

Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566001
Nombre: SSK 25,5
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Foradada del Toscar
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 212
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 658,4090 m.
Geopotencial: 645,3539 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980143,84 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

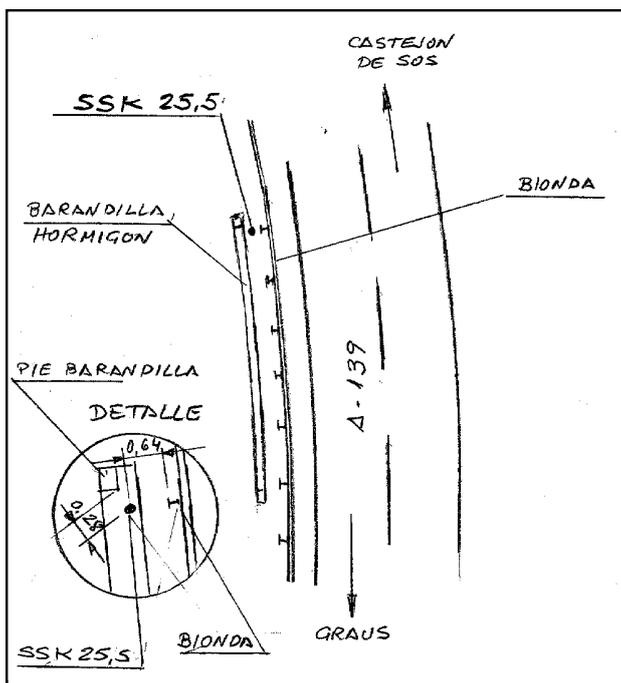
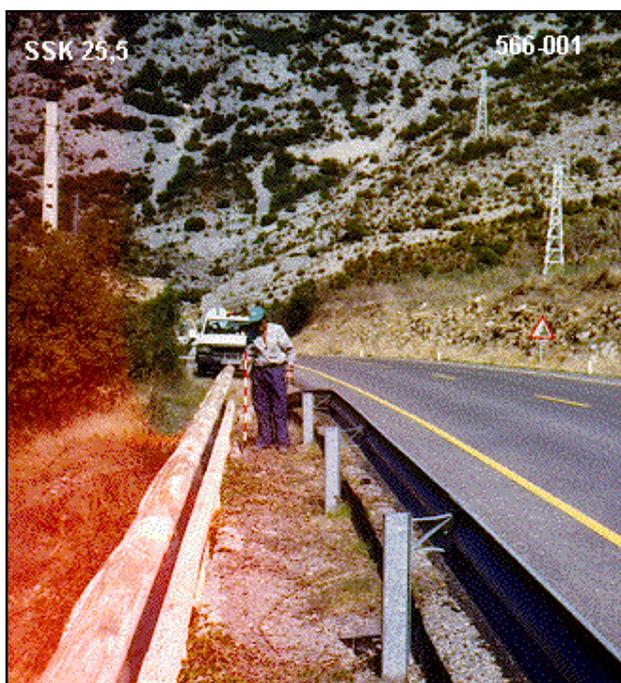
Longitud: 0° 23' 49,2207"
Latitud: 42° 23' 07,5757"
Altitud elipsoidal: 710,099 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25.5 de la margen oeste de la Carretera Autonómica A-139 de Graus a la N-260, en el extremo norte y al pie del primer balaustre de la barandilla de hormigón de un puente

Enlaces:

Anterior: 19 - NAPJ94* (Navarri)
Posterior: 10566002 - SSK 24,5
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566002
Nombre: SSK 24,5
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Foradada del Toscar
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 212
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 645,8430 m.
Geopotencial: 633,038 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980145,75 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 23' 29"
Latitud: 42° 22' 42"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

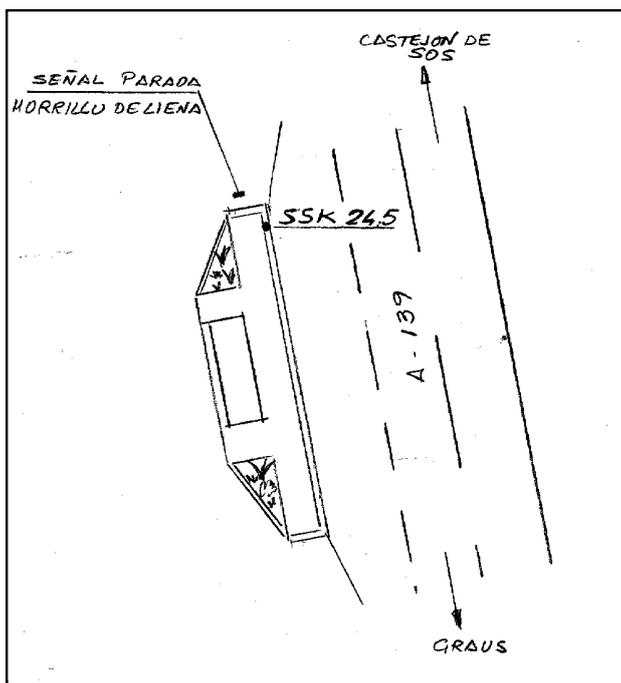
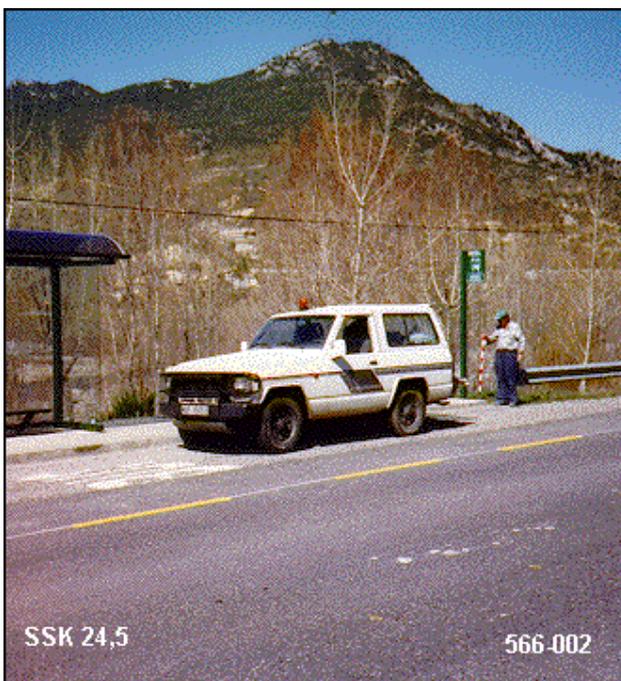
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 24,5 de la margen oeste de la Carretera Autónoma A-139 de Graus a la N-260, en la parada de autobús de Morrillo de Liena.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10566001 - SSK 25,5
Posterior: 10566003 - NAPJ96
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566003
Nombre: NAPJ96
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Foradada del Toscar
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 212
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 637,7266 m.
Geopotencial: 625,083 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980146,84 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 23' 09,5719"
Latitud: 42° 22' 16,9773"
Altitud elipsoidal: 689,241 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 23.650 de la margen oeste de la Carretera Autonómica A-139 de Graus a la N-260, al pié del segundo balaustre (contando desde el Sur) de una barandilla de hormigón, sobre un puente.

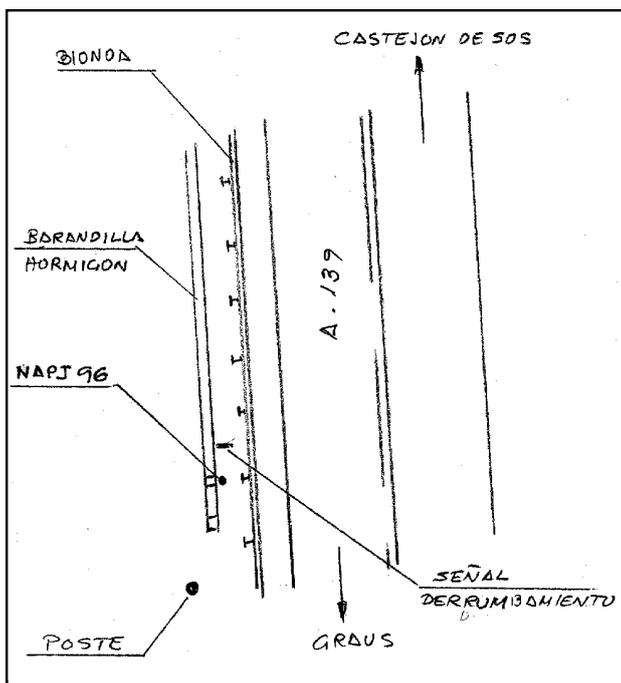
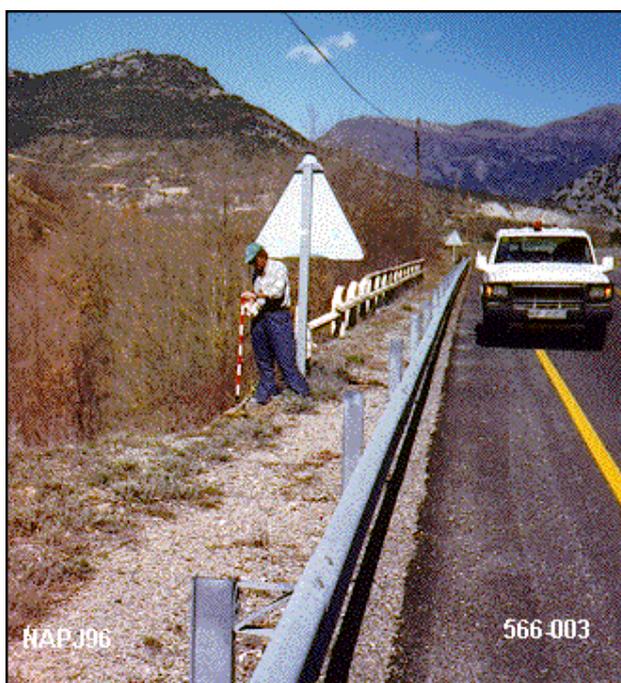
Observaciones:

Posible sombra para GPS de una señal de tráfico 93 cm al norte.

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

Enlaces:

Anterior: 10566002 - SSK 24,5
Posterior: 10566004 - NGV331
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566004
Nombre: NGV331
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Foradada del Toscar
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 212
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 633,5656 m.
Geopotencial: 621,0038 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980145,97 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 22' 51,4224"
Latitud: 42° 21' 46,1476"
Altitud elipsoidal: 684,992 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

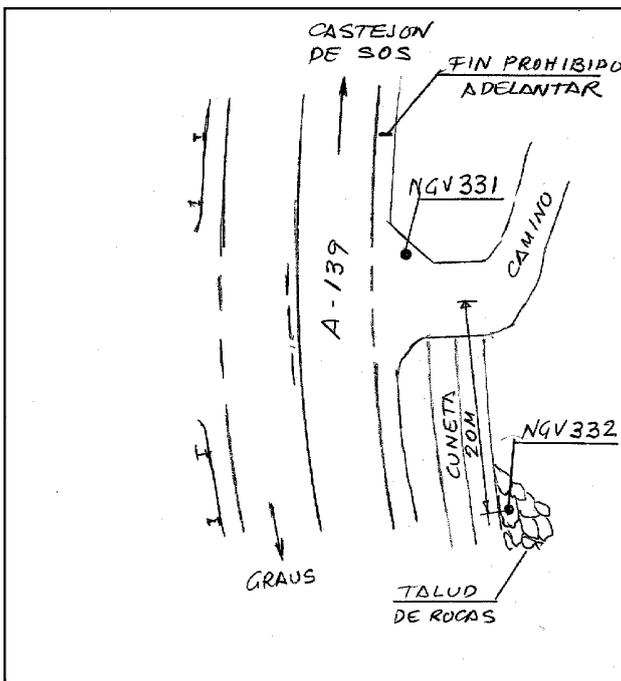
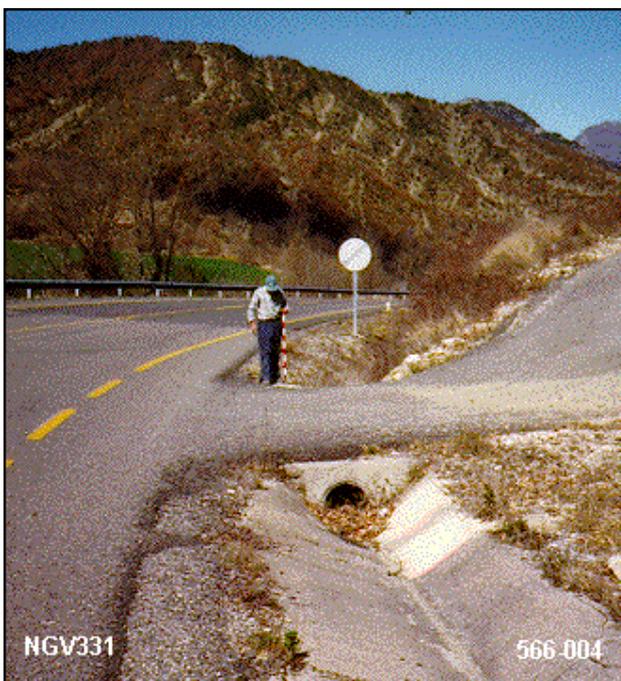
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22.550 de la margen este de la Carretera Autonómica A-139 de Graus a la N-260, en el extremo NO de un paso de un camino asfaltado sobre la cuneta de la carretera.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10566003 - NAPJ96
Posterior: 10566005 - NGV332
Agrupada con: 10566005 - NGV332.



Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566005
Nombre: NGV332
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Foradada del Toscar
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 212
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 634,5446 m.
Geopotencial: 621,9632 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980145,67 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 22' 51"
Latitud: 42° 21' 46"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

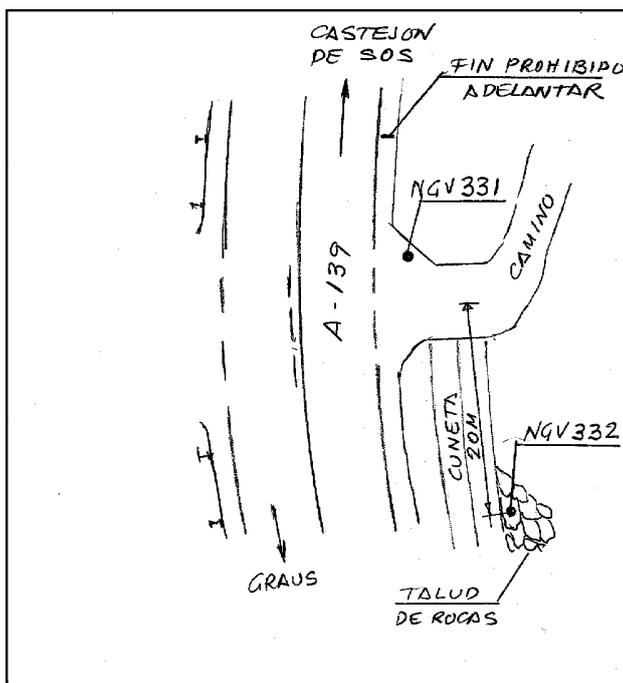
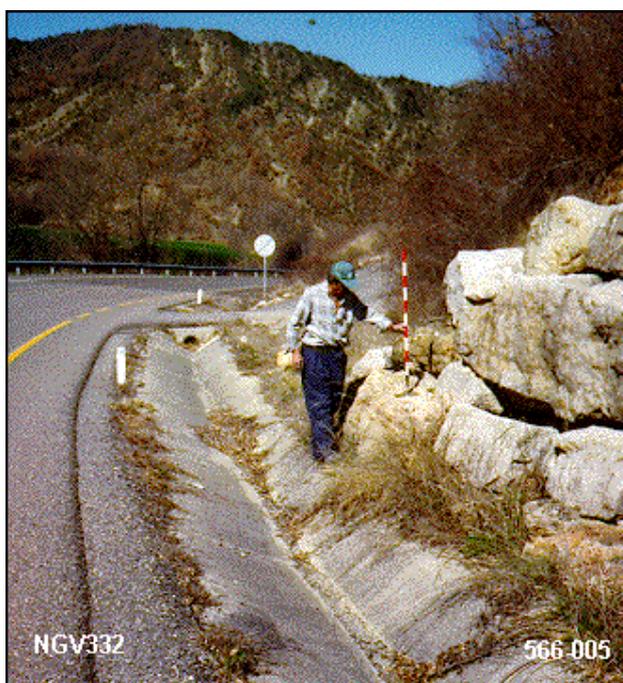
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22.530 de la margen este de la Carretera Autonómica A-139 de Graus a la N-260, en la segunda roca (contando desde el norte) y más baja de una serie de ellas que forman talud.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10566004 - NGV331
Posterior: 10566006 - SSK 21,6
Agrupada con: 10566004 - NGV331.



Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566006
Nombre: SSK 21,6
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Foradada del Toscar
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 212
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 621,4165 m.
Geopotencial: 609,0946 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980144,8 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 22' 46,9886"
Latitud: 42° 21' 16,5935"
Altitud elipsoidal: 672,960 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21.600 de la margen oeste de la Carretera Autonómica A-139 de Graus a la N-260, en el extremo SE del paso de un camino sobre la cuneta de la carretera.

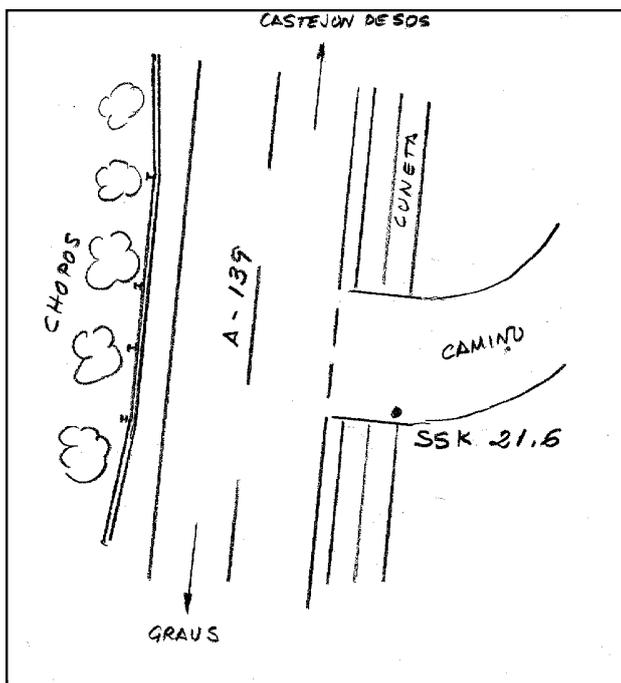
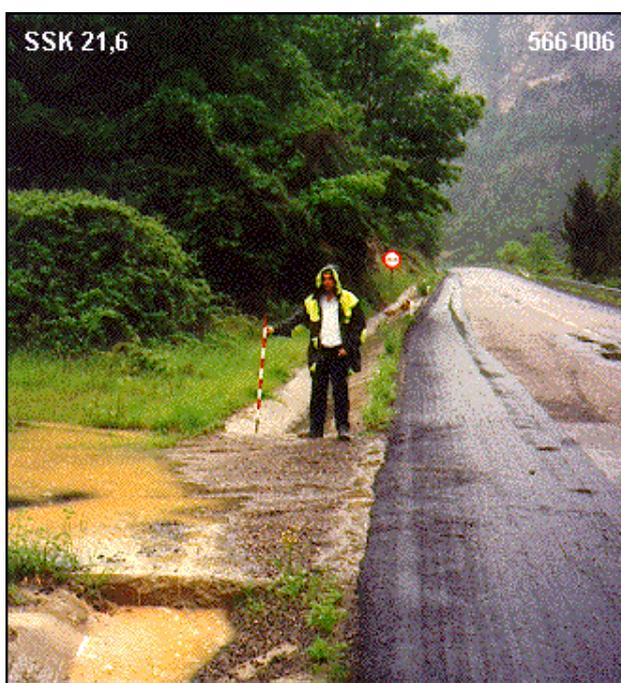
Observaciones:

GPS despejado. Chopos en el otro margen de la carretera.

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

Enlaces:

Anterior: 10566005 - NGV332
Posterior: 10566007 - SSK 20,7
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566007
Nombre: SSK 20,7
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Foradada del Toscar
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 212
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 624,2073 m.
Geopotencial: 611,8291 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980143,4 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 22' 59,4992"
Latitud: 42° 20' 52,3870"
Altitud elipsoidal: 675,626 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

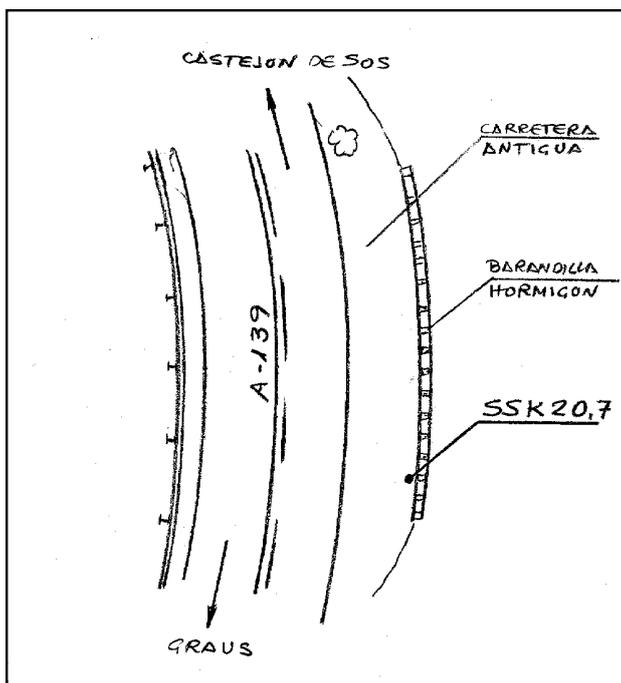
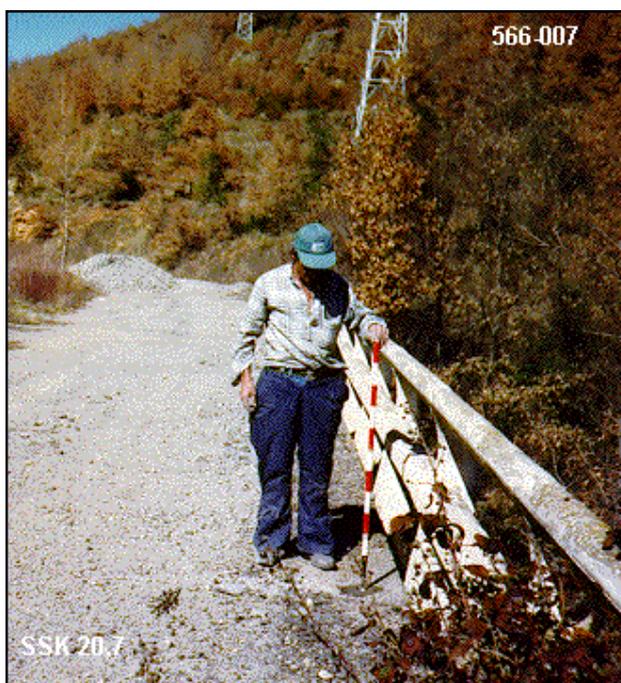
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20.700 de la margen este de la Carretera Autónoma A-139 de Graus a la N-260, al pie del tercer balaustre (contando desde el sur) de una barandilla de hormigón de un puente en la carretera antigua.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10566006 - SSK 21,6
Posterior: 10566008 - NGV333
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566008
Nombre: NGV333
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Santaliestra y San Quilez
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 212
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 612,4669 m.
Geopotencial: 600,324 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980147,71 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 22' 33,8"
Latitud: 42° 20' 26,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.19.700 de la margen este de la Carretera Autónoma A-139 de Graus a la N-260, en una roca sobresaliente de un talud a 4.8m al sur de una señal de desprendimientos.

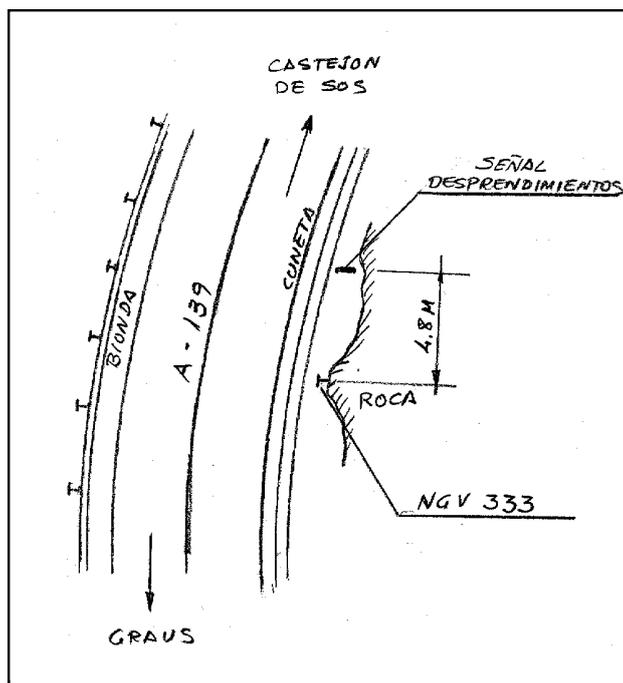
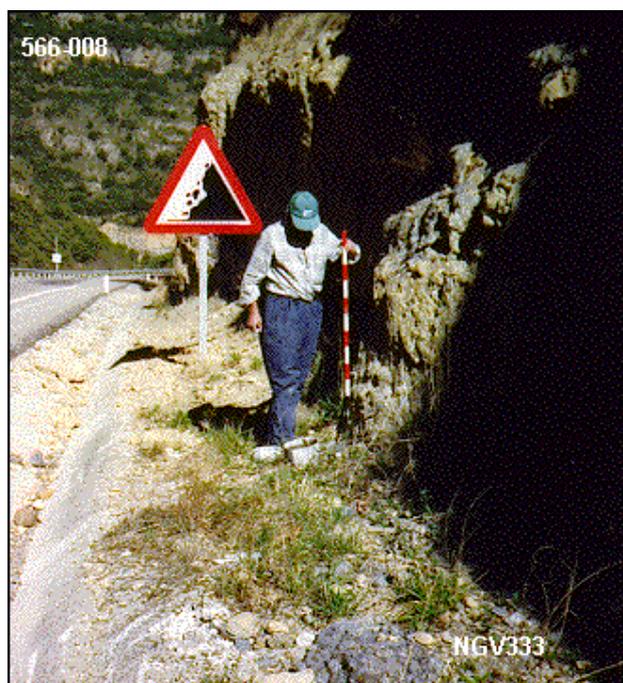
Observaciones:

No apto para GPS.

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

Enlaces:

Anterior: 10566007 - SSK 20,7
Posterior: 10566009 - NGV334
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566009
Nombre: NGV334
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Santaliestra y San Quilez
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 212
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 592,0003 m.
Geopotencial: 580,2653 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980152,16 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

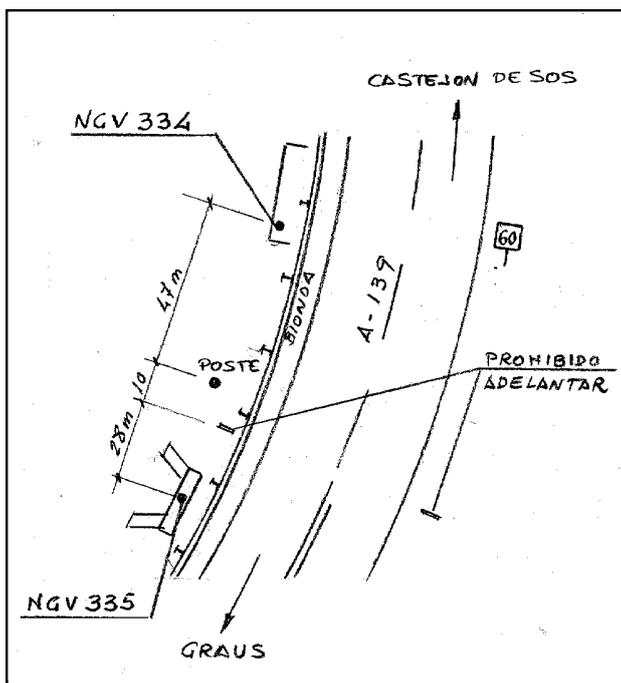
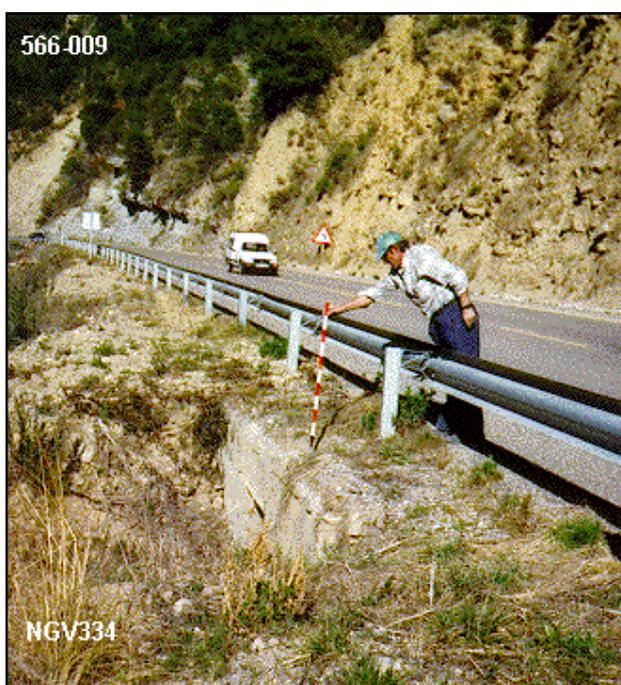
Longitud: 0° 22' 23,3619"
Latitud: 42° 20' 00,0051"
Altitud elipsoidal: 643,351 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 18.680 de la margen oeste de la Carretera Autónoma A-139 de Graus a la N-260, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla.

Enlaces:

Anterior: 10566008 - NGV333
Posterior: 10566010 - NGV635
Agrupada con: 10566010 - NGV635.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566010
Nombre: NGV635
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Perarrúa
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 212
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 591,6475 m.
Geopotencial: 579,9195 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980152,27 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 22' 23"
Latitud: 42° 19' 60"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

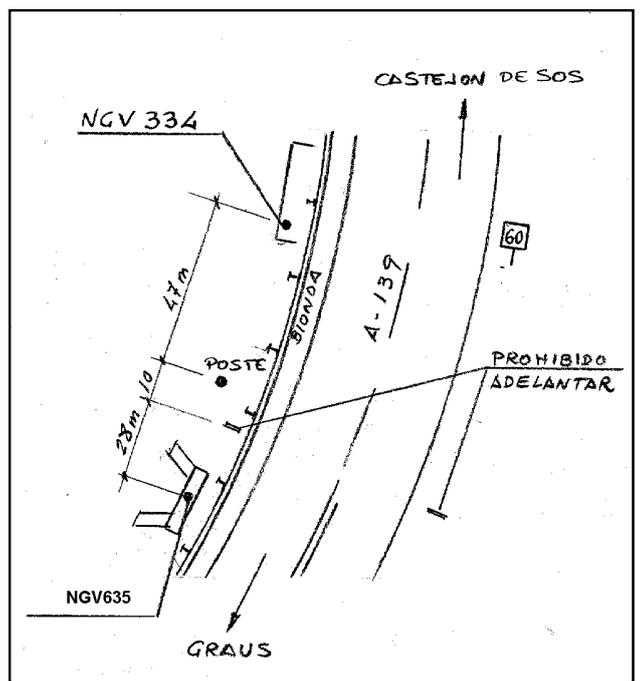
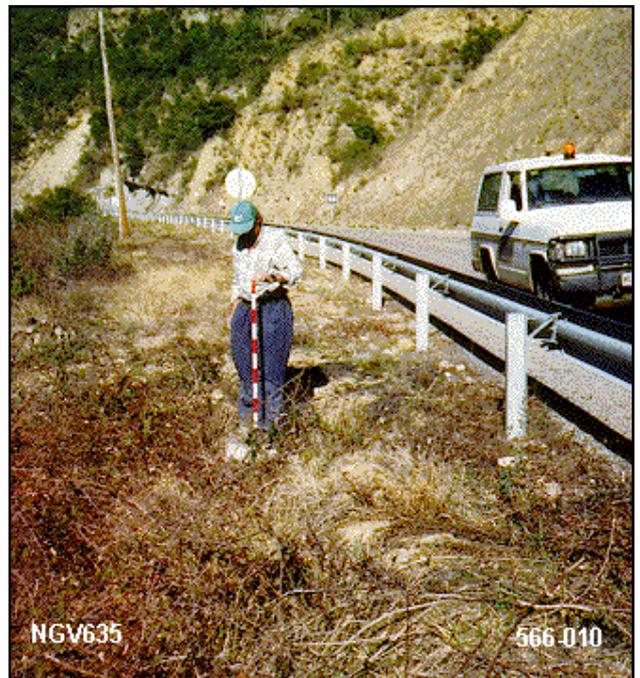
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 18.600 de la margen oeste de la Carretera Autonómica A-139 de Graus a la N-260, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10566009 - NGV334
Posterior: 10566011 - SSK 17,6
Agrupada con: 10566009 - NGV334.



Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566011
Nombre: SSK 17,6
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Santaliestra y San Quilez
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 250
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 609,7979 m.
Geopotencial: 597,71 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980151,25 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 22' 21,5889"
Latitud: 42° 19' 32,7737"
Altitud elipsoidal: 661,096 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 17.600 de la margen oeste de la Carretera Autonómica A-139 de Graus a la N-260, al pié del octavo balaustre (contando desde el norte), de una barandilla de hormigón de un puente.

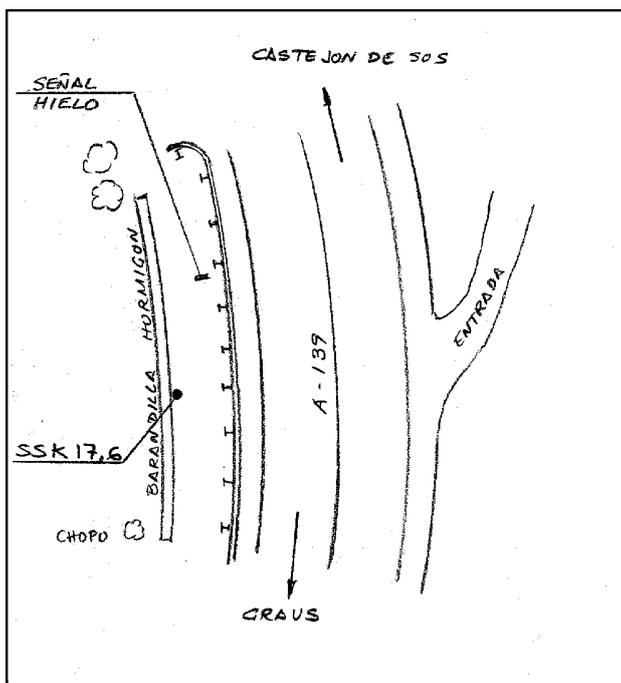
Observaciones:

Posible sombra para GPS de árboles al norte y chopo al sur.

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

Enlaces:

Anterior: 10566010 - NGV635
Posterior: 10566012 - SSK 16,6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566012
Nombre: SSK 16,6
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Santaliestra y San Quilez
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 250
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 632,2966 m.
Geopotencial: 619,762 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980149,38 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 21' 57,0693"
Latitud: 42° 19' 11,3308"
Altitud elipsoidal: 683,438 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16.600 de la margen oeste de la Carretera Autónoma A-139 de Graus a la N-260, en el extremo oeste de la impos ta de una alcantarilla, al sur de un túnel.

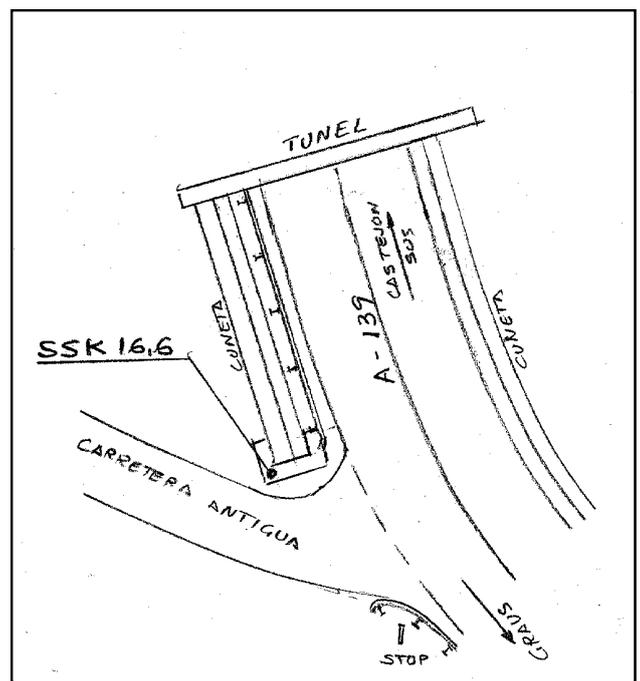
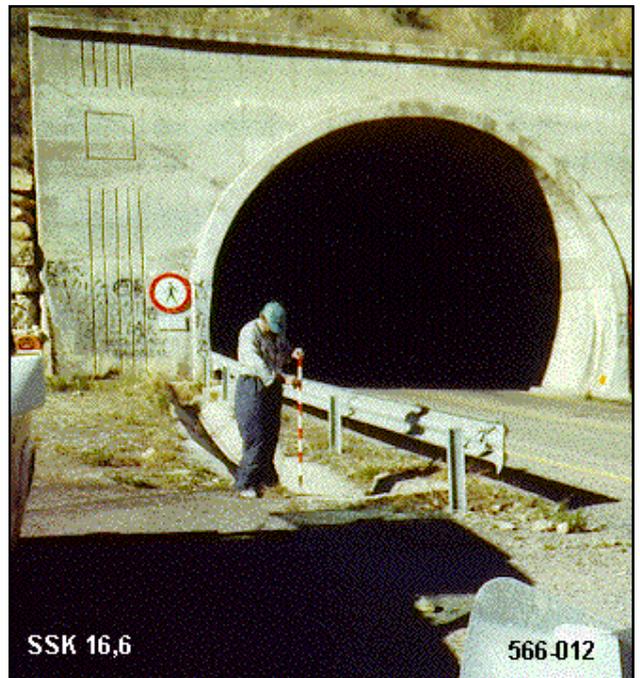
Observaciones:

Posible sombra para GPS del monte encima del túnel.

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

Enlaces:

Anterior: 10566011 - SSK 17,6
Posterior: 10566013 - SSK 15,55
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566013
Nombre: SSK 15,55
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Santaliestra y San Quilez
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 250
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 586,1128 m.
Geopotencial: 574,4982 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980158,9 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

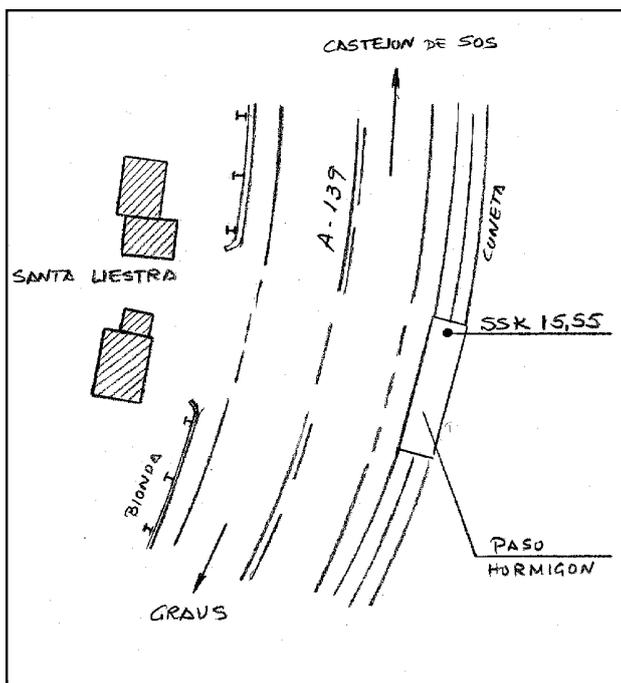
Longitud: 0° 22' 07,4335"
Latitud: 42° 18' 36,9853"
Altitud elipsoidal: 637,350 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.15.550 de la margen este de la Carretera Autónoma A-139 de Graus a la N-260, en el extremo norte de un paso frente a las primeras casas de Santa Liestra.

Enlaces:

Anterior: 10566012 - SSK 16,6
Posterior: 10566014 - SSK 14,5
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566014
Nombre: SSK 14,5
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Perarrúa
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 250
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 567,4113 m.
Geopotencial: 556,1693 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980163,27 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 21' 49,4247"
Latitud: 42° 18' 11,0105"
Altitud elipsoidal: 618,584 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

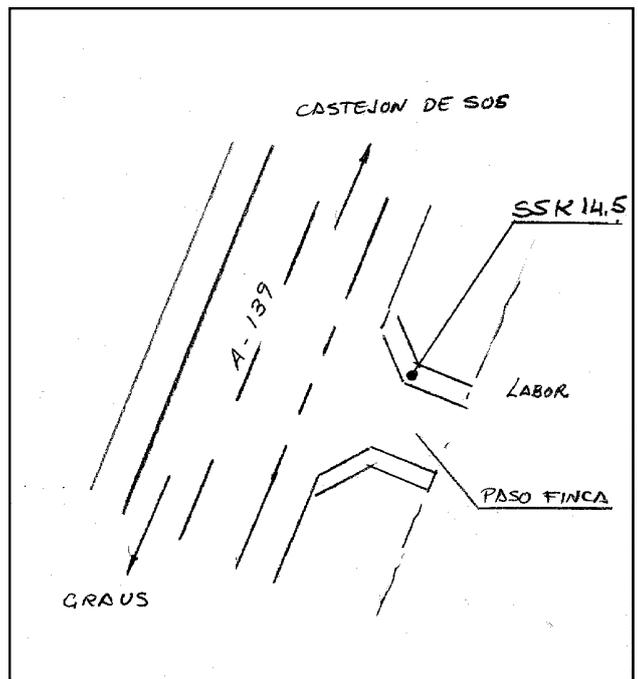
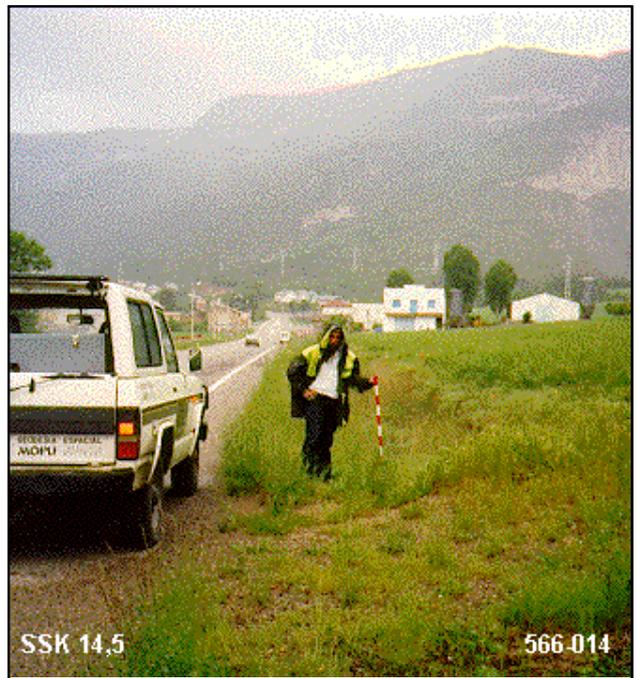
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14.500 de la margen este de la Carretera Autonómica A-139 de Graus a la N-260, en el lado NO de un paso a una finca sobre la cuneta.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10566013 - SSK 15,55
Posterior: 10566015 - NGV336
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566015
Nombre: NGV336
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Perarrúa
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 250
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 566,5901 m.
Geopotencial: 555,3647 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980163,79 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

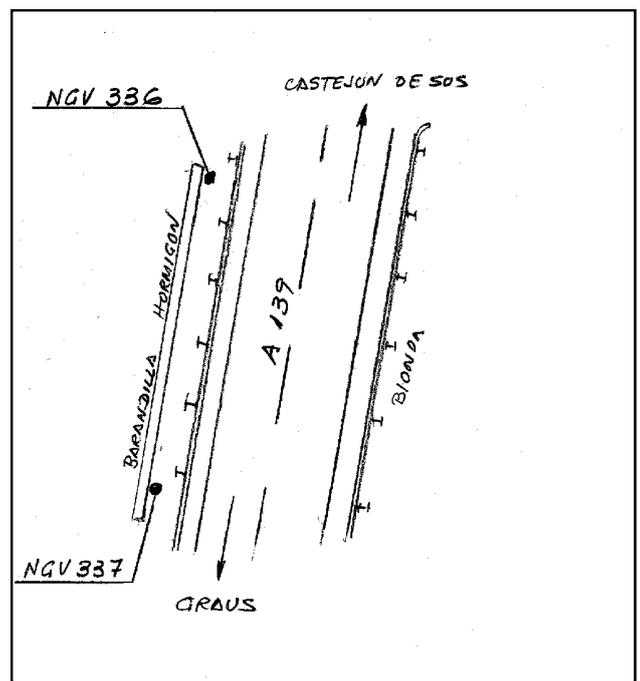
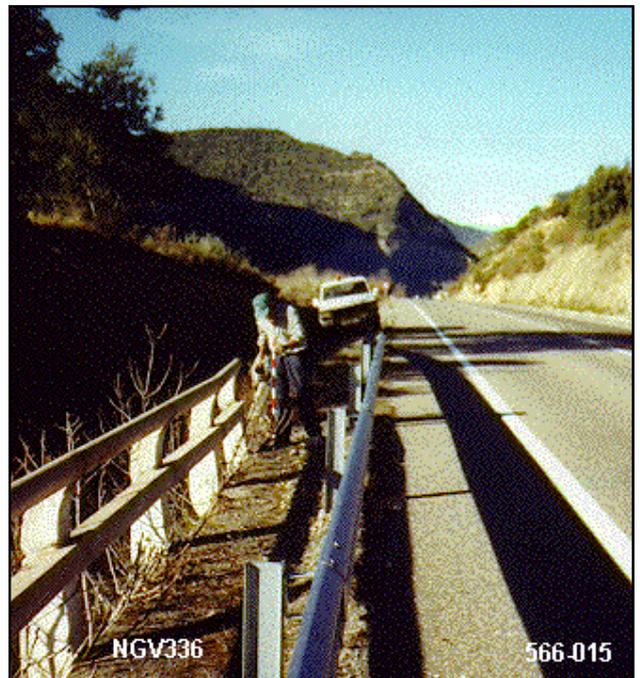
Longitud: 0° 21' 27,3140"
Latitud: 42° 17' 36,5979"
Altitud elipsoidal: 617,699 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13.400 de la margen oeste de la Carretera Autonómica A-139 de Graus a la N-260, al pié del primer balaustre (contando desde el norte), de una barandilla de hormigón de un puente.

Enlaces:

Anterior: 10566014 - SSK 14,5
Posterior: 10566016 - NGV337
Agrupada con: 10566016 - NGV337.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566016
Nombre: NGV337
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Perarrúa
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 250
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 566,2610 m.
Geopotencial: 555,0421 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980163,89 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

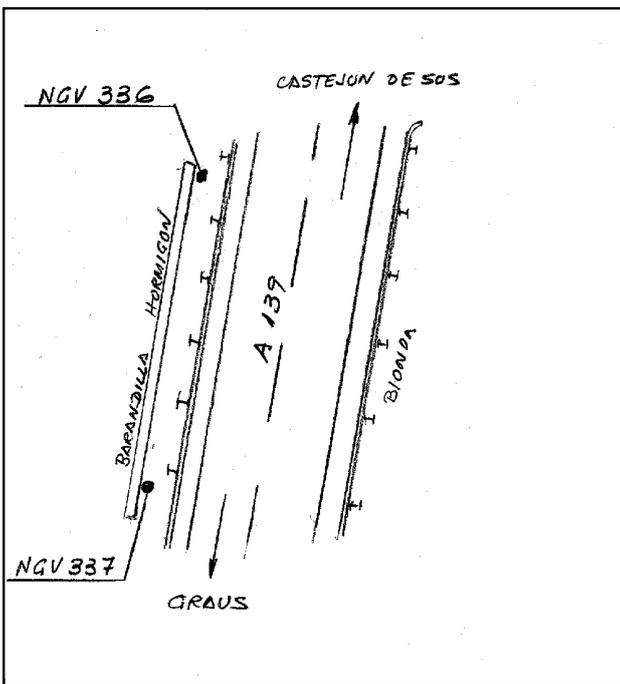
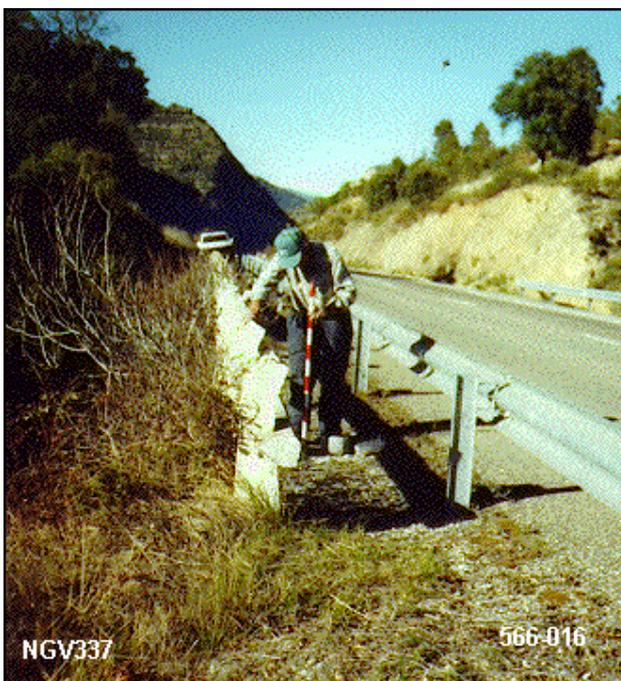
Longitud: 0° 21' 27"
Latitud: 42° 17' 36"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13.400 de la margen oeste de la Carretera Autonómica A-139 de Graus a la N-260, al pie del segundo balaustre (contando desde el sur), de una barandilla de hormigón de un puente.

