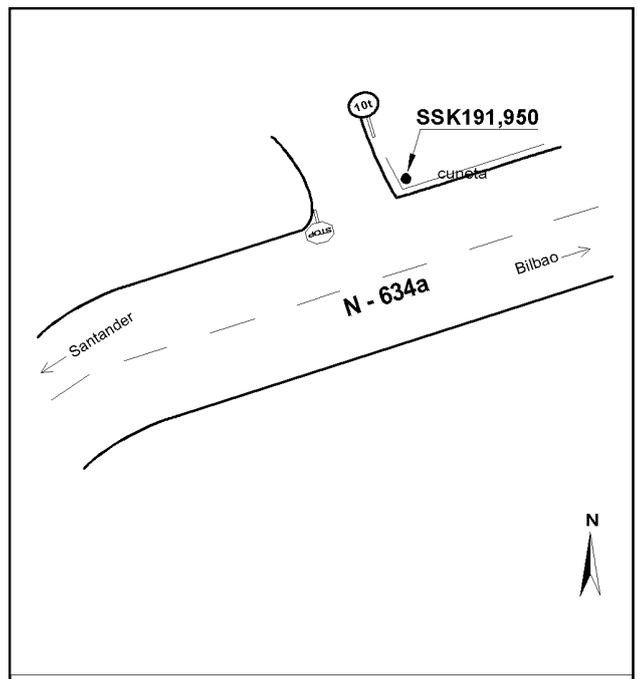
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 191,950 de la margen N de la Carretera N-634, en la esquina del borde de una cuneta, en la margen E de un camino asfaltado.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234149 - NGJ926
Posterior: 20234151 - NGJ927
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20234151**
Nombre: **NGJ927**
Línea o Ramal: **20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)**

Municipio: Ribamontán al Monte
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1974
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 70,7925 m.
Geopotencial: 69,411 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980482,68 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 39' 50"
Latitud: 43° 23' 29"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 192,920 de la margen de la Carretera N-634, en la fachada W, a 0,35 mts de la esquina SW del bar La Bolera.

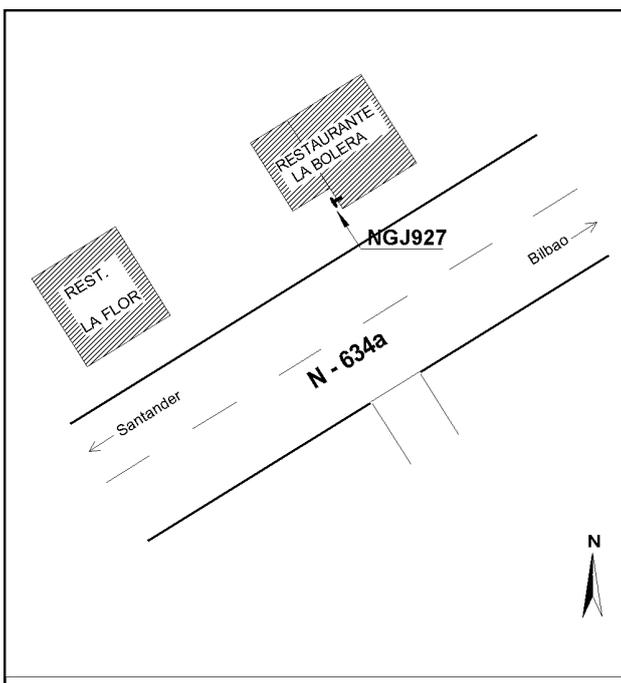
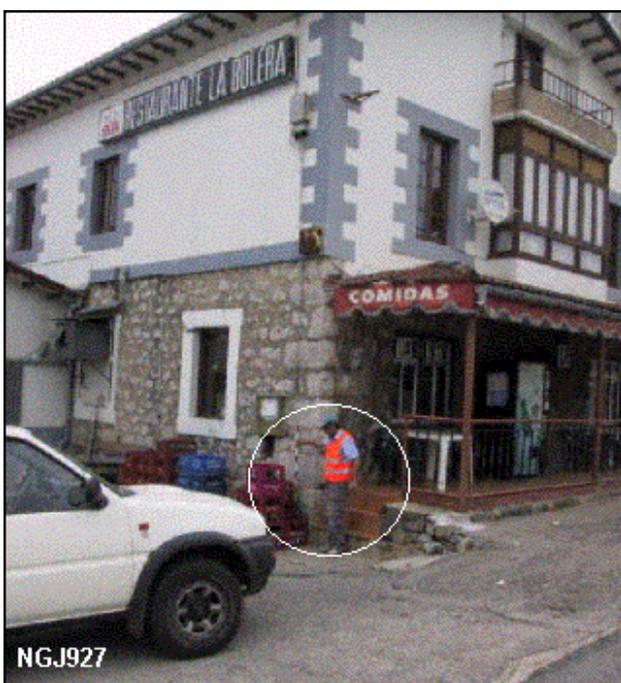
Observaciones:

Es la misma NGJ927 de la antigua línea Málzaga - Torrelavega, folio 126.

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

Enlaces:

Anterior: 20234150 - SSK191,950
Posterior: 20234152 - SSK193,850
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234152
Nombre: SSK193,850
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Ribamontán al Monte
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 86,6526 m.
Geopotencial: 84,9612 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980476,71 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 40' 23,1683"
Latitud: 43° 23' 14,8516"
Altitud elipsoidal: 137,038 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

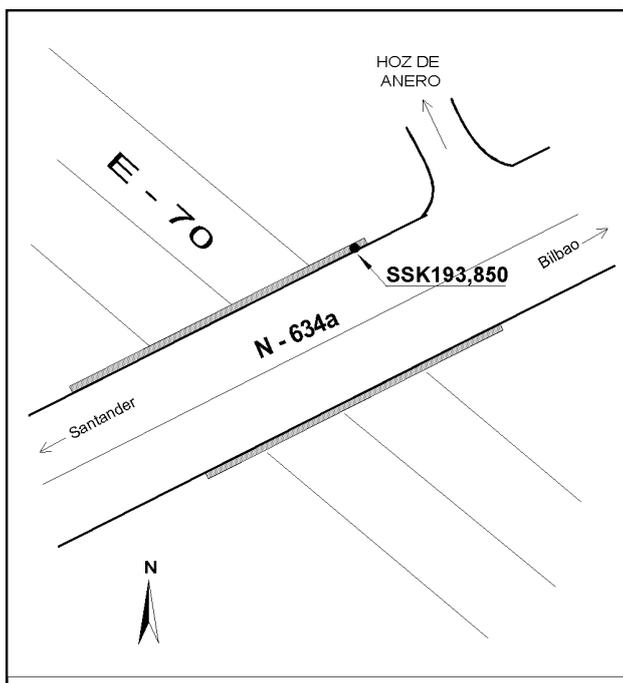
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 193,850 de la margen N de la Carretera N-634, en la parte E de un puente sobre ña E-70.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234151 - NGJ927
Posterior: 20234153 - SSK194,850
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234153
Nombre: SSK194,850
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Entrambasaguas
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 56,0821 m.
Geopotencial: 54,9878 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980483,73 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 01,8275"
Latitud: 43° 23' 18,1422"
Altitud elipsoidal: 106,515 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

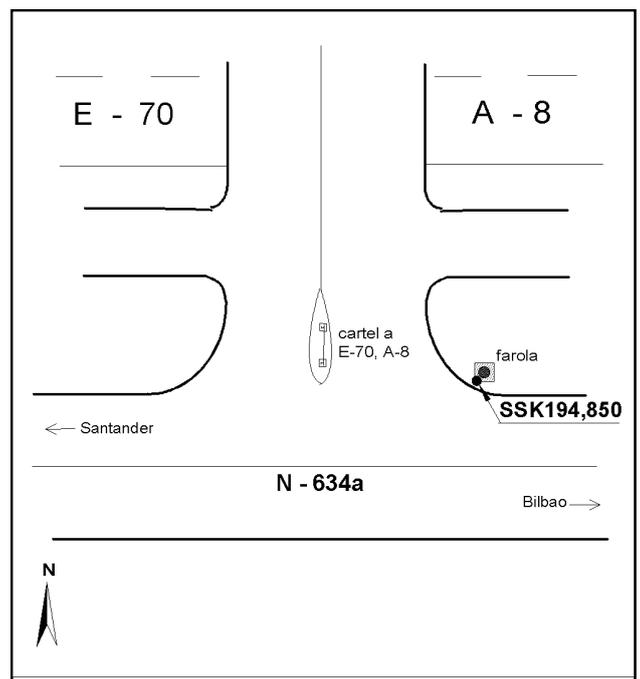
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 194,850 de la margen N de la Carretera N-634, en la esquina SW del soporte de una farola, en la margen E del acceso a la E-70.

Enlaces:

Anterior: 20234152 - SSK193,850
Posterior: 20234154 - NGJ930
Agrupada con:



SSK194,850



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234154
Nombre: NGJ930
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Entrambasaguas
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1974
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 38,0582 m.
Geopotencial: 37,3156 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980486,31 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 59,1787"
Latitud: 43° 23' 22,7855"
Altitud elipsoidal: 88,498 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 196,010 de la margen S de la Carretera N-634. En el punto de intersección de los dos puentes, sobre el río Aguana y la esquina E de la intersección con la carretera a Entrambasaguas.

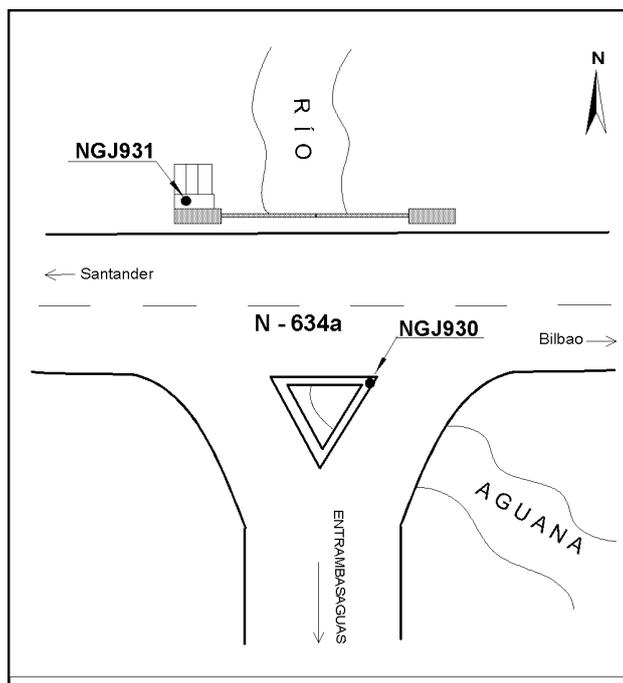
Observaciones:

Es la misma NGJ930 de la antigua línea Málzaga - Torrelavega, folio 129.

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

Enlaces:

Anterior: 20234153 - SSK194,850
Posterior: 20234155 - NGJ931
Agrupada con: 20234155 - NGJ931.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234155
Nombre: NGJ931
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Entrambasaguas
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1974
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 37,2422 m.
Geopotencial: 36,5156 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980486,56 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 60"
Latitud: 43° 23' 23"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 196,020 de la margen N de la Carretera N-634, en el extremo NW del puente sobre el Río Aguana.

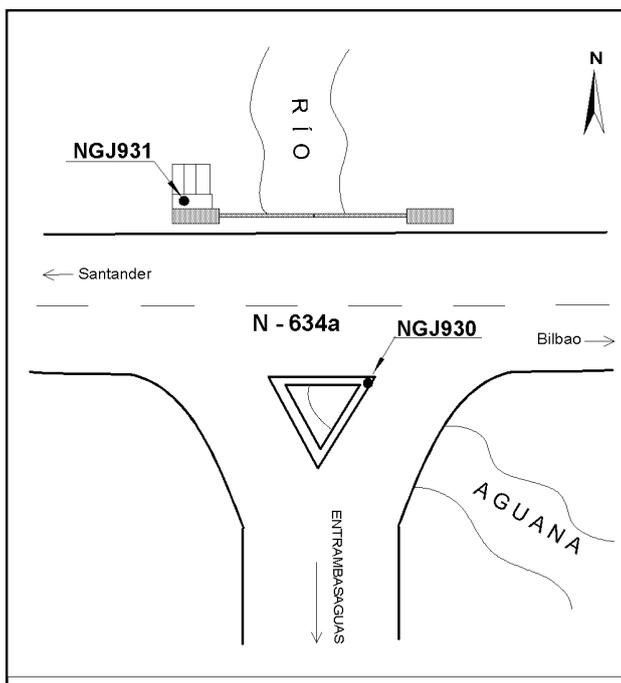
Observaciones:

Es la misma NGJ931 de la antigua línea Málzaga - Torrelavega, folio130.

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

Enlaces:

Anterior: 20234154 - NGJ930
Posterior: 20234156 - SSK197,100
Agrupada con: 20234154 - NGJ930.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234156
Nombre: SSK197,100
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Entrambasaguas
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 68,3228 m.
Geopotencial: 66,9893 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980478,49 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

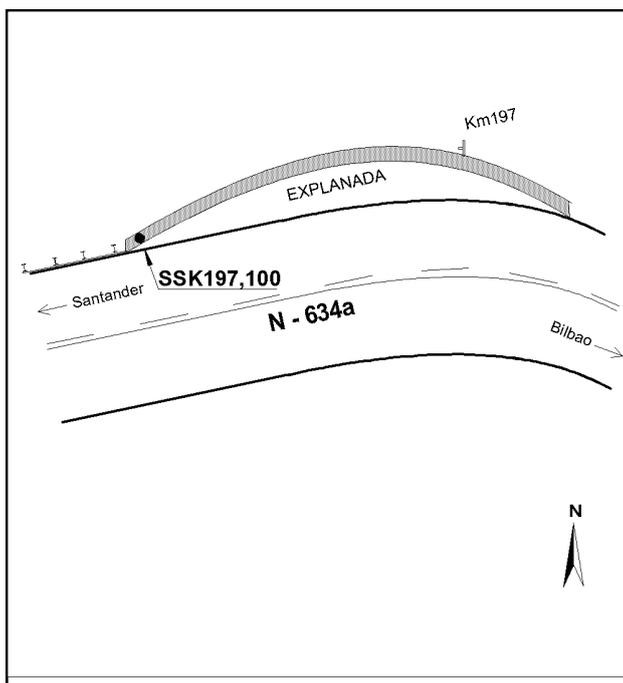
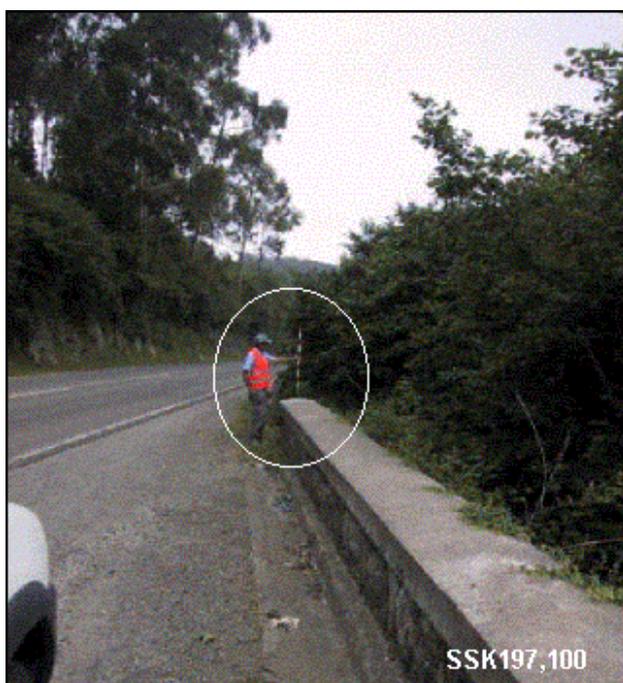
Longitud: - 3° 42' 45,8295"
Latitud: 43° 23' 23,8594"
Altitud elipsoidal: 118,748 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 197,100 de la margen N de la Carretera N-634, en el extremo W de un murete.

Enlaces:

Anterior: 20234155 - NGJ931
Posterior: 20234157 - SSK197,950
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234157
Nombre: SSK197,950
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Entrambasaguas
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 63,0604 m.
Geopotencial: 61,8296 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980478,37 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 43' 21,0804"
Latitud: 43° 23' 19,7269"
Altitud elipsoidal: 113,520 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

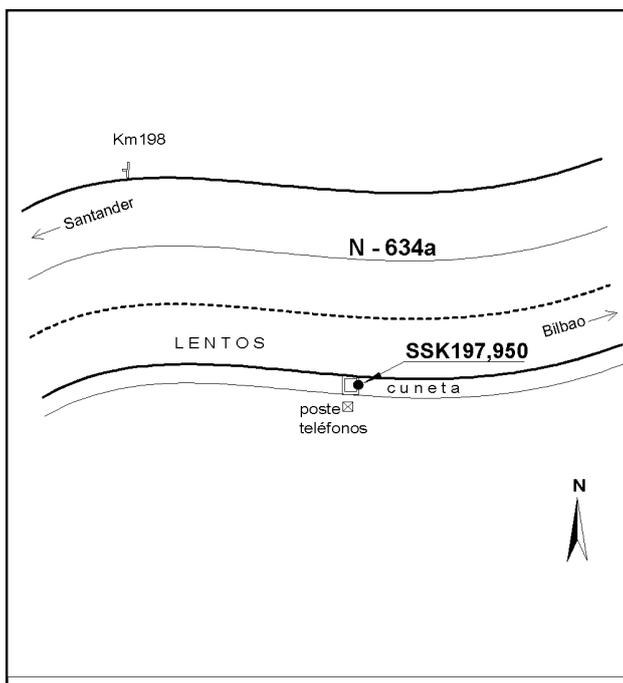
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 197,950 de la margen S de la Carretera N-634, en una alcantarilla, junto a un poste de teléfonos de hormigón.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234156 - SSK197,100
Posterior: 20234158 - NGJ932
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20234158**
Nombre: **NGJ932**
Línea o Ramal: **20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)**

Municipio: Medio Cudeyo
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1974
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 29,9147 m.
Geopotencial: 29,3309 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980484,02 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 43' 47,9950"
Latitud: 43° 23' 08,1339"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen N de la Carretera N-634, al final de un murete de contención, junto a un hito kilométrico antiguo, próximo al Río Miera, a la entrada a la población de Solares.

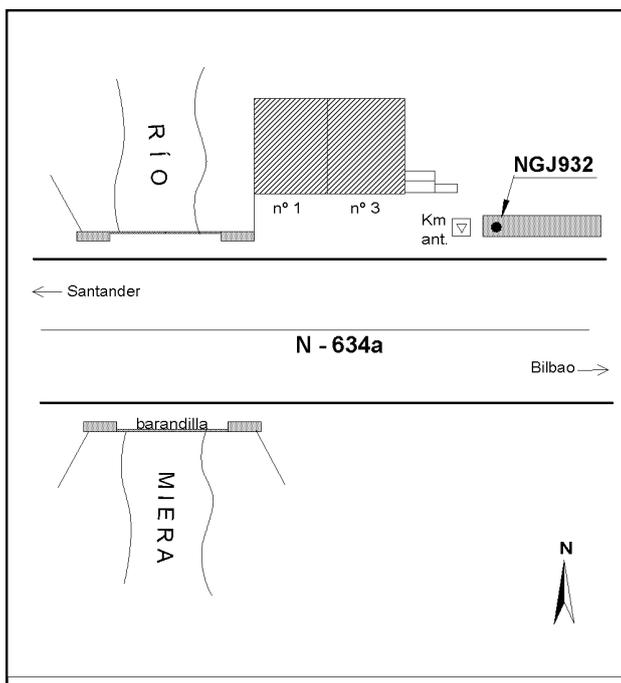
Observaciones:

Es la misma NGJ932 de la antigua línea Málzaga - Torrelavega, folio 131.

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

Enlaces:

Anterior: 20234157 - SSK197,950
Posterior: 20234159 - NGJ935
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234159
Nombre: NGJ935
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Medio Cudeyo
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1974
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 68,2307 m.
Geopotencial: 66,8988 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980476,28 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 44' 42"
Latitud: 43° 23' 12"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen S de la Carretera N-635, a la salida de Solares, unos 100 mts al W del puente bajo la E-70, en la esquina SW de una casa, frente a PIENSOS JUAN y al E de una gravera.

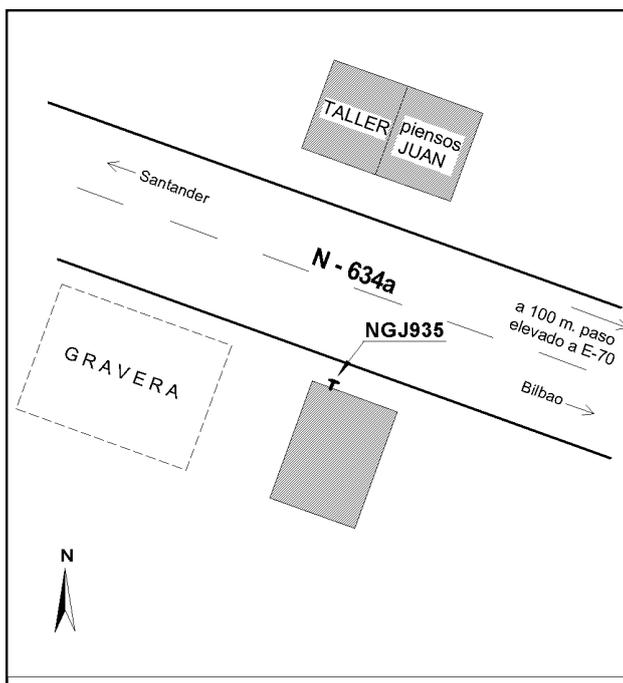
Observaciones:

Es la misma NGJ935 de la antigua línea Málzaga - Torrelavega.

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

Enlaces:

Anterior: 20234158 - NGJ932
Posterior: 20234160 - SSK14,075a
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234160
Nombre: SSK14,075a
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Medio Cudeyo
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2002
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 20234159 - NGJ935
Posterior: 20234161 - SSK13a
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

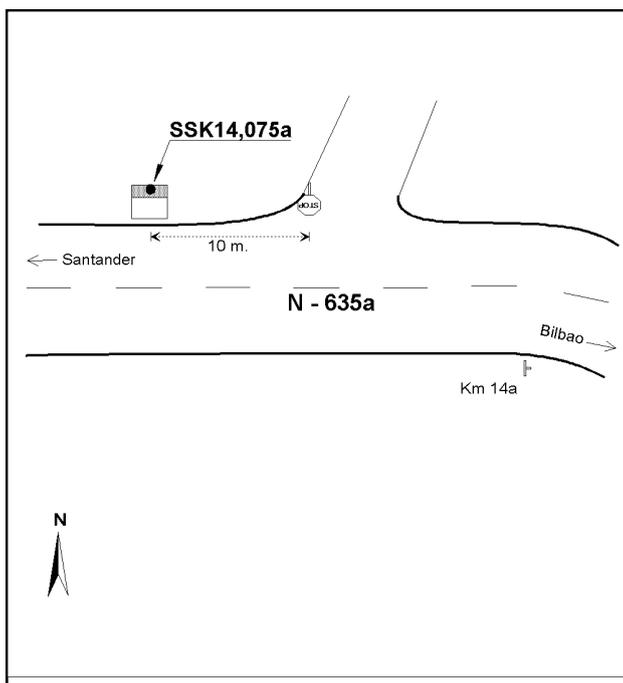
Altitud ortométrica: 68,0561 m.
Geopotencial: 66,7276 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980476,05 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 45' 03,0095"
Latitud: 43° 23' 22,4458"
Altitud elipsoidal: 118,506 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,075 de la margen N de la Carretera N-635a, en el N de una alcantarilla, 10 mts al W de un camino asfaltado.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234161
Nombre: SSK13a
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Medio Cudeyo
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 29,3537 m.
Geopotencial: 28,7808 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980482,08 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 45' 40,7037"
Latitud: 43° 23' 25,6906"
Altitud elipsoidal: 79,829 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

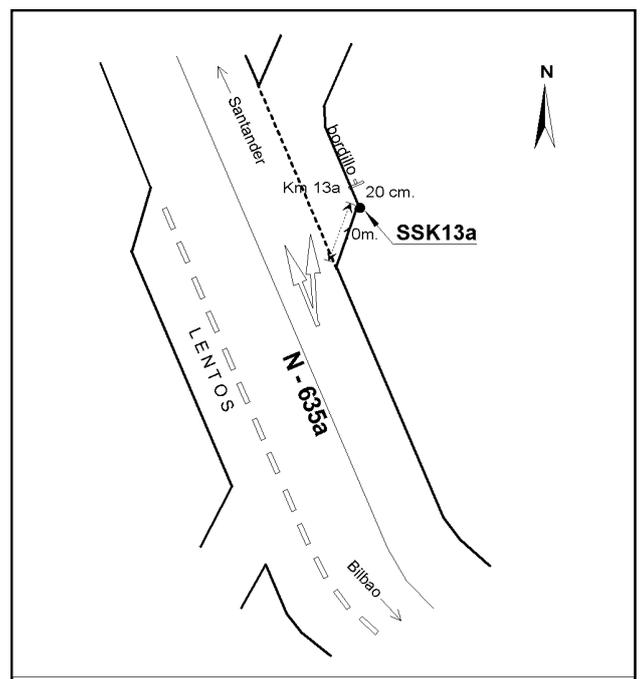
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13 de la margen N de la Carretera N-635a, en el bordillo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234160 - SSK14,075a
Posterior: 20234162 - NGJ937
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234162
Nombre: NGJ937
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Medio Cudeyo
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1974
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 38,8995 m.
Geopotencial: 38,1403 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980480,39 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 46' 01,8854"
Latitud: 43° 23' 46,7906"
Altitud elipsoidal: 89,318 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12 de la margen S de la Carretera N-635a, en un muro de contención, casi frente a la carretera a Pedreña.

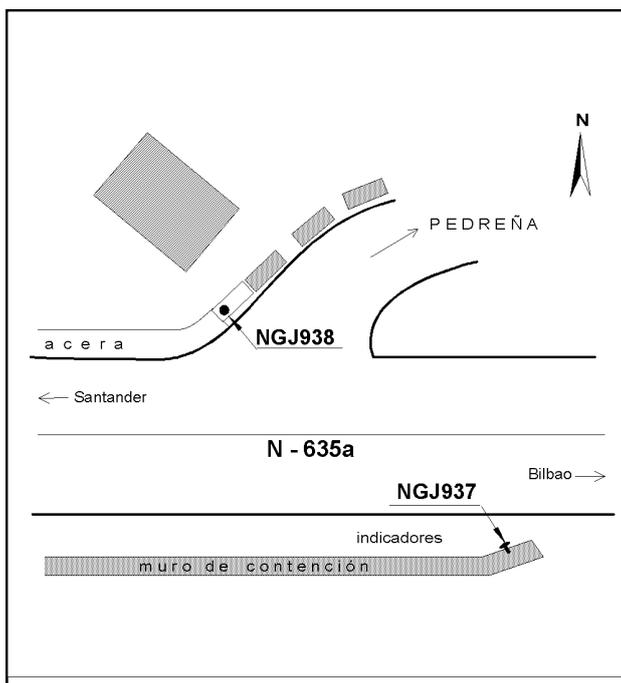
Observaciones:

Es la misma NGJ937 de la antigua línea Málzaga - Torrelavega, folio 138.

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

Enlaces:

Anterior: 20234161 - SSK13a
Posterior: 20234163 - NGJ938
Agrupada con: 20234163 - NGJ938.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234163
Nombre: NGJ938
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Medio Cudeyo
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1974
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 38,4660 m.
Geopotencial: 37,7153 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980480,52 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

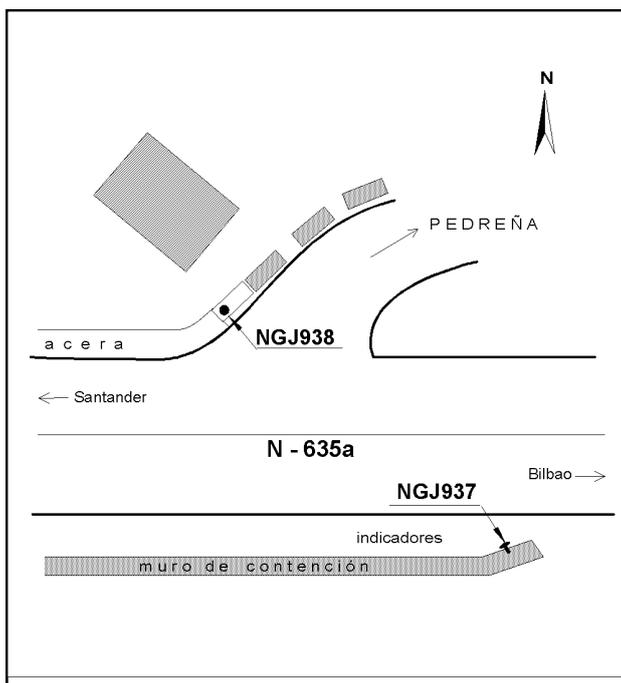
Longitud: - 3° 46' 02"
Latitud: 43° 23' 47"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12 de la margen N de la Carretera N-635a, en un murete en la confluencia con la carretera a Pedreña.

Enlaces:

Anterior: 20234162 - NGJ937
Posterior: 20234164 - SSK11,125a
Agrupada con: 20234162 - NGJ937.



Observaciones:

Es la misma NGJ938 de la antigua línea Málzaga - Torrelavega, folio 139.

Reseña de Señal de Nivelación 21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234164
Nombre: SSK11,125a
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Medio Cudeyo
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2002
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 20234163 - NGJ938
Posterior: 20234165 - SSK10,250a
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

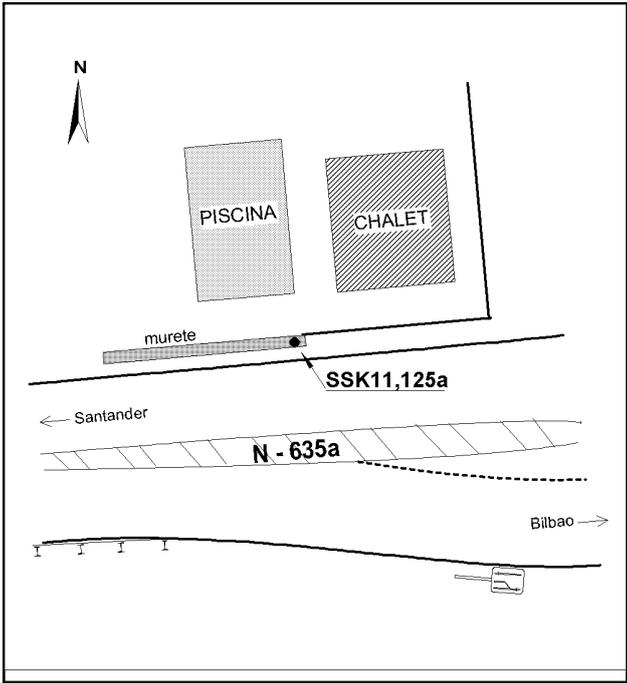
Altitud ortométrica: 9,9859 m.
Geopotencial: 9,791 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980483,54 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 46' 39,7244"
Latitud: 43° 23' 55,3331"
Altitud elipsoidal: 60,373 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,125 de la margen N de la Carretera N-635a, al comienzo de un murete, junto a la esquina de la cerca de un chalet.



Observaciones:

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

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234165
Nombre: SSK10,250a
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Medio Cudeyo
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 10,0746 m.
Geopotencial: 9,8779 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980483,57 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

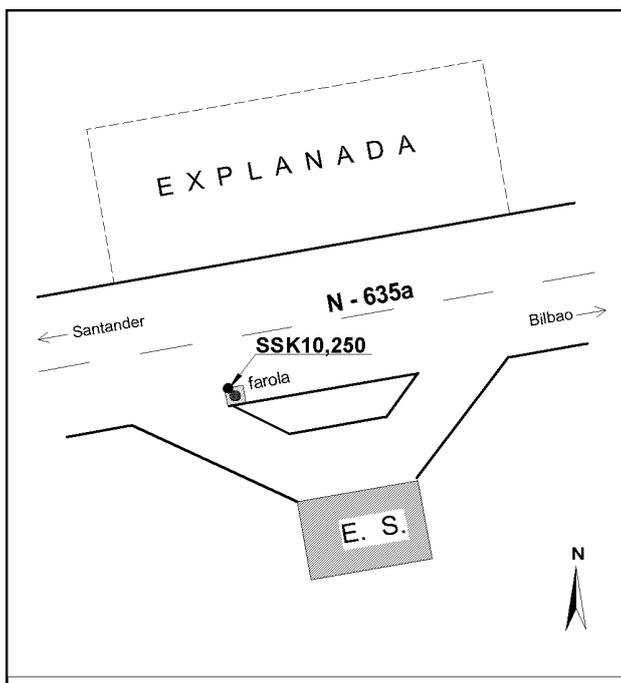
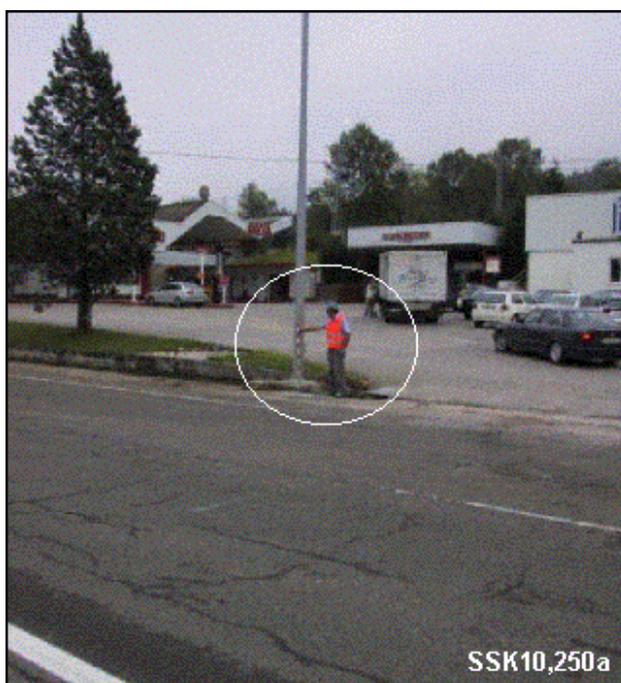
Longitud: - 3° 47' 15,9251"
Latitud: 43° 23' 47,6161"
Altitud elipsoidal: 60,509 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,250 de la margen S de la Carretera N-635a, en el soporte de una farola, en la esquina W de la isleta de una estación de servicio.

Enlaces:

Anterior: 20234164 - SSK11,125a
Posterior: 20234166 - NGJ939
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20234166**
Nombre: **NGJ939**
Línea o Ramal: **20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)**

Municipio: Medio Cudeyo
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1974
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 9,1618 m.
Geopotencial: 8,9831 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980485,39 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 47' 44,5028"
Latitud: 43° 23' 41,4774"
Altitud elipsoidal: 59,594 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9,550 de la margen S de la Carretera N-635a, en el extremo W del estribo de un muro de contención.

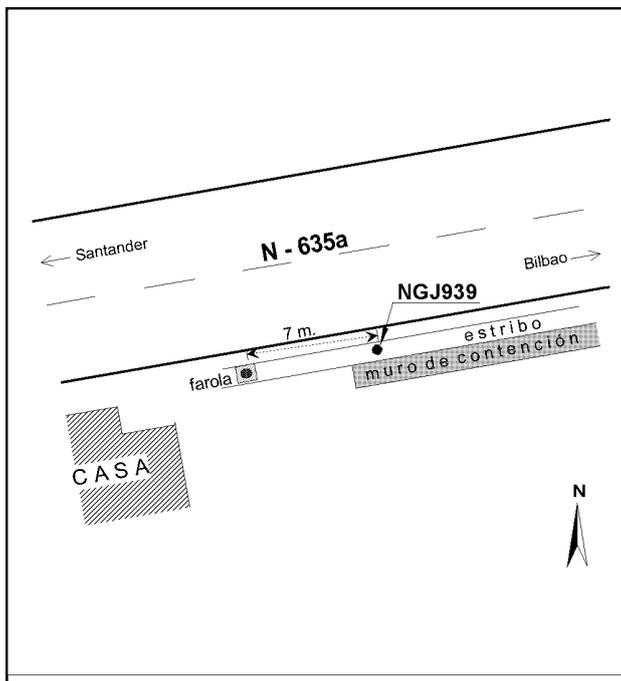
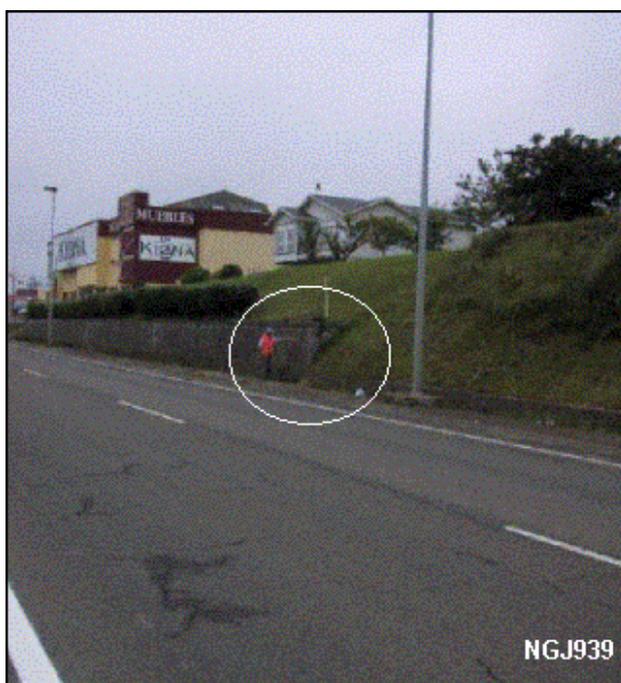
Observaciones:

Es la misma NGJ939 de la antigua línea Málzaga - Torrelavega, folio 140.

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

Enlaces:

Anterior: 20234165 - SSK10,250a
Posterior: 20234167 - SSK 8,800a
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234167
Nombre: SSK 8,800a
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Medio Cudeyo
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 12,7139 m.
Geopotencial: 12,4658 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980485,1 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

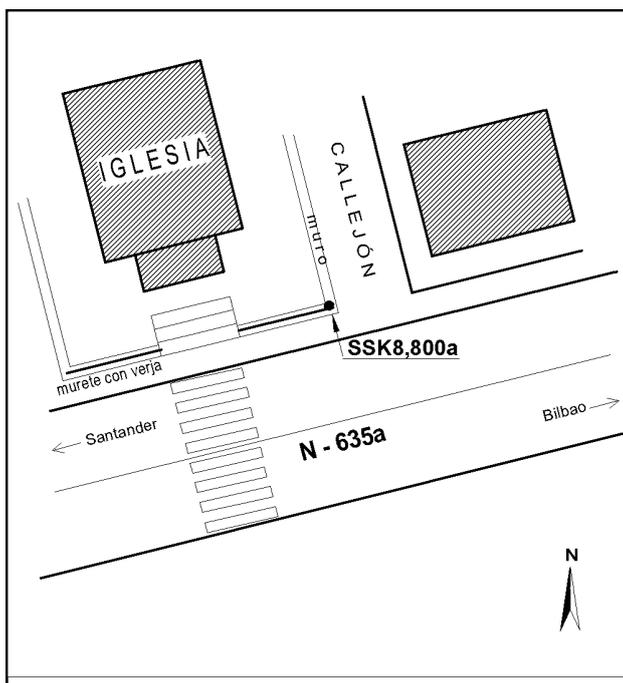
Longitud: - 3° 48' 22,9993"
Latitud: 43° 23' 33,8381"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,800 de la margen N de la Carretera N-635a, en la esquina E del murete de una Iglesia.

Enlaces:

Anterior: 20234166 - NGJ939
Posterior: 20234168 - NGJ942
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234168
Nombre: NGJ942
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: El Astillero
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1974
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,8233 m.
Geopotencial: 6,6902 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980485,46 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 48' 54"
Latitud: 43° 23' 33"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el muro que hay al final de la barandilla en su lado N del puente sobre la Ría de Solía en la margen W de la carretera N-635a.

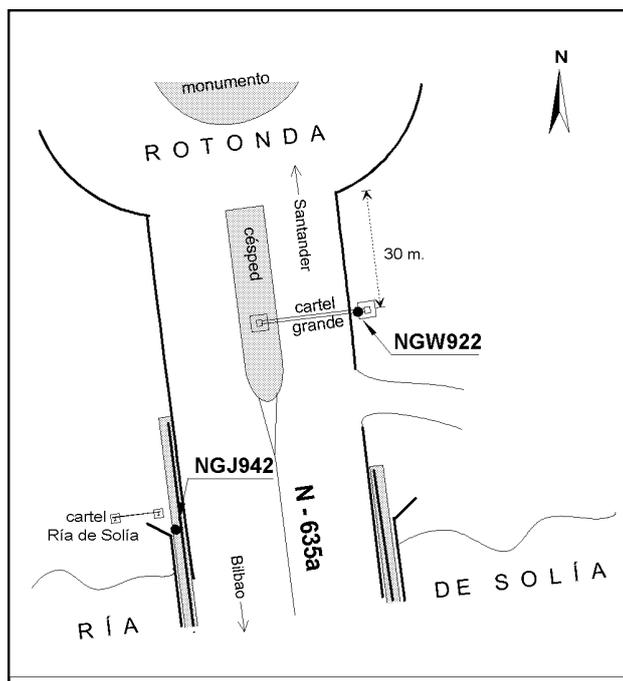
Observaciones:

Es la misma NGJ942 de la antigua línea Málzaga - Torrelavega, folio 143. Hay una barandilla metálica encima del clavo, pero permite poner la mira.

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

Enlaces:

Anterior: 20234167 - SSK 8,800a
Posterior: 20234169 - NGW922
Agrupada con: 20234169 - NGW922.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234169
Nombre: NGW922
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: El Astillero
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,3893 m.
Geopotencial: 4,3037 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980486,21 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 48' 54,5326"
Latitud: 43° 23' 36,8508"
Altitud elipsoidal: 54,814 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

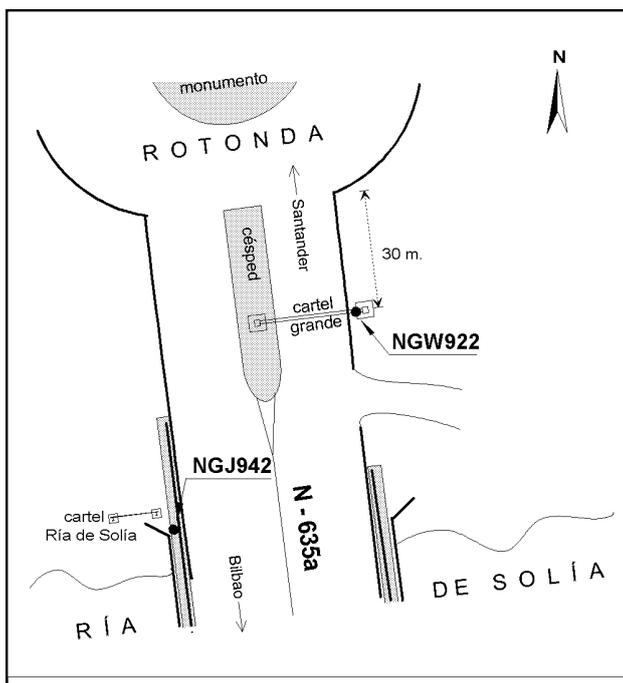
Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen E de la Carretera N-635a, 30 mts antes de una rotonda, en la base de un gran cartel indicador.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234168 - NGJ942
Posterior: 20234170 - SSASTILLERO
Agrupada con: 20234168 - NGJ942.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234170
Nombre: SSASTILLERO
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: El Astillero
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 19,2089 m.
Geopotencial: 18,834 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980483,72 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 49' 20,4844"
Latitud: 43° 23' 56,5479"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

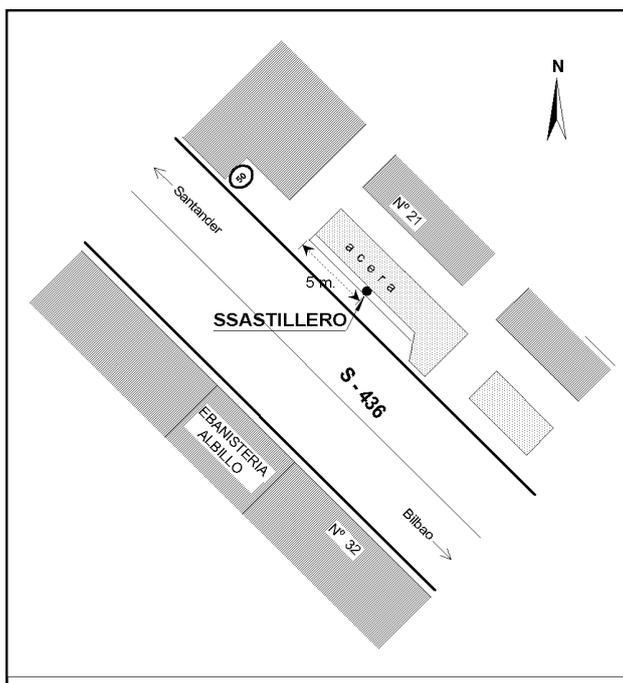
Clavo metálico semiesférico en la margen E de la Carretera N-436, a su paso por el centro urbano de El Astillero, en el bordillo de la acera, frente al número 21, y la ebanistería Albillo. Dista 900 mts del anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234169 - NGW922
Posterior: 20234171 - SSASTILLNORTE
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20234171**

Nombre: **SSASTILLNORTE**

Línea o Ramal: **20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)**

Municipio: El Astillero

Provincia: Cantabria

Hoja MTN50: 35

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 24 de junio de 2002

Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 20234170 - SSASTILLERO

Posterior: 20234172 - SSBOO

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 15,1629 m.

Geopotencial: 14,867 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980484,26 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: -3° 49' 55,0144"

Latitud: 43° 24' 15,0762"

Altitud elipsoidal: 65,559 m.

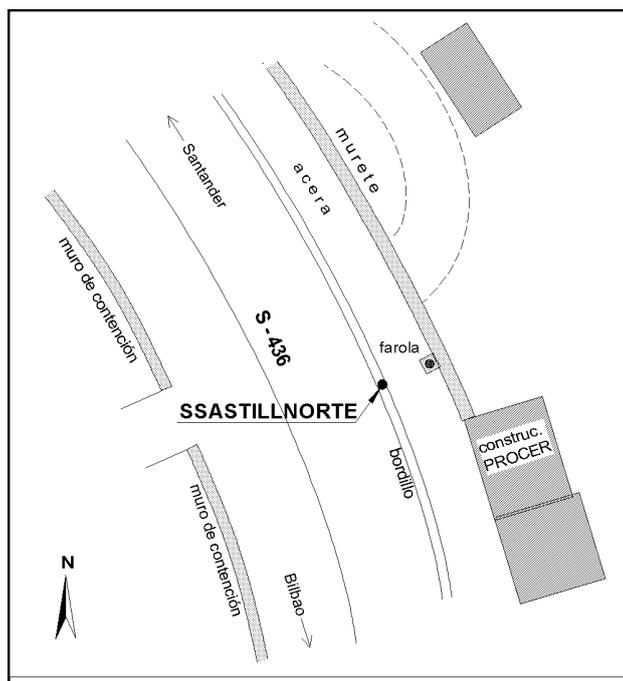
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen N de la Carretera S-436, a la salida de El Astillero, en el bordillo de la acera, a la altura de una farola, según croquis. Dista 1000 mts del anterior.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20234172**

Nombre: **SSBOO**

Línea o Ramal: **20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)**

Municipio: El Astillero

Provincia: Cantabria

Hoja MTN50: 35

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 24 de junio de 2002

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 18,5200 m.

Geopotencial: 18,1586 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980484,02 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 50' 30,6887"

Latitud: 43° 24' 26,1149"

Altitud elipsoidal: 68,837 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

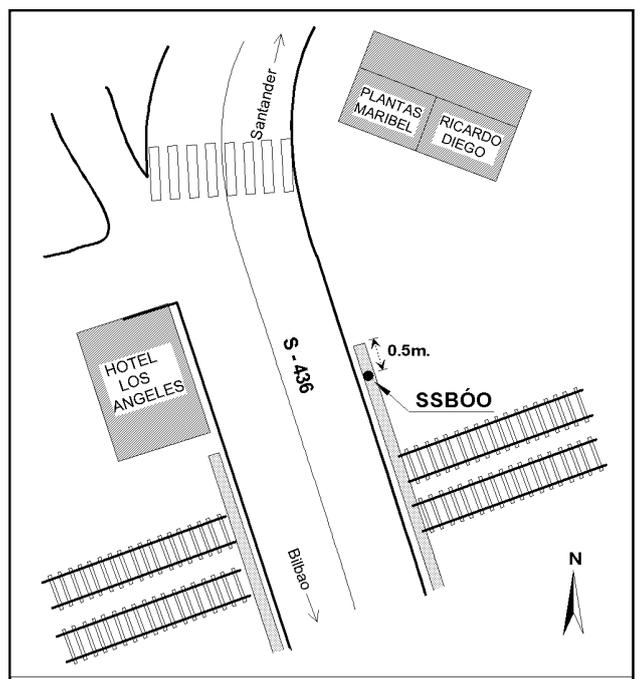
Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen NE de la Carretera S-436, en el extremo NW del puente sobre el ferrocarril, en la población de Bóo.

Enlaces:

Anterior: 20234171 - SSASTILLNORTE

Posterior: 20234173 - SSTORREAT@

Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación 21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234173
Nombre: SSTORREAT®
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Camargo
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 35
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2002
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 20234172 - SSBOO
Posterior: 20234174 - SSK144,850
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 11,2313 m.
Geopotencial: 11,0121 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980485,69 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 50' 58,0"
Latitud: 43° 24' 45,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

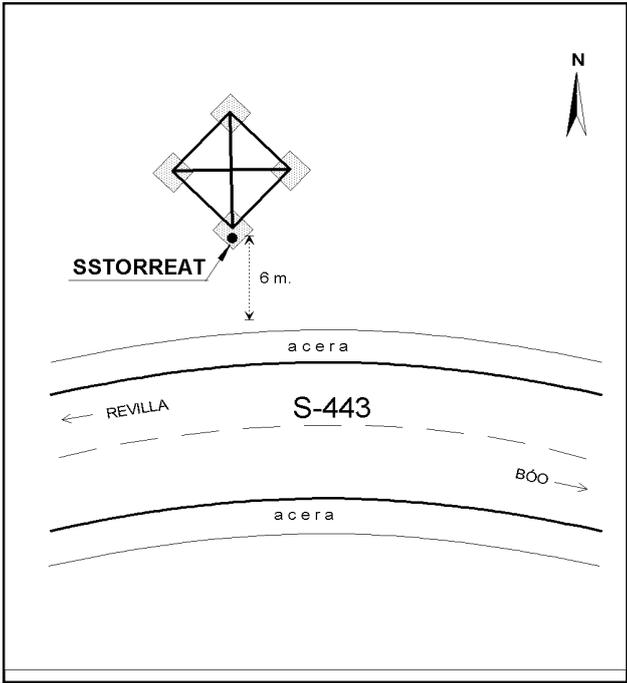
Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen N de la Carretera S-443, Bóo - Revilla, en el soporte de la pata S de una torre de alta tensión, a unos 6 mts de la acera. Dista 1050 mts del anterior.



Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 21234 a EP (GPS) de Santander.

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234174
Nombre: SSK144,850
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Camargo
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 34
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,9496 m.
Geopotencial: 6,814 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980487,56 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 51' 33,4848"
Latitud: 43° 24' 27,5659"
Altitud elipsoidal: 57,327 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

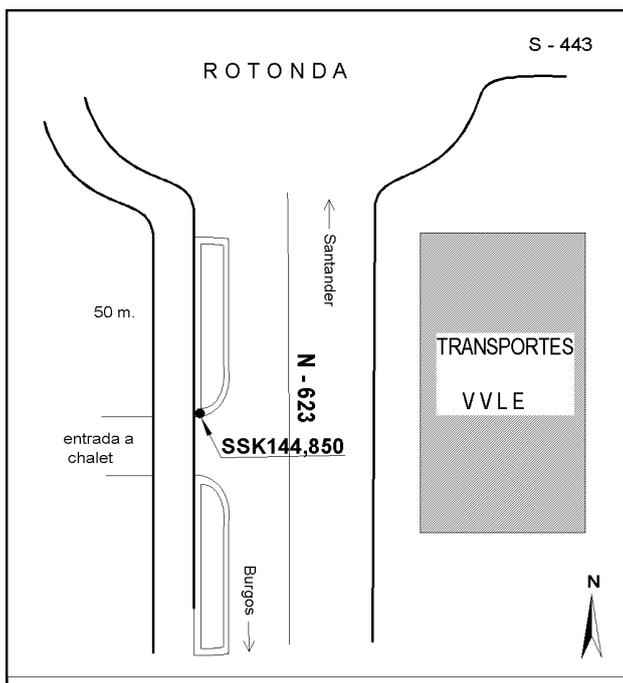
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 144,850 de la margen E de la Carretera N-623, en el bordillo de la entrada a un chalet, a 50 mts de una rotonda y frente a Transportes V V L E.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234173 - SSTOREAT@
Posterior: 20234175 - NGW923
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234175
Nombre: NGW923
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Camargo
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 34
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 24 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 39,1658 m.
Geopotencial: 38,4013 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980480,31 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 51' 41,7209"
Latitud: 43° 24' 00,1205"
Altitud elipsoidal: 89,571 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

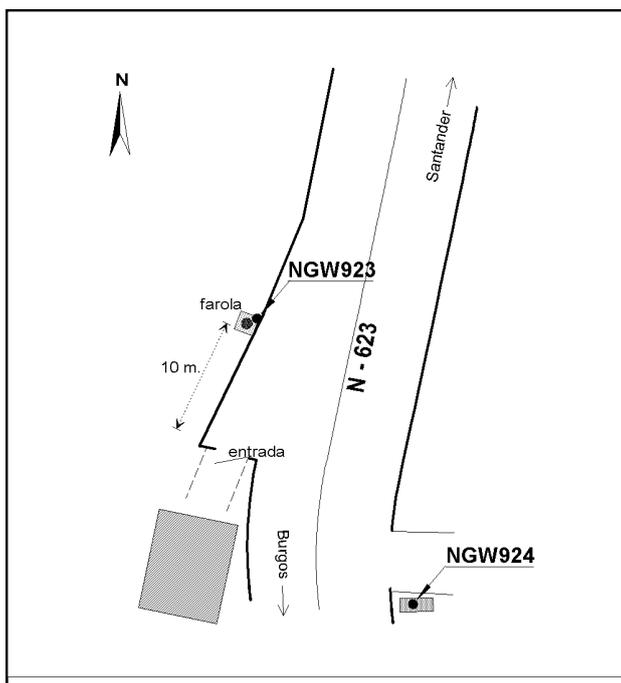
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 143,900 de la margen W de la Carretera N-623, en el soporte de una farola próxima a la entrada de una casa.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234174 - SSK144,850
Posterior: 20234176 - NGW924
Agrupada con: 20234176 - NGW924.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234176
Nombre: NGW924
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Camargo
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 34
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 40,2495 m.
Geopotencial: 39,4639 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980479,98 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 51' 42"
Latitud: 43° 23' 59"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

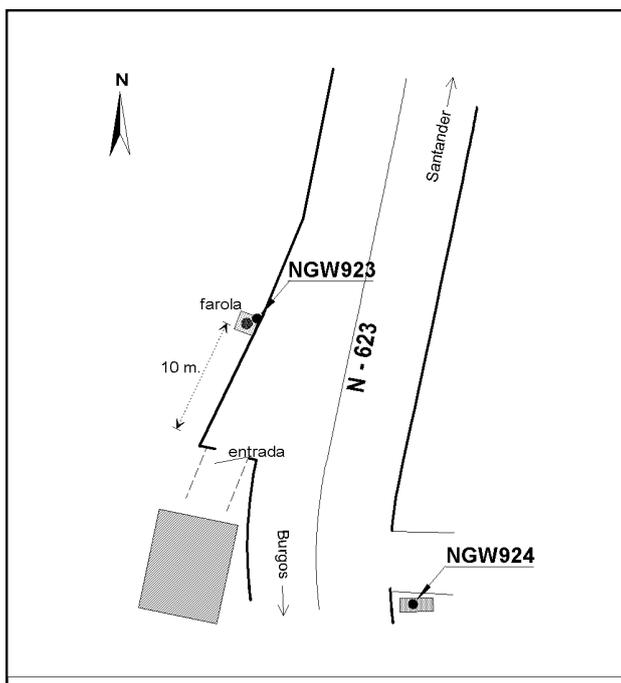
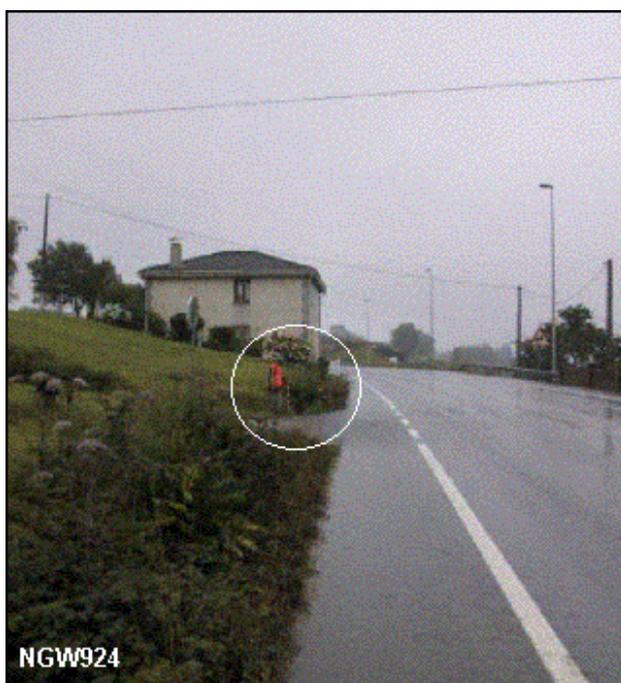
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 143,900 de la margen E de la Carretera N-623, en una alcantarilla al S de un camino.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234175 - NGW923
Posterior: 20234177 - SSK143
Agrupada con: 20234175 - NGW923.



Reseña de Señal de Nivelación 21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234177
Nombre: SSK143
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Camargo
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 34
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2002
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 20234176 - NGW924
Posterior: 20234178 - SSK142,100
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 71,8127 m.
Geopotencial: 70,4106 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980473,18 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 52' 02,8194"
Latitud: 43° 23' 36,9417"
Altitud elipsoidal: 122,329 m.
Precisión: ± 0,05 m.

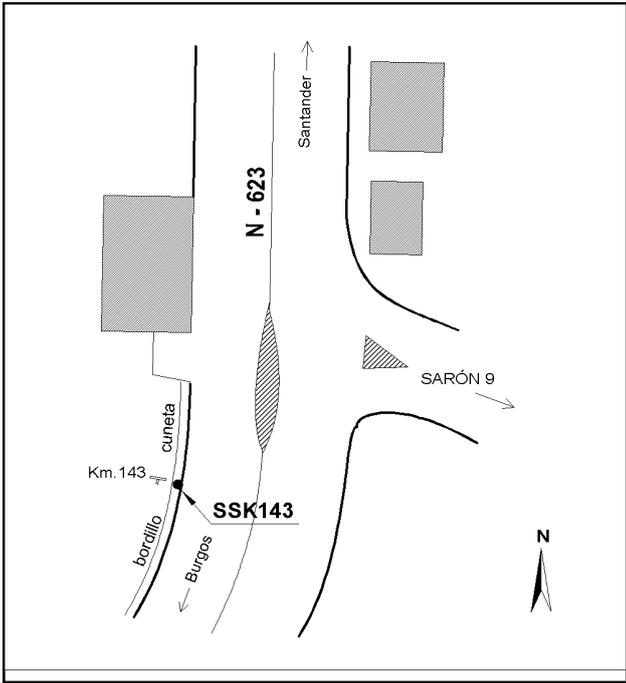
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km. 143 de la margen W de la Carretera N-623, en el bordillo de la cuneta, casi frente al desvío a Sarón.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234178
Nombre: SSK142,100
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Piélagos
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 34
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 27,8569 m.
Geopotencial: 27,3131 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980480,52 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 52' 08,7472"
Latitud: 43° 23' 13,4038"
Altitud elipsoidal: 78,444 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

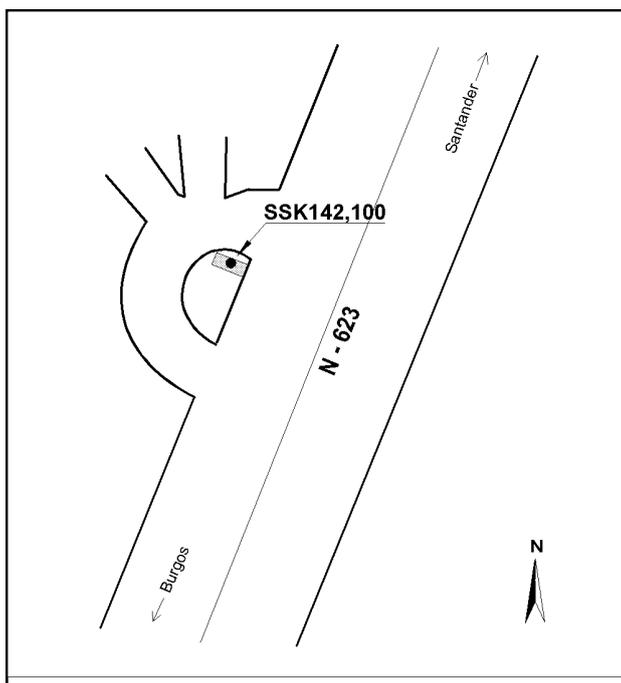
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.142,100 de la margen W de la Carretera N-623, en la alcantarilla que hay en el vértice N de una isleta de cambio de sentido.

Enlaces:

Anterior: 20234177 - SSK143
Posterior: 20234179 - SSK141,250
Agrupada con:



SSK142,100



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234179
Nombre: SSK141,250
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Piélagos
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 34
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 36,4984 m.
Geopotencial: 35,7859 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980477,13 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

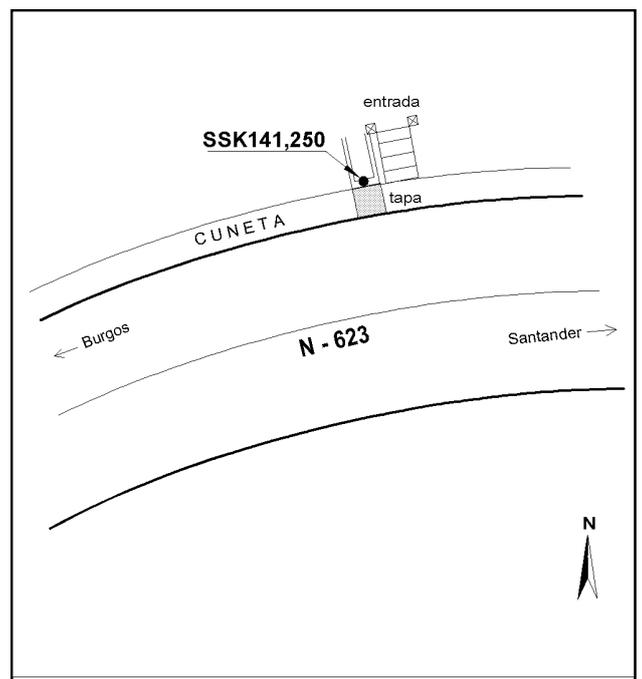
Longitud: - 3° 52' 39"
Latitud: 43° 23' 00"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 141,250 de la margen W de la Carretera N-623, en la alcantarilla que hay junto a la escalera de acceso a la casa nº 20 A.

Enlaces:

Anterior: 20234178 - SSK142,100
Posterior: 20234180 - SSK140,250
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación 21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234180
Nombre: SSK140,250
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Piélagos
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 34
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 34,9094 m.
Geopotencial: 34,2279 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980475,23 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 53' 05,2710"
Latitud: 43° 22' 42,0897"
Altitud elipsoidal: 85,527 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

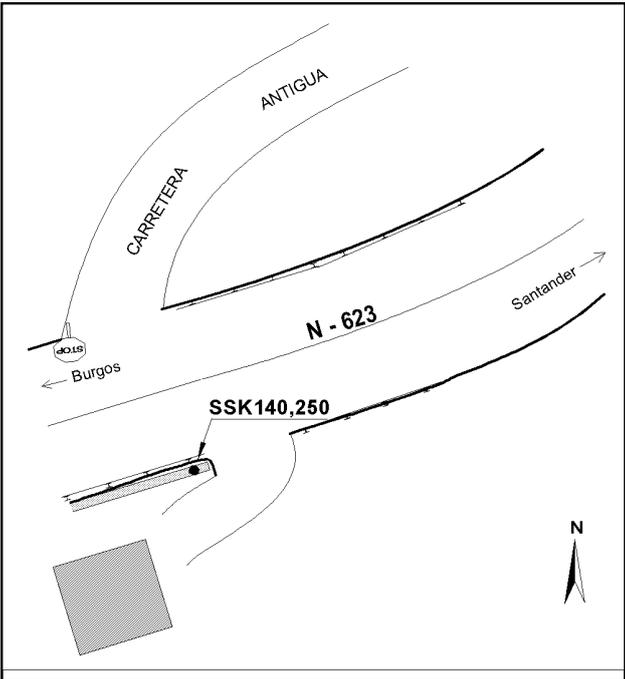
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 140,250 de la margen E de la Carretera N-623, en el extremo N de un muro de contención que hay a la entrada de un camino a una granja.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234179 - SSK141,250
Posterior: 20234181 - NGW925
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234181
Nombre: NGW925
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Piélagos
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 34
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 25,7759 m.
Geopotencial: 25,2726 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980474,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

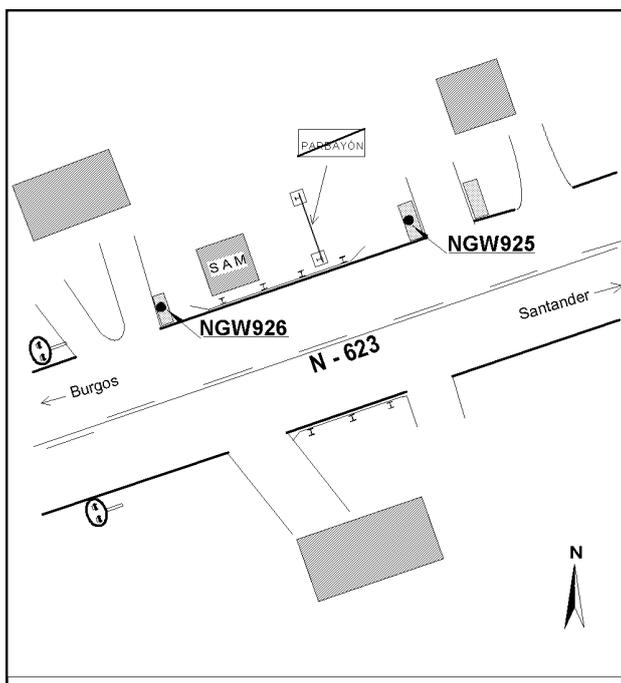
Longitud: - 3° 53' 42,6224"
Latitud: 43° 22' 29,9616"
Altitud elipsoidal: 76,371 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.139,500 de la margen W de la Carretera N-623, en el centro de una alcantarilla al S de una entrada a una finca.

Enlaces:

Anterior: 20234180 - SSK140,250
Posterior: 20234182 - NGW926
Agrupada con: 20234182 - NGW926.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación 21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234182
Nombre: NGW926
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Piélagos
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 34
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2002
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 20234181 - NGW925
Posterior: 20234183 - SSK132,800
Agrupada con: 20234181 - NGW925.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 24,2426 m.
Geopotencial: 23,7693 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980475,08 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

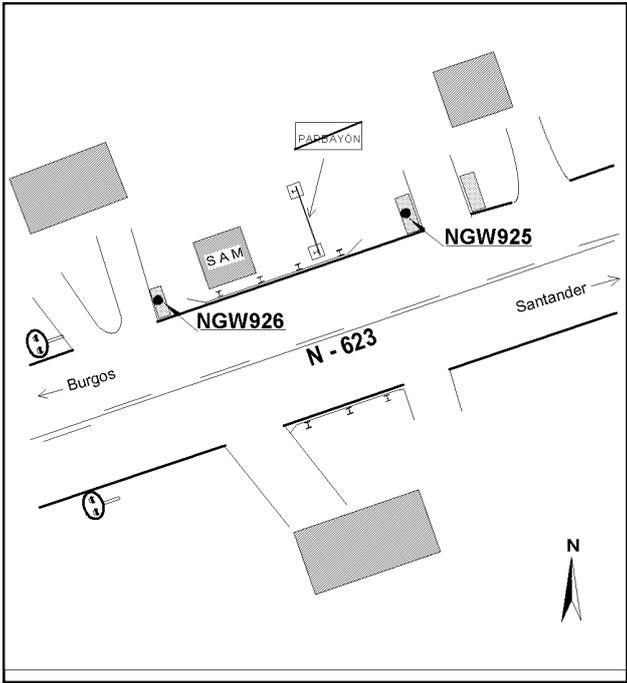
Longitud: - 3° 53' 47"
Latitud: 43° 22' 28"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 139,400 de la margen W de la Carretera N-623, en la alcantarilla que hay al norte de un camino, y al sur de una caseta de recogida de leche SAM.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234183
Nombre: SSK132,800
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Piélagos
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 34
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 64,1802 m.
Geopotencial: 62,9265 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980463,49 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 54' 20,0431"
Latitud: 43° 22' 01,0379"
Altitud elipsoidal: 114,940 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

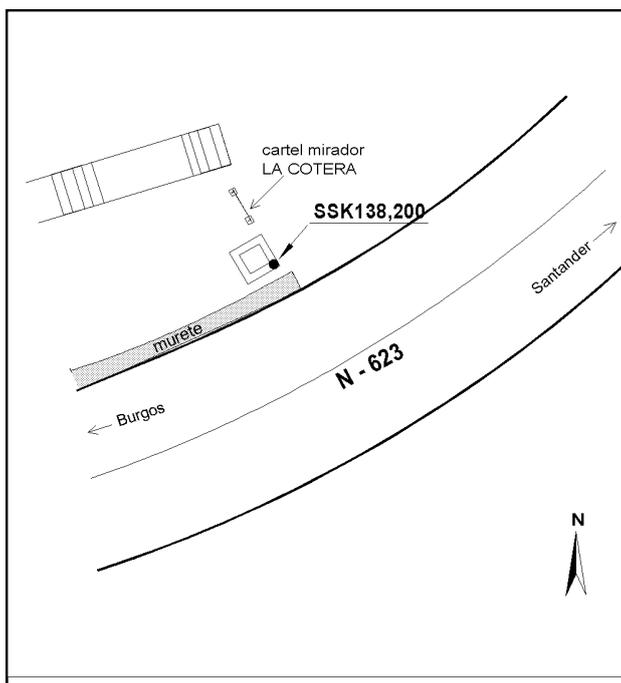
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 138,200 de la margen W de la Carretera N-623, en la esquina NE del antiguo indicador del mirador de la Cotera.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234182 - NGW926
Posterior: 20234184 - SSK137,030
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234184
Nombre: SSK137,030
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Piélagos
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 34
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 62,7460 m.
Geopotencial: 61,5202 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980460,89 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

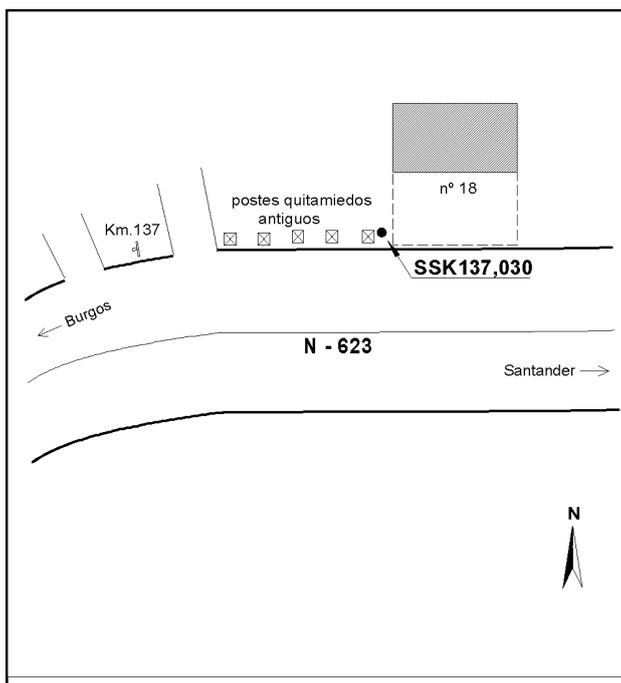
Longitud: - 3° 55' 09,1070"
Latitud: 43° 21' 48,7180"
Altitud elipsoidal: 113,409 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.137,030 de la margen W de la Carretera N-623, en la base de hormigón del antiguo quitamiedos, más próximo a la casa nº 18.

Enlaces:

Anterior: 20234183 - SSK132,800
Posterior: 20234185 - SSK136,020
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234185
Nombre: SSK136,020
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Piélagos
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 34
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 52,5946 m.
Geopotencial: 51,567 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980460,51 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 55' 37,3185"
Latitud: 43° 21' 24,5421"
Altitud elipsoidal: 103,450 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

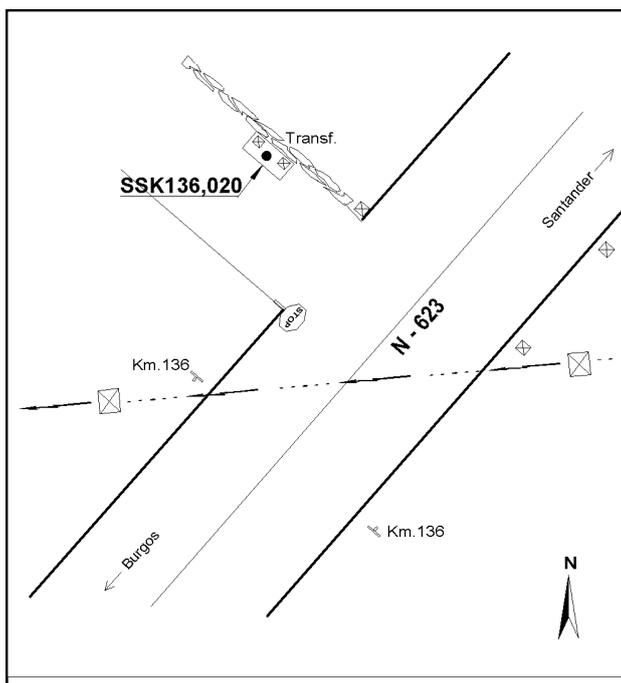
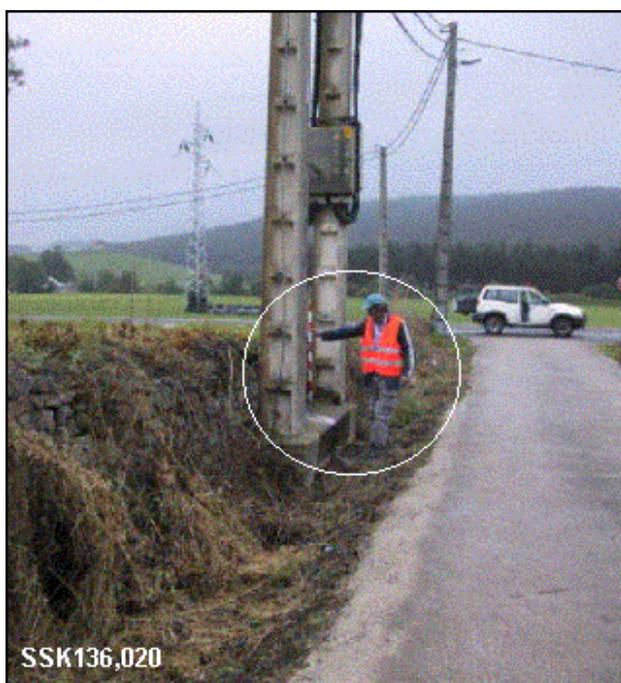
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 136,020 de la margen W de la Carretera N-623, en el centro de la base de dos postes de luz, teléfonos y un transformador, en la margen N de un camino próximo a la carretera.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234184 - SSK137,030
Posterior: 20234186 - SSK135,380
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234186
Nombre: SSK135,380
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Piélagos
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 34
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 48,8403 m.
Geopotencial: 47,8862 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980462,31 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 55' 52,9856"
Latitud: 43° 21' 06,7515"
Altitud elipsoidal: 99,752 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

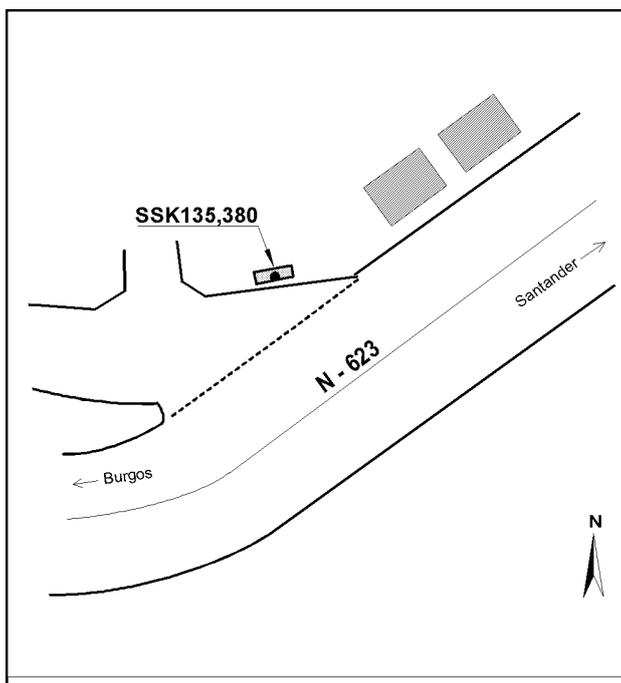
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 135,380 de la margen W de la Carretera N-623, en la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234185 - SSK136,020
Posterior: 20234187 - SSK134,500
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234187
Nombre: SSK134,500
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Piélagos
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 34
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 52,0608 m.
Geopotencial: 51,0437 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980460,39 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

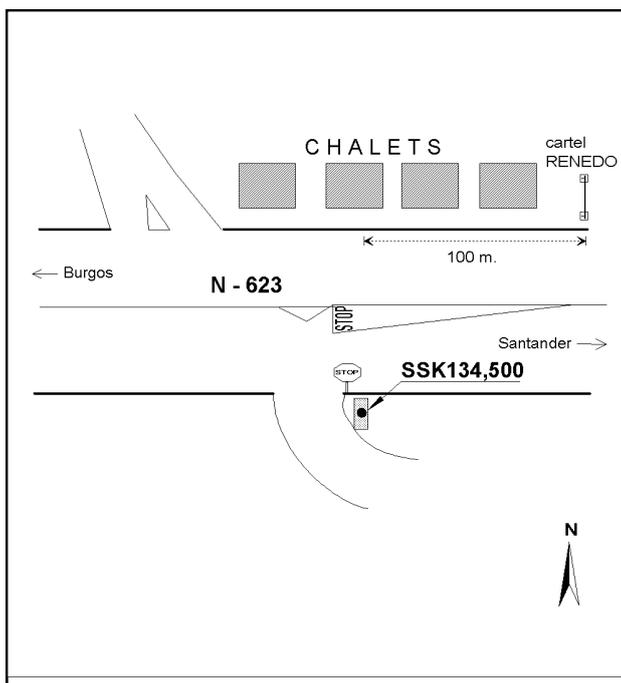
Longitud: - 3° 56' 26,2522"
Latitud: 43° 21' 06,3209"
Altitud elipsoidal: 102,960 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 134,500 de la margen E de la Carretera N-623, en una alcantarilla en la margen S de un camino a la entrada a la población de Renedo.

Enlaces:

Anterior: 20234186 - SSK135,380
Posterior: 20234188 - NGW927
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234188
Nombre: NGW927
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Piélagos
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 34
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 25 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 37,9830 m.
Geopotencial: 37,2409 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980461,93 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 56' 57,0114"
Latitud: 43° 21' 09,9382"
Altitud elipsoidal: 88,719 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

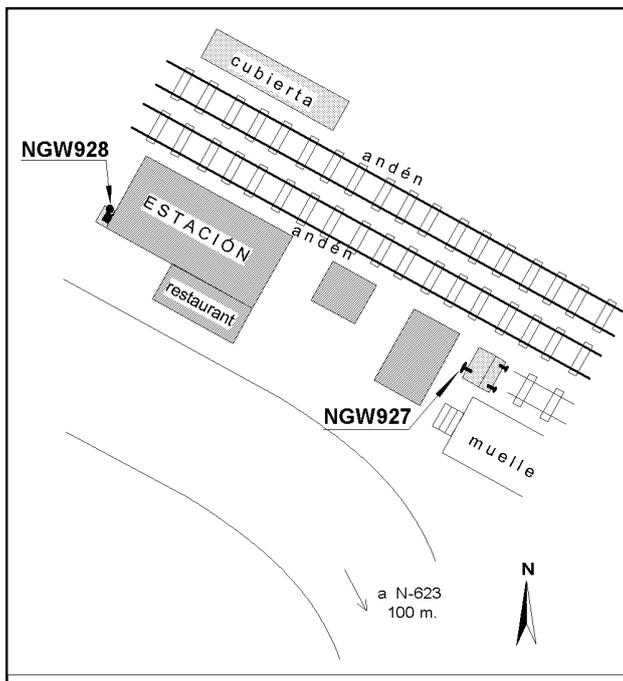
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base de la cara NW del tope de hormigón de la vía muerta de la estación de Renedo. Dista 900 mts del anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234187 - SSK134,500
Posterior: 20234189 - NGW928
Agrupada con: 20234189 - NGW928.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20234189**
Nombre: **NGW928**
Línea o Ramal: **20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)**

Municipio: Piélagos
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 34
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 25 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 37,9396 m.
Geopotencial: 37,1984 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980461,94 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 56' 59"
Latitud: 43° 21' 11"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

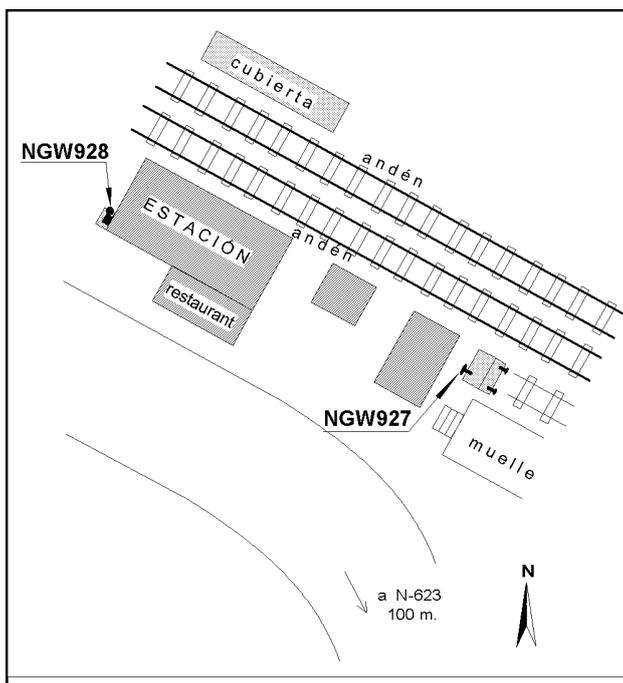
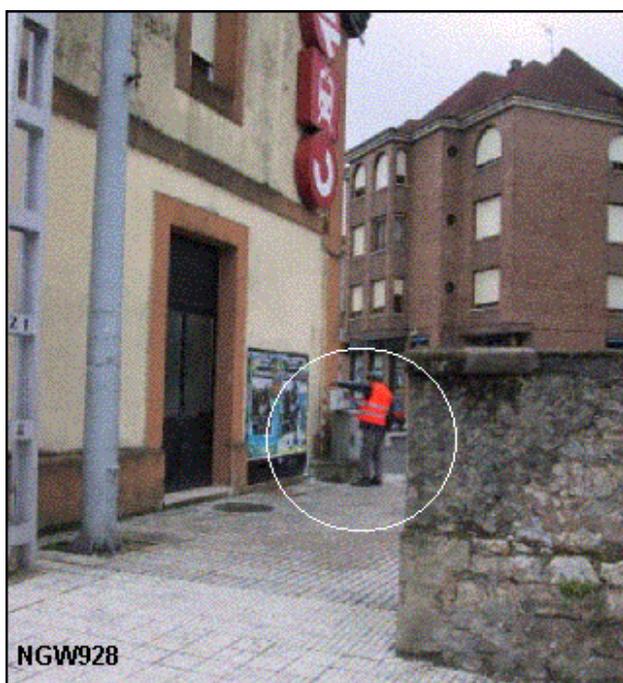
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base de hormigón de un registro metálico adosado a la esquina NW del edificio principal de la estación de Renedo.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234188 - NGW927
Posterior: 20234190 - SSK132,900
Agrupada con: 20234188 - NGW927.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234190
Nombre: SSK132,900
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Piélagos
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 34
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de junio de 2002
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 20234189 - NGW928
Posterior: 20234191 - SSK131,900
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 45,9719 m.
Geopotencial: 45,0737 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980458,65 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

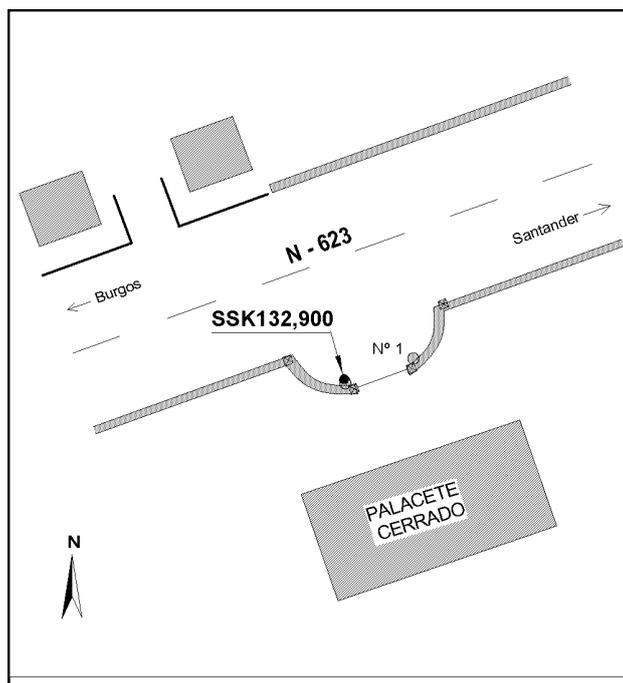
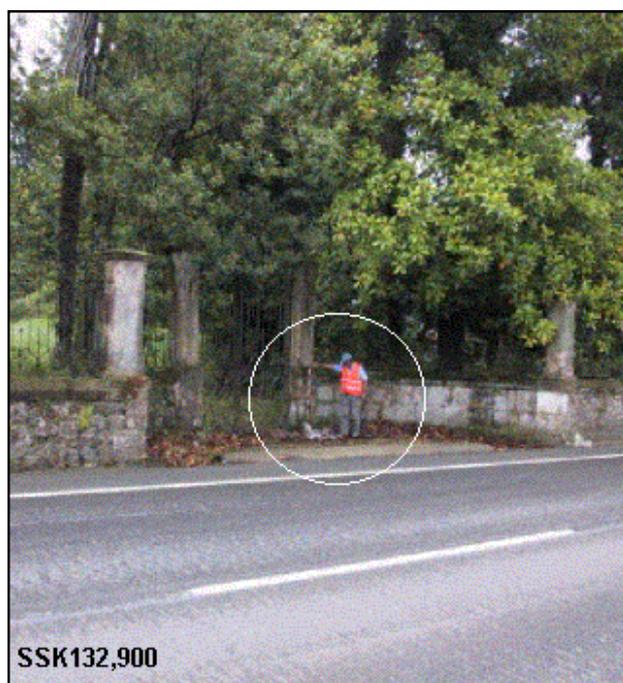
Longitud: - 3° 57' 34,2019"
Latitud: 43° 21' 02,9486"
Altitud elipsoidal: 96,765 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 132,900 de la margen W de la Carretera N-623, en el poyete más al S de los dos que flanquean una entrada de piedra de una casa solariega abandonada.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234191
Nombre: SSK131,900
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Piélagos
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 34
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 36,5914 m.
Geopotencial: 35,8764 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980458,63 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 58' 12,0016"
Latitud: 43° 20' 46,0018"
Altitud elipsoidal: 87,502 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

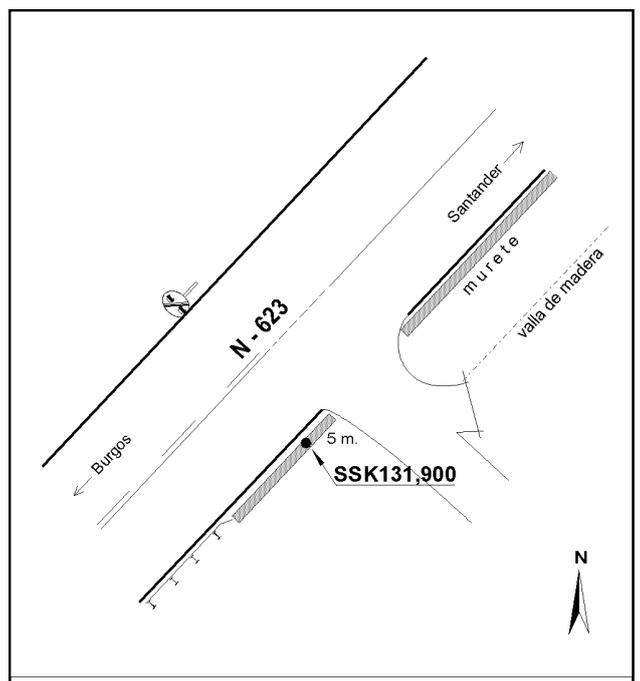
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 131,900 de la margen E de la Carretera N-623, en el bordillo de una cuneta de hormigón, 5 mts al S de un camino.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234190 - SSK132,900
Posterior: 20234192 - SSK130,825
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234192
Nombre: SSK130,825
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Piélagos
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 34
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 39,6141 m.
Geopotencial: 38,84 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980455,96 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 58' 27,9726"
Latitud: 43° 20' 15,1392"
Altitud elipsoidal: 90,518 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

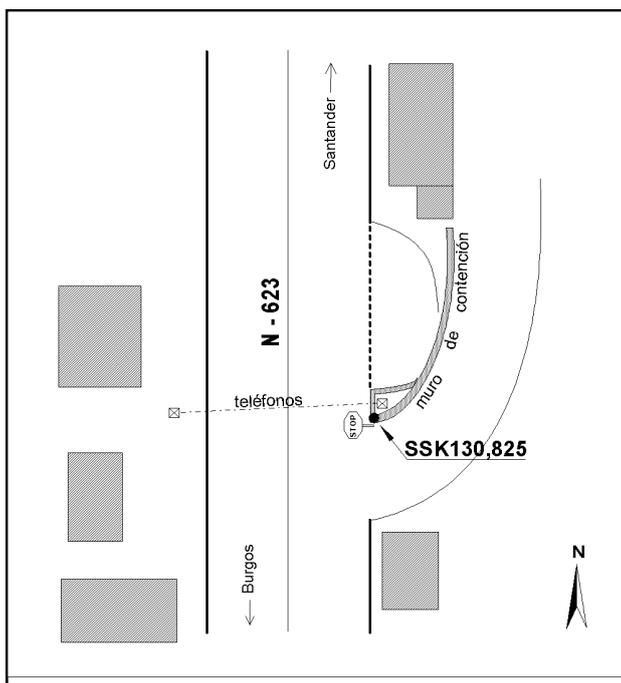
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 130,825 de la margen W de la Carretera N-623, en el extremo de un muro de contención de una carretera, junto a un poste de teléfonos.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234191 - SSK131,900
Posterior: 20234193 - SSK129,700
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20234193
Nombre: SSK129,700
Línea o Ramal: 20234. Colindres - Vargas (Tramo 2 antigua 234)

Municipio: Puente Viesgo
Provincia: Cantabria
Hoja MTN50: 58
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de junio de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 42,4819 m.
Geopotencial: 41,6518 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980456,09 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 58' 05,9350"
Latitud: 43° 19' 45,5628"
Altitud elipsoidal: 94,536 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 129,700 de la margen W de la Carretera N-623, en un murete al S de la entrada a la nave de MAQUINARIA AGRICOLA., al S de una estación de servicio MEROIL.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20234192 - SSK130,825
Posterior: 57 - NGY960* (Vargas)
Agrupada con:

