

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584001
Nombre: SS Monjas
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 10,8241 m.
Geopotencial: 10,6066 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979906,21 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 25' 32,5108"
Latitud: 36° 43' 33,2400"
Altitud elipsoidal: 58,848 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

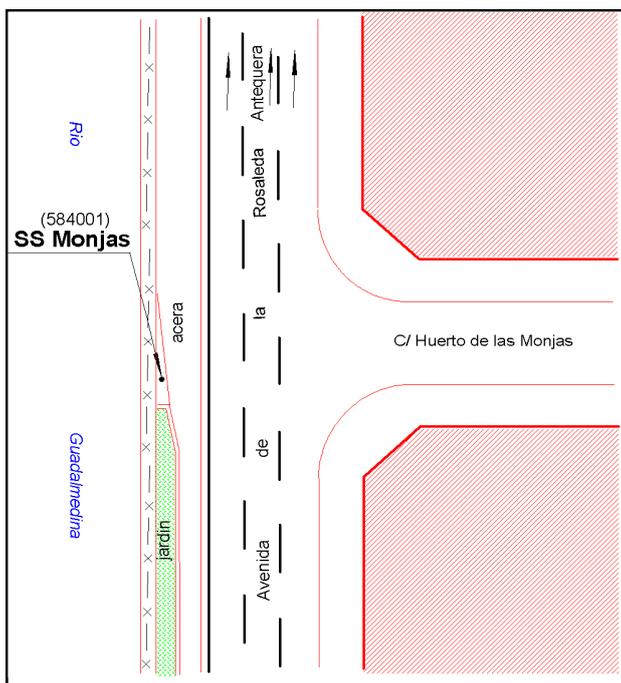
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en la confluencia de la Calle Huerto de las Monjas y la Avda. de la Rosaleda, en el margen O de ésta última, al pie del muro de contención del Río Guadalmedina, a unos 1050 metros de la señal 000135.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 135 - NGZ 200* (Málaga)
Posterior: 584002 - SS CANO
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584002
Nombre: SS CANO
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 19,4784 m.
Geopotencial: 19,087 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979906,38 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 25' 29,1602"
Latitud: 36° 44' 08,1377"
Altitud elipsoidal: 67,655 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

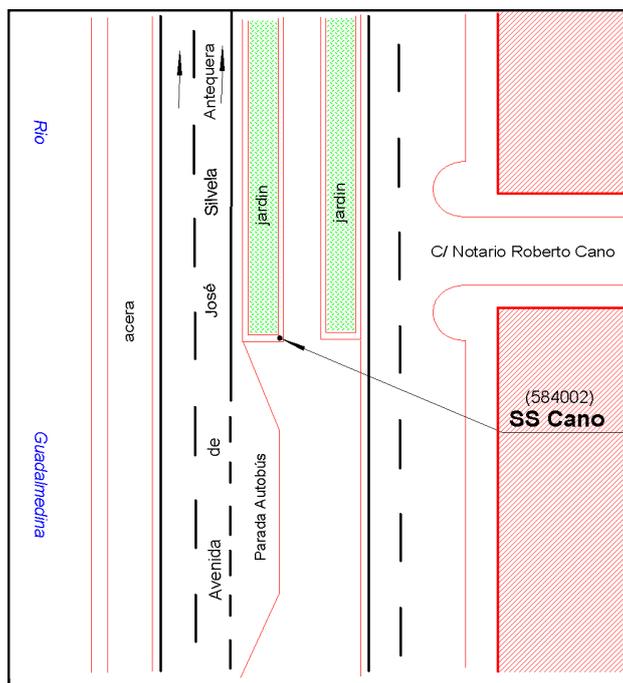
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 168,900 de la margen E de la antigua carretera Nacional 331, en la población de Málaga, en la confluencia de la calle Notrio Roberto Cano y la Avda. de Ramón y Cajal, sobre la esquina SE del bordillo que cierra el jardín O de un paseo junto a una parada de autobús, a unos 1000 metros de la señal anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584001 - SS Monjas
Posterior: 584003 - SS AVICEBRON
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584003
Nombre: SS AVICEBRON
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 28,5523 m.
Geopotencial: 27,9786 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979906,84 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

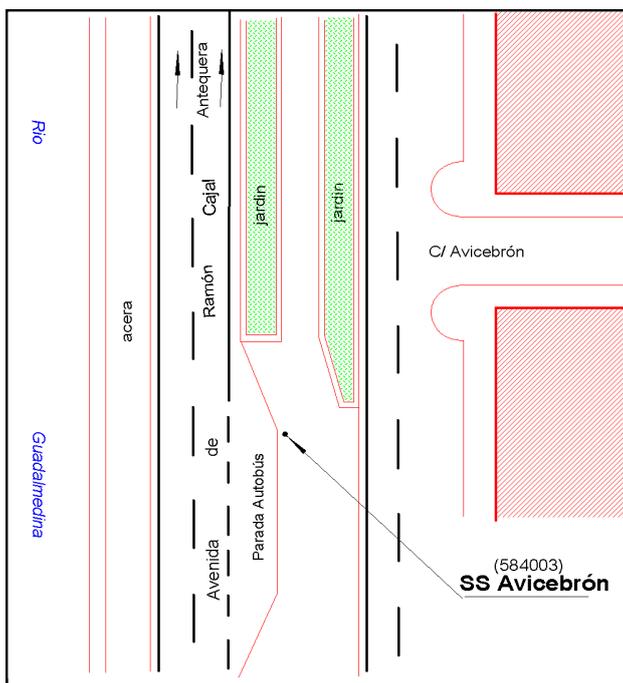
Longitud: - 4° 25' 21,7061"
Latitud: 36° 44' 40,1519"
Altitud elipsoidal: 76,670 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 167,900 de la margen E de la antigua carretera Nacional 331, en la población de Málaga, en la confluencia de la calle Avicebrón y la Avda. de Ramón y Cajal, sobre el quiebro N dell bordillo de una parada de autobús, a unos 1000 metros de la señal anterior.

Enlaces:

Anterior: 584002 - SS CANO
Posterior: 584004 - SS FORD
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584004
Nombre: SS FORD
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 40,4448 m.
Geopotencial: 39,6322 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979907,23 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

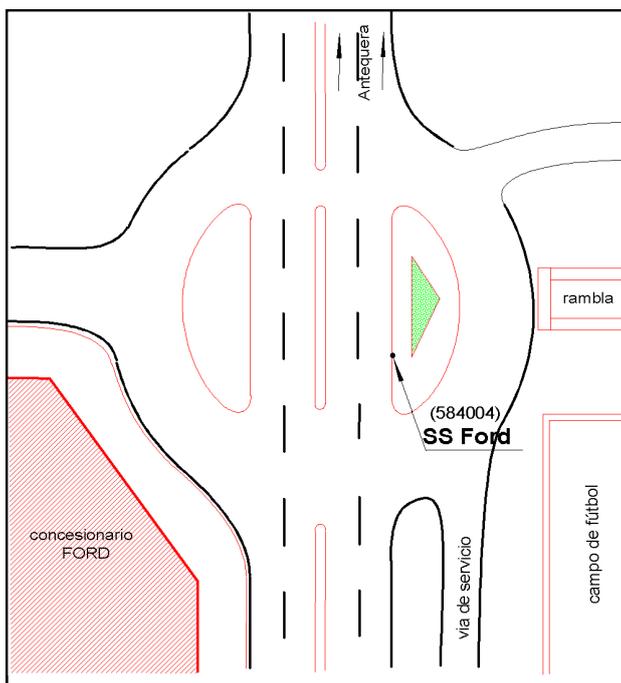
Longitud: - 4° 25' 32,6299"
Latitud: 36° 45' 11,0912"
Altitud elipsoidal: 88,625 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 166,900 de la margen E de la antigua carretera Nacional 331, en la población de Málaga, sobre el bordillo recto de la isleta E de una rotonda, frente a una concesionaria FORD, en la salida de Málaga hacia Granada por la A-45, a unos 1000 metros de la señal anterior.

Enlaces:

Anterior: 584003 - SS AVICEBRON
Posterior: 584005 - NGZ 201
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584005
Nombre: NGZ 201
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 68,9394 m.
Geopotencial: 67,5541 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979902,91 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 25' 28"
Latitud: 36° 45' 41"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

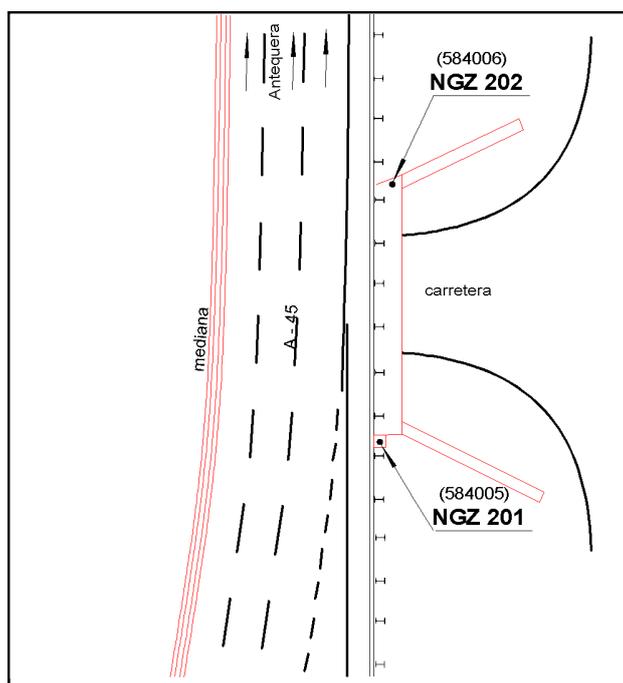
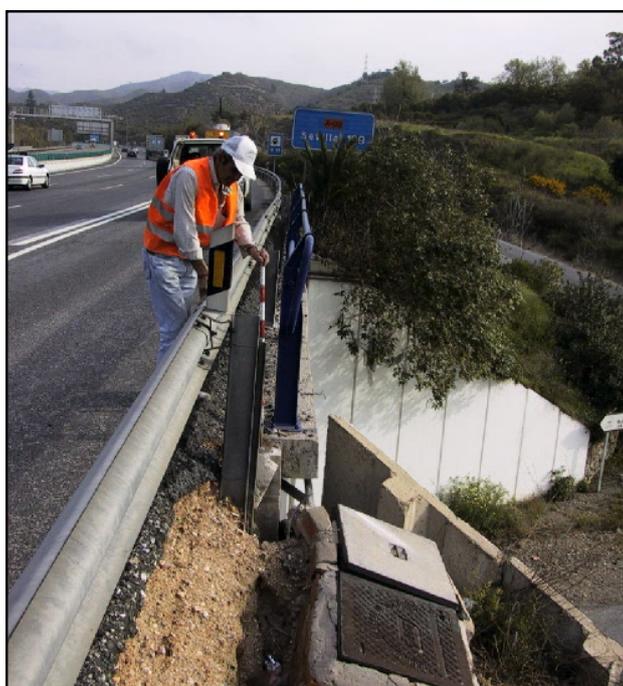
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 165,900 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre el extremo S de la imposta de un pontón sobre una carretera.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584004 - SS FORD
Posterior: 584006 - NGZ 202
Agrupada con: 584006 - NGZ 202.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584006
Nombre: NGZ 202
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 69,3713 m.
Geopotencial: 67,9773 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979902,83 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 25' 27,4706"
Latitud: 36° 45' 41,7997"
Altitud elipsoidal: 117,567 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

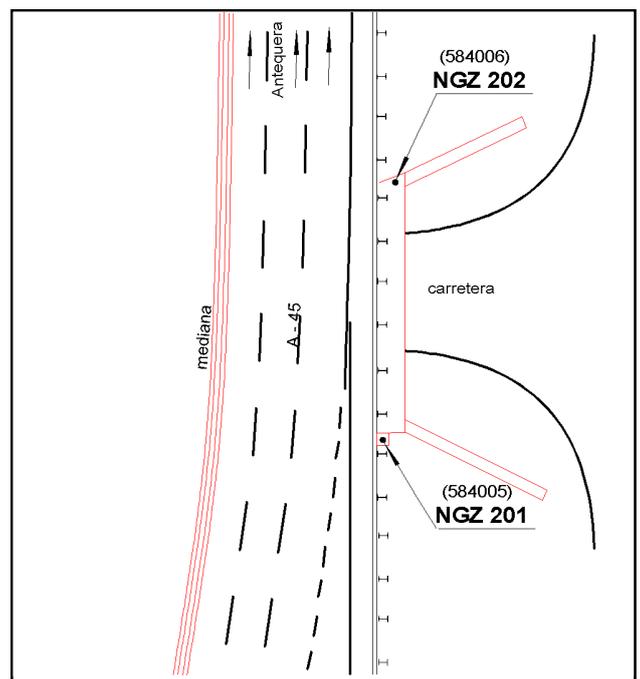
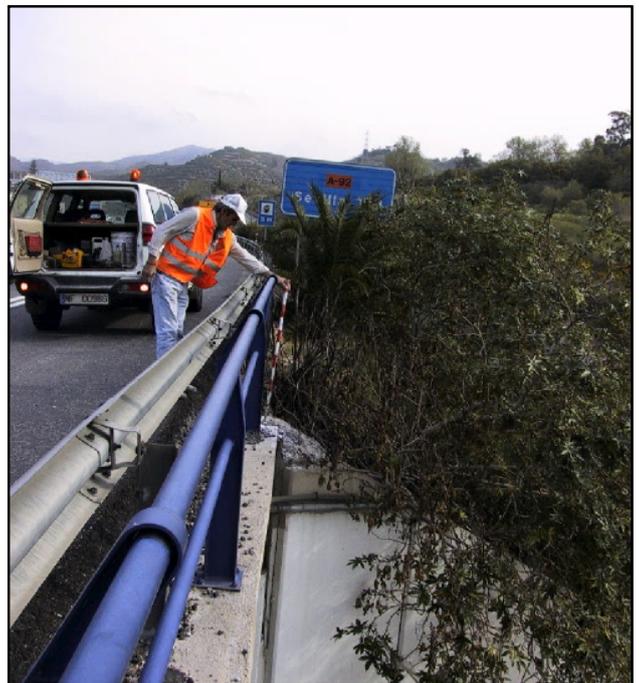
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 165,900 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre el extremo N de la imposta de un pontón sobre una carretera.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584005 - NGZ 201
Posterior: 584007 - SSK 165,0
Agrupada con: 584005 - NGZ 201.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584007
Nombre: SSK 165,0
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Enlaces:

Anterior: 584006 - NGZ 202
Posterior: 584008 - SSK 164,1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 104,1595 m.
Geopotencial: 102,0448 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979692,5 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 25' 29,4912"
Latitud: 36° 46' 08,4684"
Altitud elipsoidal: 152,366 m.
Precisión: ± 0,05 m.

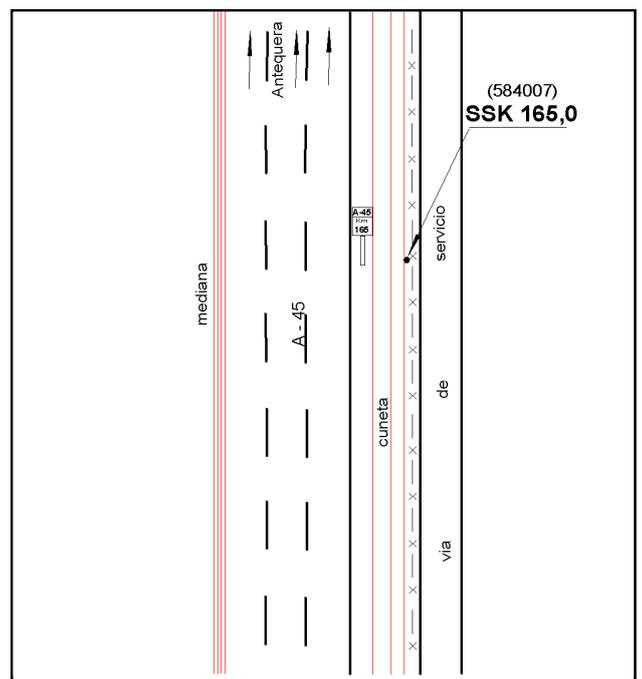
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 165,000 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre la solera de hormigón de cuneta, justo frente al hito kilométrico 165.



Observaciones:

Nov-2014: La autovía ha actualizado su kilometraje y el panel del hito 165 ya no existe. Esta señal está próxima al nuevo km. 141.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584008
Nombre: SSK 164,1
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Enlaces:

Anterior: 584007 - SSK 165,0
Posterior: 584009 - SSK 163,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 132,5141 m.
Geopotencial: 129,8232 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979687,84 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

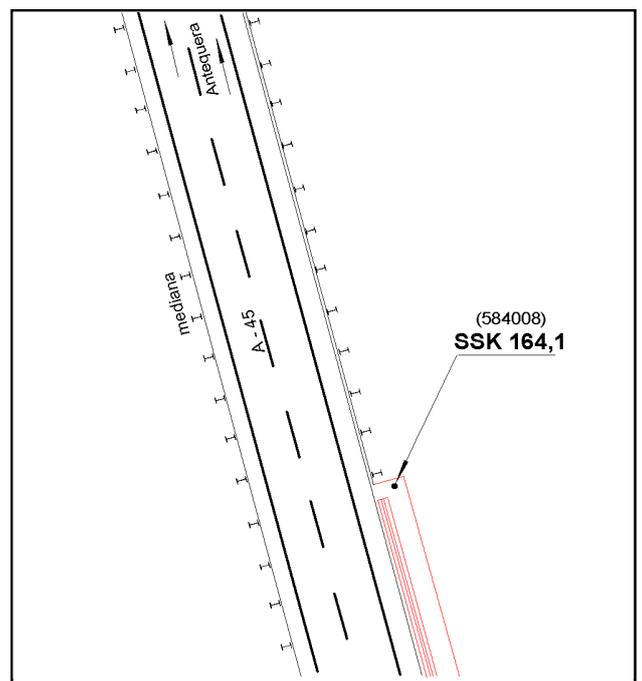
Longitud: - 4° 25' 33,2740"
Latitud: 36° 46' 37,8057"
Altitud elipsoidal: 180,760 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 164,070 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre el extremo N de la imposta de un puente.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584009
Nombre: SSK 163,0
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Enlaces:

Anterior: 584008 - SSK 164,1
Posterior: 584010 - SSK 162
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 129,5967 m.
Geopotencial: 126,9651 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979688,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

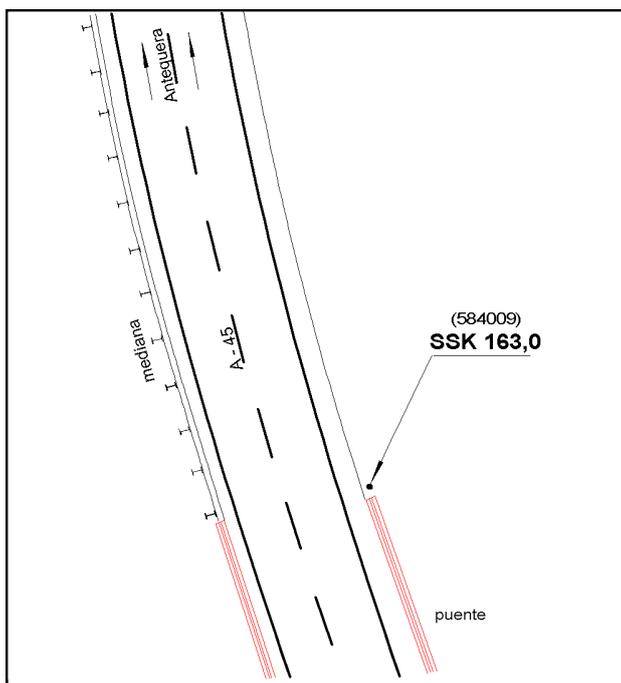
Longitud: - 4° 26' 00,3670"
Latitud: 36° 47' 02,0124"
Altitud elipsoidal: 177,492 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 163,040 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre el extremo N de la imposta de un puente.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584010
Nombre: SSK 162
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Enlaces:

Anterior: 584009 - SSK 163,0
Posterior: 584012 - NGZ 204
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 149,0292 m.
Geopotencial: 146,0026 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979684,85 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

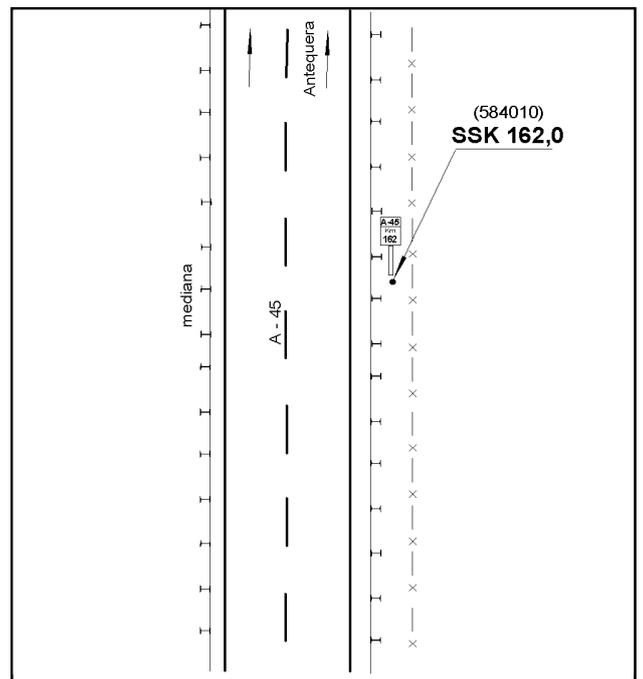
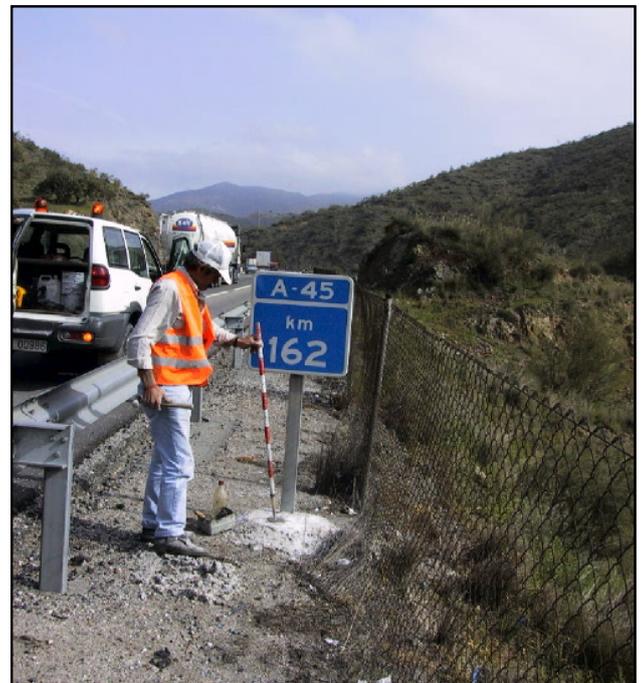
Longitud: - 4° 26' 00,1019"
Latitud: 36° 47' 33,6813"
Altitud elipsoidal: 197,198 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 162,000 de la margen de la Autovía A - 45, sobre la zapata de hormigón del hito kilométrico 162.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

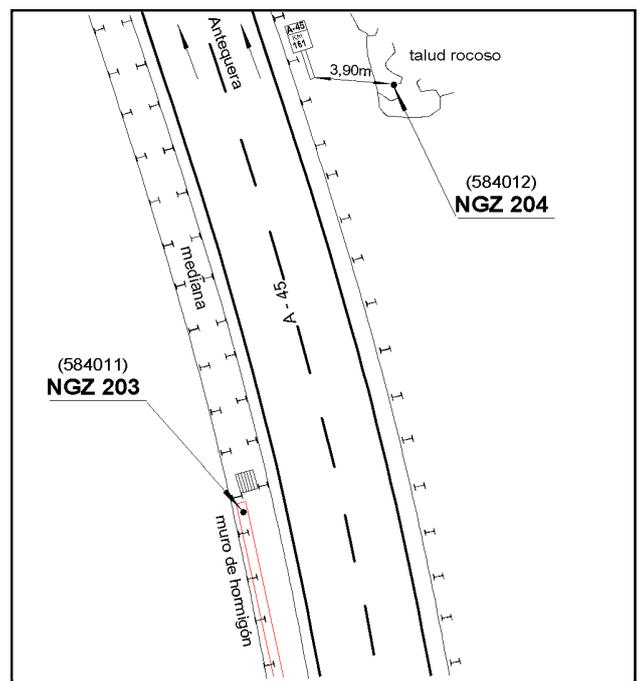
Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584012
Nombre: NGZ 204
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 178,9512 m.
Geopotencial: 175,3161 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979679,27 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

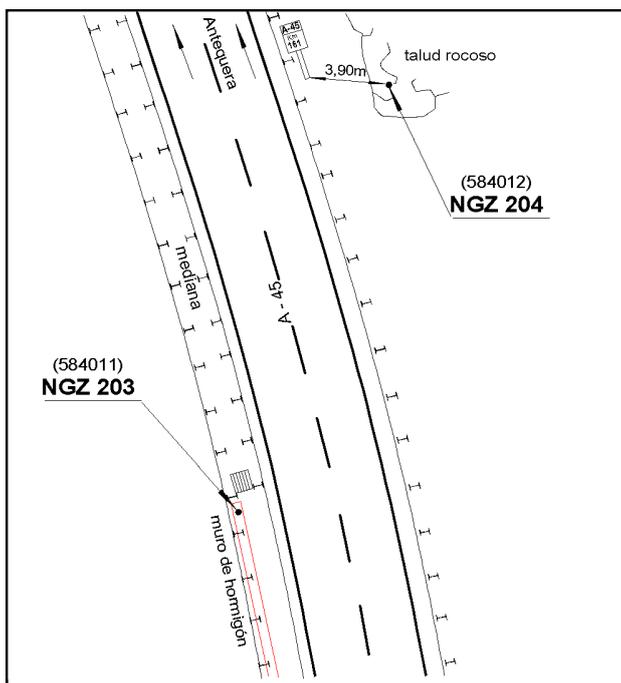
Longitud: - 4° 26' 03,6256"
Latitud: 36° 48' 05,6878"
Altitud elipsoidal: 227,455 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 161,000 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre roca nativa al pie de talud rocoso, frente al hito kilométrico 161.

Enlaces:

Anterior: 584010 - SSK 162
Posterior: 584013 - SSK 159,9
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584013
Nombre: SSK 159,9
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 199,8590 m.
Geopotencial: 195,7985 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979674,93 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 26' 17,4446"
Latitud: 36° 48' 38,9600"
Altitud elipsoidal: 247,684 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

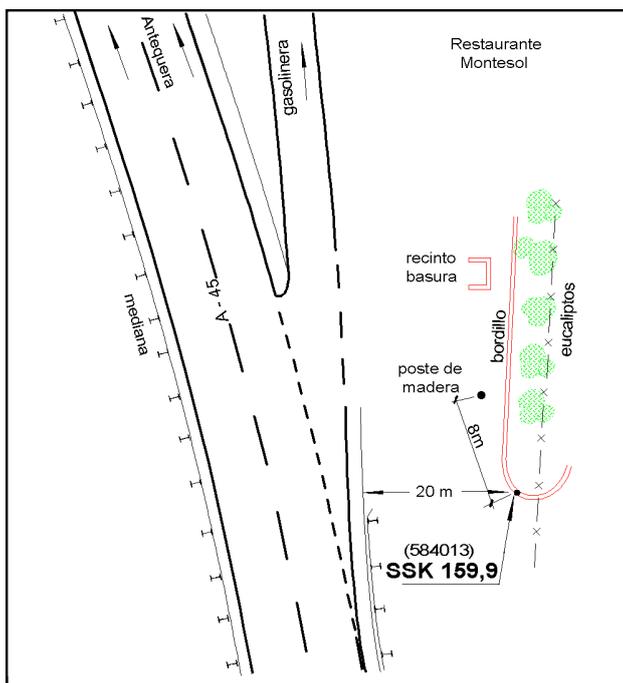
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 159,920 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre el bordillo curvo que cierra una serie de eucaliptos al S de un restaurante.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584012 - NGZ 204
Posterior: 584014 - SSK 159,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584014
Nombre: SSK 159,0
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 213,9263 m.
Geopotencial: 209,5794 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979671,47 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

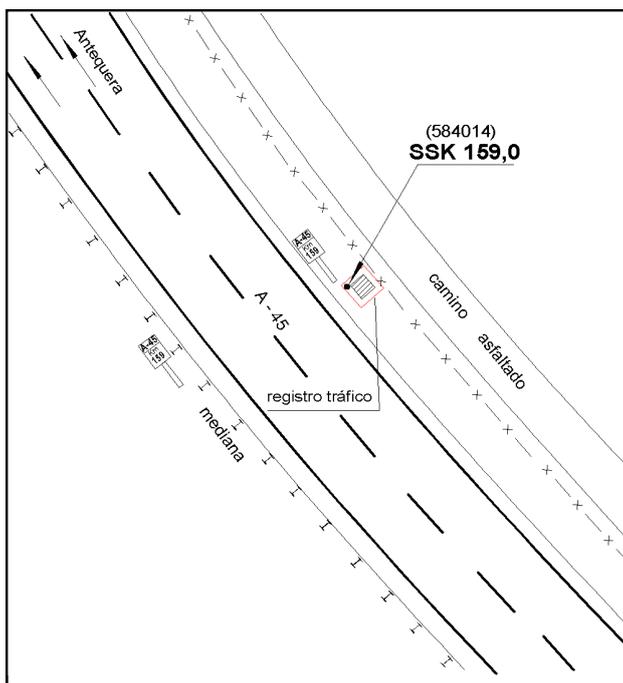
Longitud: - 4° 26' 49,5567"
Latitud: 36° 48' 49,9044"
Altitud elipsoidal: 262,175 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 159,000 de la margen NE de la Autovía A - 45, sobre la esquina NO de una arqueta de control de tráfico

Enlaces:

Anterior: 584013 - SSK 159,9
Posterior: 584015 - SSK 158,0
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584015
Nombre: SSK 158,0
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 251,6021 m.
Geopotencial: 246,4881 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979663,44 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 26' 41,3790"
Latitud: 36° 49' 18,4865"
Altitud elipsoidal: 299,866 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

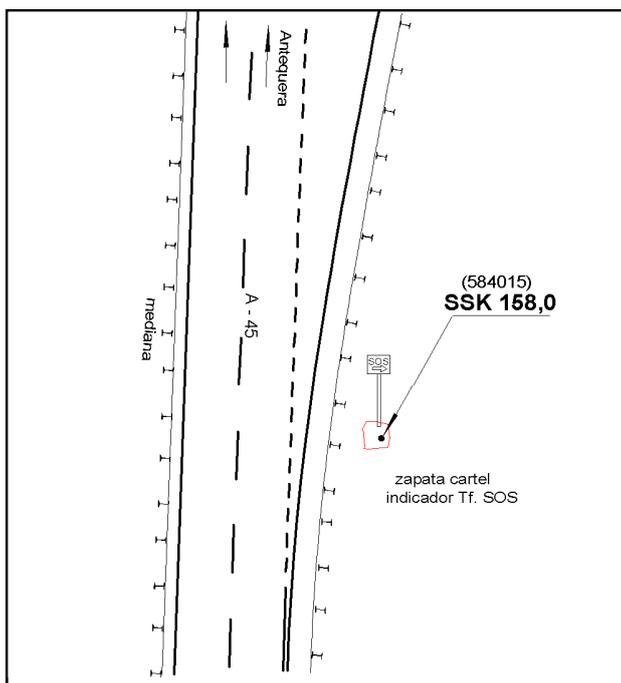
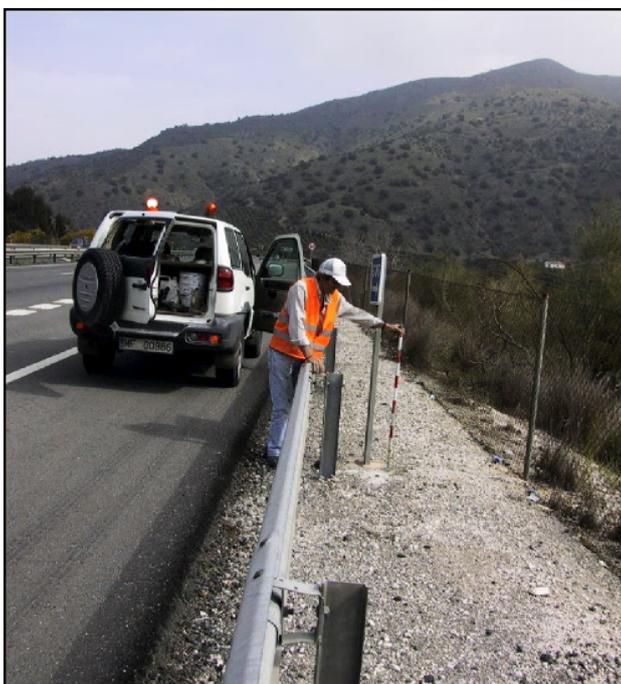
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 157,975 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre la zapata de hormigón de un cartel anunciador de SOS.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584014 - SSK 159,0
Posterior: 584016 - SSK 157,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584016
Nombre: SSK 157,0
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 275,6127 m.
Geopotencial: 270,009 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979656,37 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

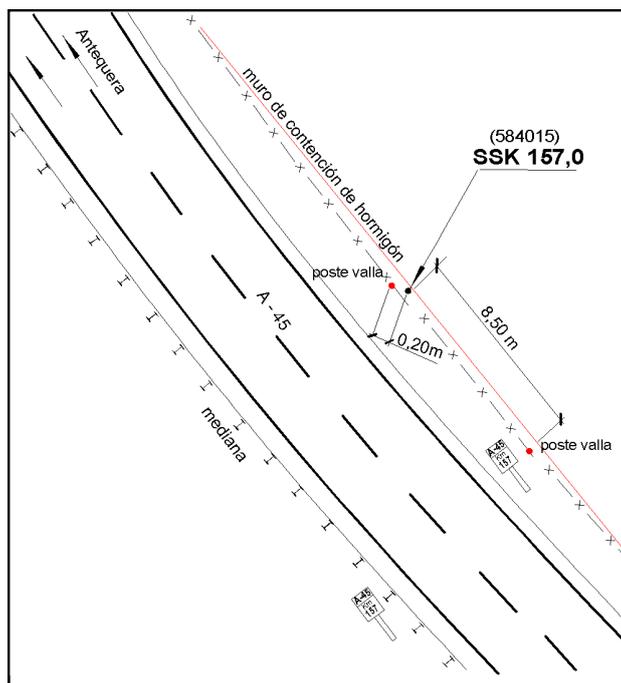
Longitud: - 4° 26' 48,5933"
Latitud: 36° 49' 48,3132"
Altitud elipsoidal: 323,878 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 156,992 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre un muro de contención de hormigón, unos 8 metros al N del hito kilométrico 157.

Enlaces:

Anterior: 584015 - SSK 158,0
Posterior: 584017 - SSK 156,1
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584017
Nombre: SSK 156,1
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 303,4624 m.
Geopotencial: 297,2903 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979648,24 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

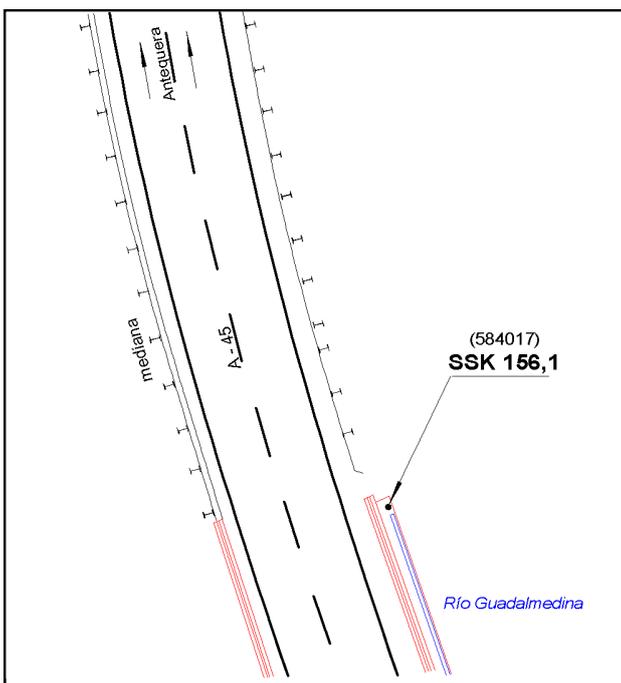
Longitud: - 4° 26' 56"
Latitud: 36° 50' 18"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 156,070 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre el extremo N del muro de acompañamiento de un viaducto sobre el Río Guadalmedina.

Enlaces:

Anterior: 584016 - SSK 157,0
Posterior: 584018 - NGZ 205
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584018
Nombre: NGZ 205
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Casabermeja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 325,5433 m.
Geopotencial: 318,9199 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979640,56 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 27' 04,3618"
Latitud: 36° 50' 48,2225"
Altitud elipsoidal: 373,829 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

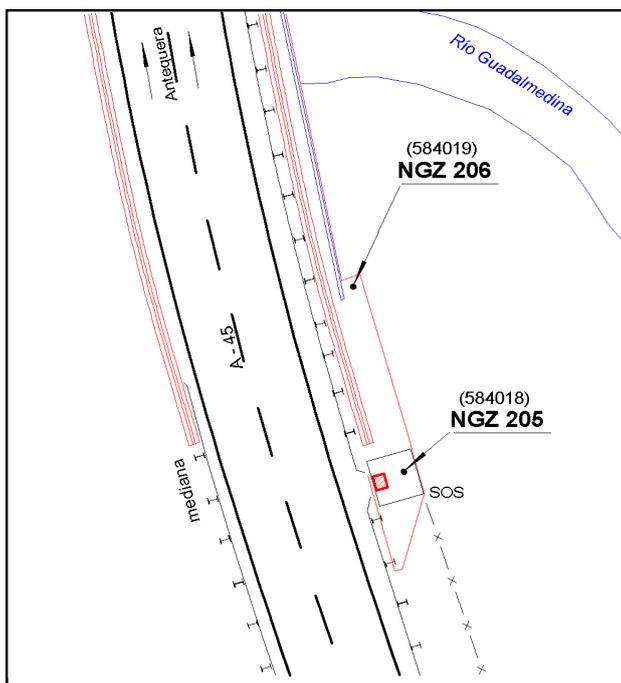
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 154,985 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre la solera de hormigón de un teléfono de emergencia nº 18E.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584017 - SSK 156,1
Posterior: 584019 - NGZ 206
Agrupada con: 584019 - NGZ 206.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584019
Nombre: NGZ 206
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Casabermeja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 325,5560 m.
Geopotencial: 318,9324 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979640,56 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

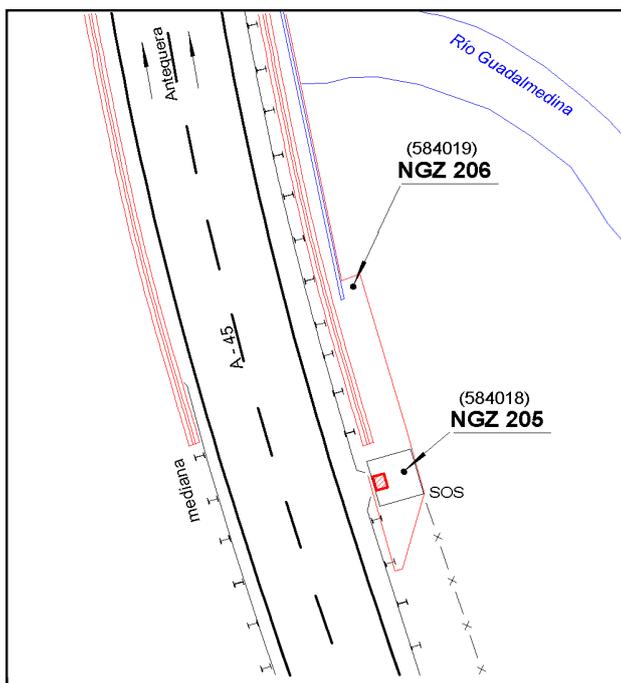
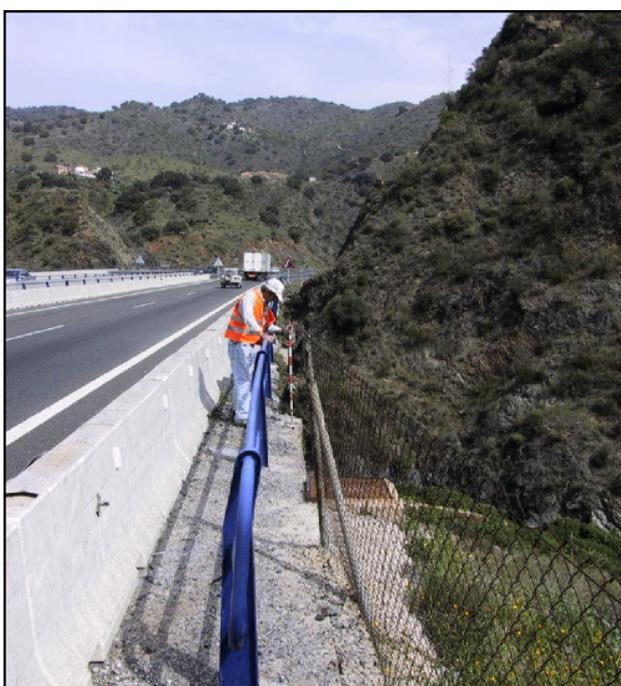
Longitud: - 4° 27' 05"
Latitud: 36° 50' 48"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 154,976 de la margen E de la Autovía A - 45 sobre el estribo S de un viaducto sobre el Río Guadalmedina.

Enlaces:

Anterior: 584018 - NGZ 205
Posterior: 584020 - SSK 154,0
Agrupada con: 584018 - NGZ 205.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación 10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584020
Nombre: SSK 154,0
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Casabermeja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Enlaces:

Anterior: 584019 - NGZ 206
Posterior: 584021 - SSK 152,9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 345,4771 m.
Geopotencial: 338,5163 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979836,97 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

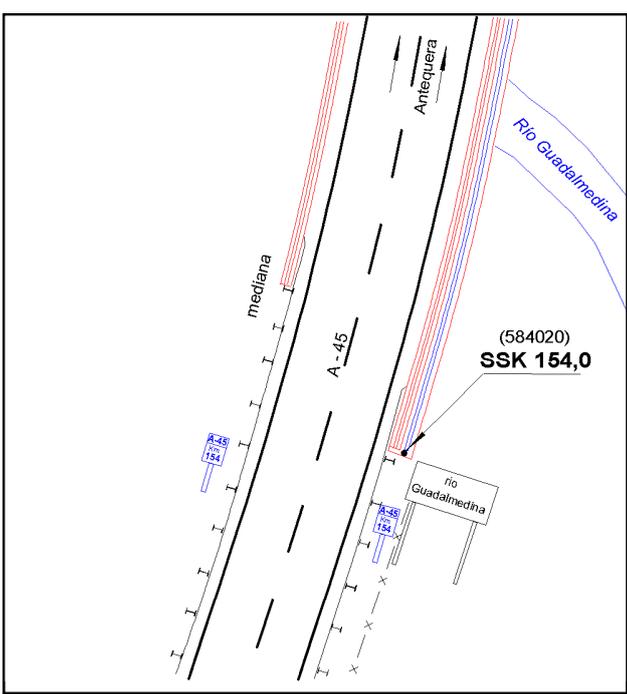
Longitud: - 4° 26' 44,2667"
Latitud: 36° 51' 09,9093"
Altitud elipsoidal: 393,731 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 153,996 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre el extremo S del muro de acompañamiento de un viaducto sobre el Río Guadalmedina.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **584021**
 Nombre: **SSK 152,9**
 Línea o Ramal: **584. Málaga - Llanos de Antequera**

Municipio: Casabermeja
 Provincia: Málaga
 Hoja MTN50: 1039
 Señal: Secundaria En posición: Vertical
 Señalizada: 15 de abril de 2005
 Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 377,4305 m.
 Geopotencial: 369,8221 u.g.p.
 Gravedad en superficie: 979825,45 mgals. *Observada*
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 26' 21,1413"
 Latitud: 36° 51' 37,5752"
 Altitud elipsoidal: 425,772 m.
 Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

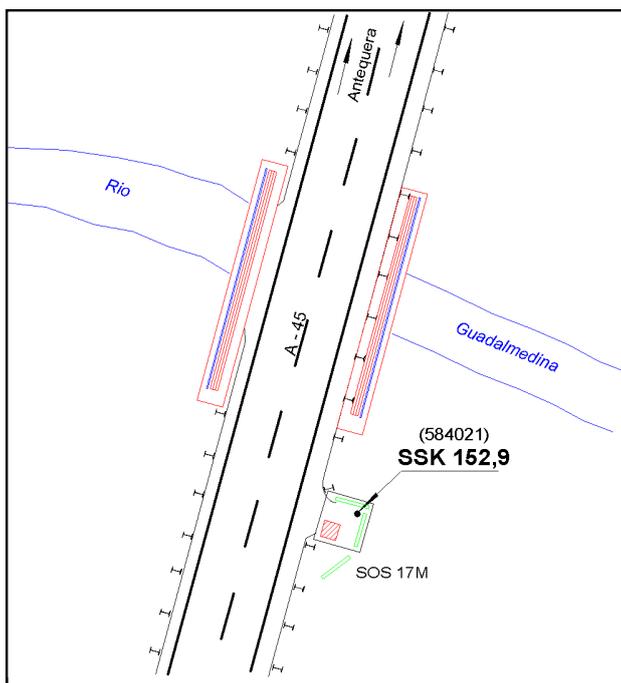
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 152,930 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre la solera de hormigón de un teléfono de emergencia SOS nº 17M.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584020 - SSK 154,0
 Posterior: 584022 - SSK 152,0
 Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584022
Nombre: SSK 152,0
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Casabermeja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Enlaces:

Anterior: 584021 - SSK 152,9
Posterior: 584023 - SSK 151,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

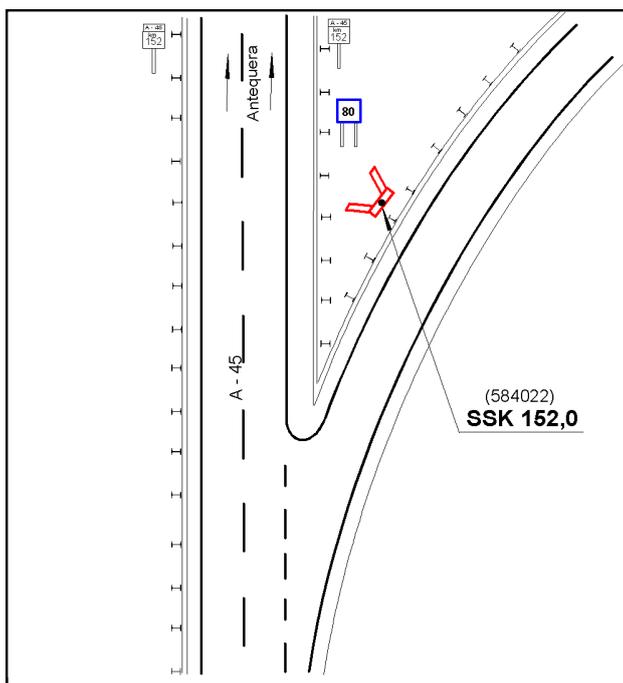
Altitud ortométrica: 410,2359 m.
Geopotencial: 401,9622 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979814,5 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 26' 09,1203"
Latitud: 36° 52' 04,5163"
Altitud elipsoidal: 458,481 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 152,012 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584023
Nombre: SSK 151,0
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Casabermeja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Enlaces:

Anterior: 584022 - SSK 152,0
Posterior: 584024 - NGZ 207
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 426,4427 m.
Geopotencial: 417,8378 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979803,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

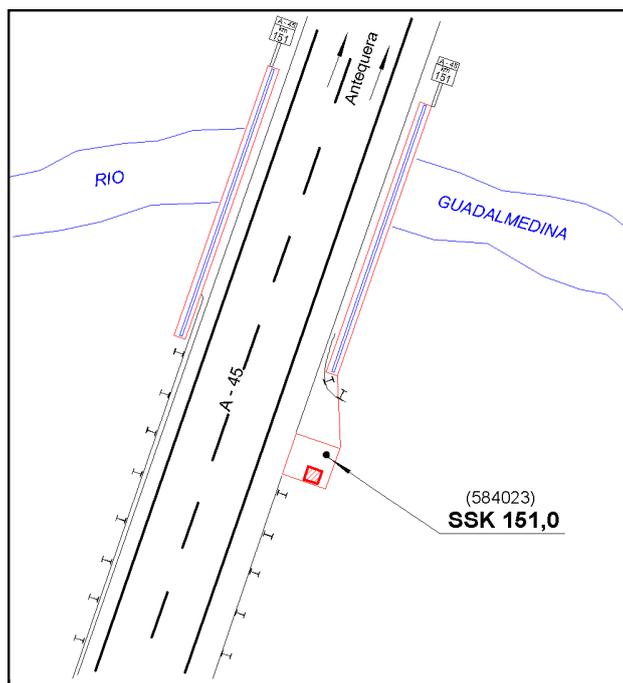
Longitud: - 4° 25' 56,0342"
Latitud: 36° 52' 29,7653"
Altitud elipsoidal: 474,629 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 151,050 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre la solera de hormigón de un telefono de emergencia SOS nº 16M.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584024
Nombre: NGZ 207
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Casabermeja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 462,0427 m.
Geopotencial: 452,7127 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979787,59 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 25' 23"
Latitud: 36° 53' 02"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

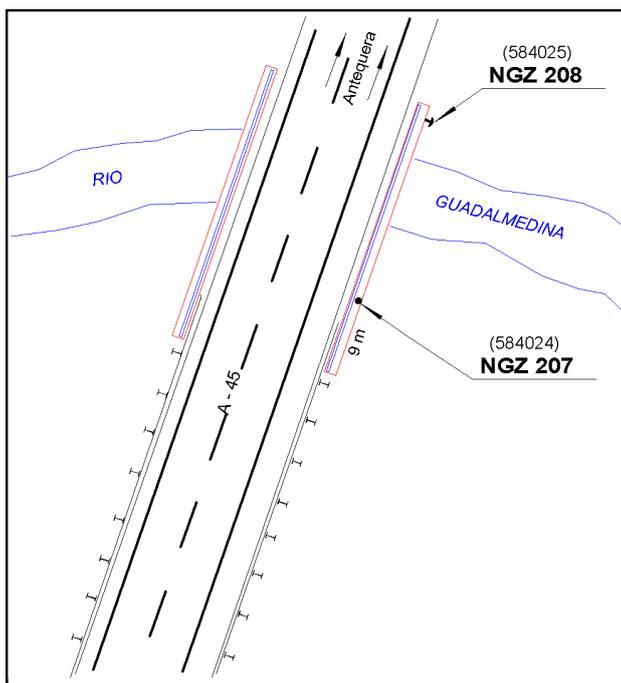
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 149,780 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre el muro de acompañamiento de un viaducto sobre el Río Guadalmedina, a 9 metros de su extremo S.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584023 - SSK 151,0
Posterior: 584025 - NGZ 208
Agrupada con: 584025 - NGZ 208.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584025
Nombre: NGZ 208
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Casabermeja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 15 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 462,3304 m.
Geopotencial: 452,9947 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979787,53 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

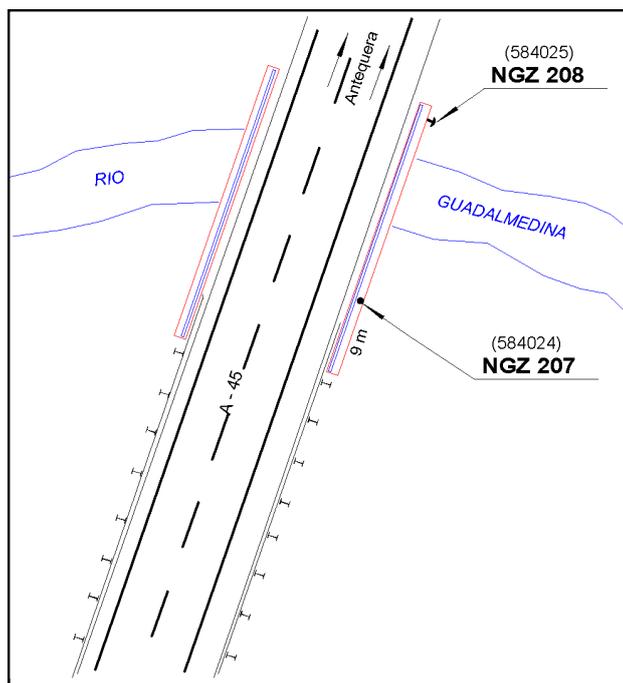
Longitud: - 4° 25' 22,0809"
Latitud: 36° 53' 02,3107"
Altitud elipsoidal: 510,513 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 149,780 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre el paramento exterior del muro de acompañamiento de un viaducto sobre el Río Guadalmedina, en su extremo N.

Enlaces:

Anterior: 584024 - NGZ 207
Posterior: 584026 - SSK 149,0
Agrupada con: 584024 - NGZ 207.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584026
Nombre: SSK 149,0
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Casabermeja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 470,0857 m.
Geopotencial: 460,59 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979780,15 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 25' 15,7588"
Latitud: 36° 53' 25,5843"
Altitud elipsoidal: 518,260 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

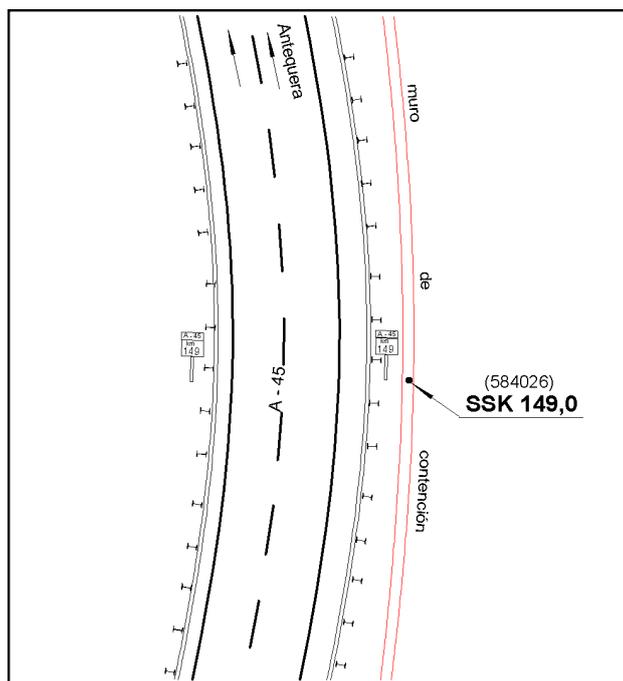
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 149,000 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre muro de hormigón de contención de tierras, justo frente al hito kilométrico 149.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584025 - NGZ 208
Posterior: 584027 - SSK 148,0 arcén®
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584027
Nombre: SSK 148,0 arcén®
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Casabermeja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2007
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 497,8204 m.
Geopotencial: 487,7604 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979770,85 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 25' 39,8228"
Latitud: 36° 53' 47,9492"
Altitud elipsoidal: 545,494 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 148,000 de la margen Norte de la Autovía A - 45, sobre el arcén situado entre la calzada sentido Antequera y el desvío a Casabermeja.

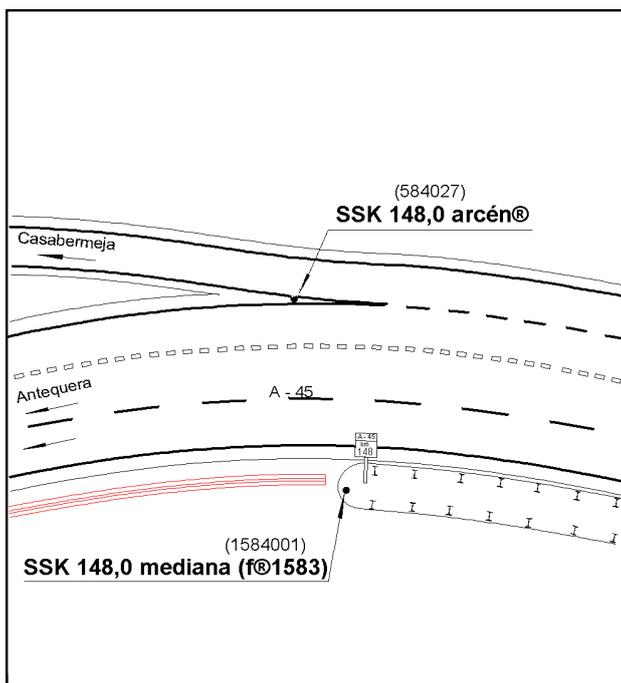
Observaciones:

- Inicio del Ramal nº. 1584.
 Señal puesta por la empresa niveladora reemplazando a la original que ahora es la 1584001 (Ramal nº 1584).

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

Enlaces:

Anterior: 584026 - SSK 149,0
Posterior: 584028 - SSK 147,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **584028**
Nombre: **SSK 147,0**
Línea o Ramal: **584. Málaga - Llanos de Antequera**

Municipio: Casabermeja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 18 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Enlaces:

Anterior: 584027 - SSK 148,0 arcén®
Posterior: 584029 - SSK 146,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

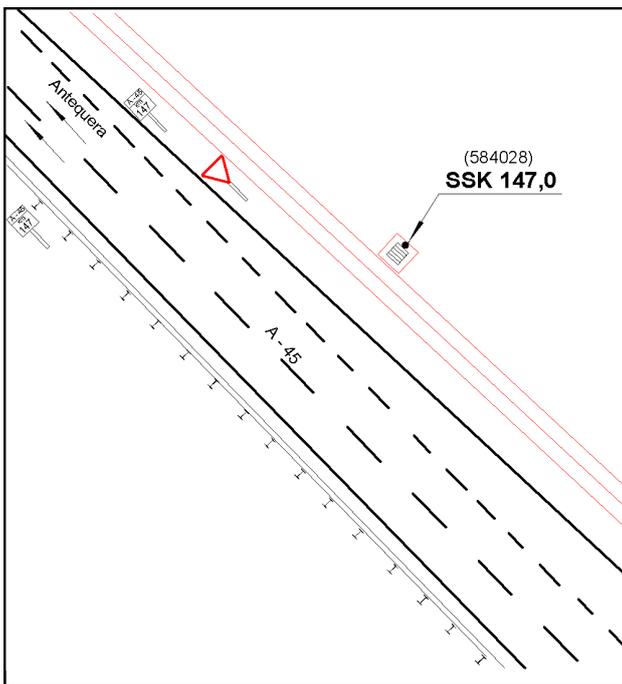
Altitud ortométrica: 520,2919 m.
Geopotencial: 509,7747 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979764,03 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 26' 13,0681"
Latitud: 36° 53' 59,2930"
Altitud elipsoidal: 568,372 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 147,025 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre el centro del lado E de una arqueta sumidero.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584029
Nombre: SSK 146,0
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Casabermeja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 497,6689 m.
Geopotencial: 487,6076 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979762,01 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 26' 44,0226"
Latitud: 36° 54' 22,4346"
Altitud elipsoidal: 545,688 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

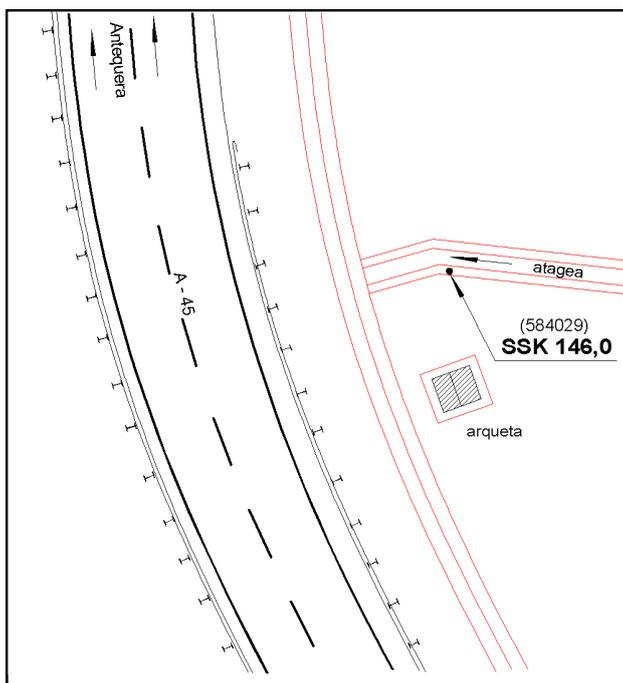
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 145,970 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre murete atagea junto aquebro de ella, al norte de una gran arqueta tapada.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584028 - SSK 147,0
Posterior: 584030 - NGZ 209
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584030
Nombre: NGZ 209
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 500,1177 m.
Geopotencial: 490,0021 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979752,31 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

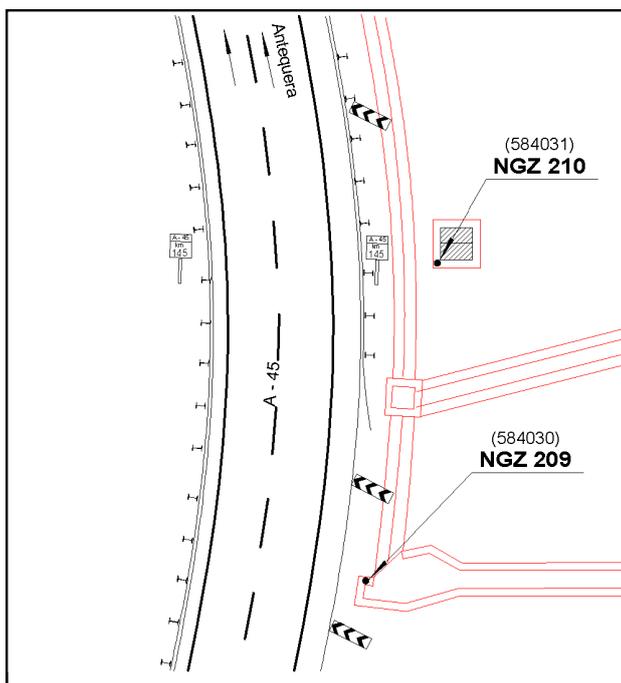
Longitud: - 4° 26' 35,4388"
Latitud: 36° 54' 47,7032"
Altitud elipsoidal: 548,092 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 145,050 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre el extremo N del final del murete de una alcantarilla.

Enlaces:

Anterior: 584029 - SSK 146,0
Posterior: 584031 - NGZ 210
Agrupada con: 584031 - NGZ 210.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584031
Nombre: NGZ 210
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Enlaces:

Anterior: 584030 - NGZ 209
Posterior: 584032 - SSK 144
Agrupada con: 584030 - NGZ 209.

Datos Geodésicos:

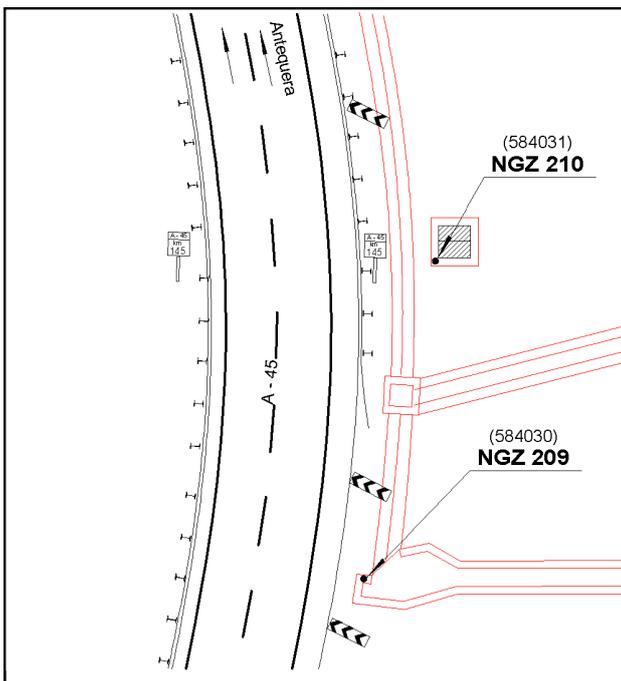
Altitud ortométrica: 502,1214 m.
Geopotencial: 491,9651 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979751,92 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 26' 36"
Latitud: 36° 54' 47"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 145,004 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre la esquina SO de la arqueta de una alcantarilla.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584032
Nombre: SSK 144
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 521,4912 m.
Geopotencial: 510,9362 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979737,94 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

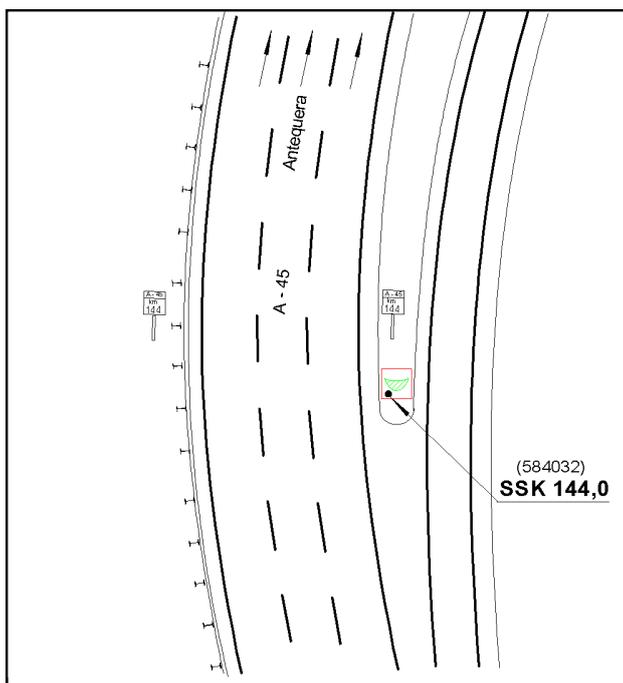
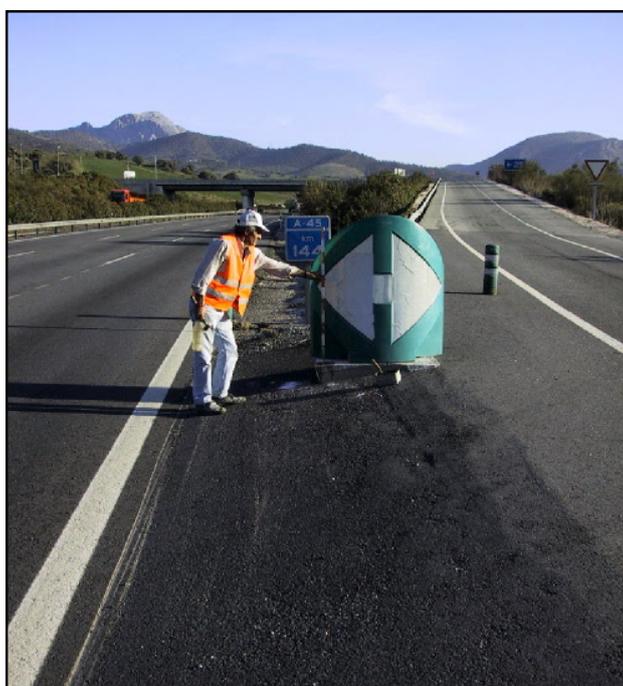
Longitud: - 4° 26' 49,4364"
Latitud: 36° 55' 20,8990"
Altitud elipsoidal: 569,386 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 144,002 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre la esquina SO de la zapata de hormigón de una señal separadora de vías.

Enlaces:

Anterior: 584031 - NGZ 210
Posterior: 584033 - SSK 143
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584033
Nombre: SSK 143
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Enlaces:

Anterior: 584032 - SSK 144
Posterior: 584034 - SSK 142,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 542,8907 m.
Geopotencial: 531,8972 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979727,11 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

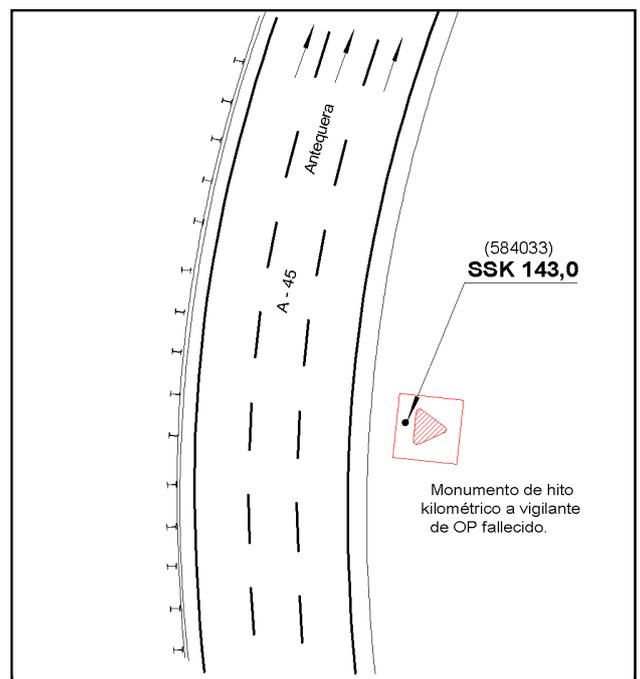
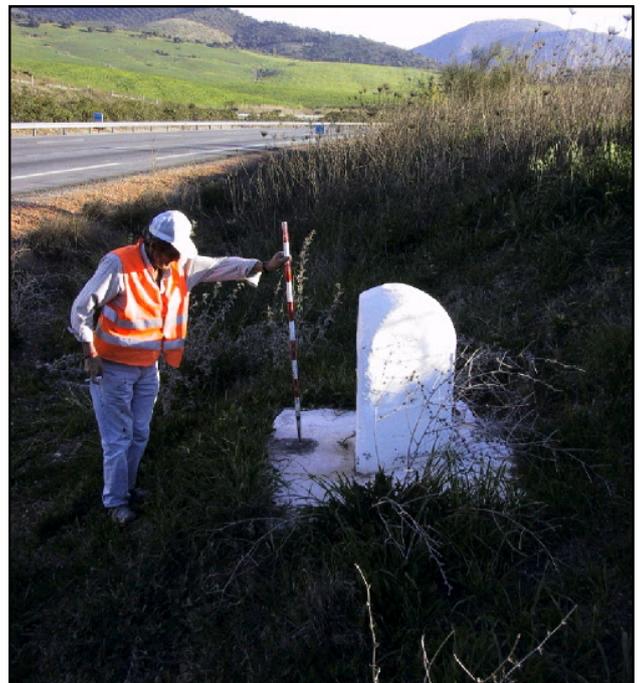
Longitud: - 4° 26' 45,2097"
Latitud: 36° 55' 50,8068"
Altitud elipsoidal: 590,742 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 143,040 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre la zapata de hormigón de un monumento a un vigilante de OP fallecido.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **584034**
 Nombre: **SSK 142,0**
 Línea o Ramal: **584. Málaga - Llanos de Antequera**

Municipio: Antequera
 Provincia: Málaga
 Hoja MTN50: 1039
 Señal: Secundaria En posición: Vertical
 Señalizada: 19 de abril de 2005
 Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 582,1636 m.
 Geopotencial: 570,3694 u.g.p.
 Gravedad en superficie: 979716 mgals. *Observada*
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 26' 20,7870"
 Latitud: 36° 56' 16,4662"
 Altitud elipsoidal: 629,970 m.
 Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

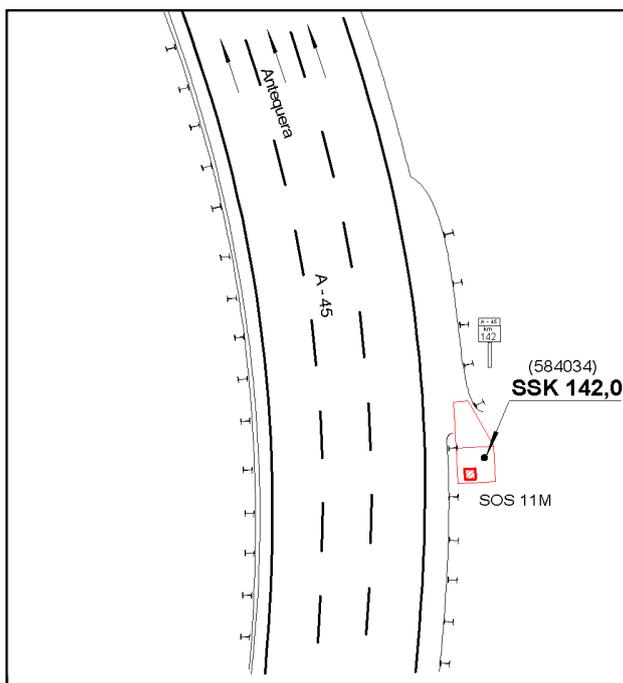
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 142,005 de la margen E de la Autovía A - 45 , sobre la solera de hormigón de un teléfono de emergencia SOS nº 11M.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584033 - SSK 143
 Posterior: 584035 - SSK 141,0
 Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584035
Nombre: SSK 141,0
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Enlaces:

Anterior: 584034 - SSK 142,0
Posterior: 584036 - NGZ 211
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 627,6320 m.
Geopotencial: 614,9102 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979703,78 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

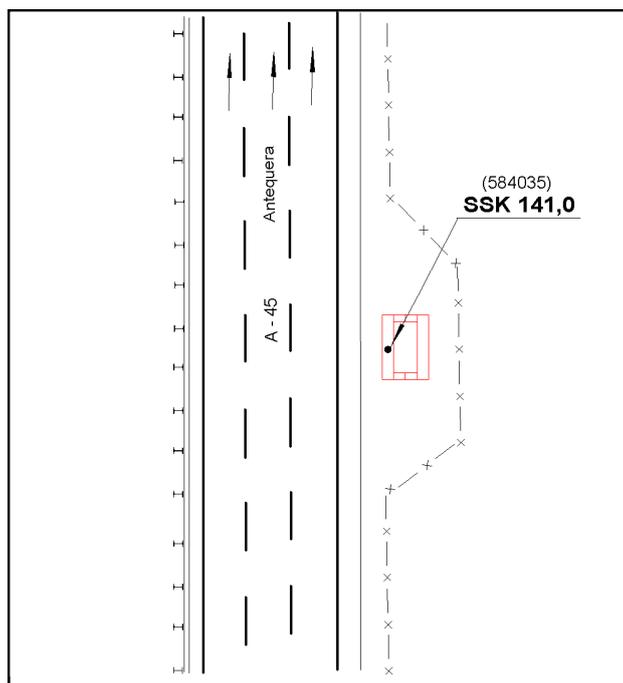
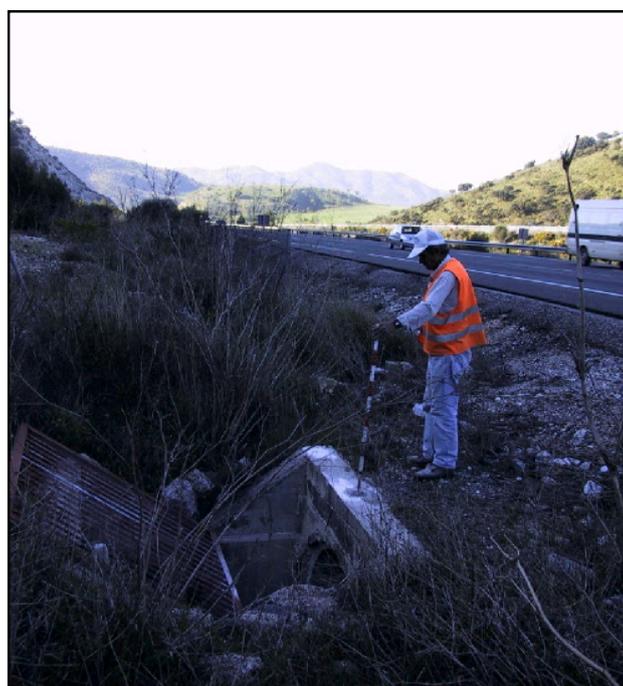
Longitud: - 4° 26' 25,1538"
Latitud: 36° 56' 49,9809"
Altitud elipsoidal: 675,418 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 140,970 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584036
Nombre: NGZ 211
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 688,7320 m.
Geopotencial: 674,7622 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979687,42 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 26' 43,7662"
Latitud: 36° 57' 15,5923"
Altitud elipsoidal: 736,411 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

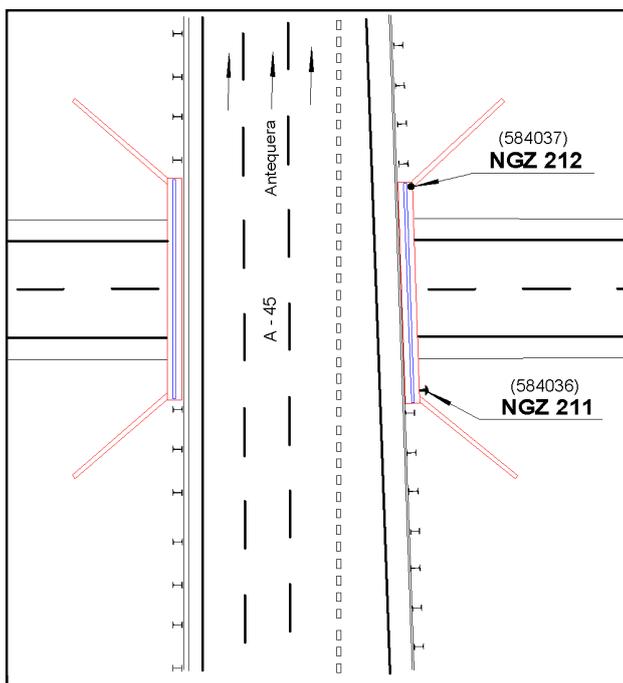
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 140,045 de la margen E de la Autovía A - 45, en el paramento del muro de acompañamiento de un puente sobre una carretera, en su extremo S.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584035 - SSK 141,0
Posterior: 584037 - NGZ 212
Agrupada con: 584037 - NGZ 212.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584037
Nombre: NGZ 212
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 691,6284 m.
Geopotencial: 677,5995 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979686,85 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

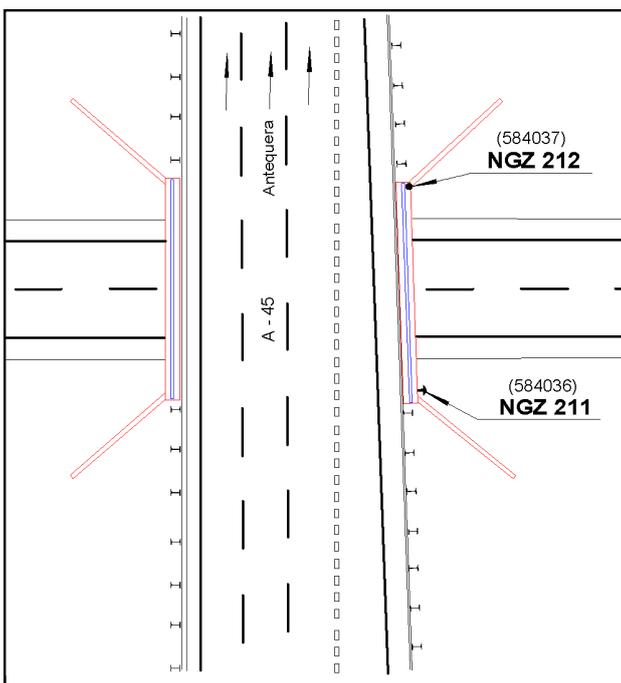
Longitud: - 4° 26' 44"
Latitud: 36° 57' 15"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 140,010 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre el estribo N de un puente sobre una carretera.

Enlaces:

Anterior: 584036 - NGZ 211
Posterior: 584038 - SSK 139,0
Agrupada con: 584036 - NGZ 211.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584038
Nombre: SSK 139,0
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 757,2551 m.
Geopotencial: 741,8834 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979668,69 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

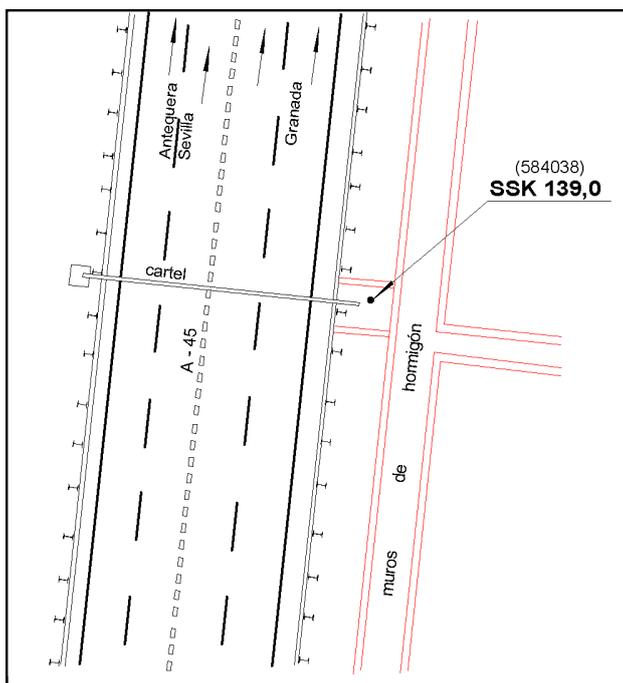
Longitud: - 4° 26' 42,7669"
Latitud: 36° 57' 45,9191"
Altitud elipsoidal: 804,913 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 139,030 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre solera de hormigón junto a cartel anunciador.

Enlaces:

Anterior: 584037 - NGZ 212
Posterior: 584039 - SSK 138,2
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584039
Nombre: SSK 138,2
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Enlaces:

Anterior: 584038 - SSK 139,0
Posterior: 584040 - SSK 137,3
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

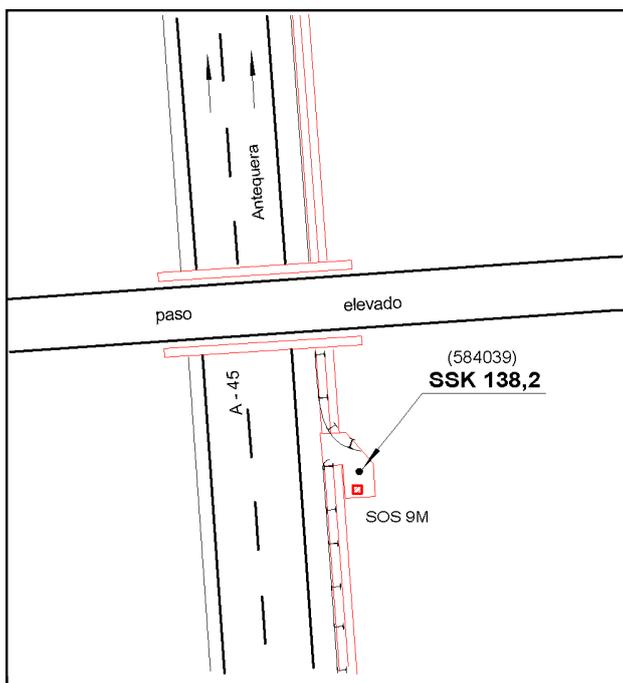
Altitud ortométrica: 797,3014 m.
Geopotencial: 781,1114 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979660,23 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 26' 34,1202"
Latitud: 36° 58' 09,9128"
Altitud elipsoidal: 844,902 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 138,200 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre la solera de hormigón de un teléfono de emergencia SOS nº 9M.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584040
Nombre: SSK 137,3
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 773,0128 m.
Geopotencial: 757,3151 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979659,98 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 26' 41,2256"
Latitud: 36° 58' 40,8353"
Altitud elipsoidal: 820,566 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

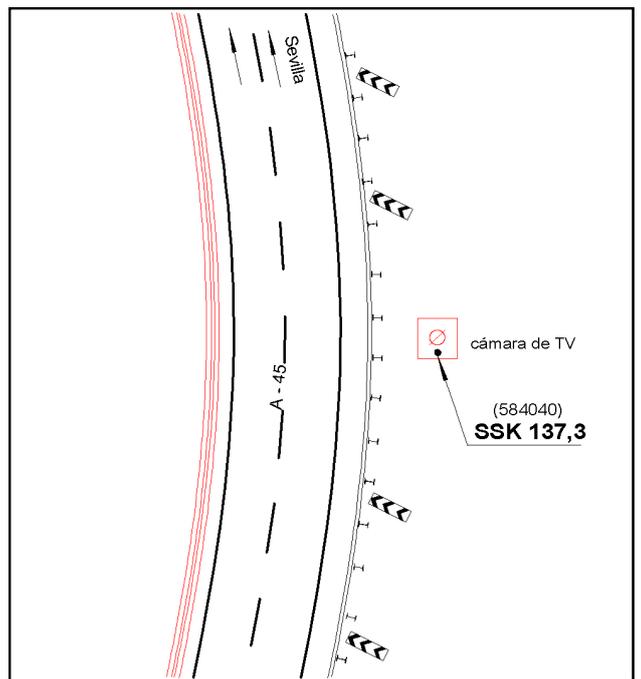
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 137,310 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre la zapata de hormigón soporte de un poste de una cámara de TV.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584039 - SSK 138,2
Posterior: 584041 - SSK 136,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584041
Nombre: SSK 136,2
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Enlaces:

Anterior: 584040 - SSK 137,3
Posterior: 584042 - NGZ 213
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

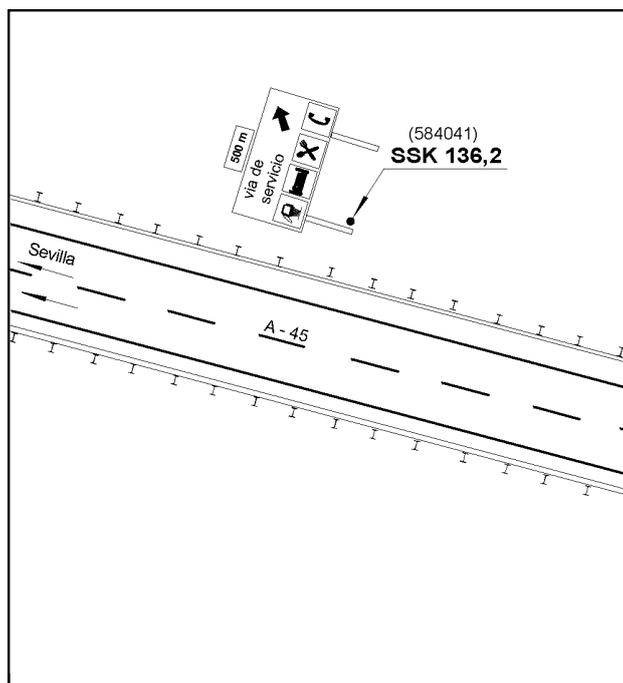
Altitud ortométrica: 741,5223 m.
Geopotencial: 726,4642 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979661,53 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 27' 22,3313"
Latitud: 36° 58' 53,2314"
Altitud elipsoidal: 788,982 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 136,150 de la margen N de la Autovía A - 45, sobre la zapata S de las dos que tiene un cartel anunciador.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584042
Nombre: NGZ 213
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 740,7380 m.
Geopotencial: 725,6944 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979659,66 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

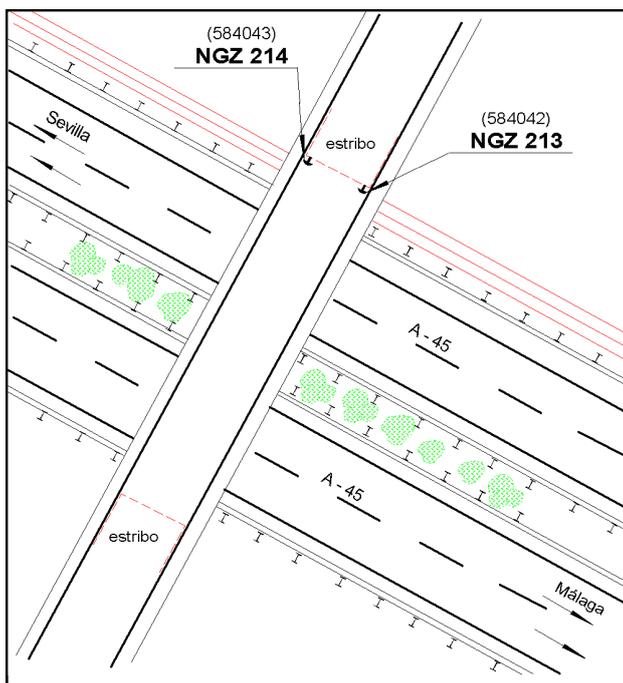
Longitud: - 4° 27' 49"
Latitud: 36° 59' 08"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 135,300 de la margen NE de la Autovía A - 45, en el paramento del estribo N de un paso elevado, en su lado E.

Enlaces:

Anterior: 584041 - SSK 136,2
Posterior: 584043 - NGZ 214
Agrupada con: 584043 - NGZ 214.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **584043**
Nombre: **NGZ 214**
Línea o Ramal: **584. Málaga - Llanos de Antequera**

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 740,5905 m.
Geopotencial: 725,5499 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979659,69 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 27' 48,2"
Latitud: 36° 59' 08,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

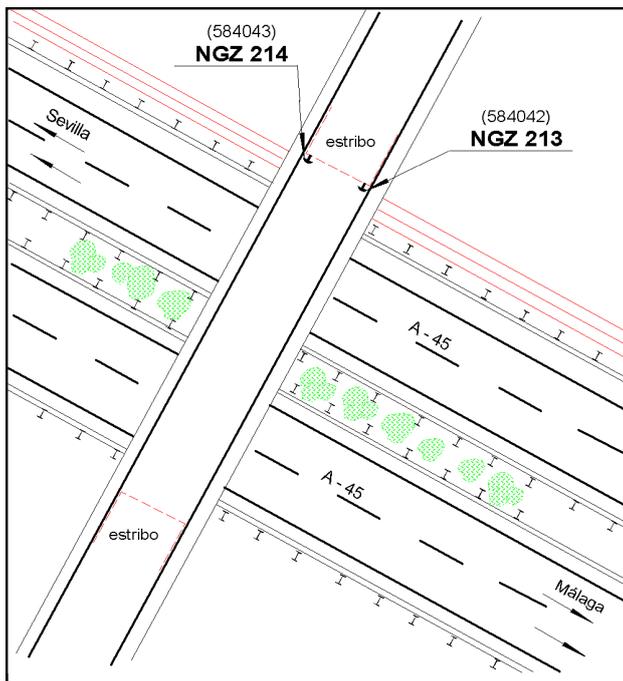
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 135,300 de la margen NE de la Autovía A - 45, en el paramento del estribo N de un paso elevado, en su lado O.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584042 - NGZ 213
Posterior: 584044 - SSK 134,3
Agrupada con: 584042 - NGZ 213.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **584044**
Nombre: **SSK 134,3**
Línea o Ramal: **584. Málaga - Llanos de Antequera**

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1039
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 718,3765 m.
Geopotencial: 703,7878 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979661,72 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 28' 19,5708"
Latitud: 36° 59' 29,6878"
Altitud elipsoidal: 765,726 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

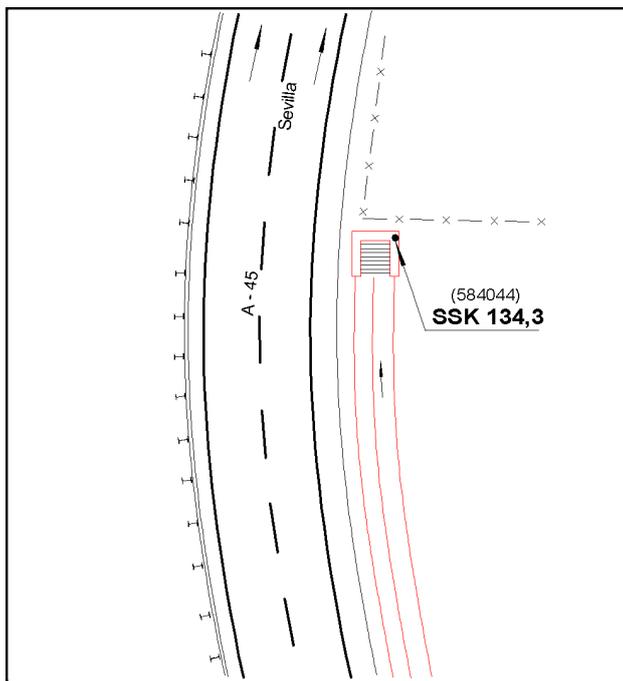
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 134,250 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre la esquina NE de una arqueta de recogida de aguas en cuneta.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584043 - NGZ 214
Posterior: 584045 - SSK133,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584045
Nombre: SSK133,0
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1024
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 707,4309 m.
Geopotencial: 693,0625 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979659,34 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

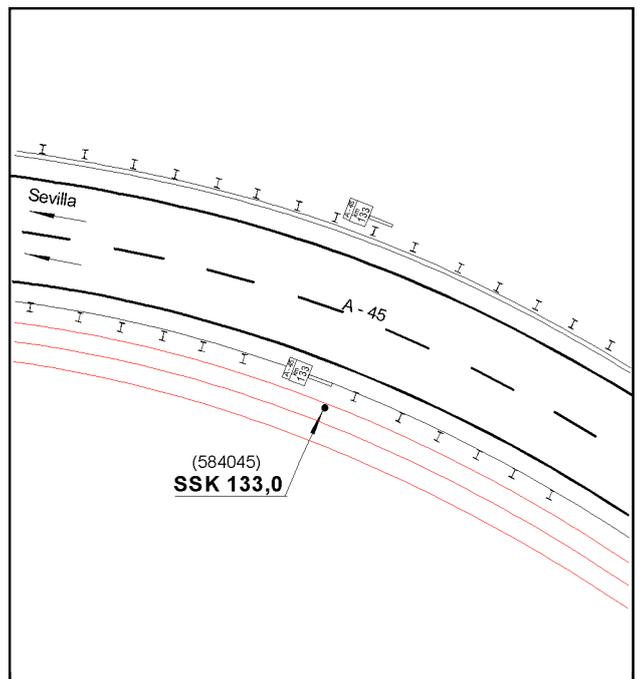
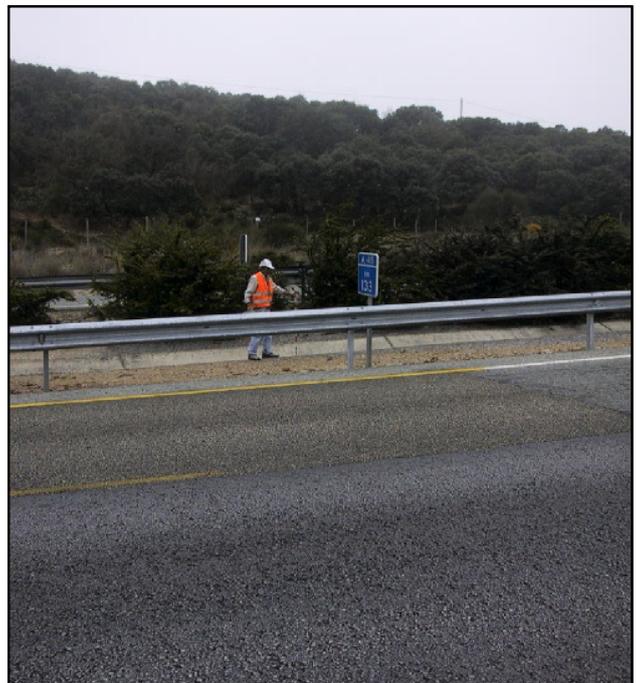
Longitud: - 4° 28' 35,4418"
Latitud: 37° 00' 07,4835"
Altitud elipsoidal: 754,679 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 133,000 de la mediana de la Autovía A - 45, sobre el hormigón de la cuneta, justo frente al hito kilométrico 133.

Enlaces:

Anterior: 584044 - SSK 134,3
Posterior: 584046 - SSK 132,0
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584046
Nombre: SSK 132,0
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1024
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 717,6000 m.
Geopotencial: 703,0227 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979655,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 29' 08,7291"
Latitud: 37° 00' 25,0486"
Altitud elipsoidal: 764,856 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

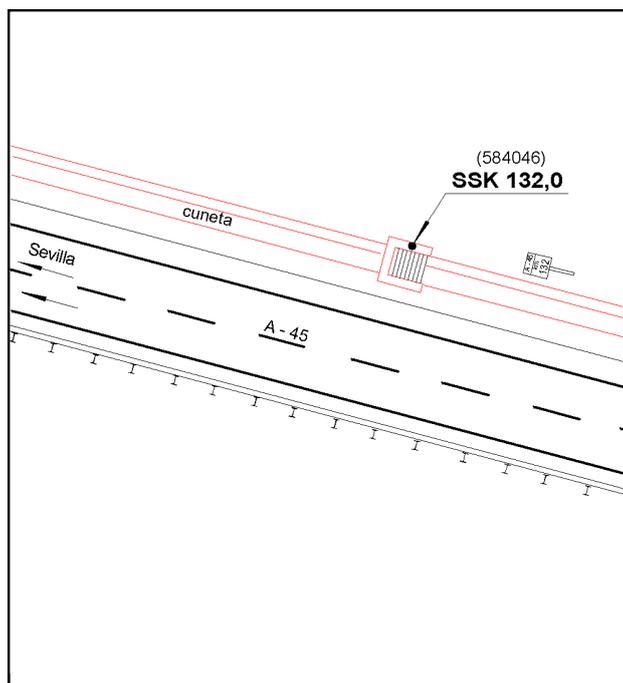
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 132,000 de la margen NE de la Autovía A - 45, sobre la aleta de una arqueta de recogida de aguas en la cuneta.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584045 - SSK133,0
Posterior: 584047 - SSK 131,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584047
Nombre: SSK 131,1
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1024
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Enlaces:

Anterior: 584046 - SSK 132,0
Posterior: 584048 - NGZ 215
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

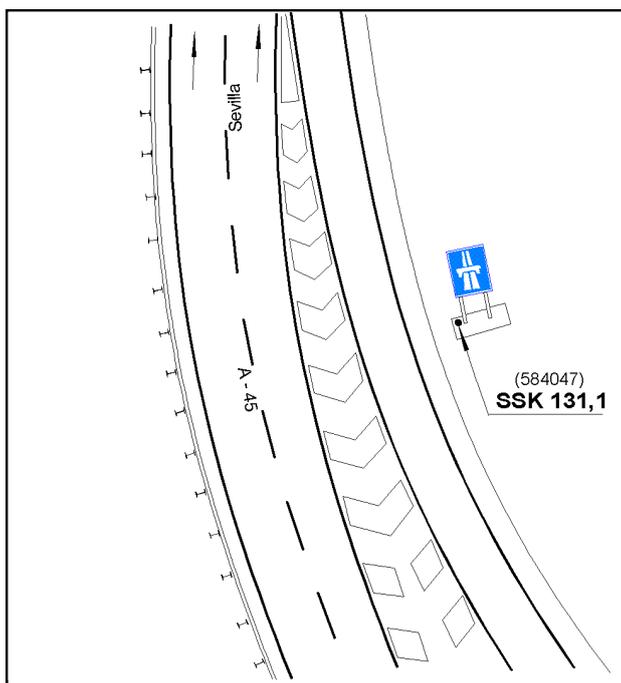
Altitud ortométrica: 710,1507 m.
Geopotencial: 695,7254 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979656,83 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 29' 30,6046"
Latitud: 37° 00' 46,5050"
Altitud elipsoidal: 757,366 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 131,060 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre la esquina NO de la zapata de hormigón de un cartel anunciador.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584048
Nombre: NGZ 215
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1024
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 709,4645 m.
Geopotencial: 695,0522 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979655,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 29' 30,2113"
Latitud: 37° 01' 22,9861"
Altitud elipsoidal: 756,602 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

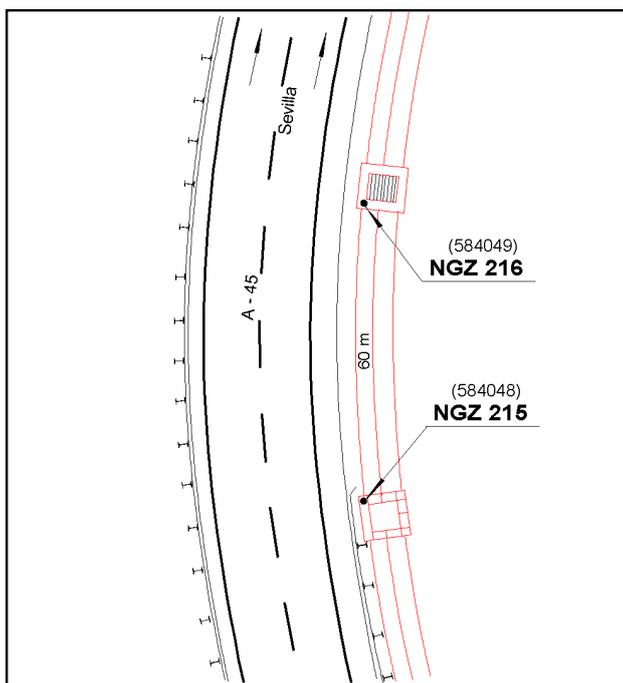
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 129,960 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre la esquina NO de una arqueta de recogida de aguas.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584047 - SSK 131,1
Posterior: 584049 - NGZ 216
Agrupada con: 584049 - NGZ 216.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584049
Nombre: NGZ 216
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1024
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 708,7403 m.
Geopotencial: 694,3429 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979655,8 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 29' 31"
Latitud: 37° 01' 22"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

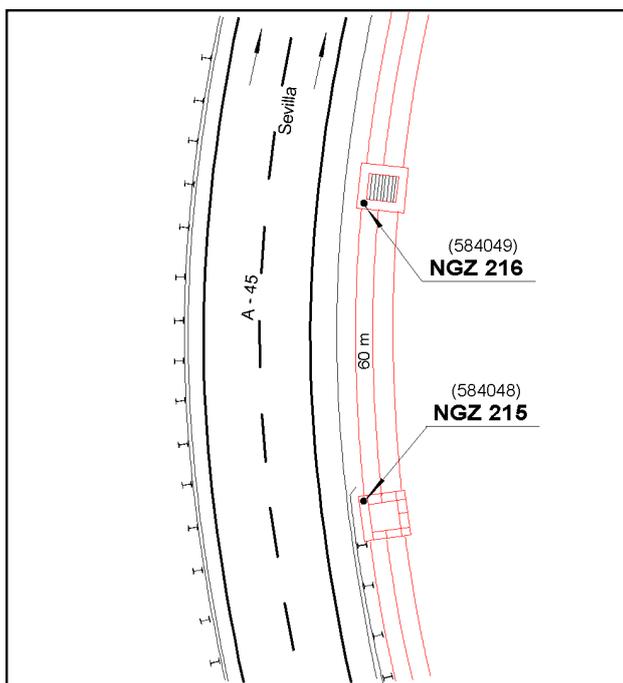
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 129,900 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre la esquina SO de una arqueta de recogida de aguas.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584048 - NGZ 215
Posterior: 584050 - SSK 129,0
Agrupada con: 584048 - NGZ 215.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584050
Nombre: SSK 129,0
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1024
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 693,8707 m.
Geopotencial: 679,776 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979657,44 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 29' 14,9022"
Latitud: 37° 01' 48,9368"
Altitud elipsoidal: 740,914 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

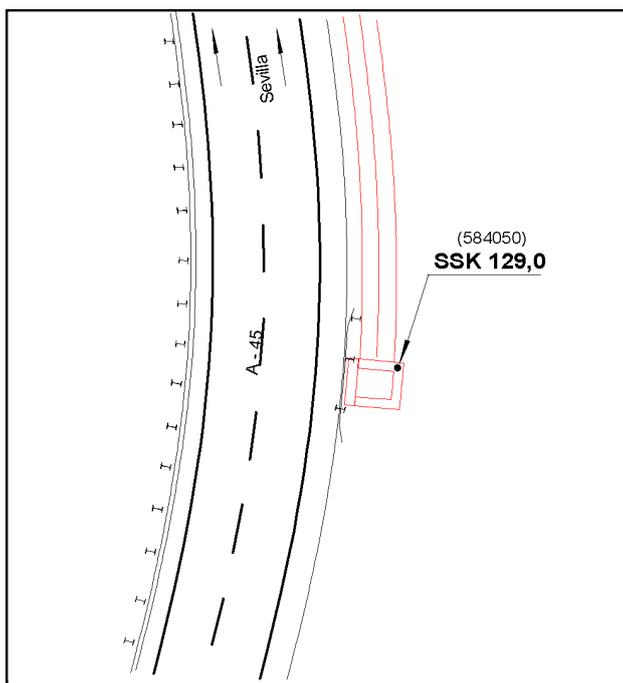
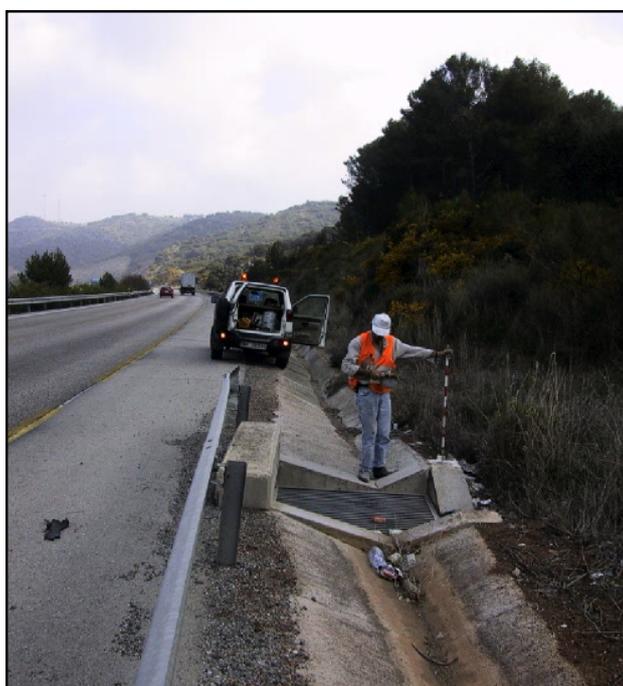
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 129,020 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre la esquina NE de una arqueta de recogida de aguas en la cuneta.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584049 - NGZ 216
Posterior: 584051 - SSK 128,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **584051**
Nombre: **SSK 128,0**
Línea o Ramal: **584. Málaga - Llanos de Antequera**

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1024
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Enlaces:

Anterior: 584050 - SSK 129,0
Posterior: 584052 - SSK 126,9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 655,6562 m.
Geopotencial: 642,3401 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979662,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

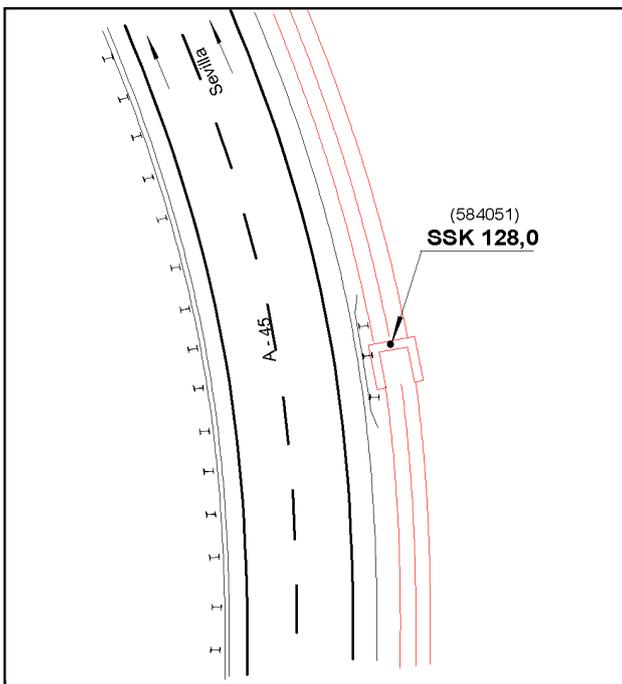
Longitud: - 4° 29' 09,1541"
Latitud: 37° 02' 20,1762"
Altitud elipsoidal: 702,655 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 128,045 de la margen E de la Autovía A - 45, sobre el centro de la imposta N de una arqueta de recogida de aguas en la cuneta.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación 10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584052
Nombre: SSK 126,9
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1024
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Enlaces:

Anterior: 584051 - SSK 128,0
Posterior: 584053 - SSK 126,1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

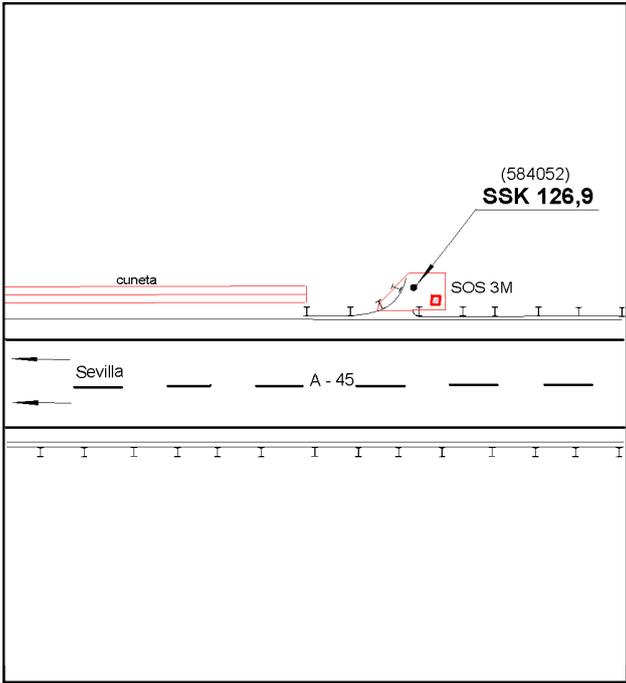
Altitud ortométrica: 573,6121 m.
Geopotencial: 561,9707 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979680,83 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 29' 52,3847"
Latitud: 37° 02' 24,1506"
Altitud elipsoidal: 620,583 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 126,890 de la margen N de la Autovía A - 45, sobre la solera de hormigón de un teléfono de emergencia SOS nº 3M.



Observaciones:

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

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584053
Nombre: SSK 126,1
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1024
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Enlaces:

Anterior: 584052 - SSK 126,9
Posterior: 584054 - NGZ 217
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 518,7683 m.
Geopotencial: 508,2446 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979692,21 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

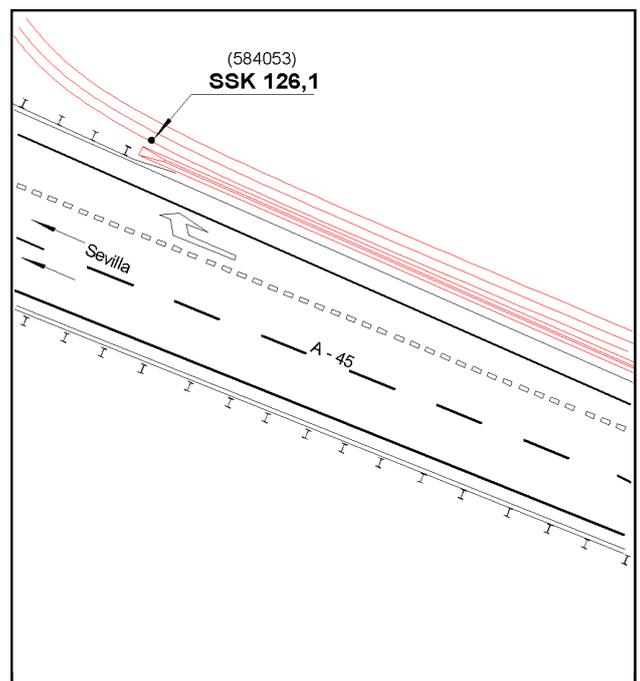
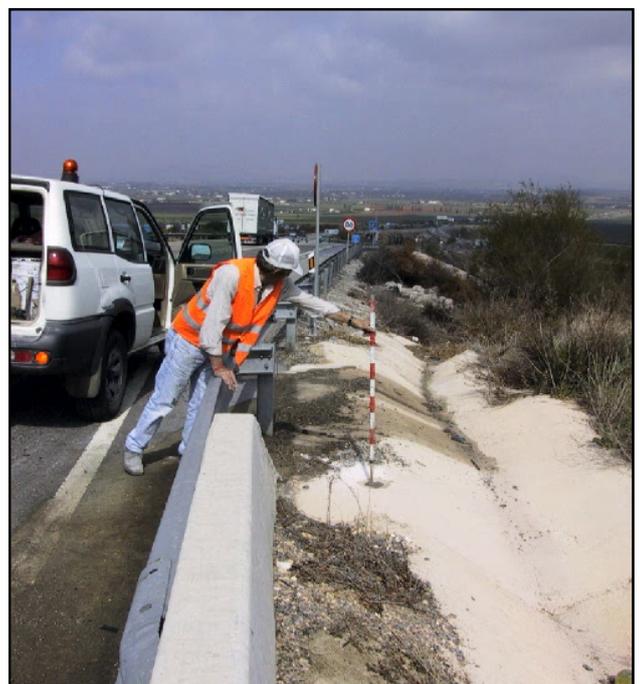
Longitud: - 4° 30' 21,4902"
Latitud: 37° 02' 33,6060"
Altitud elipsoidal: 565,660 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 126,065 de la margen NE de la Autovía A - 45, al inicio de un devío a Antequera, junto al extremo N de un murete de hormigón, sobre solera de hormigón de cuneta.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584054
Nombre: NGZ 217
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1024
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 480,2716 m.
Geopotencial: 470,5313 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979698,88 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

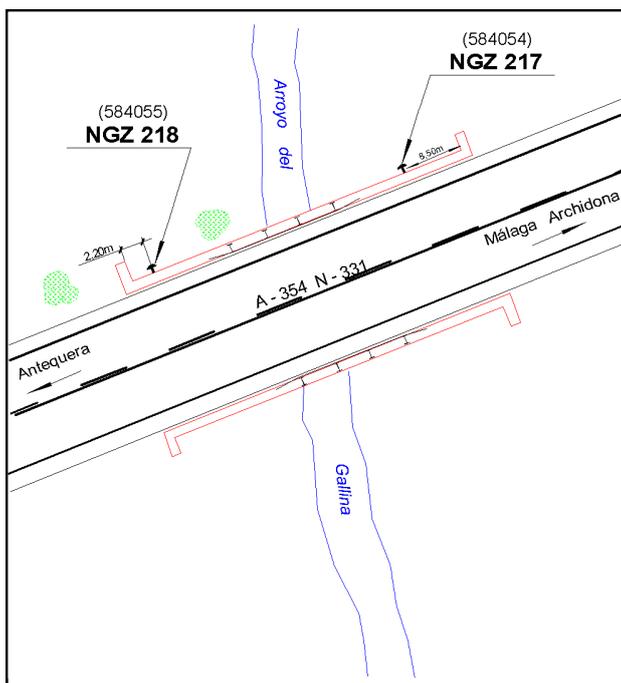
Longitud: - 4° 30' 55"
Latitud: 37° 02' 32"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 125,820 de la margen N de la Carretera Autonómica A-354, (antigua N-331), en el paramento del muro de acompañamiento del puente sobre el Arroyo derl Gallina, en su extremo E, a unos 18 metros de la aleta.

Enlaces:

Anterior: 584053 - SSK 126,1
Posterior: 584055 - NGZ 218
Agrupada con: 584055 - NGZ 218.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584055
Nombre: NGZ 218
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1024
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 19 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 480,3468 m.
Geopotencial: 470,605 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979698,86 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

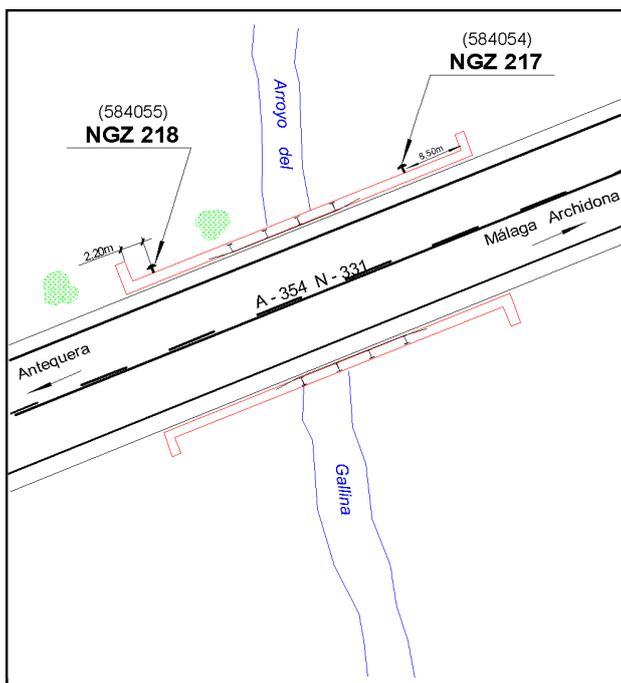
Longitud: - 4° 30' 54,3281"
Latitud: 37° 02' 32,4767"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 125,920 de la margen N de la Carretera Autonómica A-354, (antigua N-331), en el paramento del muro de acompañamiento del puente sobre el Arroyo derl Gallina, en su extremo O, a unos 2,2 metros de la aleta.

Enlaces:

Anterior: 584054 - NGZ 217
Posterior: 584056 - SSK 126,7
Agrupada con: 584054 - NGZ 217.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **584056**
Nombre: **SSK 126,7**
Línea o Ramal: **584. Málaga - Llanos de Antequera**

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 20 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 472,1496 m.
Geopotencial: 462,5751 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979701,36 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 31' 22,4"
Latitud: 37° 02' 14,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

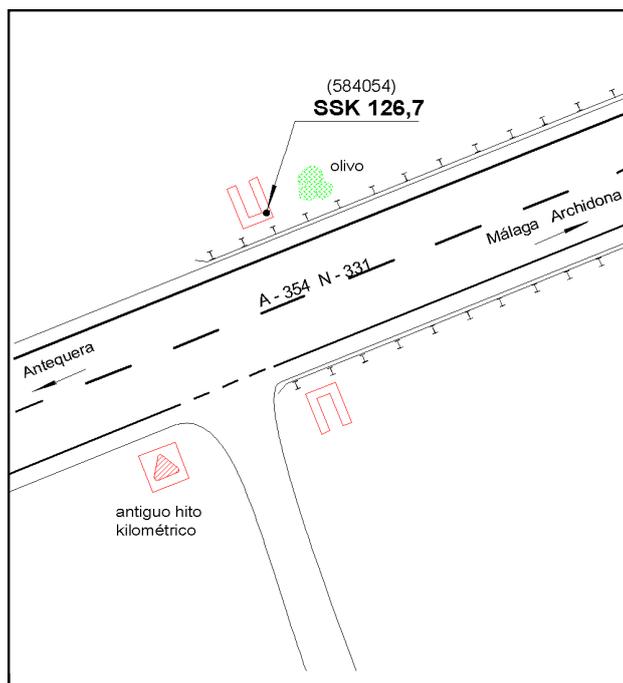
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 126,740 de la margen N de la Carretera Autonómica A-354 (antigua N-331), sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584055 - NGZ 218
Posterior: 584057 - SSK 127,6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584057
Nombre: SSK 127,6
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 461,1628 m.
Geopotencial: 451,8135 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979707,2 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 31' 49,8182"
Latitud: 37° 01' 57,5146"
Altitud elipsoidal: 508,061 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

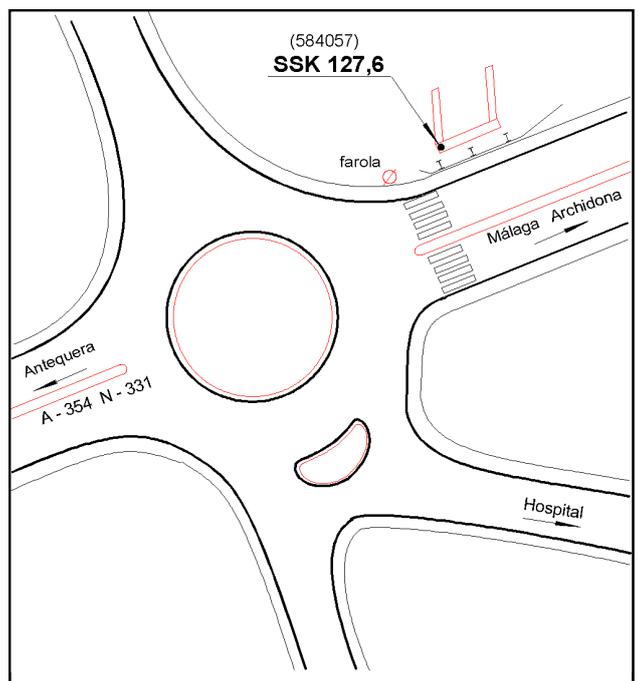
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 127,600 de la margen N de la Carretera Autonómica A-354, entrando en Antequera, en la rotonda del Hospital, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584056 - SSK 126,7
Posterior: 584058 - SSK 128,6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584058
Nombre: SSK 128,6
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 461,2914 m.
Geopotencial: 451,9392 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979706,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

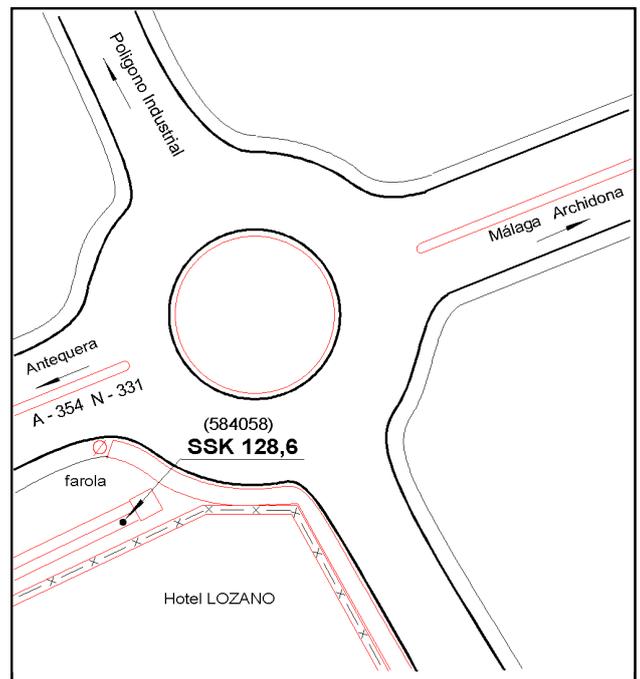
Longitud: - 4° 32' 17,5776"
Latitud: 37° 01' 35,5825"
Altitud elipsoidal: 508,185 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 128,600 de la margen S de la Carretera Autonómica A-354, sobre la solera de hormigón de cuneta hormigonada, junto a la valla del hotel Lázaro y una rotonda de entrada al polígono Industrial de Antequera.

Enlaces:

Anterior: 584057 - SSK 127,6
Posterior: 584059 - NGZ 184
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584059
Nombre: NGZ 184
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 483,0057 m.
Geopotencial: 473,2108 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979700,43 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 32' 48,9123"
Latitud: 37° 01' 23,6853"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

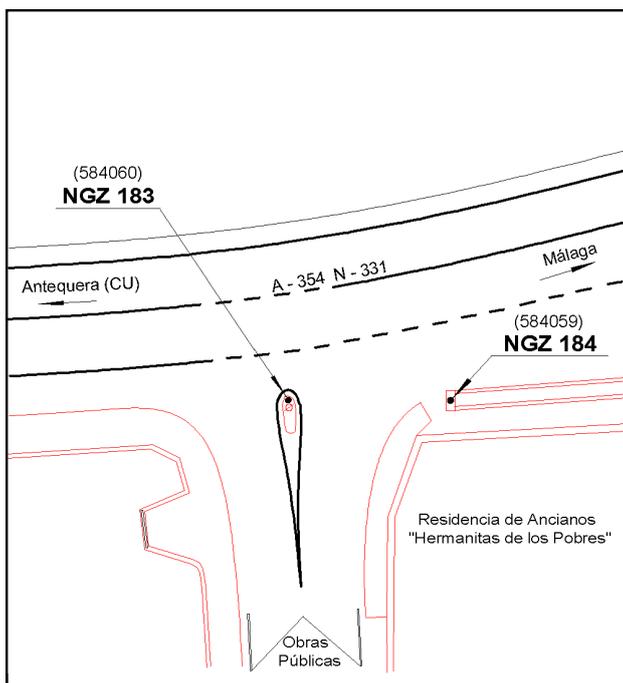
Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen S de la carretera de salida hacia Málaga por la antigua, en la población de Antequera, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla frente a una Residencia de Mayores de Las Hermanitas de los Pobres.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584058 - SSK 128,6
Posterior: 584060 - NGZ183
Agrupada con: 584060 - NGZ183.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584060
Nombre: NGZ183
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 483,6345 m.
Geopotencial: 473,8268 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979700,31 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 32' 49"
Latitud: 37° 01' 23"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

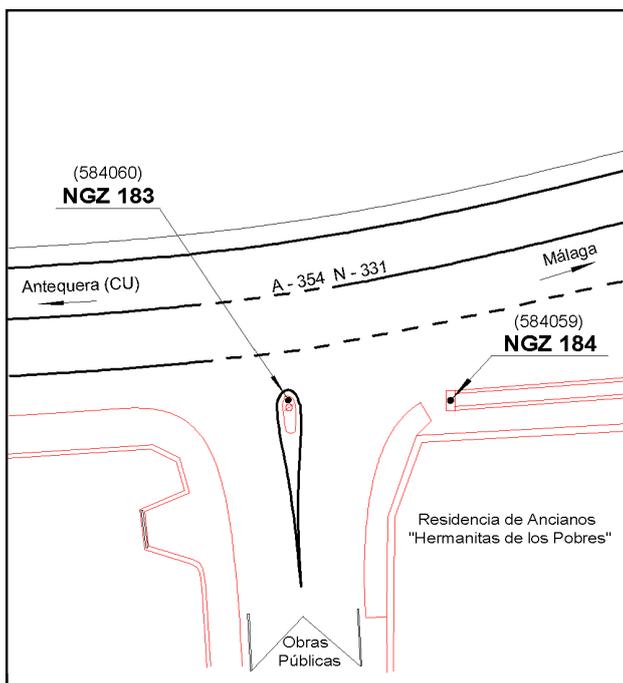
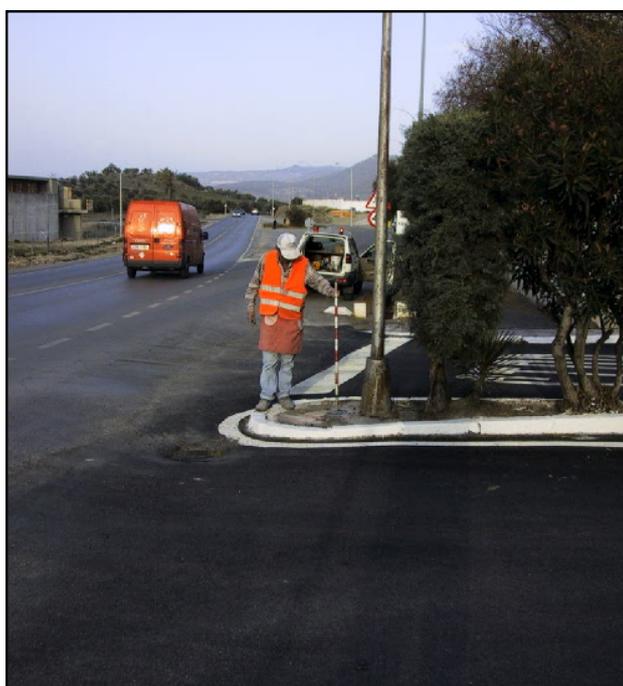
Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen S de la carretera antigua a Málaga, en la población de Antequera, sobre la isleta separadora de criles en la entrada a unas instalaciones locales del Ministerio de Fomento.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584059 - NGZ 184
Posterior: 584061 - SS SANTIAGO
Agrupada con: 584059 - NGZ 184.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584061
Nombre: SS SANTIAGO
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 500,0277 m.
Geopotencial: 489,8863 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979697,17 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 33' 15,9"
Latitud: 37° 01' 12,1"
Altitud elipsoidal: 547 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el pavimento de la Iglesia de Santiago al pie de su esquina derecha entrando, en la población de Antequera, frente al Convento de Santa Eufemia, a 1000 metros del anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584060 - NGZ183
Posterior: 584062 - SS ALCAZABA
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **584062**
Nombre: **SS ALCAZABA**
Línea o Ramal: **584. Málaga - Llanos de Antequera**

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 20 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Enlaces:

Anterior: 584061 - SS SANTIAGO
Posterior: 584063 - SS FUENTE
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

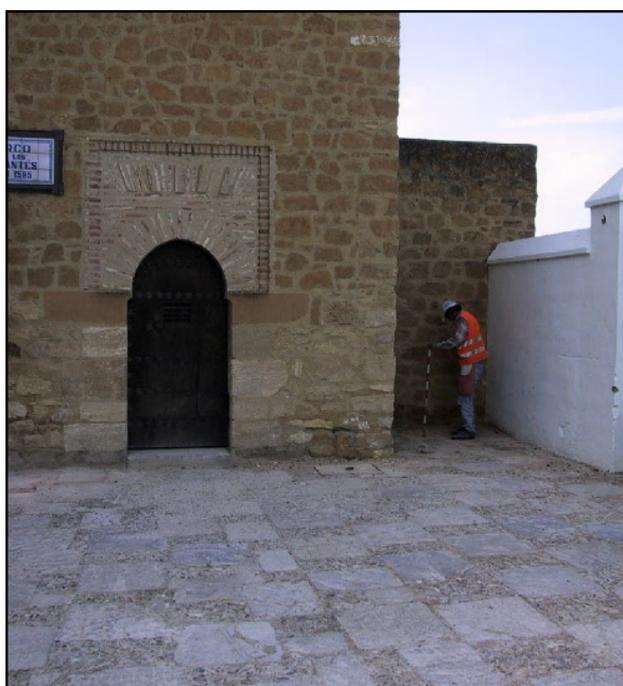
Altitud ortométrica: 548,8037 m.
Geopotencial: 537,6694 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979688,36 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 33' 23,9966"
Latitud: 37° 00' 54,9061"
Altitud elipsoidal: 595,637 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

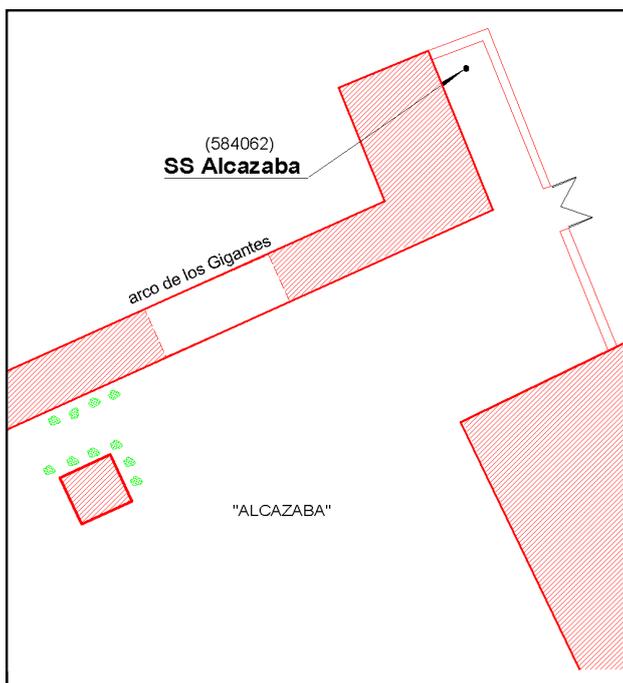
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el recinto de la Alcazaba de Antequera, dentro del arco de los Gigantes, entrando por él a la izquierda en un recodo de las almenas, referenciado según croquis, a 900 metros de la señal anterior.



Observaciones:

Coincide con una señal de Gravedad Absoluta.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **584063**
Nombre: **SS FUENTE**
Línea o Ramal: **584. Málaga - Llanos de Antequera**

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 20 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 512,2617 m.
Geopotencial: 501,8719 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979695,94 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 33' 33,9227"
Latitud: 37° 00' 58,7866"
Altitud elipsoidal: 559,166 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

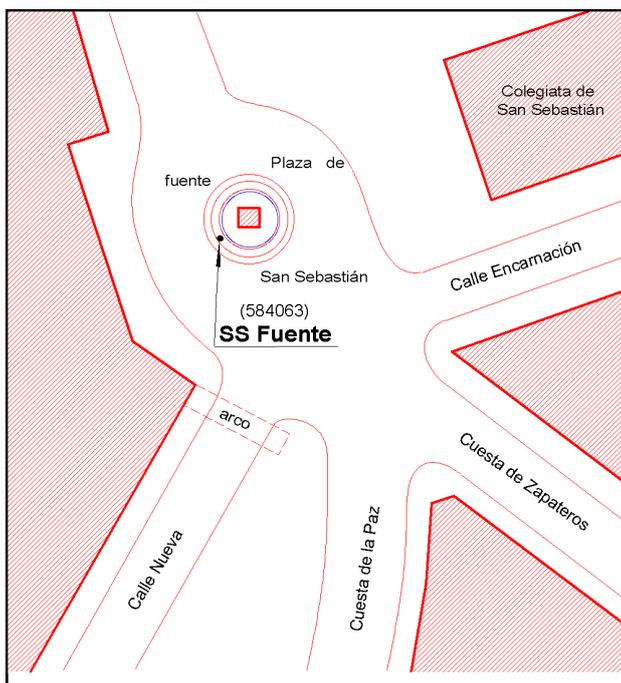
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el extremo O de la fuente que existe en la plaza de San Sebastián de Antequera, a 450 metros de la señal anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584062 - SS ALCAZABA
Posterior: 584064 - SS GASOLINERA
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584064
Nombre: SS GASOLINERA
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 500,9853 m.
Geopotencial: 490,8232 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979694,49 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

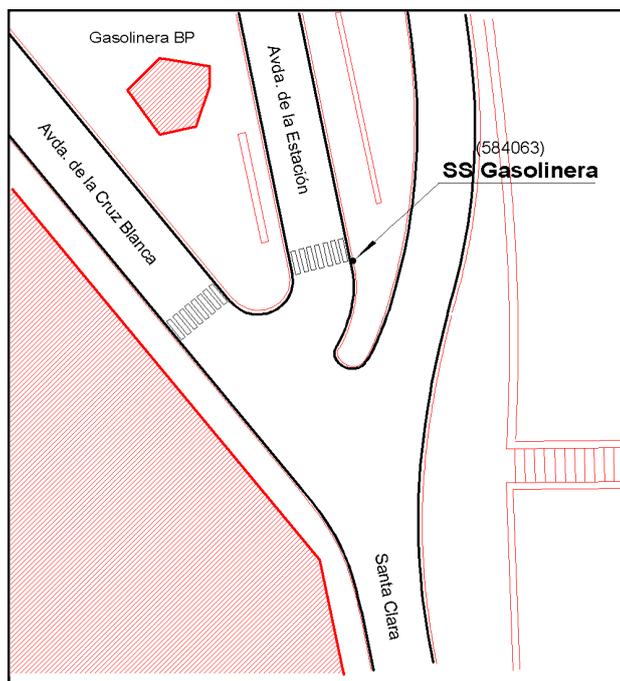
Longitud: - 4° 33' 35,4442"
Latitud: 37° 01' 23,8470"
Altitud elipsoidal: 547,855 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el bordillo del acceso a la estación FFCC de Antequera, en el extremo S de un paso de cebra frente a una gasolinera BP, en la confluencia de las calles Cruz Blanca y la Avda. de Jose Antonio Primo de Rivera, a 800 metros de la señal anterior.

Enlaces:

Anterior: 584063 - SS FUENTE
Posterior: 584065 - NGZ 182
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584065
Nombre: NGZ 182
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 459,4310 m.
Geopotencial: 450,114 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979701,06 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

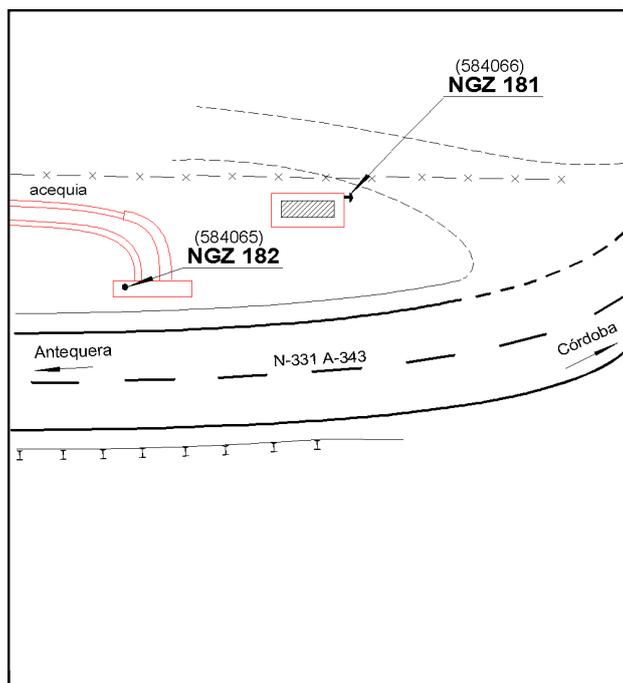
Longitud: - 4° 33' 41,3735"
Latitud: 37° 01' 44,4690"
Altitud elipsoidal: 506,255 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 523,900 de la margen N de la Carretera Nacional N-331 (hoy Autónoma A-343), sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

Enlaces:

Anterior: 584064 - SS GASOLINERA
Posterior: 584066 - NGZ 181
Agrupada con: 584066 - NGZ 181.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584066
Nombre: NGZ 181
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 20 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 457,8873 m.
Geopotencial: 448,6017 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979701,36 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

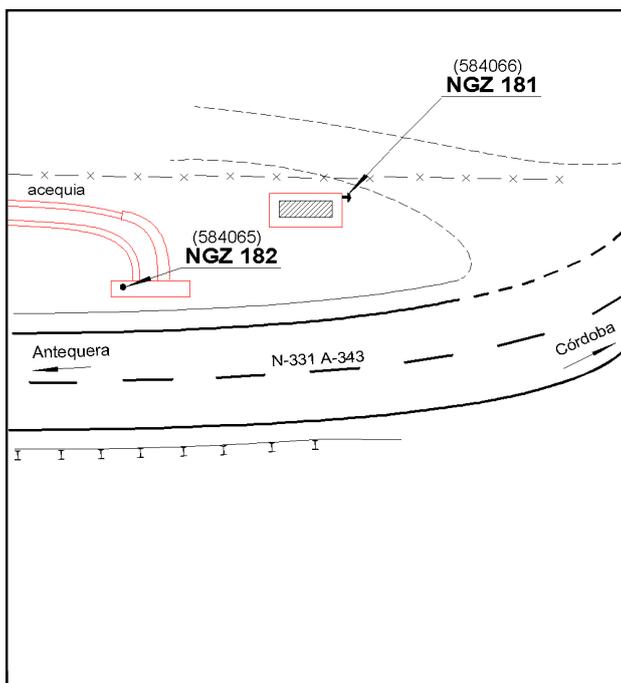
Longitud: - 4° 33' 42"
Latitud: 37° 01' 44"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 523,900 de la margen N de la Carretera Nacional N-331 (hoy Autónoma A-343), en el paramento E de una arqueta, junto a cerramiento metálico.

Enlaces:

Anterior: 584065 - NGZ 182
Posterior: 584067 - SSK 523,0
Agrupada con: 584065 - NGZ 182.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584067
Nombre: SSK 523,0
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 437,6899 m.
Geopotencial: 428,8151 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979705,14 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

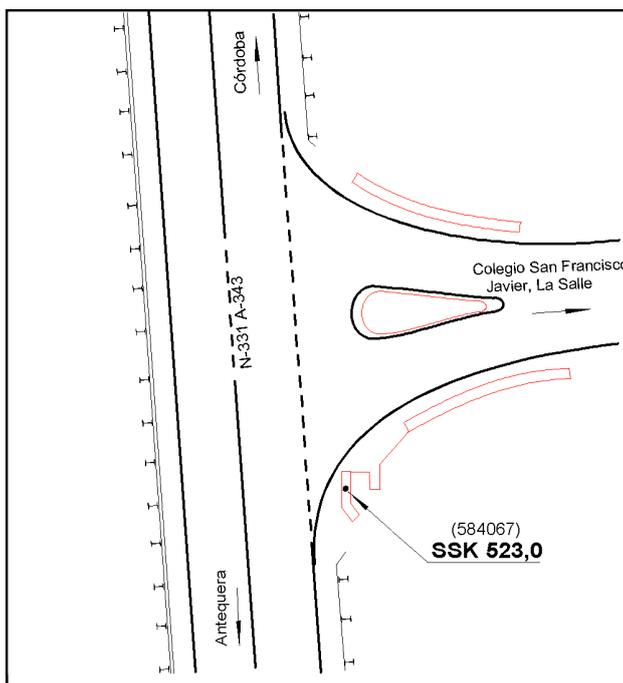
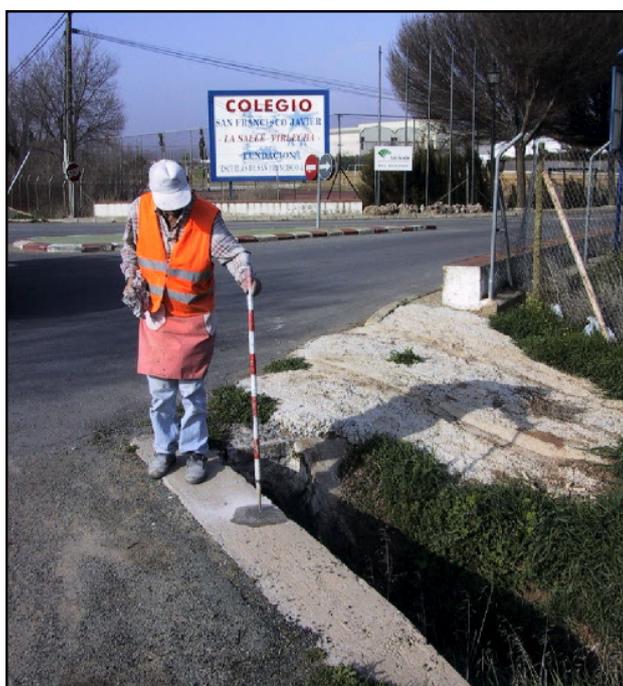
Longitud: - 4° 33' 40,7267"
Latitud: 37° 02' 14,0401"
Altitud elipsoidal: 484,485 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 522,950 de la margen E de la Carretera Nacional N-331 (hoy Autónoma A-343), sobre el centro de la imposta de una alcantarilla, en la entrada al Colegio de San Francisco Javier.

Enlaces:

Anterior: 584066 - NGZ 181
Posterior: 584068 - SSK 522,0
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584068
Nombre: SSK 522,0
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 434,1493 m.
Geopotencial: 425,3468 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979706,42 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

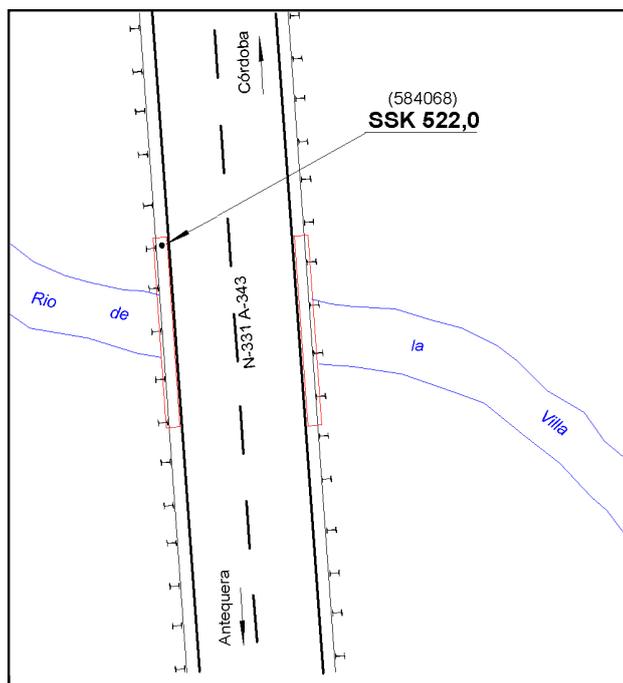
Longitud: - 4° 33' 43,8325"
Latitud: 37° 02' 45,1820"
Altitud elipsoidal: 480,876 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 522,000 de la margen O de la Carretera Nacional N-331 (hoy Autónoma A-343), sobre el extremo N de la imposta de un pontón sobre el Río de la Villa.

Enlaces:

Anterior: 584067 - SSK 523,0
Posterior: 584069 - SSK 521,0
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584069
Nombre: SSK 521,0
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 428,7525 m.
Geopotencial: 420,0606 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979709,36 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 33' 44,0158"
Latitud: 37° 03' 14,2114"
Altitud elipsoidal: 475,426 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

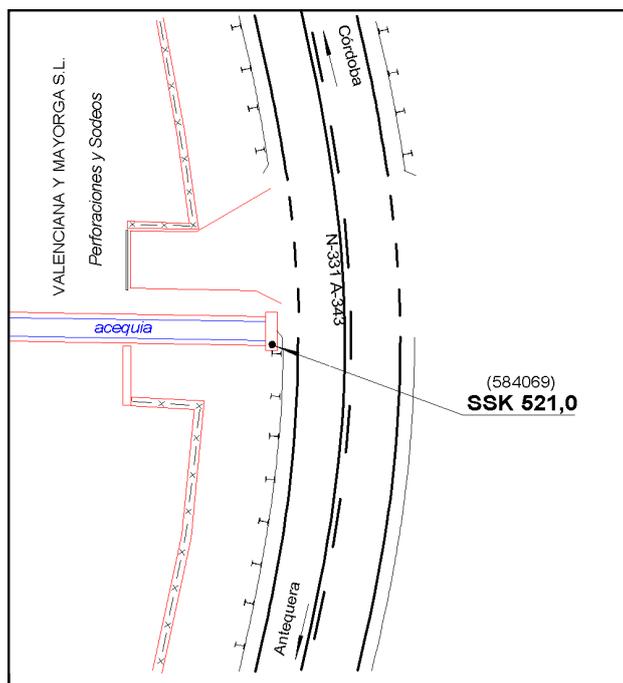
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 521,050 de la margen O de la Carretera Nacional N-331 (hoy Autónoma A-343), sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla, junto a la entrada a la nave de Perforaciones y Sondeos VALENCIA Y MAYORGA S.L.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 584068 - SSK 522,0
Posterior: 584070 - SSK 520,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 584070
Nombre: SSK 520,0
Línea o Ramal: 584. Málaga - Llanos de Antequera

Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de abril de 2005
Nivelada: 21 de junio de 2007

Enlaces:

Anterior: 584069 - SSK 521,0
Posterior: 113 - NGZ 104* (Llanos de Antequera)
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 427,5972 m.
Geopotencial: 418,9295 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979711,2 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 33' 50,0028"
Latitud: 37° 03' 48,3078"
Altitud elipsoidal: 474,302 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 520,000 de la margen O de la Carretera Nacional N-331 (hoy Autónoma A-343), sobre el lado O de la zapata de hormigón del hito kilométrico 520.



Observaciones:

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