Enlaces:

Anterior: 10566015 - NGV336
Posterior: 10566017 - SSK 12,4
Agrupada con: 10566015 - NGV336.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566017
Nombre: SSK 12,4
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Perarrúa
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 250
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 543,2119 m.
Geopotencial: 532,4525 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980170,11 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 21' 25,5708"
Latitud: 42° 17' 03,7885"
Altitud elipsoidal: 594,229 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12.400 de la margen oeste de la Carretera Autonómica de Graus a la N-260, en el extremo SE del primer peldaño de la parada de autobús de Besians.

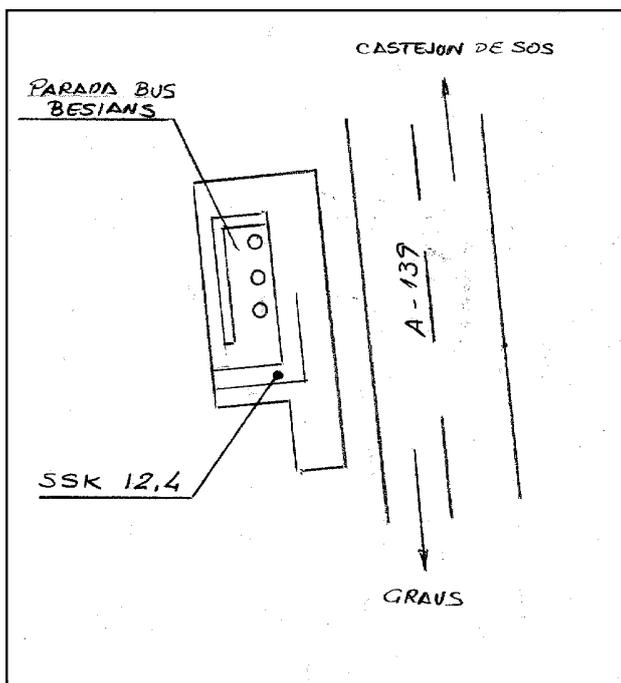
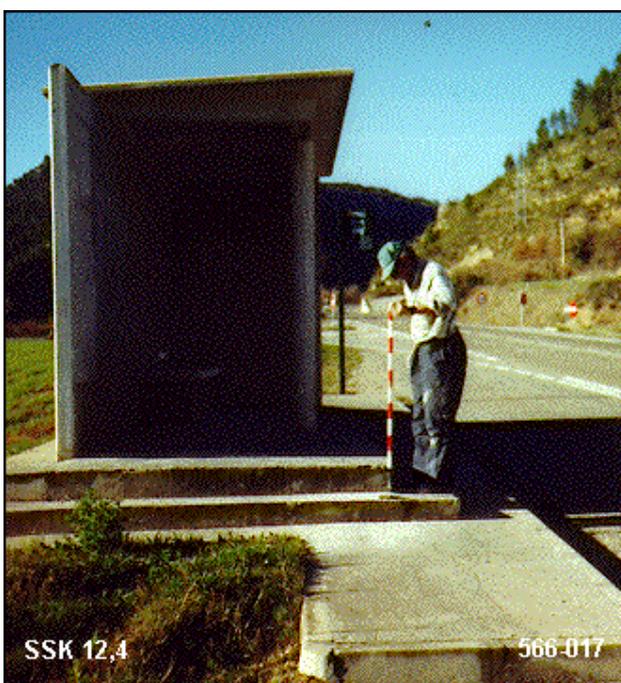
Observaciones:

Posible sombra para GPS de la cubierta de la parada de autobús.

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

Enlaces:

Anterior: 10566016 - NGV337
Posterior: 10566018 - SSK 11,4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566018
Nombre: SSK 11,4
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Perarrúa
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 250
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 532,7670 m.
Geopotencial: 522,2148 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980170,93 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 21' 29,2593"
Latitud: 42° 16' 33,9942"
Altitud elipsoidal: 583,765 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11.400 de la margen oeste de la Carretera Autónoma A-139 de Graus a la N-260, en el centro de dos muros quitamiedos antiguos y al pie del extremo sur del situado más al norte.

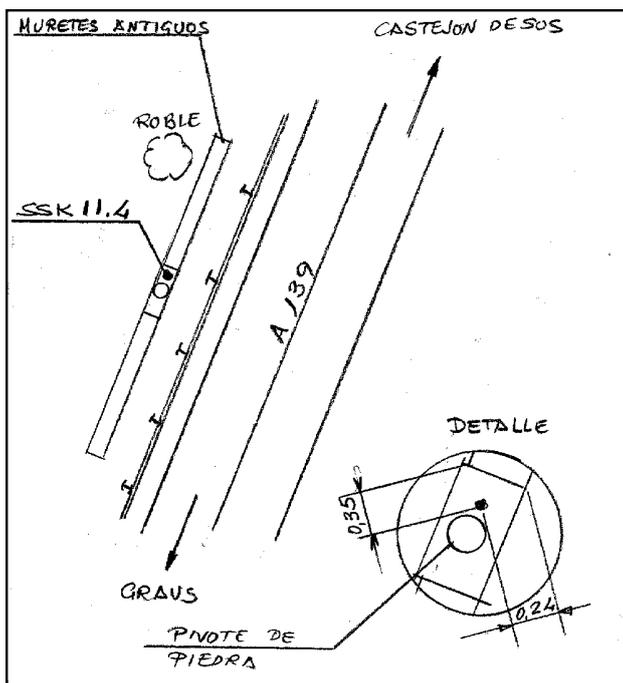
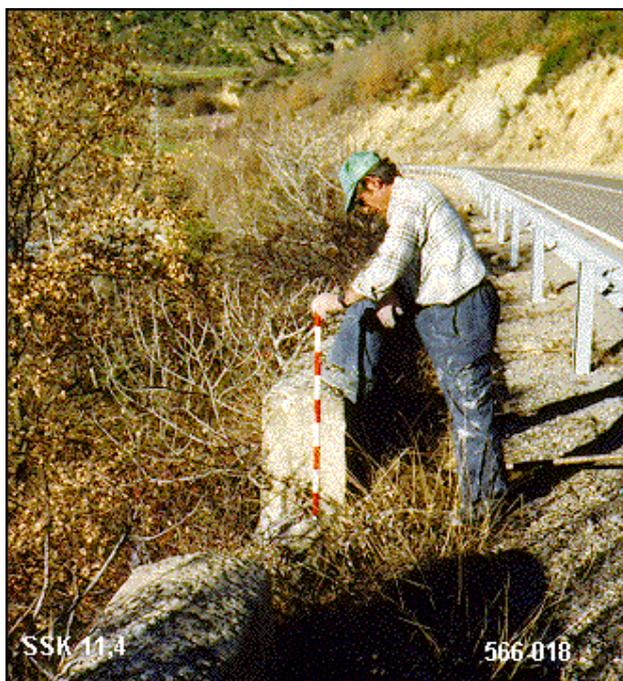
Observaciones:

Posible sombra para GPS de un roble situado al norte.

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

Enlaces:

Anterior: 10566017 - SSK 12,4
Posterior: 10566019 - SSK 10,3
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566019
Nombre: SSK 10,3
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Perarrúa
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 250
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 521,8985 m.
Geopotencial: 511,5637 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980175,5 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

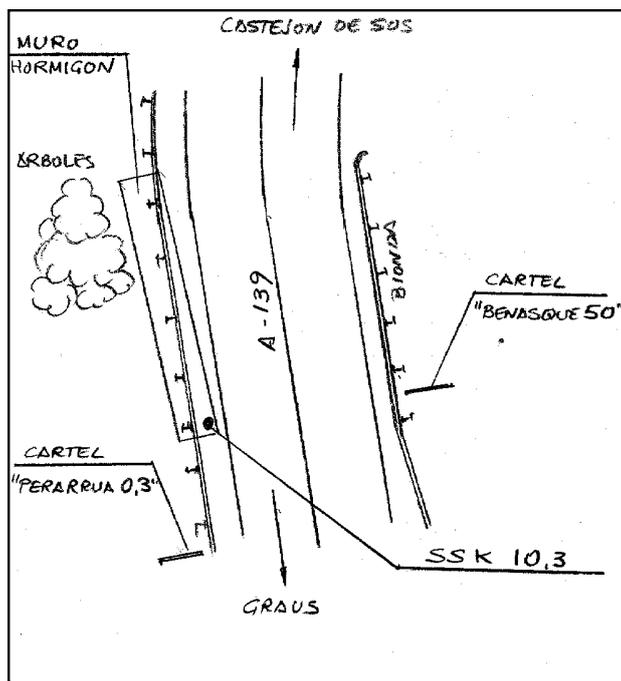
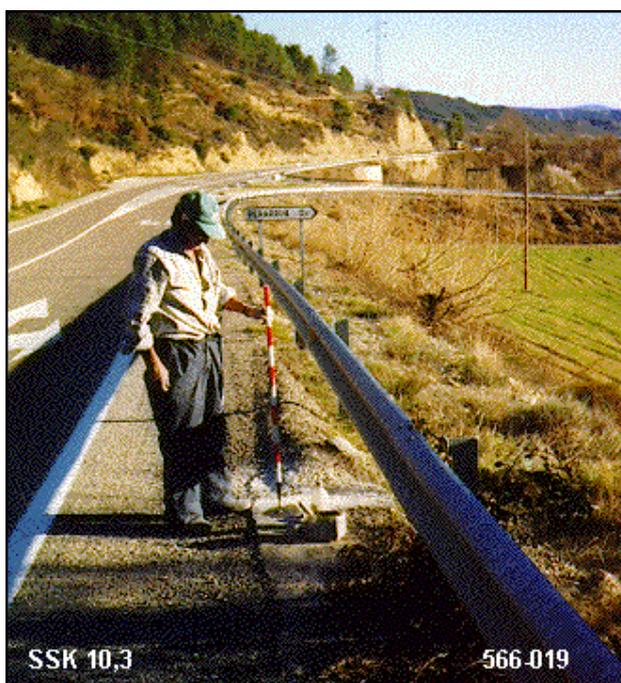
Longitud: 0° 21' 15,9842"
Latitud: 42° 16' 02,0123"
Altitud elipsoidal: 572,855 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10.300 de la margen oeste de la Carretera Autonómica A-139 de Graus a la N-260, en el extremo sur de un muro de contención, a 300m del desvío a Perarrúa.

Enlaces:

Anterior: 10566018 - SSK 11,4
Posterior: 10566020 - NGV338
Agrupada con:



Observaciones:

Posible sombra para GPS de unos árboles al norte.

Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566020
Nombre: NGV338
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Perarrúa
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 250
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 516,5171 m.
Geopotencial: 506,2901 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980178,22 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 21' 26"
Latitud: 42° 15' 30"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

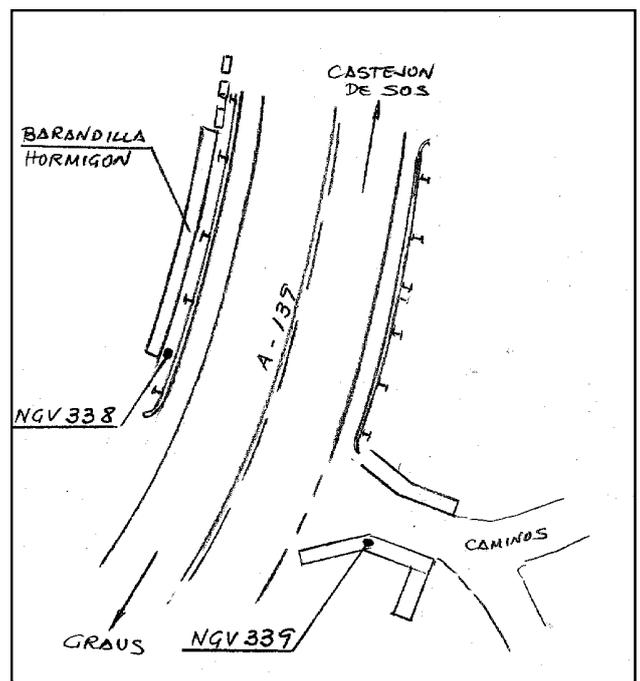
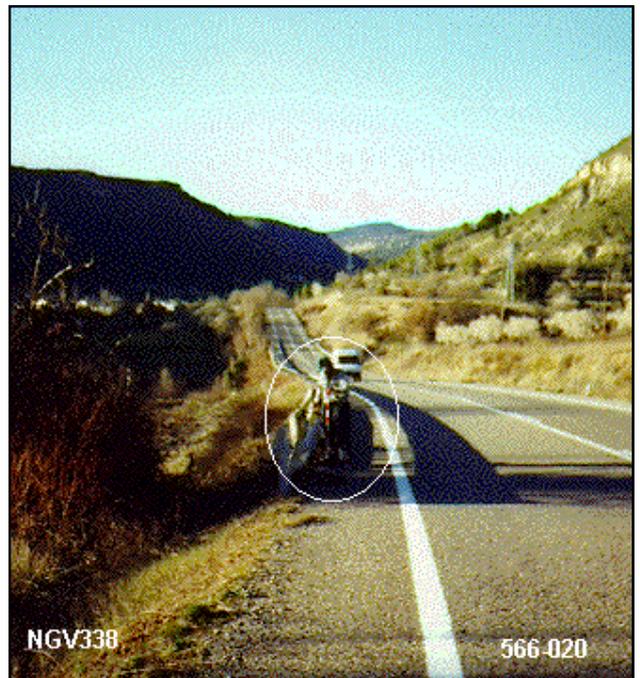
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9.300 de la margen oeste de la Carretera Autonómica A-139 de Graus a la N-260, en el extremo sur de una barandilla de hormigón de un puente, al pie del primer balaustre.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10566019 - SSK 10,3
Posterior: 10566021 - NGV339
Agrupada con: 10566021 - NGV339.



Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566021
Nombre: NGV339
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Perarrúa
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 250
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 517,8715 m.
Geopotencial: 507,6175 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980177,8 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

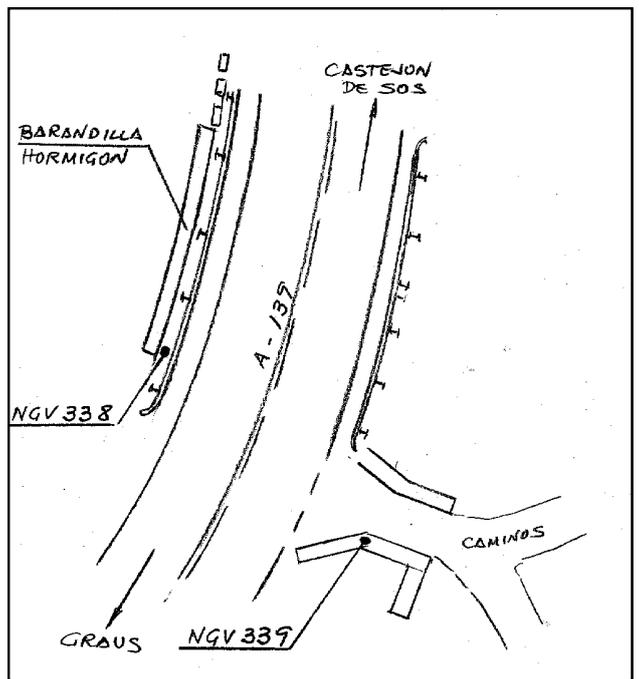
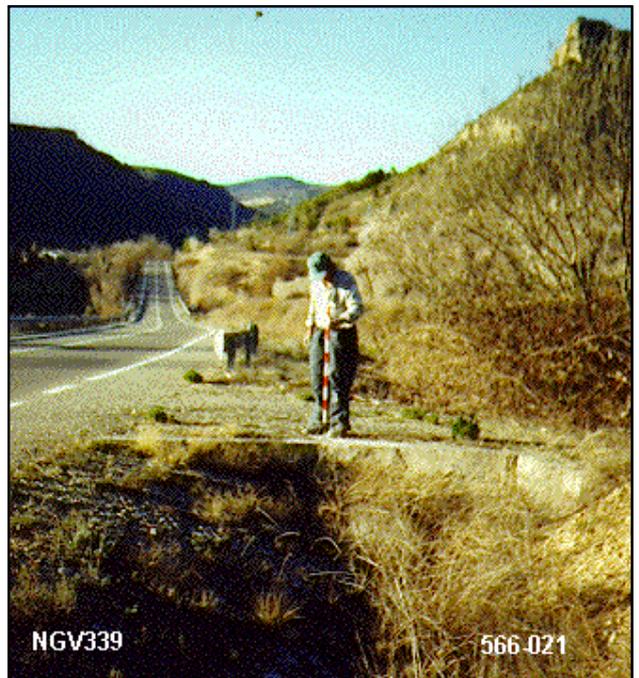
Longitud: 0° 21' 26,3049"
Latitud: 42° 15' 30,9332"
Altitud elipsoidal: 568,786 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9.300 de la margen este de la Carretera Autonómica A-139 de Graus a la N-260, en el extremo oeste de la imposta sur de una alcantarilla.

Enlaces:

Anterior: 10566020 - NGV338
Posterior: 10566022 - SSK 8,35
Agrupada con: 10566020 - NGV338.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566022
Nombre: SSK 8,35
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Perarrúa
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 250
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 507,3250 m.
Geopotencial: 497,2812 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980180,89 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

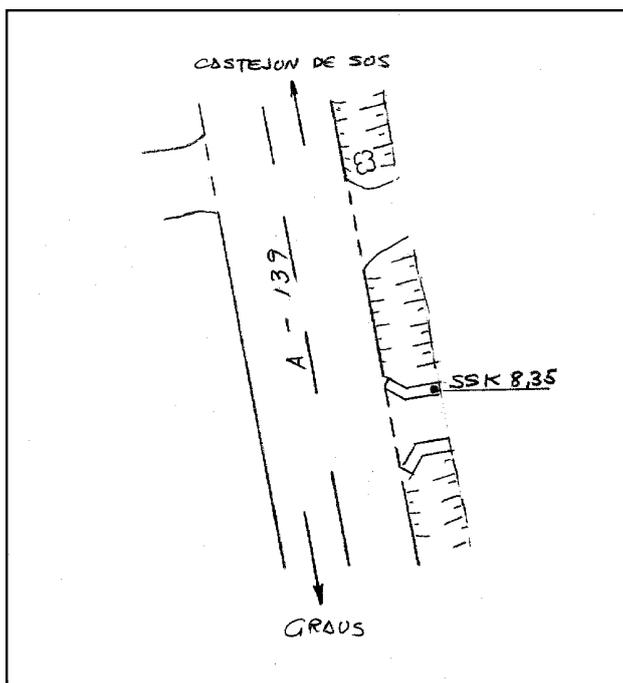
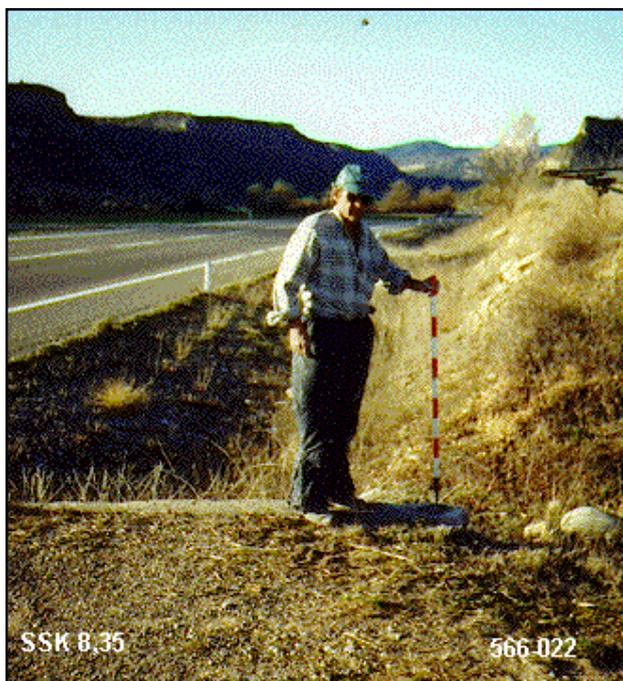
Longitud: 0° 21' 31,0025"
Latitud: 42° 15' 00,4044"
Altitud elipsoidal: 558,215 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8.350 de la margen este de la Carretera Autonómica A-139 de Graus a la N-260, en el extremo NE del paso de un camino sobre la cuneta.

Enlaces:

Anterior: 10566021 - NGV339
Posterior: 10566023 - SSK 7,3
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566023
Nombre: SSK 7,3
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Graus
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 250
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 498,4552 m.
Geopotencial: 488,588 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980183,3 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 21' 26,0832"
Latitud: 42° 14' 26,1285"
Altitud elipsoidal: 549,325 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

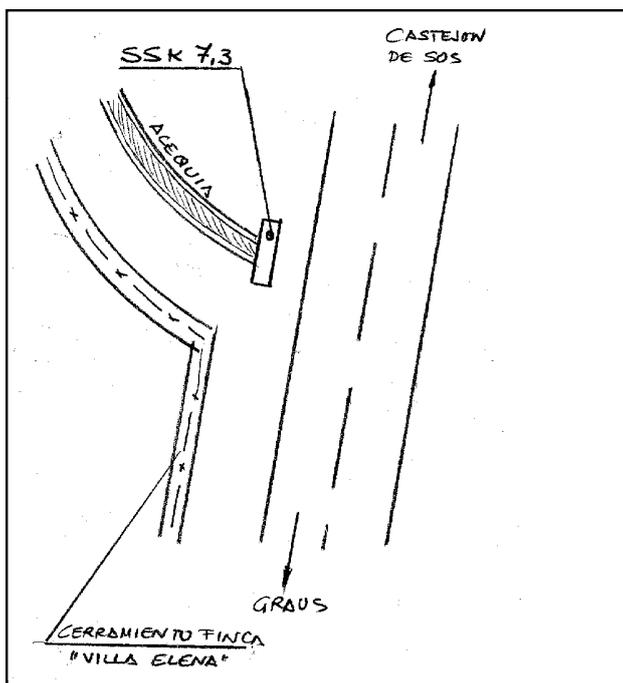
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7.300 de la margen oeste de la Carretera Autonómica A-139 de Graus a la N-260, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla junto a la valla-cerramiento de la finca Villa Elena.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10566022 - SSK 8,35
Posterior: 10566024 - SSK 6,4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566024
Nombre: SSK 6,4
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Graus
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 250
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 491,4985 m.
Geopotencial: 481,7697 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980185,01 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 21' 20,5495"
Latitud: 42° 13' 57,5595"
Altitud elipsoidal: 542,293 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

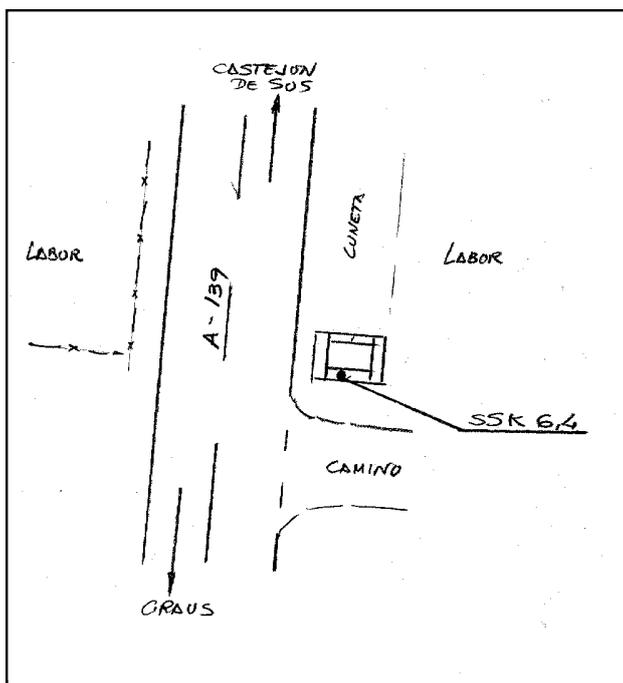
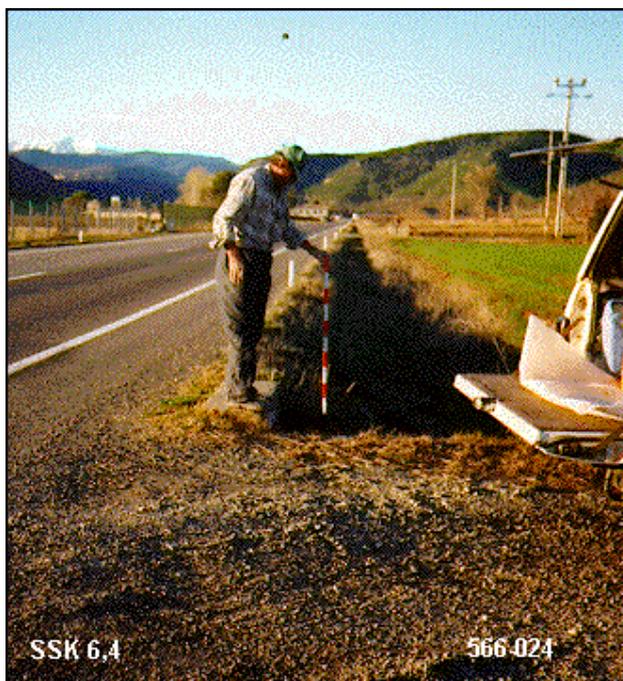
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.6.400 de la margen este de la Carretera Autonómica A-139 de Graus a la N-260 en el lado suroeste de una alcantarilla

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10566023 - SSK 7,3
Posterior: 10566025 - NGV340
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566025
Nombre: NGV340
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Graus
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 250
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 484,9406 m.
Geopotencial: 475,3423 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980186,75 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

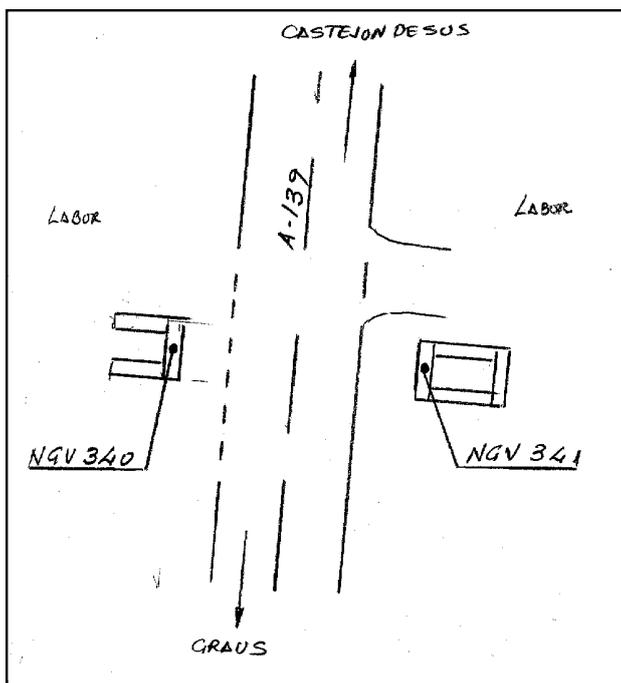
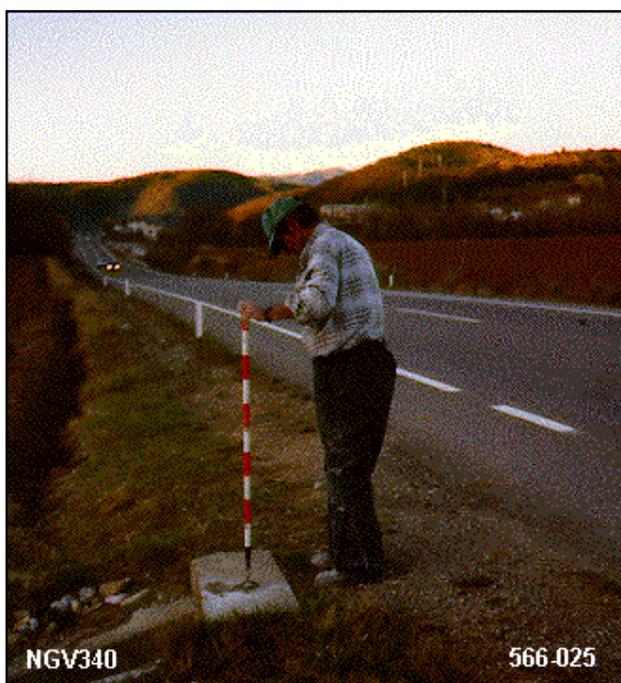
Longitud: 0° 21' 12,5829"
Latitud: 42° 13' 22,9850"
Altitud elipsoidal: 535,700 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5.300 oeste de la margen de la Carretera Autonómica de Graus a la N-260, encima de la imposta de una alcantarilla.

Enlaces:

Anterior: 10566024 - SSK 6,4
Posterior: 10566026 - NGV341
Agrupada con: 10566026 - NGV341.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566026
Nombre: NGV341
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Graus
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 250
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 485,0312 m.
Geopotencial: 475,4311 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980186,78 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

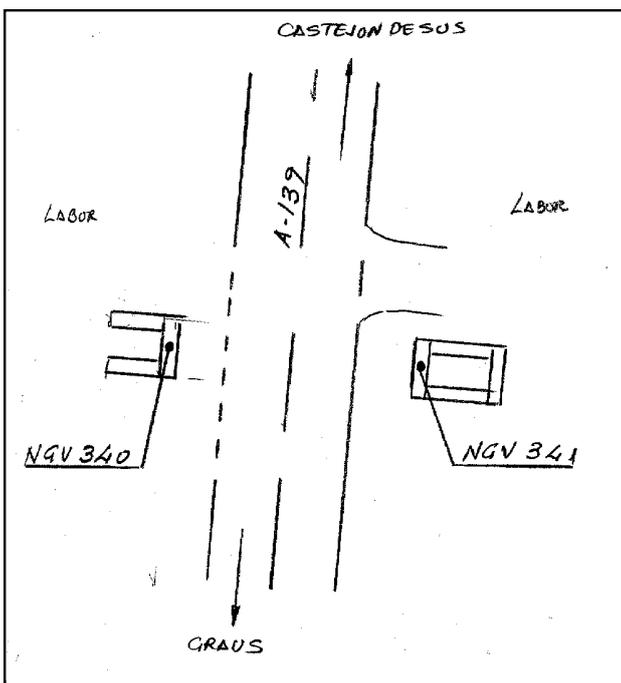
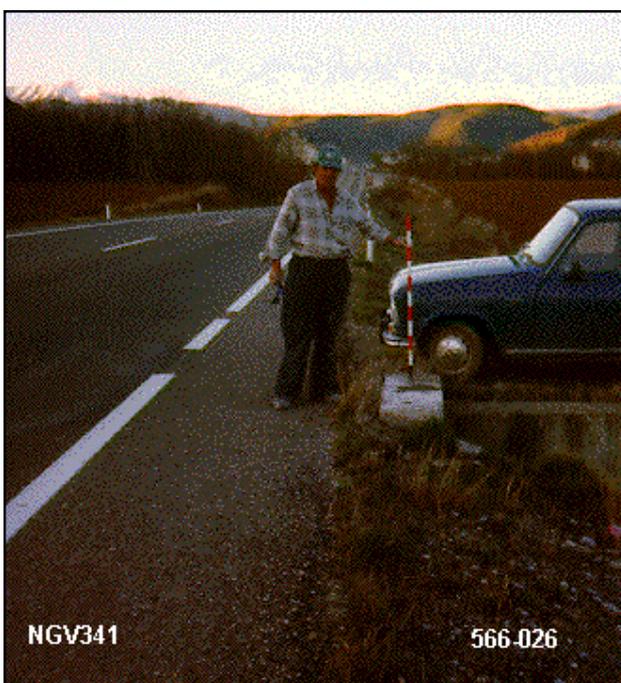
Longitud: 0° 21' 12"
Latitud: 42° 13' 22"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5.300 de la margen este de la Carretera Autonómica A-139 de Graus a la N-260, encima de la imposta de una alcantarilla.

Enlaces:

Anterior: 10566025 - NGV340
Posterior: 10566027 - SSK 4,3
Agrupada con: 10566025 - NGV340.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566027
Nombre: SSK 4,3
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Graus
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 250
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 475,9087 m.
Geopotencial: 466,49 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980188,81 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 21' 05,7753"
Latitud: 42° 12' 51,2861"
Altitud elipsoidal: 526,635 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

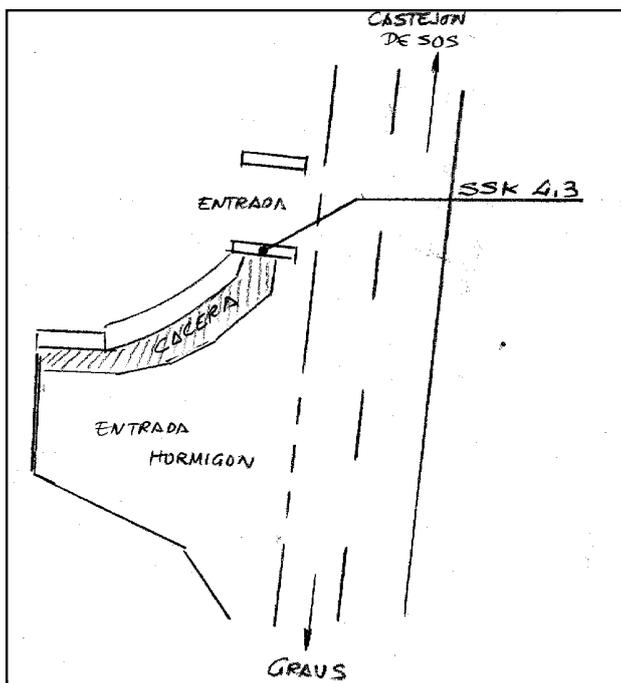
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4.300 de la margen oeste de la Carretera Autonómica A-139 de Graus a la N-260, en la imposta de una alcantarilla junto a un paso grande de hormigón a finca.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10566026 - NGV341
Posterior: 10566028 - NAPJ111
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación 7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10566028**
Nombre: **NAPJ111**
Línea o Ramal: **10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)**

Municipio: Graus
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 250
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 25 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 463,9883 m.
Geopotencial: 454,8065 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980191,41 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 20' 47,5778"
Latitud: 42° 12' 21,0779"
Altitud elipsoidal: 514,689 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3.250 de la margen norte de la Carretera Autónoma A-139 de Graus a la N-260, en el lado noreste del puente sobre el río Esera.

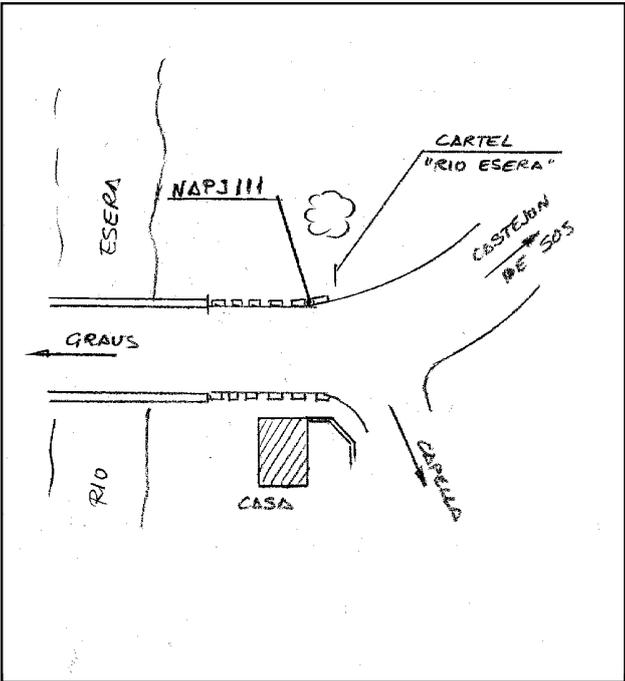
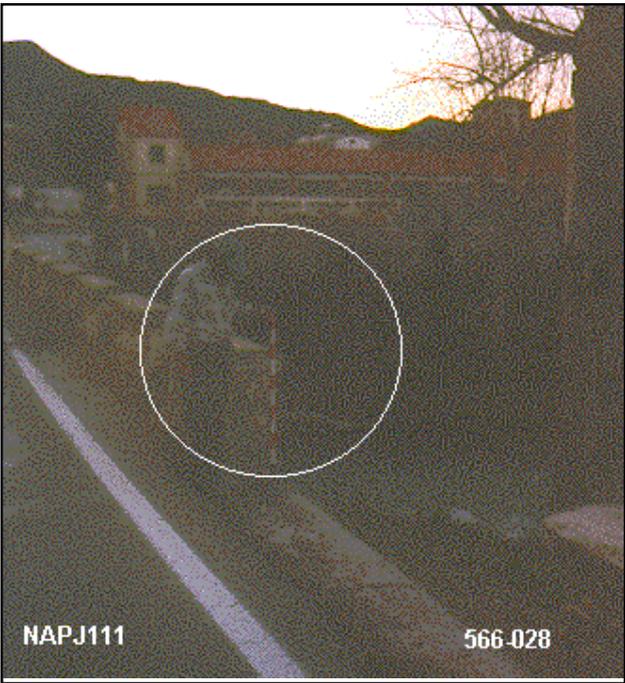
Observaciones:

Posible sombra de un árbol junto a la señal.

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

Enlaces:

Anterior: 10566027 - SSK 4,3
Posterior: 10566029 - SSK 2,3
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566029
Nombre: SSK 2,3
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Graus
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 250
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 460,7295 m.
Geopotencial: 451,6125 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980192,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

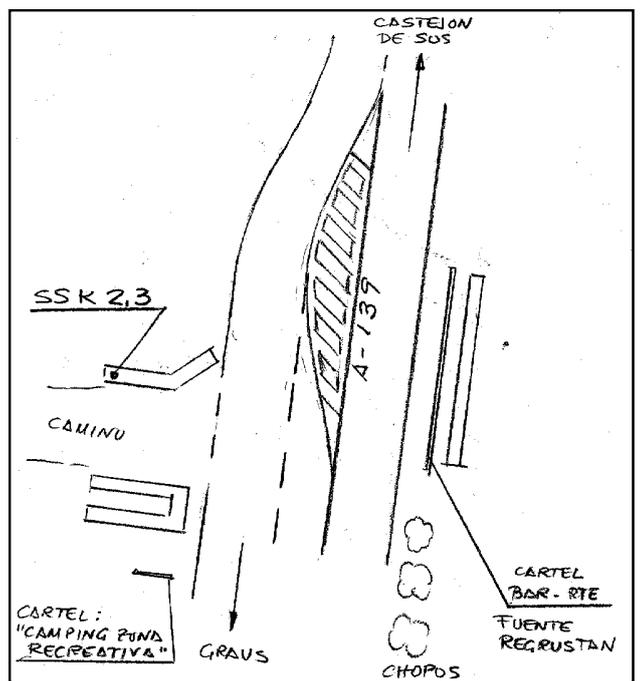
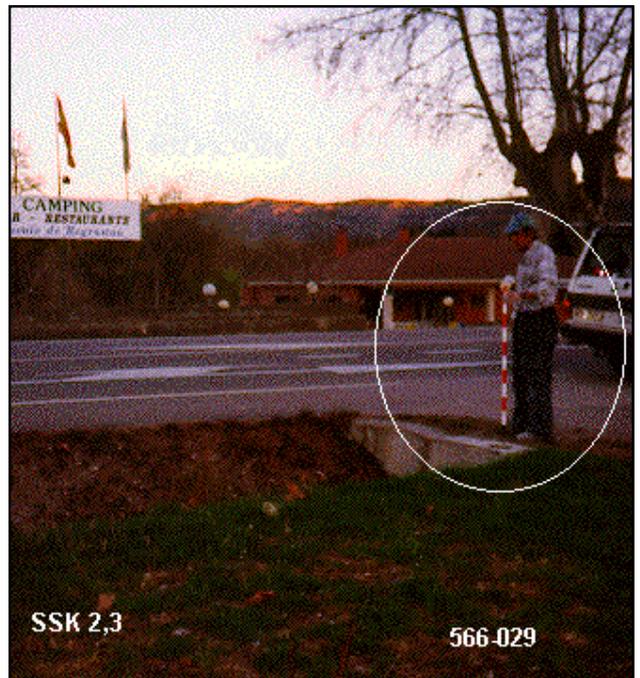
Longitud: 0° 20' 28,4553"
Latitud: 42° 11' 58,9542"
Altitud elipsoidal: 511,395 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2.300 de la margen oeste de la Carretera Autonómica A-139 de Graus a la N-260, en la imposta de la parte norte de una alcantarilla, enfrente de un camping y lugar recreativo.

Enlaces:

Anterior: 10566028 - NAPJ111
Posterior: 10566030 - NAPJ112
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566030
Nombre: NAPJ112
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Graus
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 250
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 454,2849 m.
Geopotencial: 445,296 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980193,85 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 20' 19"
Latitud: 42° 11' 32"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1.500 de la margen oeste de la Carretera Autonómica A-139 de Graus a la N-260, en la población de Graus, en el primer escalón de la parte NO del monumento a Joaquín Costa.

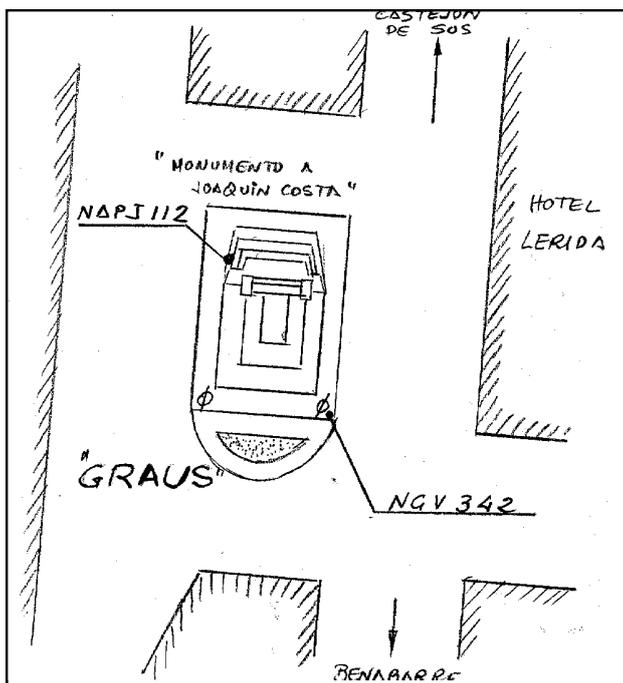
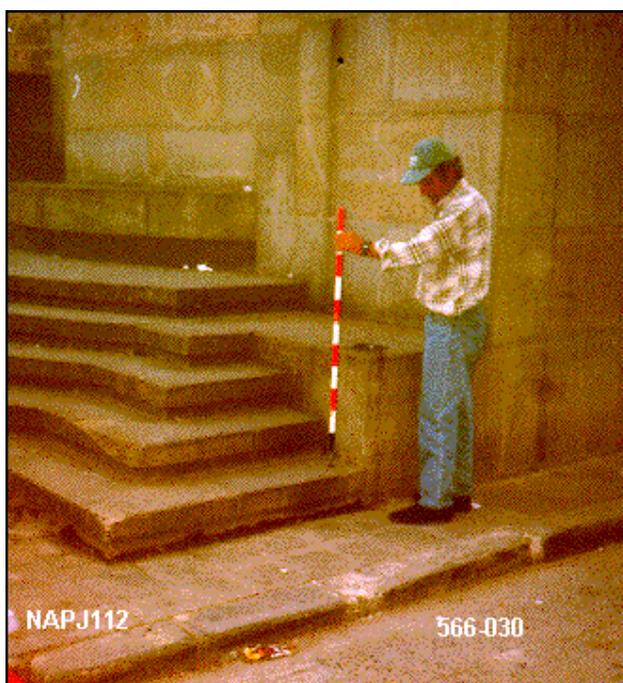
Observaciones:

Posibles sombras del mismo monumento para GPS.

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

Enlaces:

Anterior: 10566029 - SSK 2,3
Posterior: 10566031 - NGV342
Agrupada con: 10566031 - NGV342.



Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566031
Nombre: NGV342
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Graus
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 250
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 454,0703 m.
Geopotencial: 445,0857 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980193,92 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 20' 19,7961"
Latitud: 42° 11' 32,3748"
Altitud elipsoidal: 504,665 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

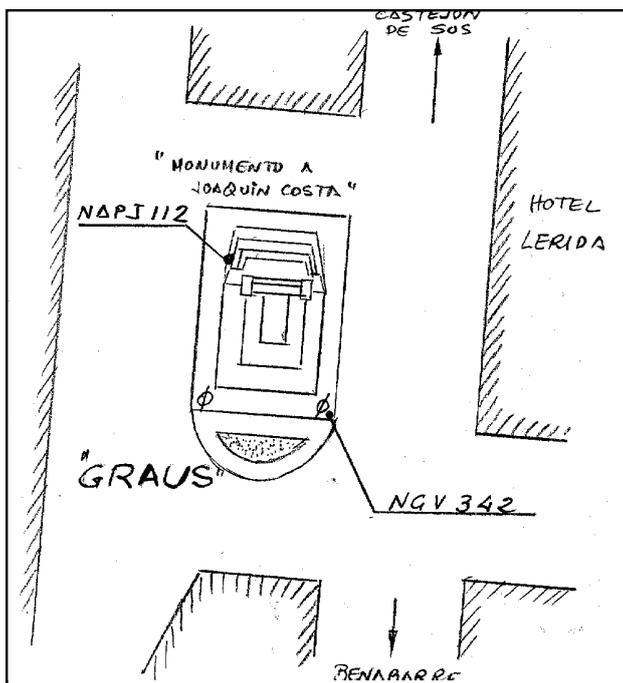
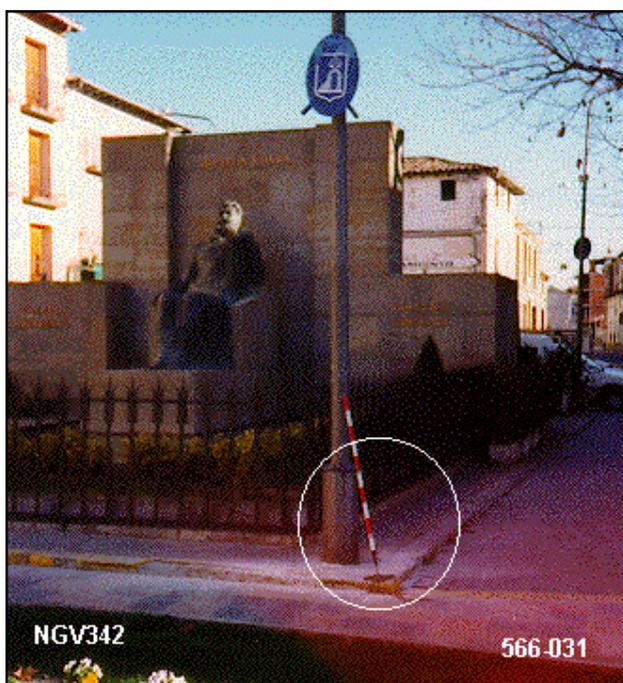
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1.500 de la margen oeste de la Carretera Autonómica A-139 de Graus a la N-260, en la población de Graus, en la parte SE del monumento a Joaquín Costa.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10566030 - NAPJ112
Posterior: 10566032 - SSK 0,7
Agrupada con: 10566030 - NAPJ112.



Reseña de Señal de Nivelación 7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10566032
Nombre: SSK 0,7
Línea o Ramal: 10566. Navarri - Graus (Tramo 1 antigua 566)

Municipio: Graus
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 250
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de marzo de 1999
Nivelada: 25 de junio de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 450,5425 m.
Geopotencial: 441,628 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980194,79 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 20' 12,4835"
Latitud: 42° 11' 09,2118"
Altitud elipsoidal: 501,176 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0.700 de la margen oeste de la Carretera Autonómica A-139 de Graus a la N-260, en la población de Graus, a la salida hacia Benabarre, en el bordillo de una isleta que rodea una farola, junto a la báscula municipal.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10566031 - NGV342
Posterior: 220 - SSK 29,15* (Graus)
Agrupada con:

