

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318125**

Nombre: **SSK147,2**

Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**

Municipio: **San Clemente**

Provincia: **Cuenca**

Hoja MTN50: **716**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **25 de marzo de 2003**

Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **702,8563 m.**

Geopotencial: **688,7506 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979901,01 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 29' 29,5899"**

Latitud: **39° 21' 14,1966"**

Altitud elipsoidal: **754,856 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 147,175 de la margen SE de la Carretera Nacional 310, sobre el centro de la coronación de la imposta (de 0'35 metros de altura) de una alcantarilla, según croquis. DISTA 1200 METROS DE LA SEÑAL ANTERIOR.

Observaciones:

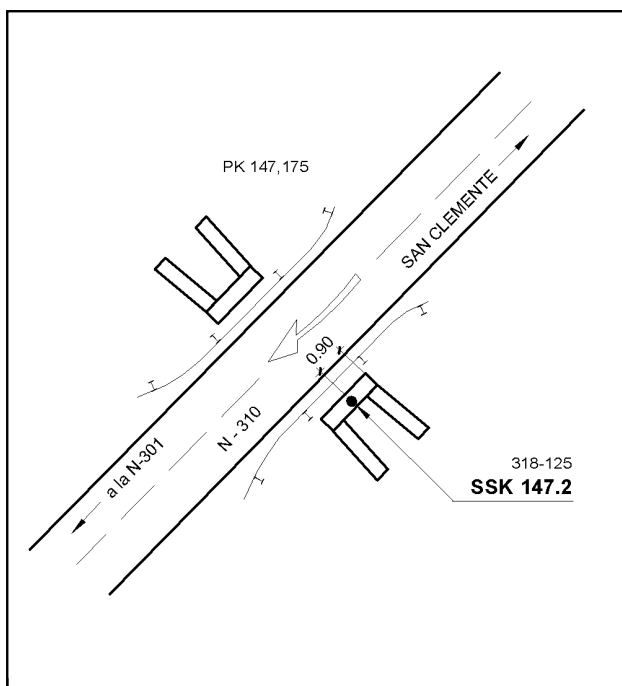
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **195 - NGX60* (Cruce N301-N310)**

Posterior: **20318126 - SSK148,2**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318126**
Nombre: **SSK148,2**
Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**
Municipio: San Clemente
Provincia: Cuenca
Hoja MTN50: 716
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 25 de marzo de 2003
Nivelada: 28 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 704,3644 m.
Geopotencial: 690,2288 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979901,66 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 28' 59,1988"
Latitud: 39° 21' 38,4743"
Altitud elipsoidal: 756,385 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

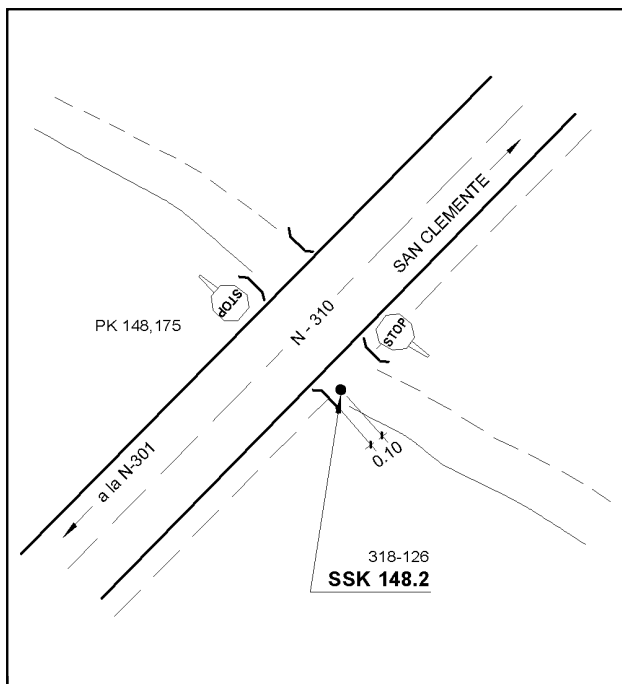
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 148,175 de la margen SE de la Carretera Nacional 310, sobre el extremo Oeste de un paso de cuneta de hormigón, a 0'10 metros del borde, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20318125 - SSK147,2
Posterior: 20318127 - SSK149,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318127**

Nombre: **SSK149,1**

Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**

Municipio: **San Clemente**

Provincia: **Cuenca**

Hoja MTN50: **716**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **25 de marzo de 2003**

Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **704,9231 m.**

Geopotencial: **690,777 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979902,54 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 28' 31"**

Latitud: **39° 21' 59"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 149,100 de la margen Norte de la Carretera Nacional 310, sobre el zócalo de la fachada Este de un transformador en ruinas; a 0'80 metros de la esquina SE y 0'40 metros de altura sobre el suelo, según cróquis.

Observaciones:

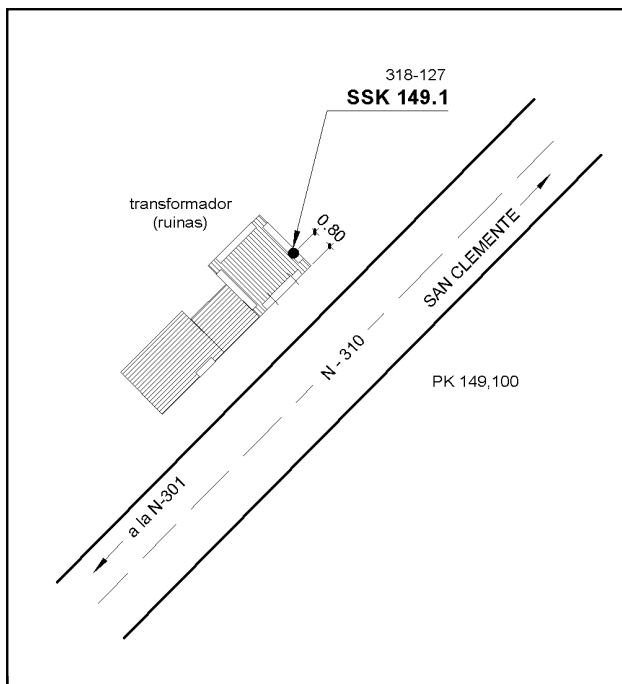
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20318126 - SSK148,2**

Posterior: **20318128 - NGX61**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318128**

Nombre: **NGX61**

Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**

Municipio: **San Clemente**

Provincia: **Cuenca**

Hoja MTN50: **716**

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

Señalizada: **25 de marzo de 2003**

Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **707,2383 m.**

Geopotencial: **693,0462 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979903,17 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 28' 03"**

Latitud: **39° 22' 19"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 61 incrustado aproximadamente en el Km. 149,985 de la margen NO de la Carretera Nacional 310, sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla, frente a una estación de servicio de REPSOL, a 0'25 metros del extremo Oeste de la imposta, según cróquis.

Observaciones:

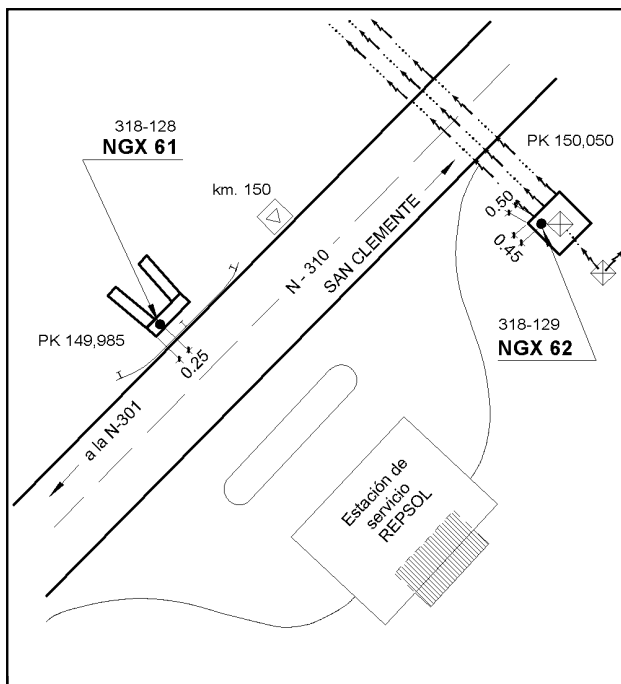
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20318127 - SSK149,1**

Posterior: **20318129 - NGX62**

Agrupada con: **20318129 - NGX62.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318129**
Nombre: **NGX62**
Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**
Municipio: **San Clemente**
Provincia: **Cuenca**
Hoja MTN50: **716**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **25 de marzo de 2003**
Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **707,1317 m.**
Geopotencial: **692,9418 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979903,2 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 28' 02,8449"**
Latitud: **39° 22' 19,8548"**
Altitud elipsoidal: **759,099 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

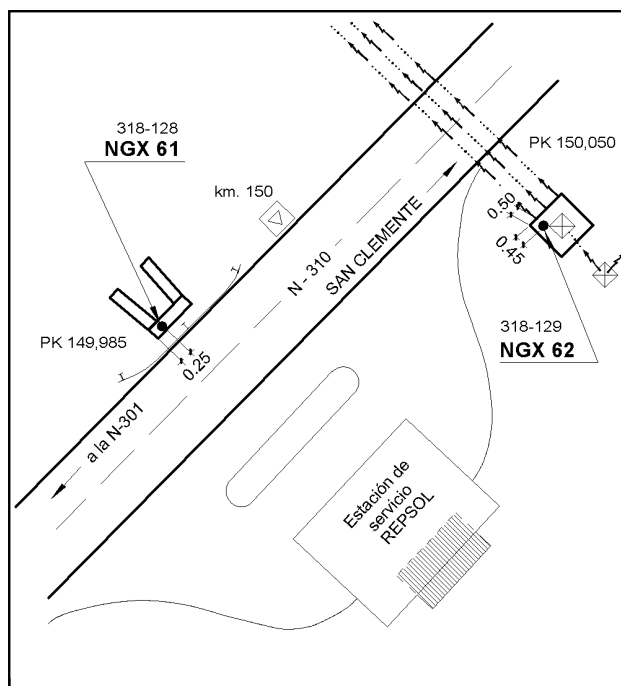
Clavo metálico con la inscripción NGX 62 incrustado aproximadamente en el Km. 150,050 de la margen SE de la Carretera Nacional 310, sobre la zapata de hormigón que sirve de base a una columna eléctrica, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20318128 - NGX61**
Posterior: **20318130 - SSK151,2**
Agrupada con: **20318128 - NGX61.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318130**

Nombre: **SSK151,2**

Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**

Municipio: **San Clemente**

Provincia: **Cuenca**

Hoja MTN50: **716**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **25 de marzo de 2003**

Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **710,0428 m.**

Geopotencial: **695,795 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979903,87 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 27' 28,2512"**

Latitud: **39° 22' 47,1742"**

Altitud elipsoidal: **761,993 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 151,200 de la margen SE de la Carretera Nacional 310, sobre el extremo Oeste de un paso de cuneta de hormigón, a 0'15 metros del borde, según croquis.

Observaciones:

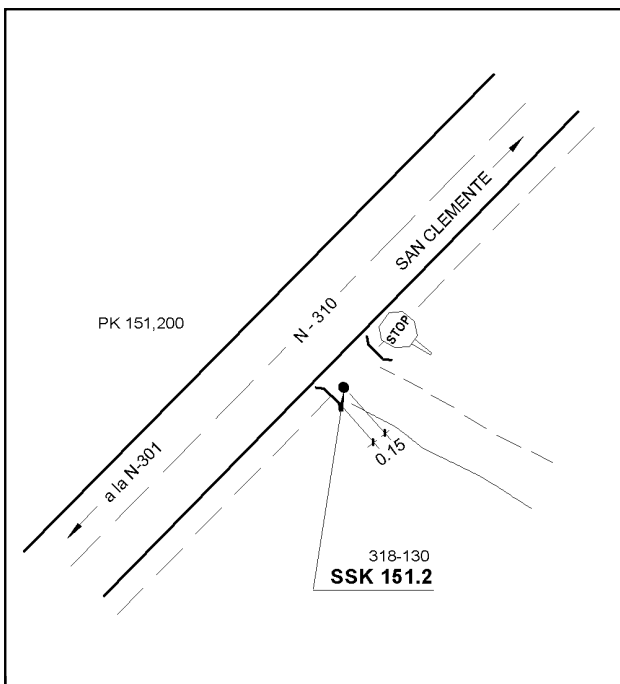
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20318129 - NGX62**

Posterior: **20318131 - SSK152,3**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318131**
Nombre: **SSK152,3**
Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**
Municipio: San Clemente
Provincia: Cuenca
Hoja MTN50: 716
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 25 de marzo de 2003
Nivelada: 28 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 712,0983 m.
Geopotencial: 697,8097 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979904,26 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 26' 52,0028"
Latitud: 39° 23' 11,0881"
Altitud elipsoidal: 764,026 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

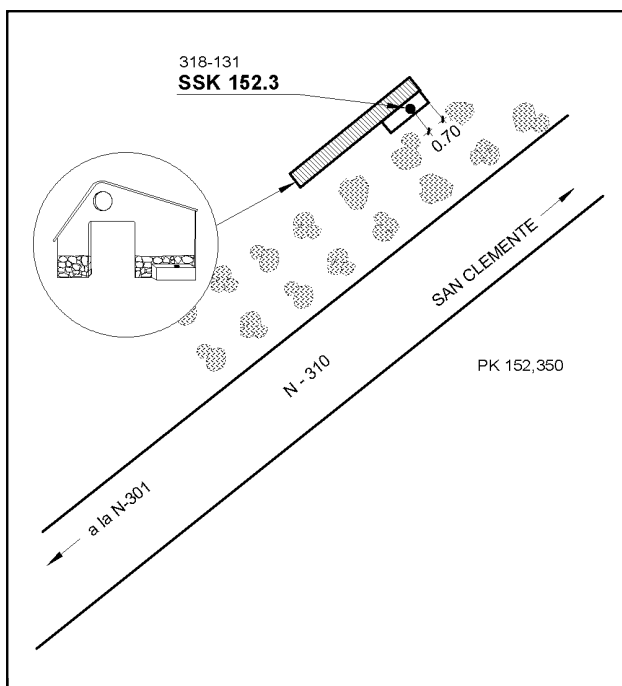
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 152,350 de la margen NO de la Carretera Nacional 310, en la entrada de la finca "HUERTAS NUEVAS" sobre un banco de mampostería, a 0'70 metros del extremo Este, según cróquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20318130 - SSK151,2
Posterior: 20318132 - SSK153,5
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318132**

Nombre: **SSK153,5**

Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**

Municipio: **San Clemente**

Provincia: **Cuenca**

Hoja MTN50: **716**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **25 de marzo de 2003**

Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **713,9703 m.**

Geopotencial: **699,6443 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979904,48 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 26' 16,8045"**

Latitud: **39° 23' 32,3696"**

Altitud elipsoidal: **765,916 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 153,525 de la margen SE de la Carretera Nacional 310, sobre la solera de hormigón de una alcantarilla (con rejilla) unos 0'50 metros por detrás del murete protector, según croquis.

Observaciones:

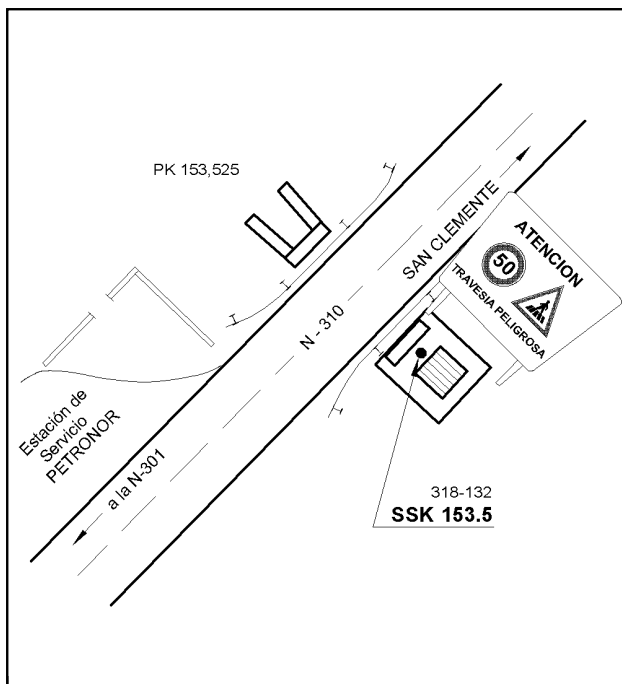
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20318131 - SSK152,3**

Posterior: **20318133 - SSK154,7**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318133**
Nombre: **SSK154,7**
Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**
Municipio: **San Clemente**
Provincia: **Cuenca**
Hoja MTN50: **716**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **26 de marzo de 2003**
Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **717,1302 m.**
Geopotencial: **702,7405 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979903,9 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 25' 36,3363"**
Latitud: **39° 23' 57,9463"**
Altitud elipsoidal: **769,099 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

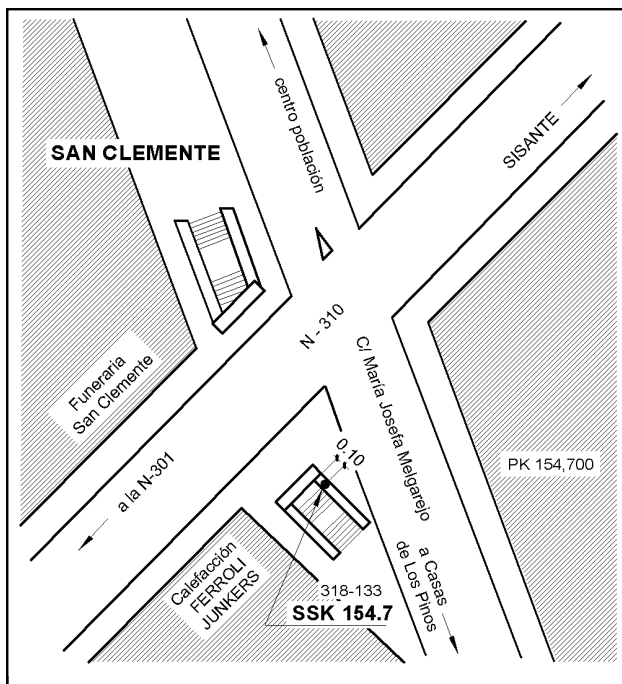
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 154,700 de la margen SE de la Carretera Nacional 310, en el núcleo urbano de San Clemente, sobre el bordillo Este de un paso subterráneo peatonal, a 0'10 metros del extremo Norte, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20318132 - SSK153,5**
Posterior: **20318134 - NGX63**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318134**
Nombre: **NGX63**
Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**
Municipio: **San Clemente**
Provincia: **Cuenca**
Hoja MTN50: **716**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **26 de marzo de 2003**
Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **724,1084 m.**
Geopotencial: **709,58 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979905,47 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 25' 17"**
Latitud: **39° 24' 32"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

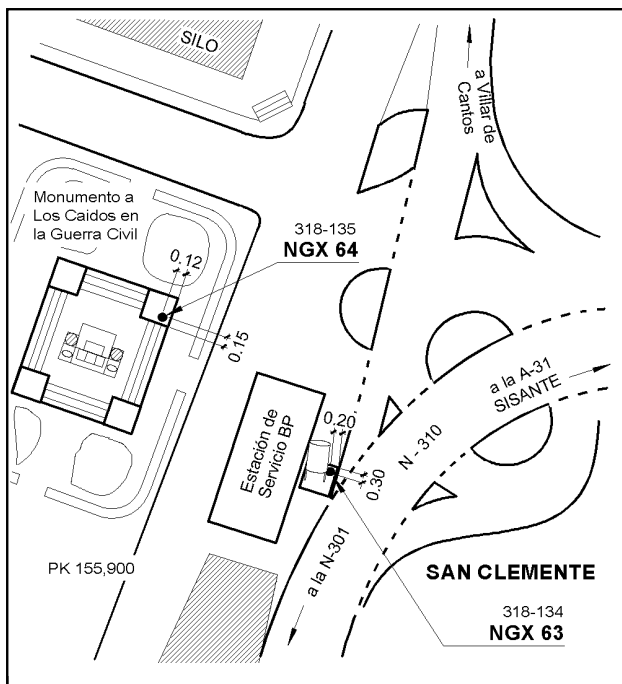
Clavo metálico con la inscripción NGX 63 incrustado aproximadamente en el Km. 155,900 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 310, sobre la esquina NE de la zapata de hormigón de un cartel que anuncia una estación de servicio BP, según cróquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20318133 - SSK154,7**
Posterior: **20318135 - NGX64**
Agrupada con: **20318135 - NGX64.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318135**

Nombre: **NGX64**

Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**

Municipio: **San Clemente**

Provincia: **Cuenca**

Hoja MTN50: **716**

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

Señalizada: **26 de marzo de 2003**

Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **725,6276 m.**

Geopotencial: **711,0684 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979905 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 25' 16,7114"**

Latitud: **39° 24' 32,1348"**

Altitud elipsoidal: **777,373 m.**

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 64 incrustado aproximadamente en el Km. 155,900 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 310, en la esquina NE del Monumento a los Caídos en la Guerra Civil, sobre un bloque de piedra de 0'70 metros de altura, según croquis.

Observaciones:

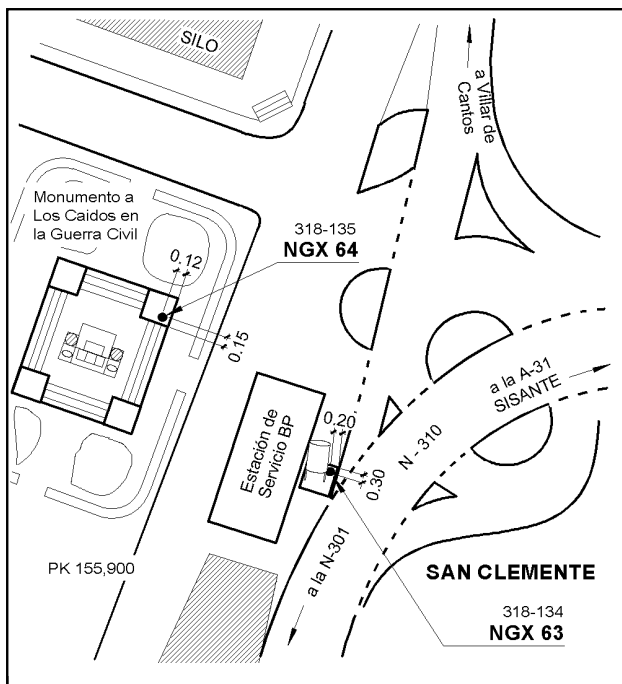
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20318134 - NGX63**

Posterior: **20318136 - SSK156,9**

Agrupada con: **20318134 - NGX63.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318136**
Nombre: **SSK156,9**
Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**
Municipio: San Clemente
Provincia: Cuenca
Hoja MTN50: 716
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 26 de marzo de 2003
Nivelada: 28 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 723,3877 m.
Geopotencial: 708,8737 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979905,35 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 24' 31,1537"
Latitud: 39° 24' 32,5671"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

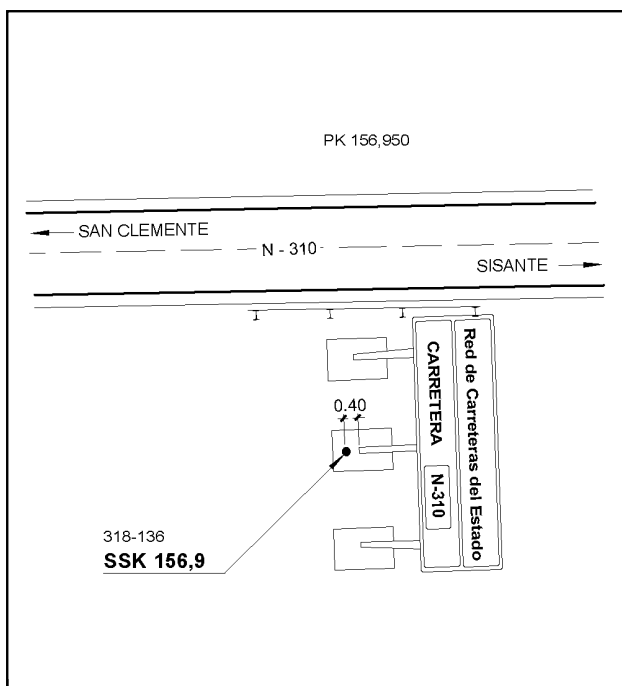
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 156,950 de la margen Sur de la Carretera Nacional 310, sobre la zapata central de un cartel de la DGT, 0'40 metros al Oeste de la viga, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20318135 - NGX64
Posterior: 20318137 - SSK158,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318137**

Nombre: **SSK158,2**

Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**

Municipio: **San Clemente**

Provincia: **Cuenca**

Hoja MTN50: **716**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **26 de marzo de 2003**

Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **724,5096 m.**

Geopotencial: **709,9725 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979904,49 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 23' 38,3243"**

Latitud: **39° 24' 32,5658"**

Altitud elipsoidal: **776,467 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 158,200 de la margen Sur de la Carretera Nacional 310, sobre la base de una columna metálica para el alumbrado, en el aparcamiento de un CLUB, según croquis.

Observaciones:

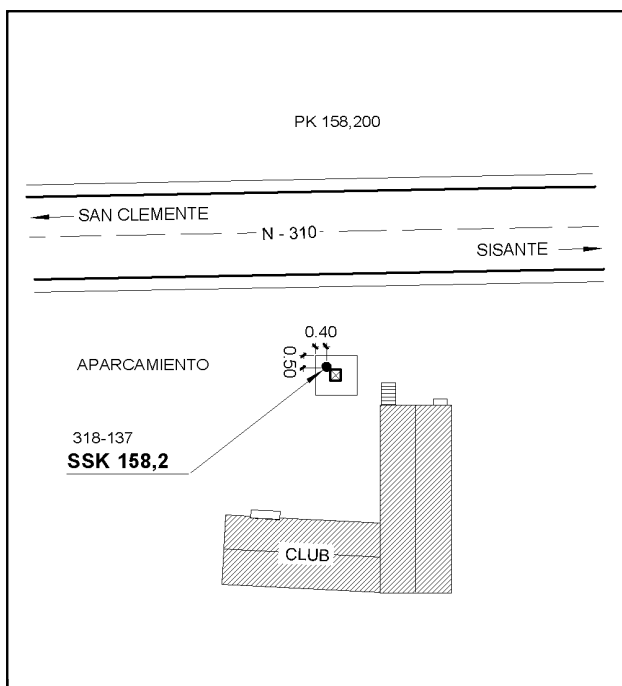
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20318136 - SSK156,9**

Posterior: **20318138 - SSK159,3**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318138**
Nombre: **SSK159,3**
Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**
Municipio: San Clemente
Provincia: Cuenca
Hoja MTN50: 716
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 26 de marzo de 2003
Nivelada: 28 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 726,1496 m.
Geopotencial: 711,5788 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979903,29 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 22' 47,3775"
Latitud: 39° 24' 33,5461"
Altitud elipsoidal: 778,092 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

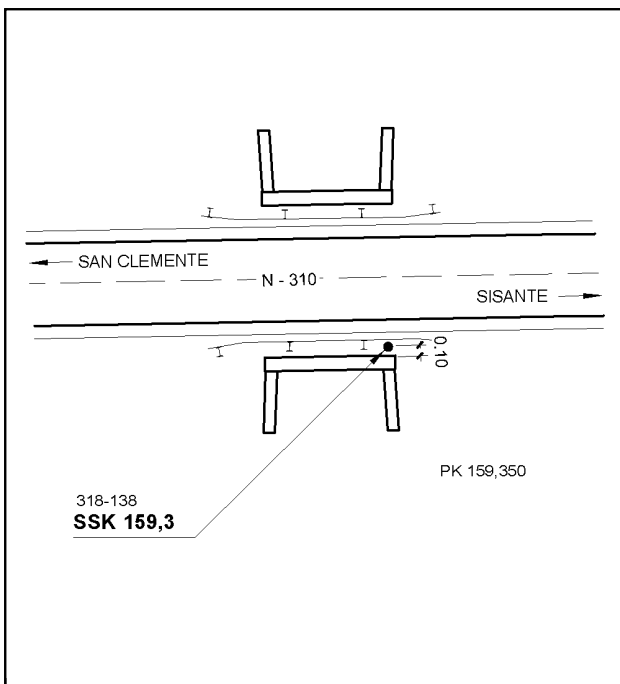
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 159,350 de la margen Sur de la Carretera Nacional 310, sobre el estribo SE de un pequeño pontón, 0'10 metros al Norte de la imposta, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20318137 - SSK158,2
Posterior: 20318139 - SSK160,4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318139**

Nombre: **SSK160,4**

Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**

Municipio: **San Clemente**

Provincia: **Cuenca**

Hoja MTN50: **716**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **26 de marzo de 2003**

Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **737,9787 m.**

Geopotencial: **723,1691 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979900,88 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 22' 14"**

Latitud: **39° 24' 33"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 160,400 de la margen Norte de la Carretera Nacional 310, sobre la aleta Este de una alcantarilla, por detrás de la imposta, según croquis.

Observaciones:

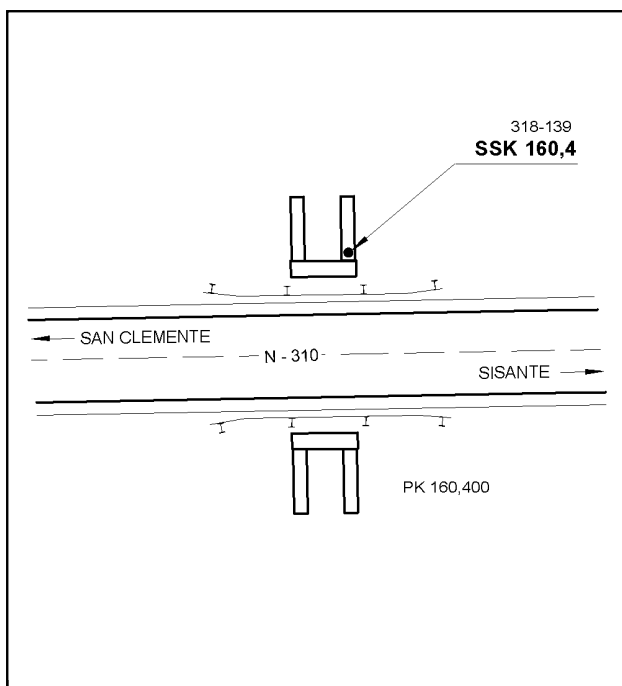
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20318138 - SSK159,3**

Posterior: **20318140 - SSK161,0**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318140**

Nombre: **SSK161,0**

Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**

Municipio: **San Clemente**

Provincia: **Cuenca**

Hoja MTN50: **716**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **26 de marzo de 2003**

Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **748,0628 m.**

Geopotencial: **733,0497 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979898,96 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 21' 40,7309"**

Latitud: **39° 24' 33,4303"**

Altitud elipsoidal: **799,967 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 161,005 de la margen Sur de la Carretera Nacional 310, sobre la zapata de hormigón de una columna de alta tensión, unos 25 metros al sur de la carretera y en la esquina NO de la zapata según croquis.

Observaciones:

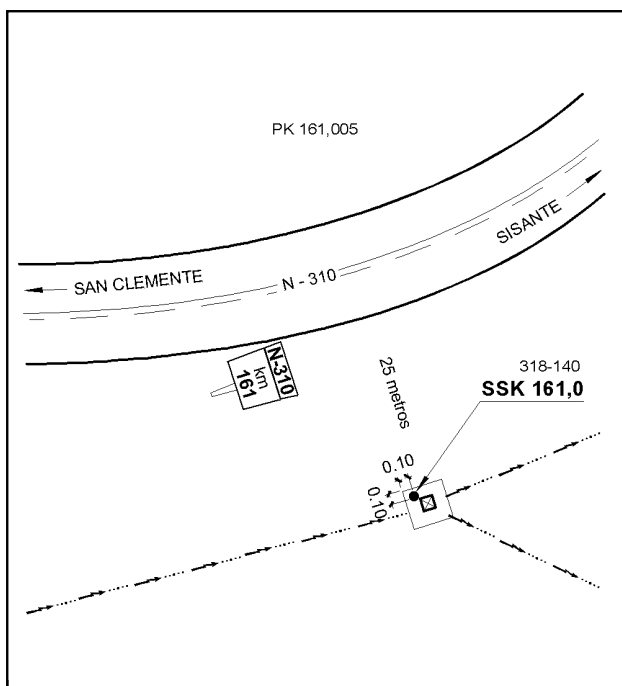
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](https://info.rn.gva.es/)

Enlaces:

Anterior: **20318139 - SSK160,4**

Posterior: **20318141 - NGX65**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318141**

Nombre: **NGX65**

Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**

Municipio: **Vara de Rey**

Provincia: **Cuenca**

Hoja MTN50: **716**

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

Señalizada: **26 de marzo de 2003**

Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **757,4248 m.**

Geopotencial: **742,2228 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979897,18 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 21' 04"**

Latitud: **39° 24' 48"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 65 incrustado aproximadamente en el Km. 162,010 de la margen Sur de la Carretera Nacional 310, sobre la imposta de una alcantarilla con aletas, a 0'20 metros del extremo Oeste de la imposta (de 0'30 metros de altura), según cróquis.

Observaciones:

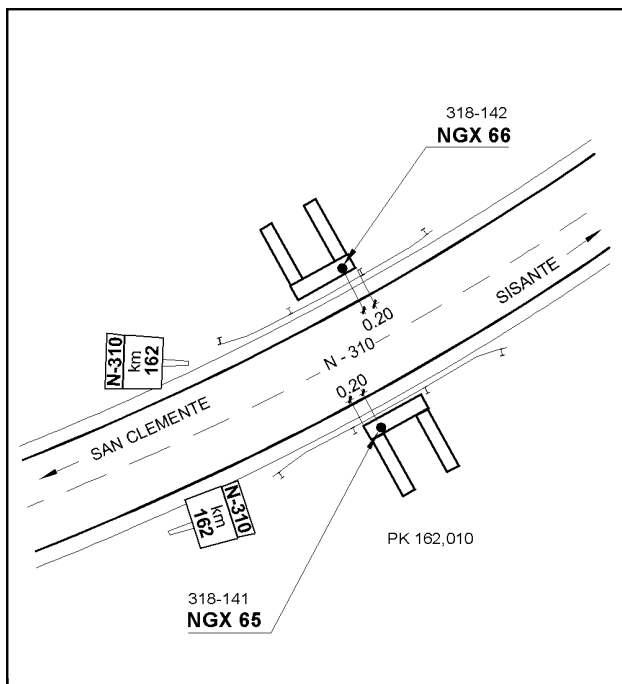
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20318140 - SSK161,0**

Posterior: **20318142 - NGX66**

Agrupada con: **20318142 - NGX66.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318142**

Nombre: **NGX66**

Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**

Municipio: **Vara de Rey**

Provincia: **Cuenca**

Hoja MTN50: **716**

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

Señalizada: **26 de marzo de 2003**

Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **757,4536 m.**

Geopotencial: **742,251 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979897,17 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 21' 03,3144"**

Latitud: **39° 24' 48,4099"**

Altitud elipsoidal: **809,381 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 66 incrustado aproximadamente en el Km. 162,010 de la margen Norte de la Carretera Nacional 310, sobre la imposta de una alcantarilla con aletas, a 0'20 metros del extremo Este de la imposta (de 0'20 metros de altura), según cróquis.

Observaciones:

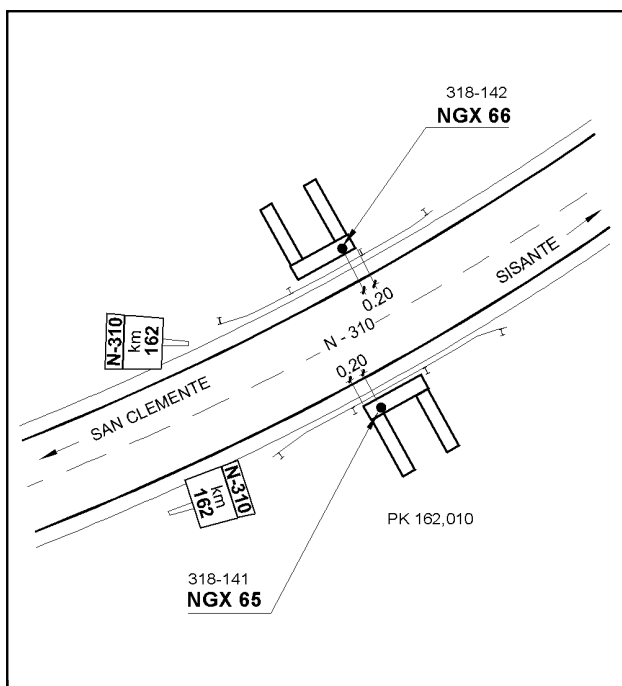
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20318141 - NGX65**

Posterior: **20318143 - SSK163,1**

Agrupada con: **20318141 - NGX65.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318143**

Nombre: **SSK163,1**

Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**

Municipio: **Vara de Rey**

Provincia: **Cuenca**

Hoja MTN50: **716**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **26 de marzo de 2003**

Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **760,5886 m.**

Geopotencial: **745,3224 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979896,13 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 20' 22,8834"**

Latitud: **39° 25' 04,7394"**

Altitud elipsoidal: **812,510 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 163,100 de la margen Norte de la Carretera Nacional 310, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una pequeña alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

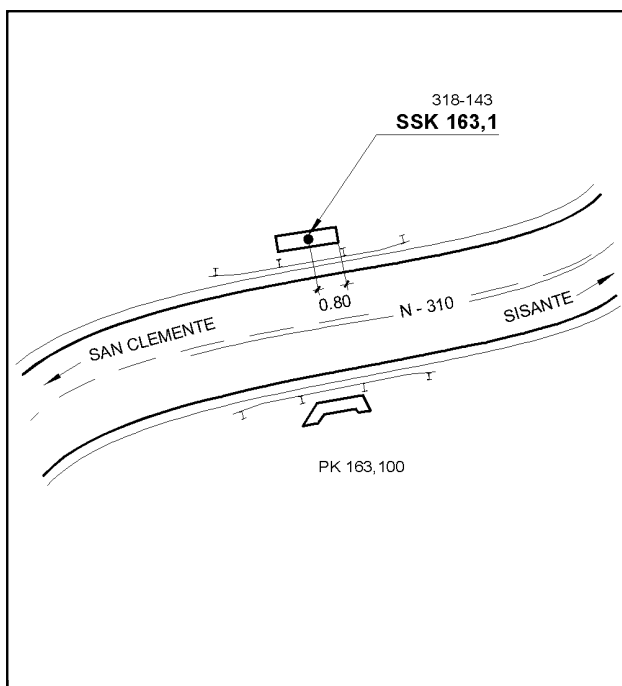
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20318142 - NGX66**

Posterior: **20318144 - SSK164,1**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318144**

Nombre: **SSK164,1**

Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**

Municipio: **Vara de Rey**

Provincia: **Cuenca**

Hoja MTN50: **716**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **26 de marzo de 2003**

Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **762,9878 m.**

Geopotencial: **747,6739 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979896,71 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 19' 46,0503"**

Latitud: **39° 25' 15,6790"**

Altitud elipsoidal: **814,903 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 164,100 de la margen Sur de la Carretera Nacional 310, sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla de hormigón, a 0'15 metros del extremo Oeste de la imposta, según croquis.

Observaciones:

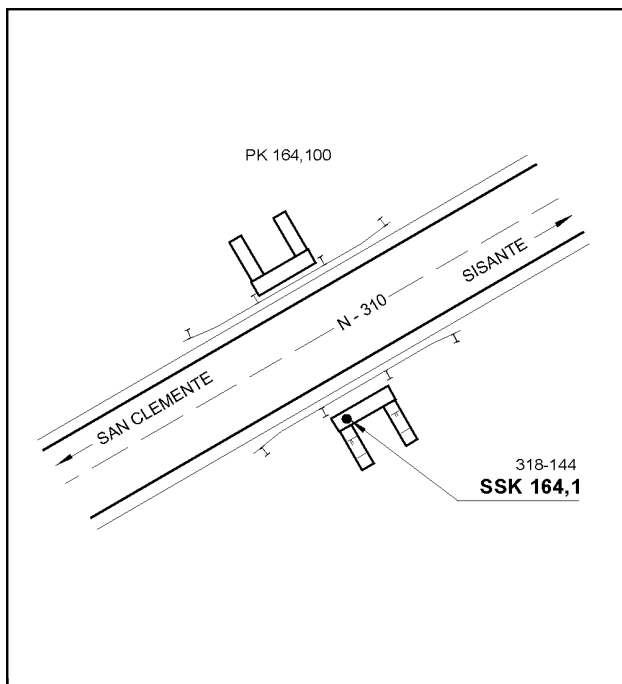
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20318143 - SSK163,1**

Posterior: **20318146 - SSK165,9**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

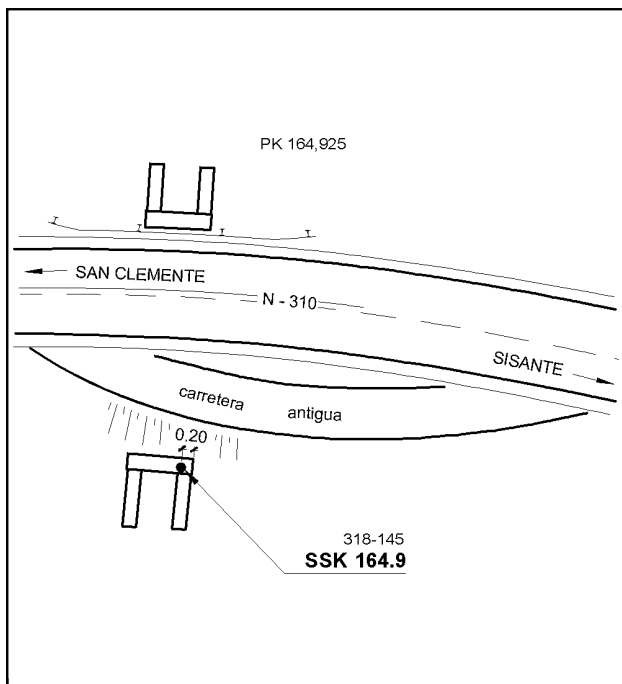
Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318146**
Nombre: **SSK165,9**
Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**
Municipio: **Vara de Rey**
Provincia: **Cuenca**
Hoja MTN50: **716**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **27 de marzo de 2003**
Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **777,8487 m.**
Geopotencial: **762,2345 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979893,34 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 18' 35,1538"**
Latitud: **39° 25' 13,8412"**
Altitud elipsoidal: **829,747 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

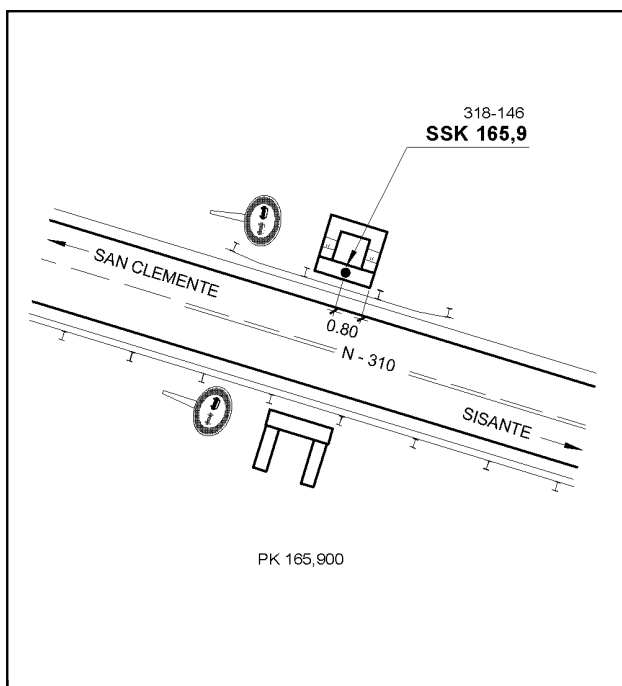
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 165,900 de la margen Norte de la Carretera Nacional 310, sobre el centro de la cara superior de la imposta (0'30 metros de altura) de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20318144 - SSK164,1**
Posterior: **20318147 - NGX67**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318147**

Nombre: **NGX67**

Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**

Municipio: **Vara de Rey**

Provincia: **Cuenca**

Hoja MTN50: **716**

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

Señalizada: **27 de marzo de 2003**

Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **783,5194 m.**

Geopotencial: **767,7901 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979891,63 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 17' 42,7310"**

Latitud: **39° 25' 03,7754"**

Altitud elipsoidal: **835,431 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 67 incrustado aproximadamente en el Km. 167,200 de la margen Sur de la Carretera Nacional 310, en una isleta de hormigón en el cruce con la carretera a Casas de Fernando Alonso y Vara de Rey, según croquis.

Observaciones:

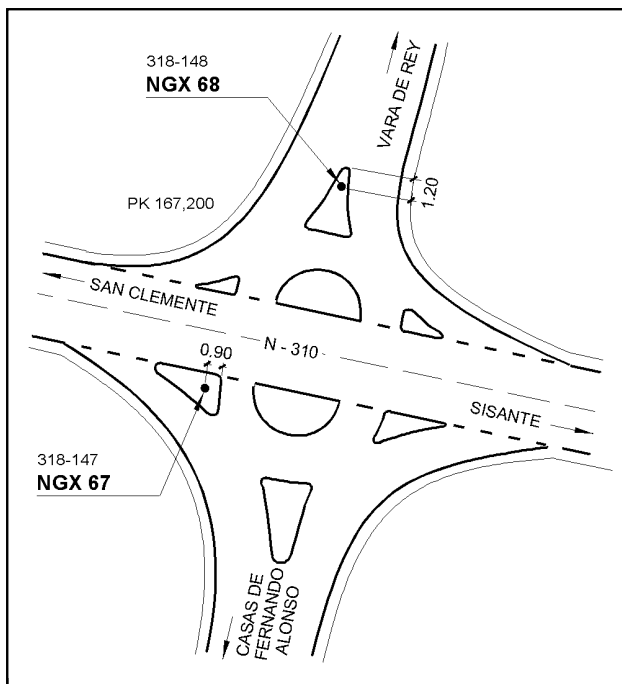
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20318146 - SSK165,9**

Posterior: **20318148 - NGX68**

Agrupada con: **20318148 - NGX68.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318148**
Nombre: **NGX68**
Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**
Municipio: **Vara de Rey**
Provincia: **Cuenca**
Hoja MTN50: **716**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **27 de marzo de 2003**
Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **784,1114 m.**
Geopotencial: **768,3701 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979891,45 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 17' 43"**
Latitud: **39° 25' 03"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

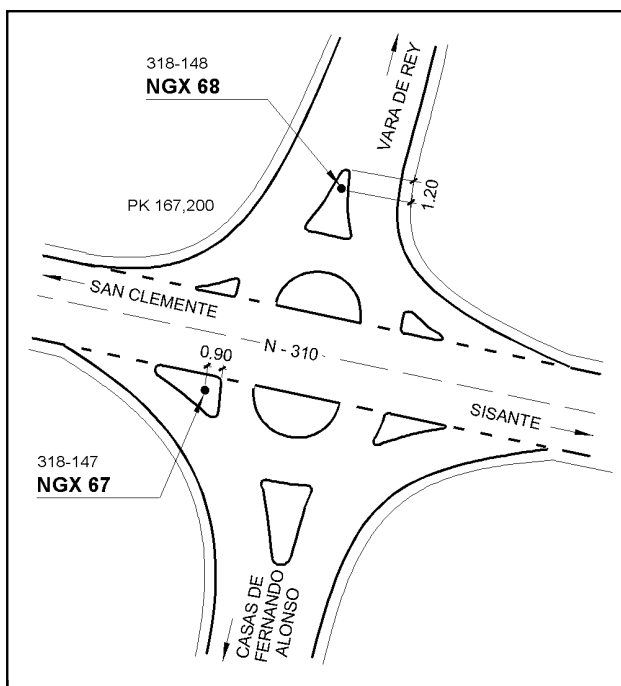
Clavo metálico con la inscripción NGX 68 incrustado aproximadamente en el Km. 167,200 de la margen Norte de la Carretera Nacional 310, sobre una isleta de hormigón en el cruce con la carretera a Vara de Rey, a 1'20 metros del vértice Norte de la isleta, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20318147 - NGX67**
Posterior: **20318149 - SSK168,1**
Agrupada con: **20318147 - NGX67.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318149**
Nombre: **SSK168,1**
Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**
Municipio: **Vara de Rey**
Provincia: **Cuenca**
Hoja MTN50: **716**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **27 de marzo de 2003**
Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **786,0267 m.**
Geopotencial: **770,2464 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979890,58 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 17' 04,2579"**
Latitud: **39° 24' 58,6248"**
Altitud elipsoidal: **837,957 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

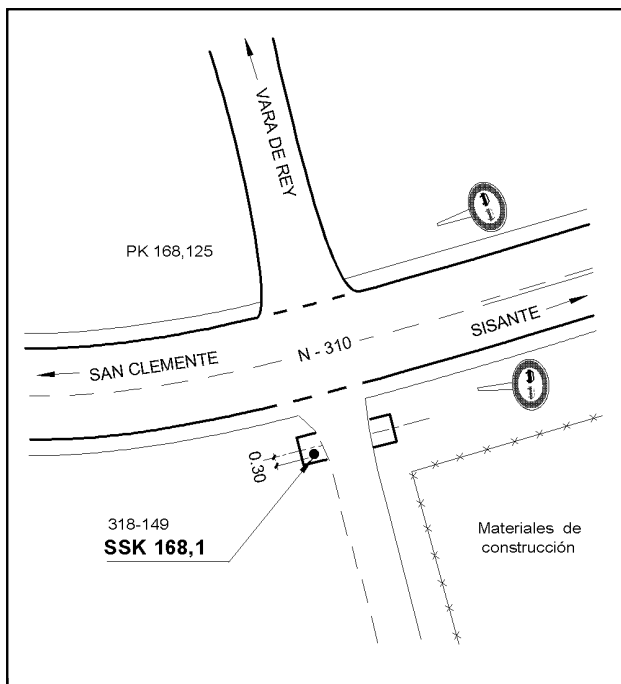
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 168,125 de la margen Sur de la Carretera Nacional 310, sobre un paso de cuneta de hormigón, en el camino frente al desvío al pueblo de Vara de Rey, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20318148 - NGX68**
Posterior: **20318150 - SSK169,1**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318150**
Nombre: **SSK169,1**
Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**
Municipio: **Vara de Rey**
Provincia: **Cuenca**
Hoja MTN50: **716**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **27 de marzo de 2003**
Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **773,3485 m.**
Geopotencial: **757,8231 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979891,64 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 16' 24,9819"**
Latitud: **39° 24' 57,3503"**
Altitud elipsoidal: **825,245 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

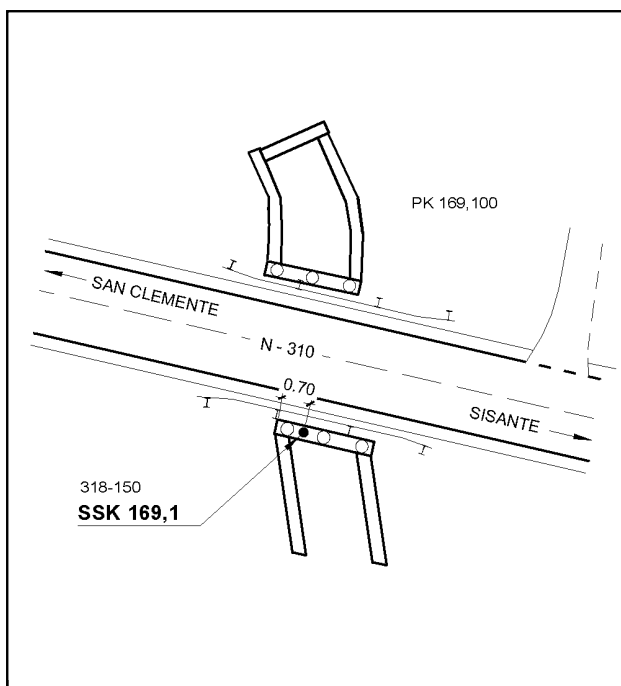
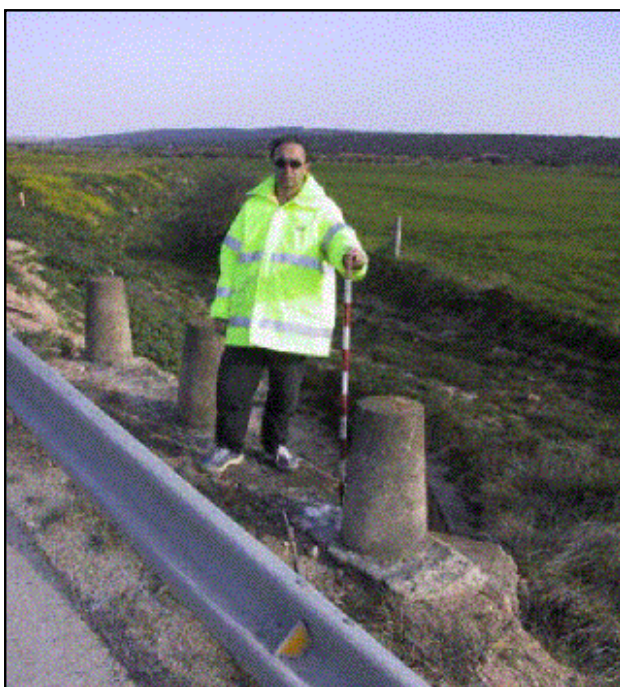
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 169,100 de la margen Sur de la Carretera Nacional 310, sobre la coronación de la imposta de una alcantarilla, a 0'70 metros del extremo Oeste, según cróquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20318149 - SSK168,1**
Posterior: **20318151 - SSK170**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318151**

Nombre: **SSK170**

Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**

Municipio: **Vara de Rey**

Provincia: **Cuenca**

Hoja MTN50: **716**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **27 de marzo de 2003**

Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **765,2000 m.**

Geopotencial: **749,8374 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979891,03 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 15' 46,7317"**

Latitud: **39° 24' 50,9234"**

Altitud elipsoidal: **817,092 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 169,999 de la margen Sur de la Carretera Nacional 310, sobre el centro de la cara superior de la imposta de piedra de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

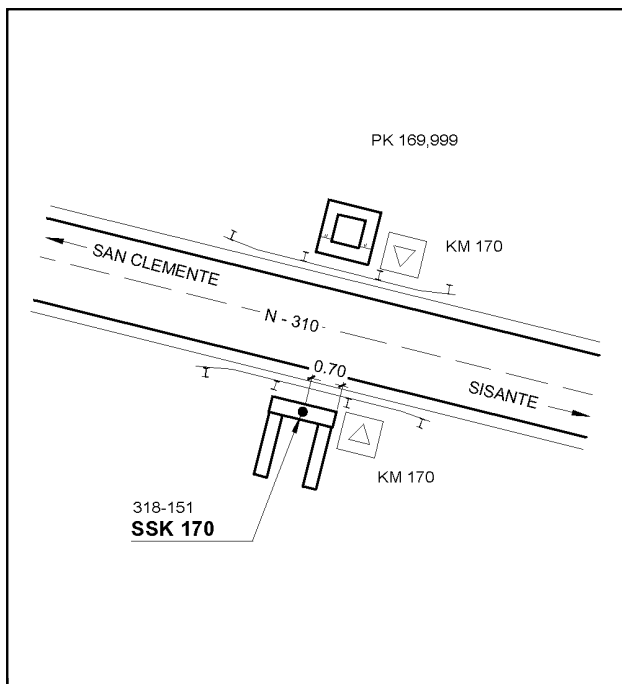
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20318150 - SSK169,1**

Posterior: **20318152 - NGX69**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318152**

Nombre: **NGX69**

Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**

Municipio: **Sisante**

Provincia: **Cuenca**

Hoja MTN50: **716**

Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**

Señalizada: **27 de marzo de 2003**

Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **759,7051 m.**

Geopotencial: **744,4524 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979890,66 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 15' 03"**

Latitud: **39° 24' 43"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 69 incrustado aproximadamente en el Km. 171,100 de la margen Sur de la Carretera Nacional 310, sobre el interior de la aleta Este de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

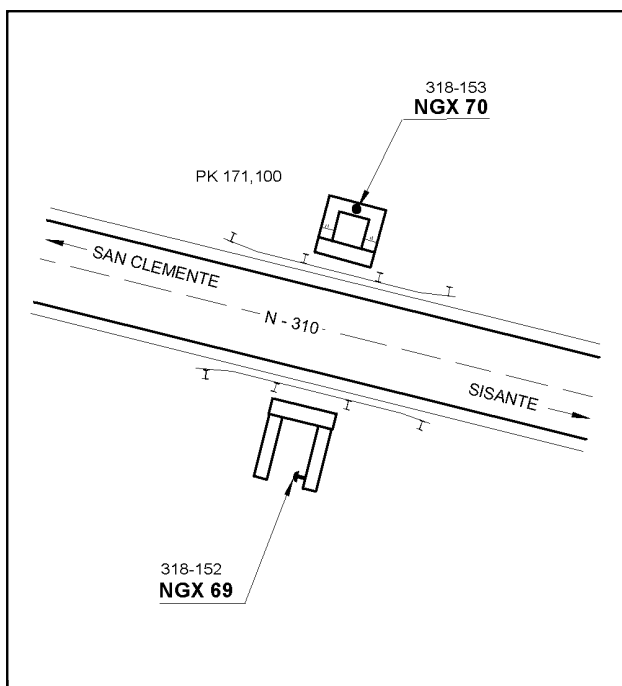
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20318151 - SSK170**

Posterior: **20318153 - NGX70**

Agrupada con: **20318153 - NGX70.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318153**

Nombre: **NGX70**

Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**

Municipio: **Sisante**

Provincia: **Cuenca**

Hoja MTN50: **716**

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

Señalizada: **27 de marzo de 2003**

Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **760,4019 m.**

Geopotencial: **745,1355 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979891 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 15' 02,1056"**

Latitud: **39° 24' 43,8428"**

Altitud elipsoidal: **812,247 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 70 incrustado aproximadamente en el Km. 171,100 de la margen Norte de la Carretera Nacional 310, sobre el centro de la cara superior del muro posterior de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

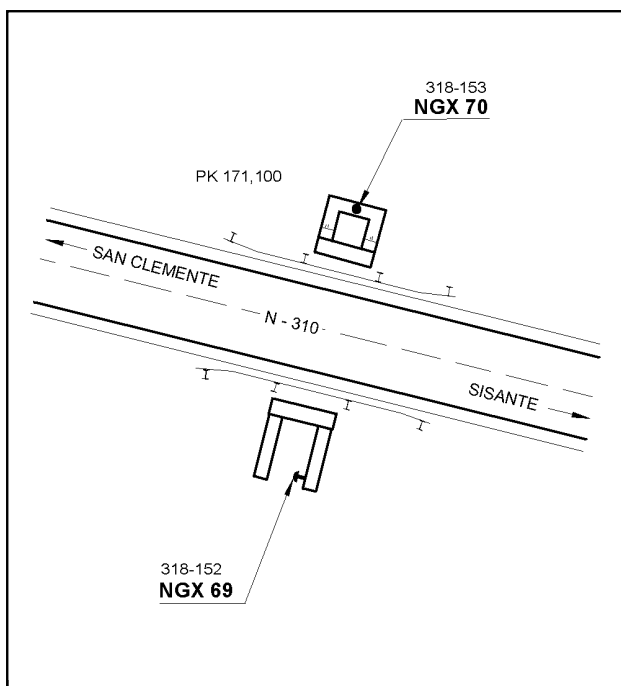
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20318152 - NGX69**

Posterior: **20318154 - SSK172,0**

Agrupada con: **20318152 - NGX69.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318154**
Nombre: **SSK172,0**
Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**
Municipio: **Sisante**
Provincia: **Cuenca**
Hoja MTN50: **716**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **27 de marzo de 2003**
Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **759,1441 m.**
Geopotencial: **743,9021 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979889,91 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 14' 23,3842"**
Latitud: **39° 24' 37,3033"**
Altitud elipsoidal: **810,964 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

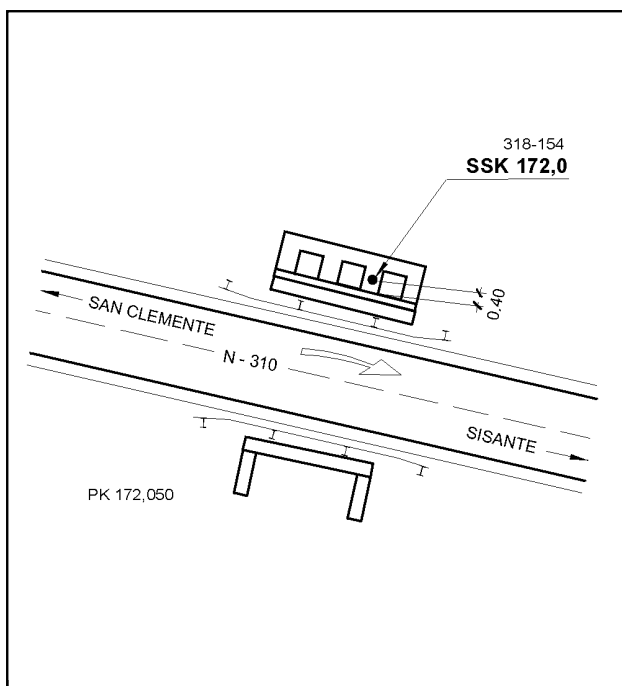
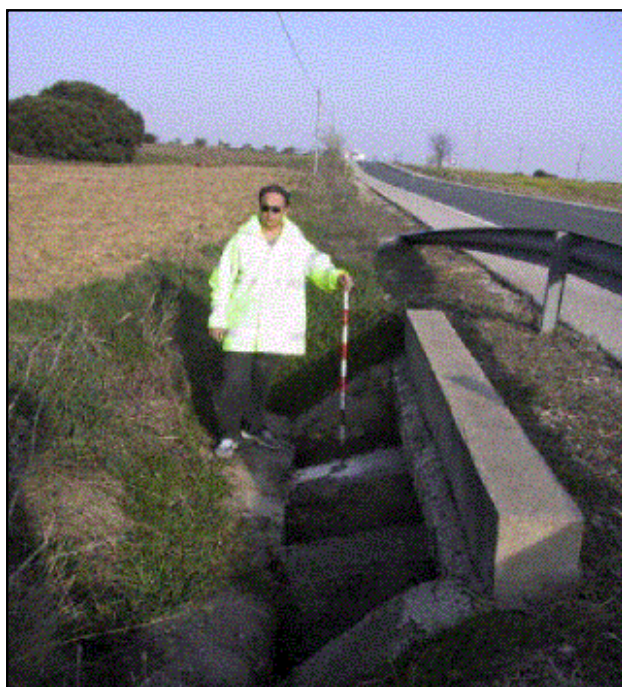
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 172,050 de la margen Norte de la Carretera Nacional 310, sobre la cara superior de un muro transversal de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20318153 - NGX70**
Posterior: **20318155 - SSK173,1**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20318155**
Nombre: **SSK173,1**
Línea o Ramal: **20318. Cruce N301-N310 - Sisante. (Tramo 2 antigua 318)**
Municipio: **Sisante**
Provincia: **Cuenca**
Hoja MTN50: **716**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **27 de marzo de 2003**
Nivelada: **28 de enero de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **760,2302 m.**
Geopotencial: **744,9653 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979888,52 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 13' 41,0317"**
Latitud: **39° 24' 30,1664"**
Altitud elipsoidal: **812,047 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 173,100 de la margen Norte de la Carretera Nacional 310, sobre la cara superior del muro posterior de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20318154 - SSK172,0**
Posterior: **76 - NGU56* (Sisante)**
Agrupada con:

