

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:

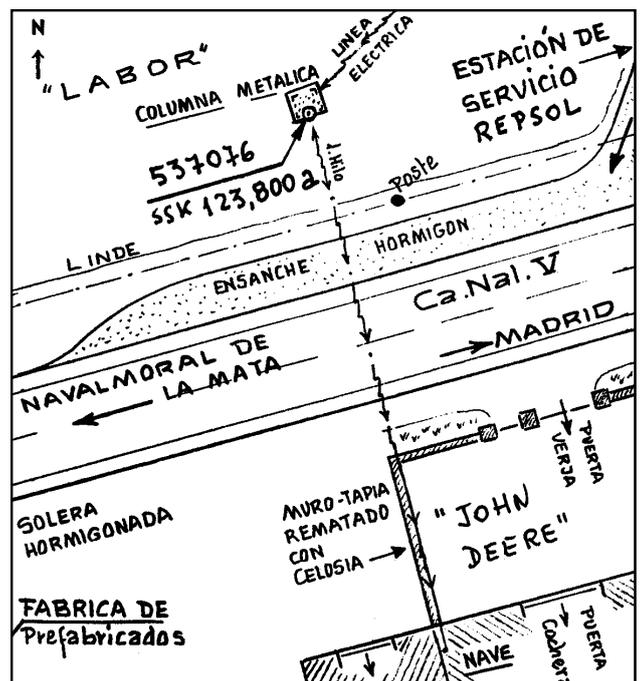
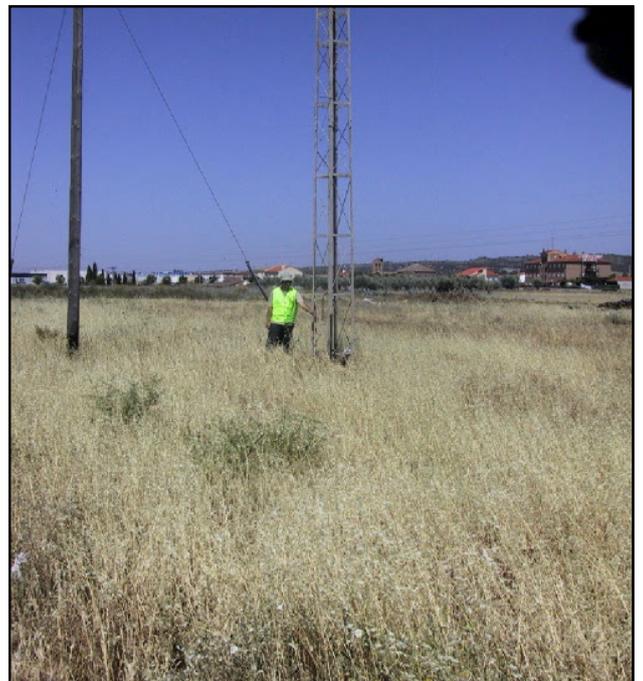
Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537077
Nombre: SSK124,700a
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Talavera de la Reina
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 404,6179 m.
Geopotencial: 396,542 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980023,51 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

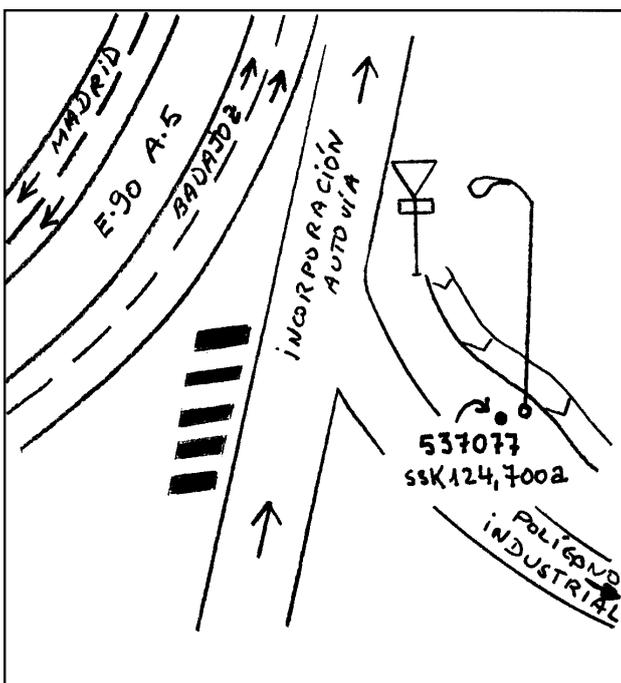
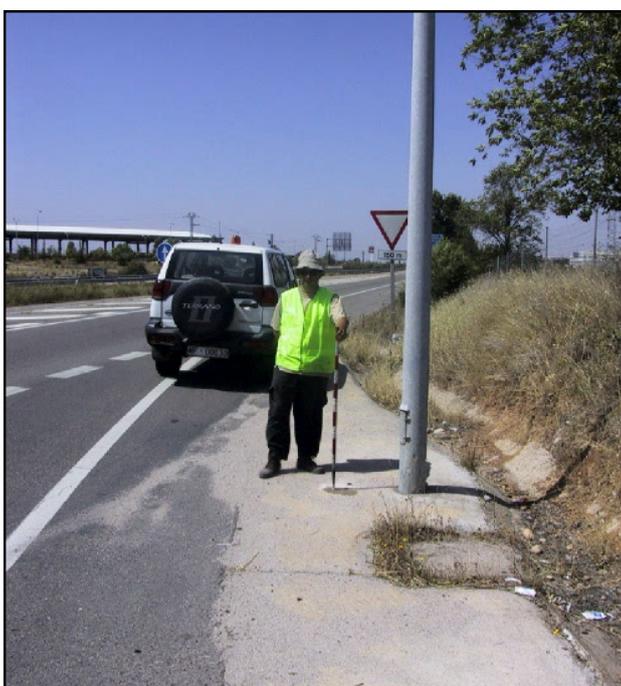
Longitud: - 4° 55' 22,9976"
Latitud: 39° 57' 29,0794"
Altitud elipsoidal: 457,610 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre hormigón, junto a farola, aproximadamente en el Km.124,700a de la carretera N-V antigua a Extremadura, en la incorporación a la autovía A-5 E-90, a la derecha de la calzada dirección Navalmoral.

Enlaces:

Anterior: 237 - SSK123,800a* (Casar)
Posterior: 20537078 - SSK125,300
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537078
Nombre: SSK125,300
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Talavera de la Reina
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 406,1670 m.
Geopotencial: 398,06 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980022,99 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

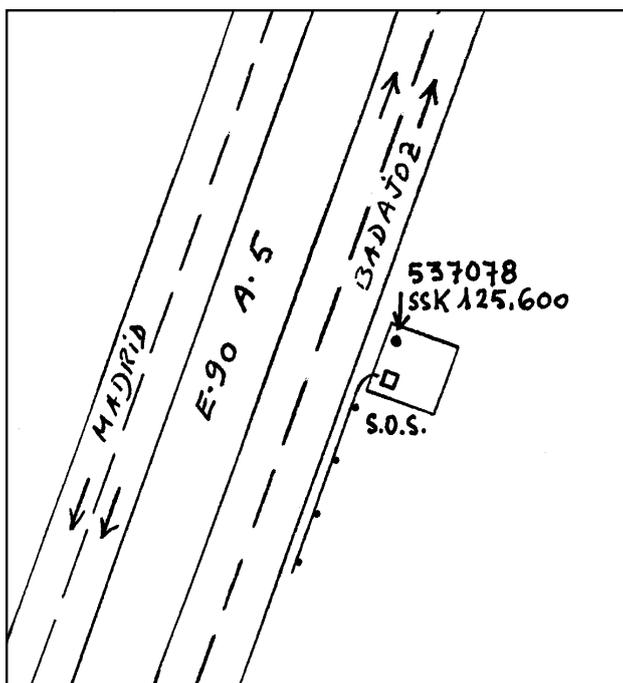
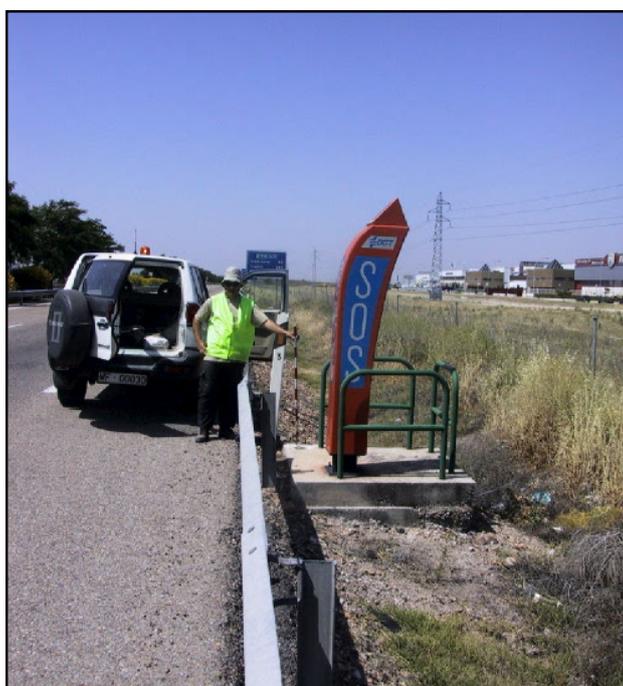
Longitud: - 4° 55' 45,9891"
Latitud: 39° 57' 17,4758"
Altitud elipsoidal: 459,109 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del poste SOS, aproximadamente en el Km125,300 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalmoral de la Mata.

Enlaces:

Anterior: 20537077 - SSK124,700a
Posterior: 20537079 - SSK126,450
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537079
Nombre: SSK126,450
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Talavera de la Reina
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 403,2689 m.
Geopotencial: 395,2198 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980023,31 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 56' 20,5606"
Latitud: 39° 57' 00,0724"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

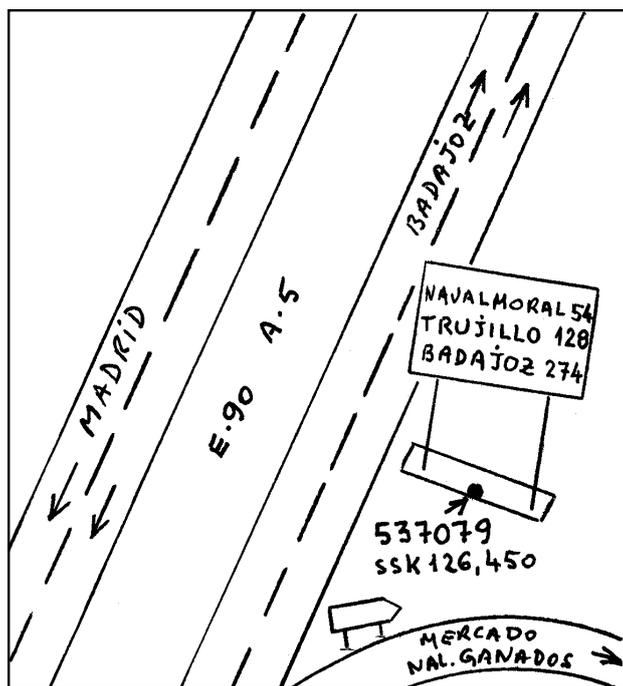
Clavo metálico semiesférico incrustado en la zapata que sostiene el cartel indicador Navalmoral 54, Trujillo 128, Badajoz 274, aproximadamente en el Km126.450 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalmoral de la Mata.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20537078 - SSK125,300
Posterior: 20537080 - NGY 773
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537080
Nombre: NGY 773
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Talavera de la Reina
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 403,6318 m.
Geopotencial: 395,5753 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980022,82 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 56' 52,0719"
Latitud: 39° 56' 44,7244"
Altitud elipsoidal: 456,657 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

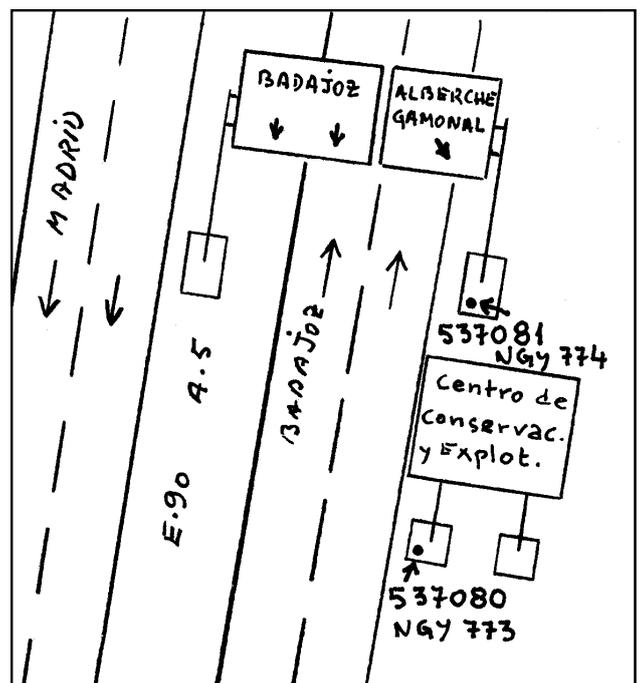
Clavo metálico semiesférico incrustado en la zapata más cercana a la calzada que sostiene el cartel indicador Centro de Conservación, aproximadamente en el Km127,350 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalmoral de la Mata.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20537079 - SSK126,450
Posterior: 20537081 - NGY 774
Agrupada con: 20537081 - NGY 774.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537081
Nombre: NGY 774
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Talavera de la Reina
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 403,9284 m.
Geopotencial: 395,8659 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980022,76 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

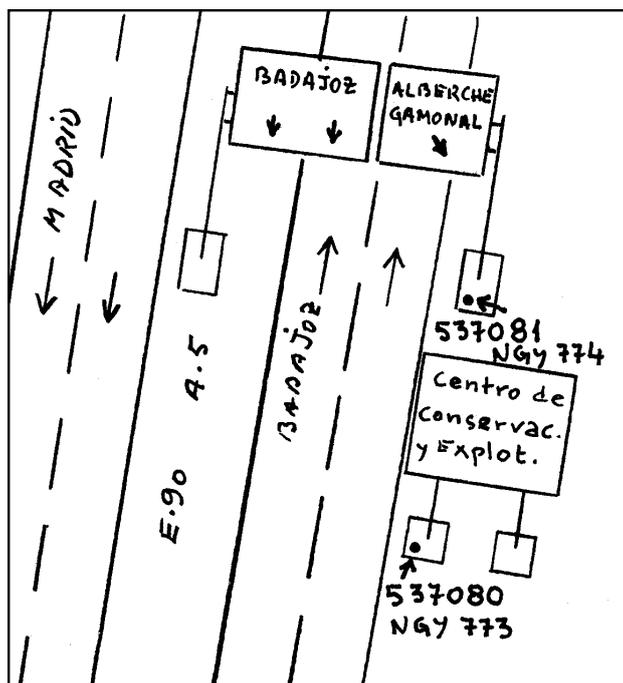
Longitud: - 4° 56' 53"
Latitud: 39° 56' 44"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la zapata de la derecha que sostiene el cartel indicador salida Gamonal, aproximadamente en el Km127,400 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalmoral de la Mata.

Enlaces:

Anterior: 20537080 - NGY 773
Posterior: 20537082 - SSK128,300
Agrupada con: 20537080 - NGY 773.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537082
Nombre: SSK128,300
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Calera y Chozas
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 402,0618 m.
Geopotencial: 394,0365 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980022,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

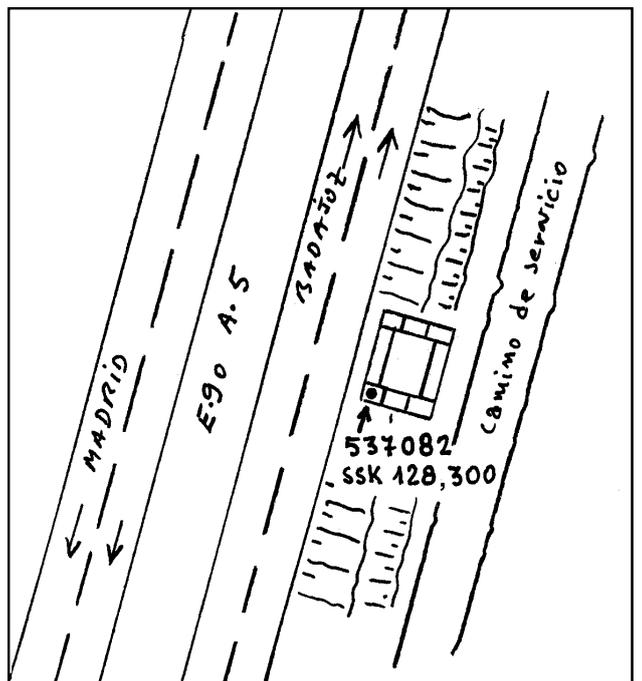
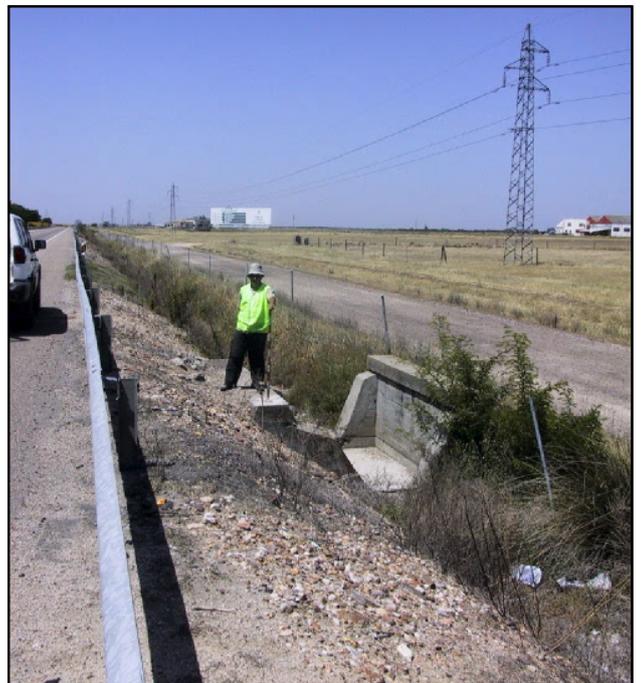
Longitud: - 4° 57' 29,0575"
Latitud: 39° 56' 29,4619"
Altitud elipsoidal: 455,088 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en esquina alcantarilla, aproximadamente en el Km128,300 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalmoral de la Mata.

Enlaces:

Anterior: 20537081 - NGY 774
Posterior: 20537083 - SSK129,450
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537083
Nombre: SSK129,450
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Calera y Chozas
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 402,6798 m.
Geopotencial: 394,6419 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980021,98 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

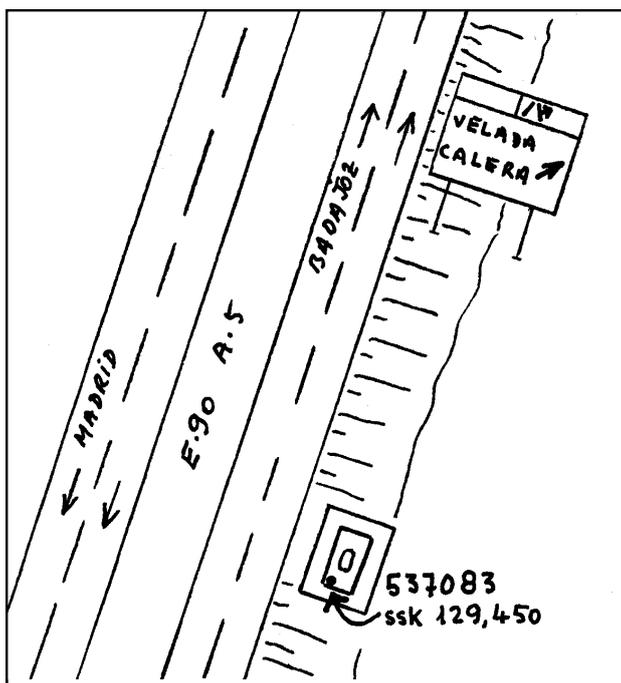
Longitud: - 4° 58' 15,7966"
Latitud: 39° 56' 18,2301"
Altitud elipsoidal: 455,707 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en esquina de zapata abandonada, aproximadamente en el Km129,450 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalморal de la Mata.

Enlaces:

Anterior: 20537082 - SSK128,300
Posterior: 20537084 - SSK130,400
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537084
Nombre: SSK130,400
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Calera y Chozas
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 401,7916 m.
Geopotencial: 393,7711 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980021,09 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

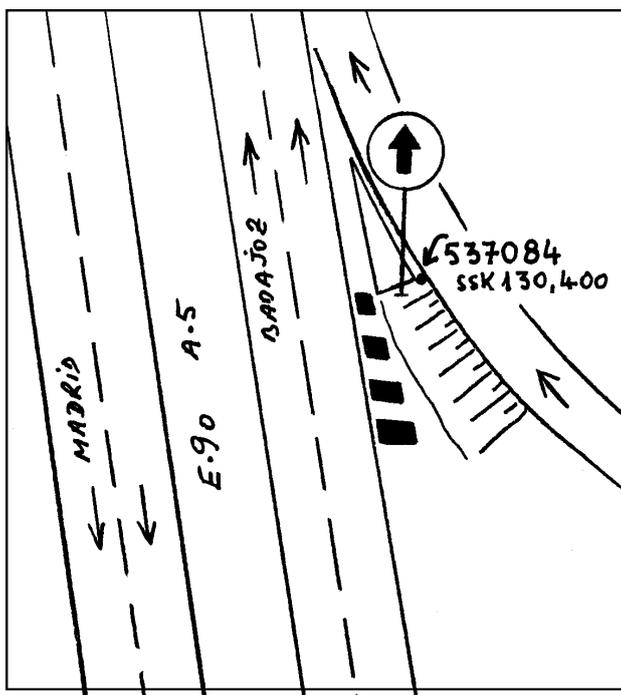
Longitud: - 4° 58' 53,8166"
Latitud: 39° 56' 11,3569"
Altitud elipsoidal: 454,825 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo hormigonado de la cuneta en incorporación a la autovía, junto a señal dirección obligatoria, aproximadamente en el Km130,400 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalmoral de la Mata.

Enlaces:

Anterior: 20537083 - SSK129,450
Posterior: 20537085 - SSK130,800
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación 21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537085
Nombre: SSK130,800
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Calera y Chozas
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Enlaces:

Anterior: 20537084 - SSK130,400
Posterior: 20537086 - NGY 775
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 401,5598 m.
Geopotencial: 393,5437 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980020,44 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 59' 09,9893"
Latitud: 39° 56' 08,3949"
Altitud elipsoidal: 454,596 m.
Precisión: ± 0,05 m.

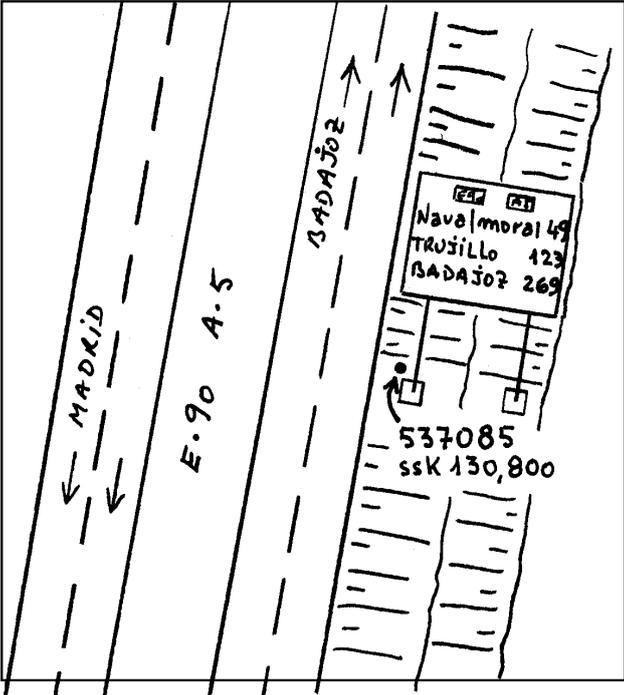
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la zapata más cercana a la calzada que sostiene el cartel indicador Navalmoral 49, Trujillo 123, Badajoz 269; aproximadamente en el Km130,800 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalmoral de la Mata.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537086
Nombre: NGY 775
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Calera y Chozas
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 404,9000 m.
Geopotencial: 396,8164 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980018,35 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 59' 47"
Latitud: 39° 56' 01"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

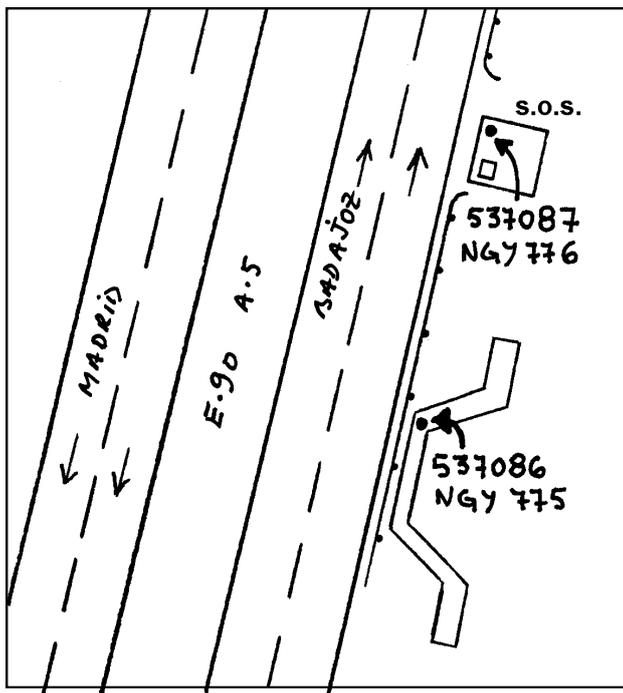
Clavo metálico semiesférico incrustado en esquina alcantarilla, aproximadamente en el Km131,700 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalmoral de la Mata.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20537085 - SSK130,800
Posterior: 20537087 - NGY 776
Agrupada con: 20537087 - NGY 776.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537087
Nombre: NGY 776
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Calera y Chozas
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 404,9150 m.
Geopotencial: 396,8311 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980018,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

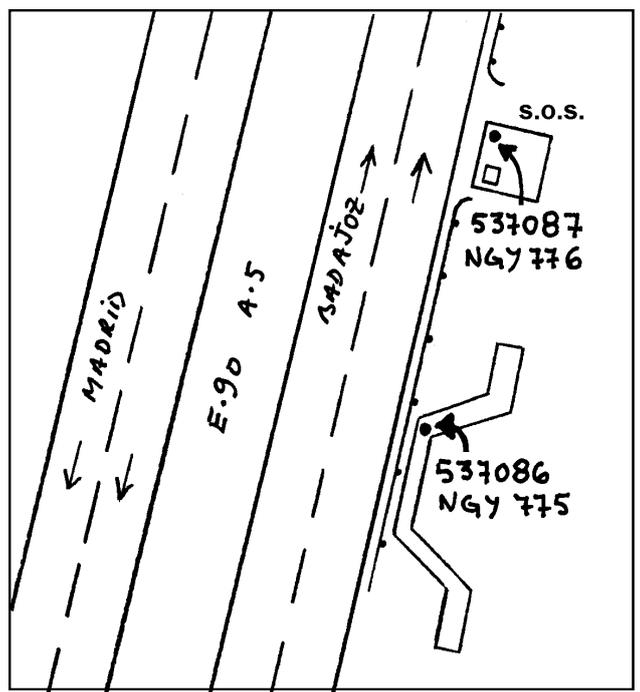
Longitud: - 4° 59' 46,9364"
Latitud: 39° 56' 01,9339"
Altitud elipsoidal: 457,974 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en base poste SOS, aproximadamente en el Km131,710 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalmoral de la Mata.

Enlaces:

Anterior: 20537086 - NGY 775
Posterior: 20537088 - SSK132,800
Agrupada con: 20537086 - NGY 775.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537088
Nombre: SSK132,800
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Calera y Chozas
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 411,3302 m.
Geopotencial: 403,1179 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980017,31 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

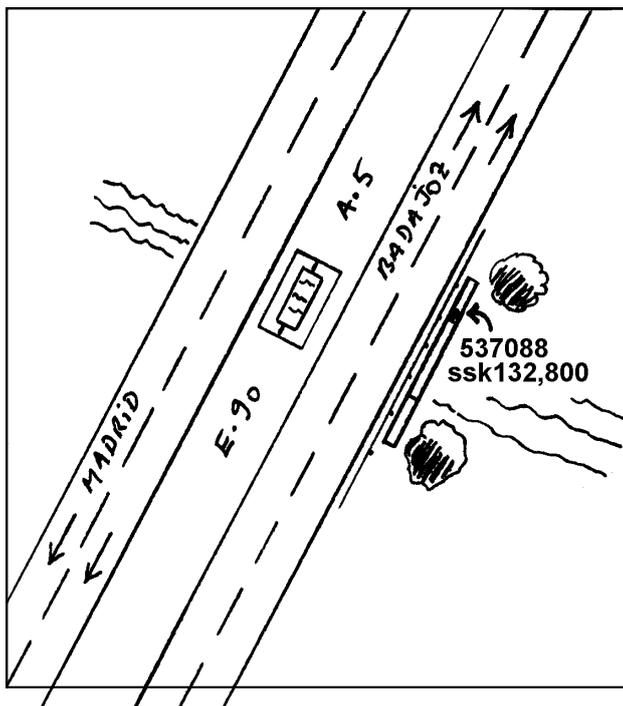
Longitud: - 5° 00' 32,2723"
Latitud: 39° 55' 51,3298"
Altitud elipsoidal: 464,407 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en alcantarilla, aproximadamente en el Km132,800 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalmoral de la Mata.

Enlaces:

Anterior: 20537087 - NGY 776
Posterior: 20537089 - SSK133,550
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537089
Nombre: SSK133,550
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Calera y Chozas
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 405,3698 m.
Geopotencial: 397,2766 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980017,85 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

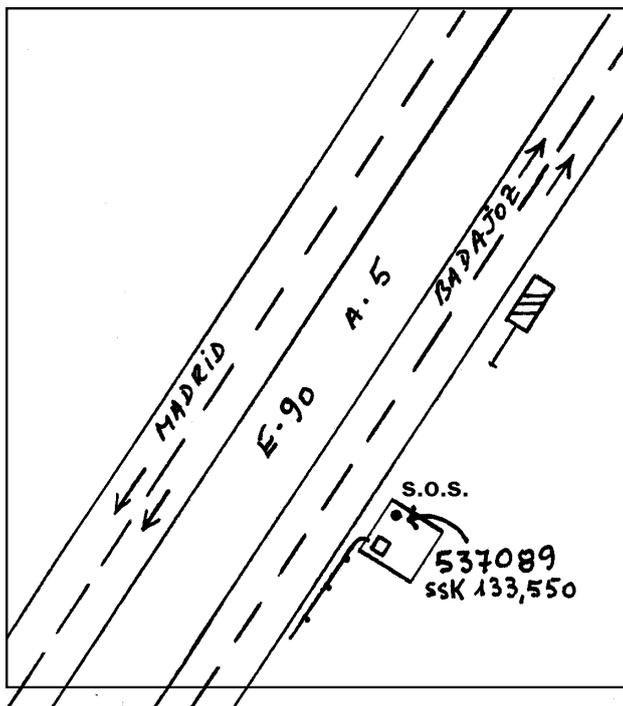
Longitud: - 5° 00' 57,3258"
Latitud: 39° 55' 43,5106"
Altitud elipsoidal: 458,425 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en base poste SOS, aproximadamente en el Km133,550 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalmoral de la Mata.

Enlaces:

Anterior: 20537088 - SSK132,800
Posterior: 20537090 - SSK134,400
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537090
Nombre: SSK134,400
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Calera y Chozas
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 409,7511 m.
Geopotencial: 401,5699 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980016,36 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 01' 33,2029"
Latitud: 39° 55' 34,6165"
Altitud elipsoidal: 462,828 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

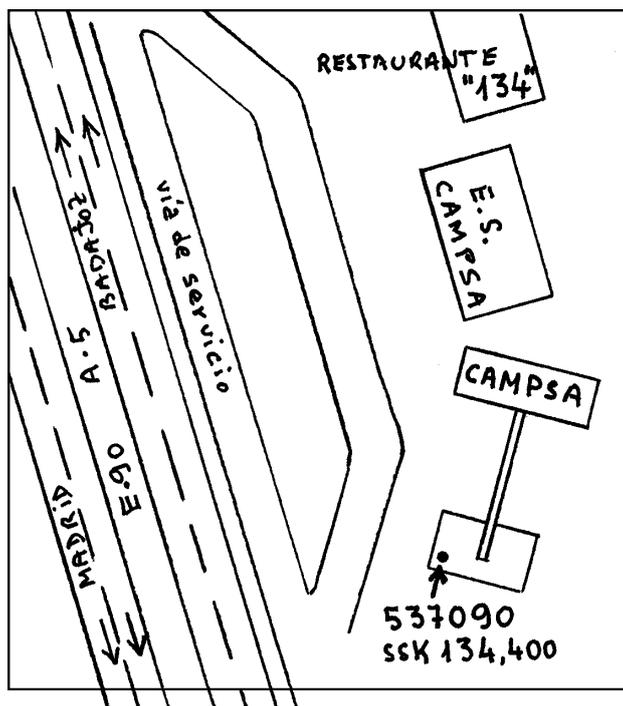
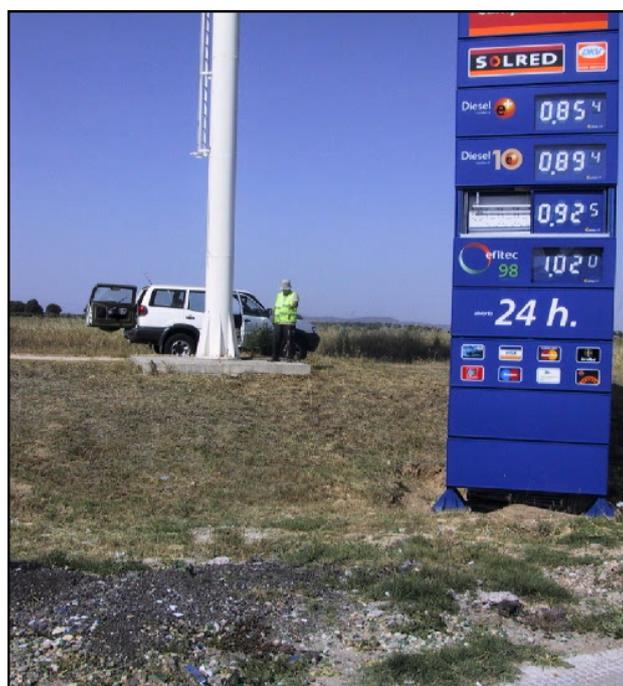
Clavo metálico semiesférico incrustado en la zapata que sostiene un gran cartel indicador de CAMPSA, en la E.S. del mismo nombre, aproximadamente en el Km134,400 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalmoral de la Mata. Desde este clavo se va al siguiente por la vía de servicio de esta E.S.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20537089 - SSK133,550
Posterior: 20537091 - SSK135,400
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537091
Nombre: SSK135,400
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Calera y Chozas
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 417,3872 m.
Geopotencial: 409,0528 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980014,3 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

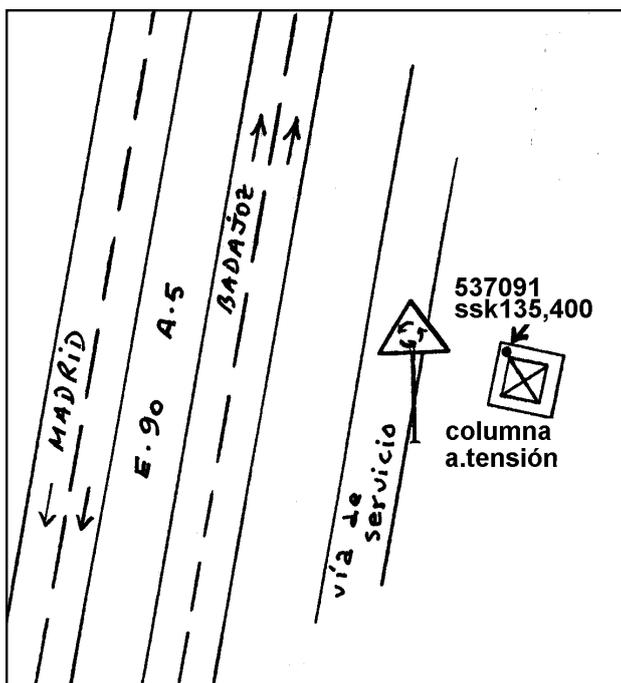
Longitud: - 5° 02' 16,4523"
Latitud: 39° 55' 20,4477"
Altitud elipsoidal: 470,479 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en esquina de zapata que sostiene la columna de alta tensión, aproximadamente en el Km135,400 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura pero en la vía de servicio que viene de la E.S. CAMPSA, dirección Navalморal de la Mata.

Enlaces:

Anterior: 20537090 - SSK134,400
Posterior: 20537092 - SSK136,400
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537092
Nombre: SSK136,400
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Calera y Chozas
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 401,7788 m.
Geopotencial: 393,7571 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980017,34 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

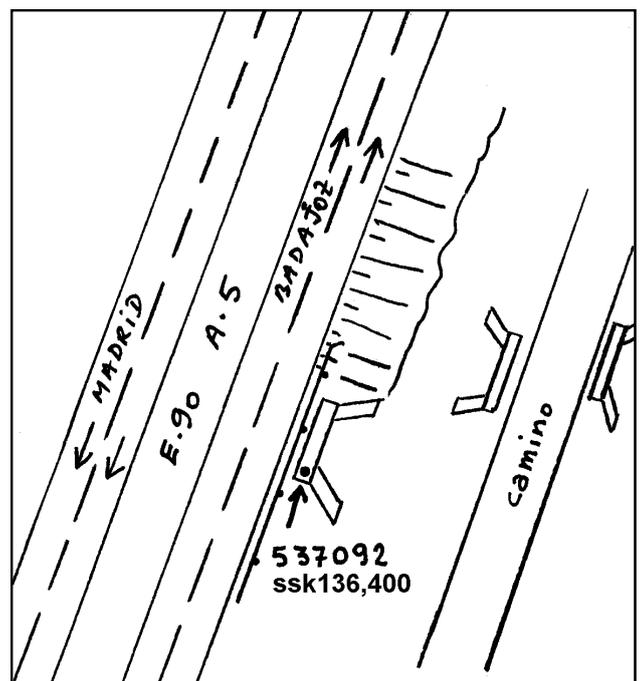
Longitud: - 5° 02' 53,4676"
Latitud: 39° 55' 11,6312"
Altitud elipsoidal: 454,868 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en esquina alcantarilla, aproximadamente en el Km136,400 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalmoral de la Mata.

Enlaces:

Anterior: 20537091 - SSK135,400
Posterior: 20537093 - SSK137,150
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537093
Nombre: SSK137,150
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Calera y Chozas
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 397,6788 m.
Geopotencial: 389,7392 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980018,23 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

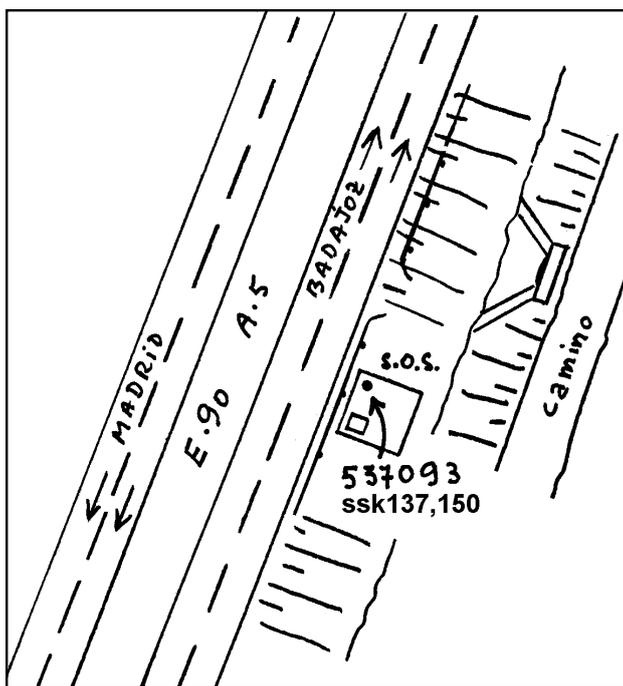
Longitud: - 5° 03' 24,4697"
Latitud: 39° 55' 07,1637"
Altitud elipsoidal: 450,769 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en base poste SOS, aproximadamente en el Km137,150 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalmoral de la Mata.

Enlaces:

Anterior: 20537092 - SSK136,400
Posterior: 20537094 - SSK138,000
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537094
Nombre: SSK138,000
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Calera y Chozas
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 389,7113 m.
Geopotencial: 381,9314 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980020,22 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 03' 59,8830"
Latitud: 39° 55' 02,0861"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

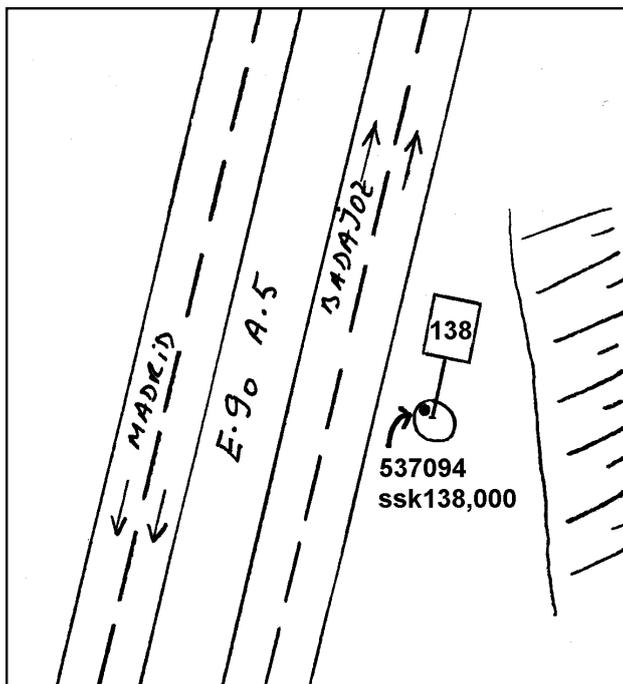
Clavo metálico semiesférico incrustado en base del hito kilométrico 138 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalmoral de la Mata.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20537093 - SSK137,150
Posterior: 20537110 - SSK139,100
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537096
Nombre: NGY 778
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Calera y Chozas
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 377,6214 m.
Geopotencial: 370,0837 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980023,1 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 04' 49,6486"
Latitud: 39° 55' 08,4384"
Altitud elipsoidal: 430,691 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

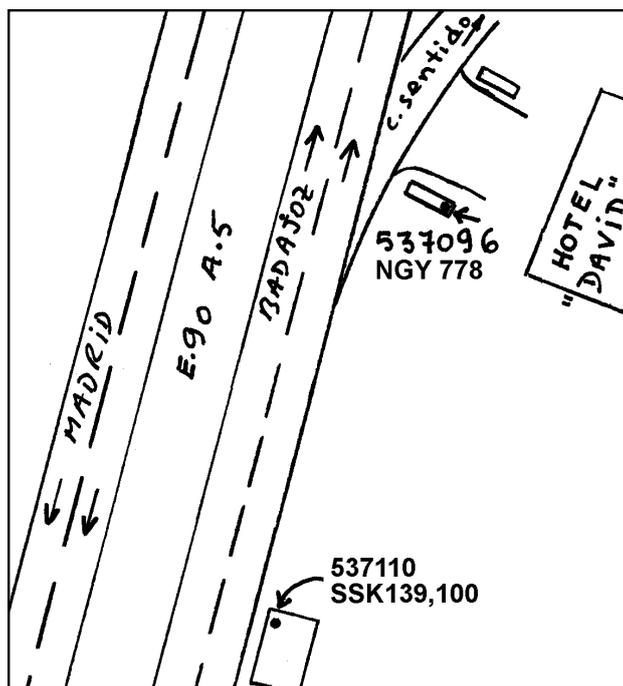
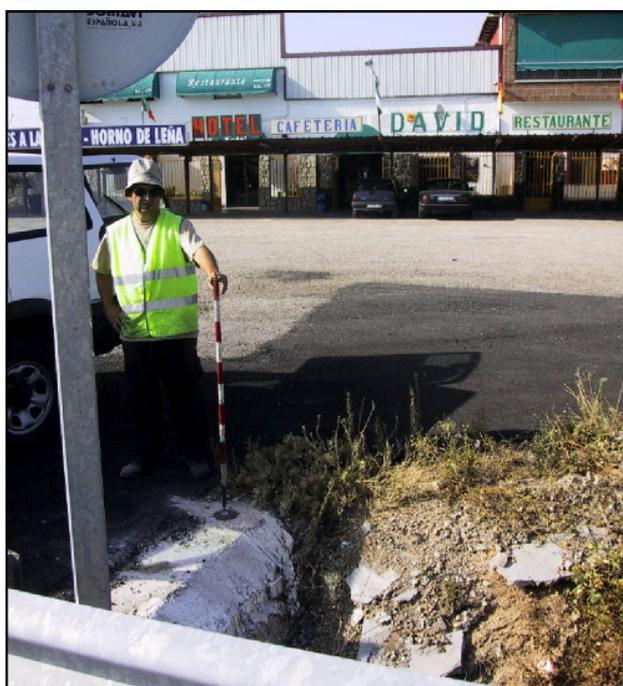
Clavo metálico semiesférico incrustado en esquina alcantarilla desagüe cuneta, aproximadamente en el Km139,200 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalморal de la Mata, en la entrada al Hotel David.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20537110 - SSK139,100
Posterior: 20537097 - SSK139,980
Agrupada con: 20537110 - SSK139,100.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537097
Nombre: SSK139,980
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Calera y Chozas
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1983
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 373,0594 m.
Geopotencial: 365,6132 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980024,58 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

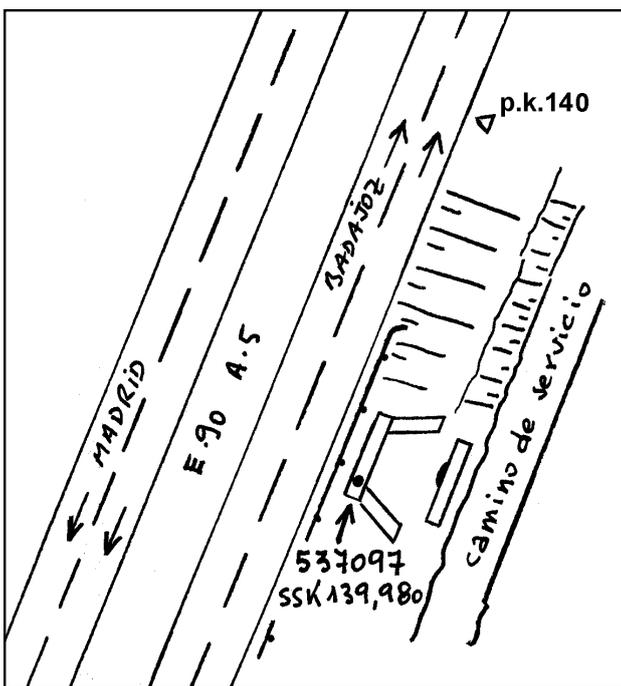
Longitud: - 5° 05' 15,2601"
Latitud: 39° 55' 21,1023"
Altitud elipsoidal: 426,122 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en extremo este de alcantarilla, aproximadamente en el Km139,980 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalmoral de la Mata.

Enlaces:

Anterior: 20537096 - NGY 778
Posterior: 20537098 - SSK141,100
Agrupada con:



Observaciones:

Es el mismo clavo SSK140 colocado en 1983.

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537098
Nombre: SSK141,100
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Calera y Chozas
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 367,1202 m.
Geopotencial: 359,7936 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980027,37 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 06' 03,6852"
Latitud: 39° 55' 27,6456"
Altitud elipsoidal: 420,177 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

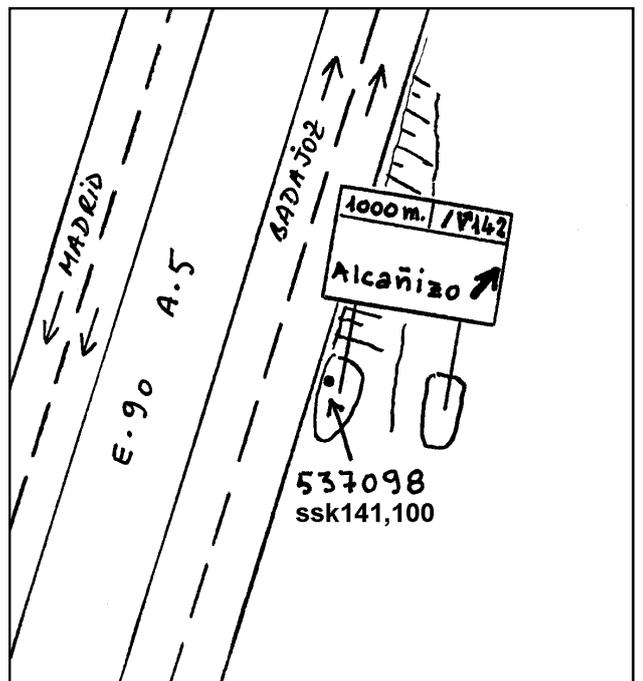
Clavo metálico semiesférico incrustado en la zapata más próxima a la calzada que sostiene el cartel que indica salida 142 Alcañizo, aproximadamente en el Km141,100 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalmoral de la Mata.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20537097 - SSK139,980
Posterior: 20537099 - SSK142,100
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537099
Nombre: SSK142,100
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Alcañizo
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 31 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 362,3027 m.
Geopotencial: 355,0727 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980028,86 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 06' 45,3384"
Latitud: 39° 55' 31,1834"
Altitud elipsoidal: 415,376 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

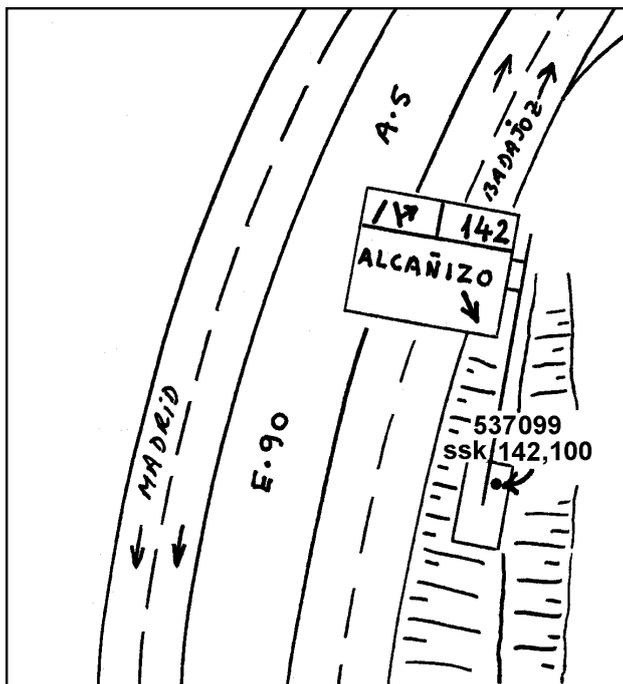
Clavo metálico semiesférico incrustado en la zapata que sostiene el cartel que indica salida 142 Alcañizo, aproximadamente en el Km142,100 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalmoral de la Mata, al comienzo de la desviación a Alcañizo.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20537098 - SSK141,100
Posterior: 20537100 - SSK143,100
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20537100**
Nombre: **SSK143,100**
Línea o Ramal: **20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)**

Municipio: Oropesa
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 31 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 369,8491 m.
Geopotencial: 362,4682 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980027,91 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 07' 31,4186"
Latitud: 39° 55' 36,3176"
Altitud elipsoidal: 422,916 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

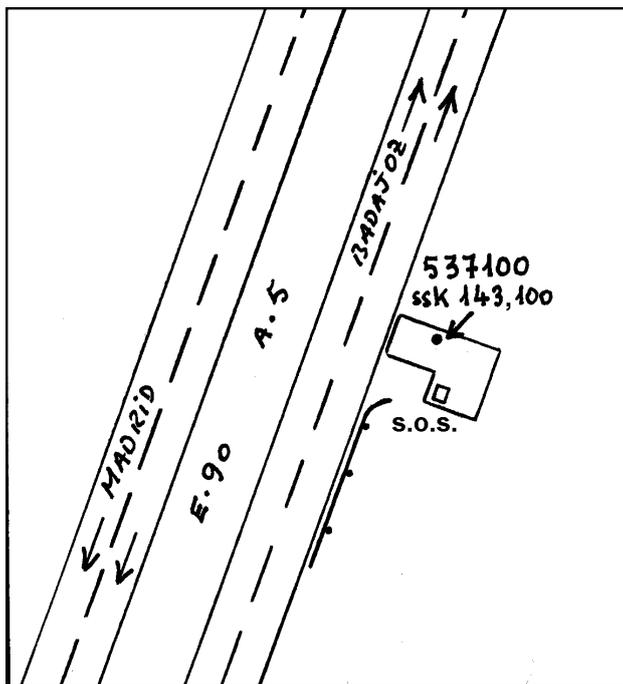
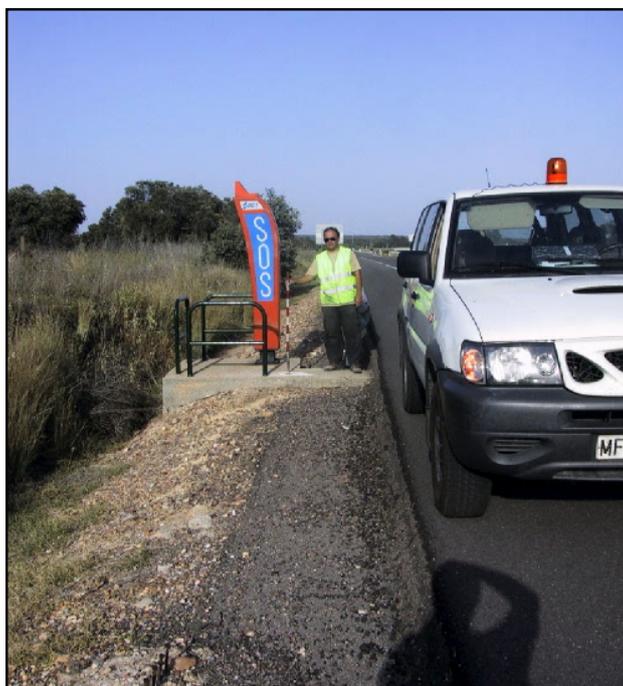
Clavo metálico semiesférico incrustado en base poste SOS, aproximadamente en el Km143,100 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalmoral de la Mata.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20537099 - SSK142,100
Posterior: 20537101 - SSK144,010
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537101
Nombre: SSK144,010
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Torralba de Oropesa
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 31 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 369,5618 m.
Geopotencial: 362,1871 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980029,04 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 08' 06,9864"
Latitud: 39° 55' 44,9143"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

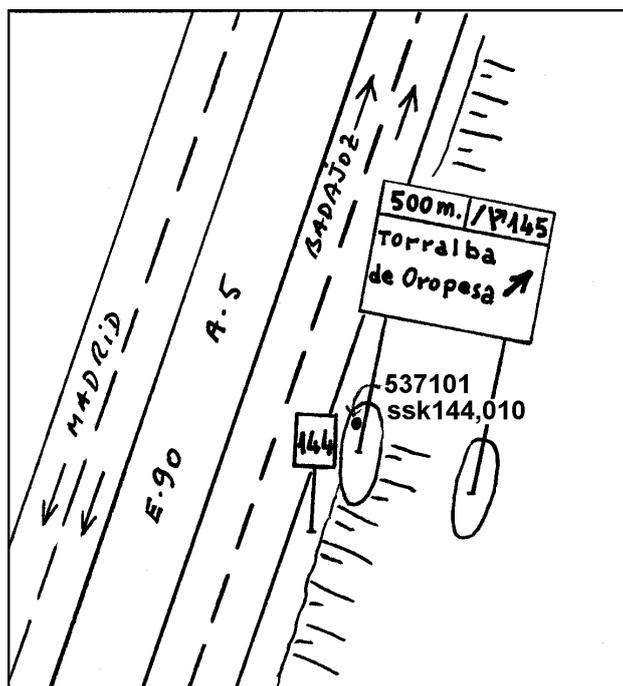
Clavo metálico semiesférico incrustado en la zapata más próxima a la calzada que sostiene el cartel que indica salida 145 Torralba de Oropesa, aproximadamente en el Km144,010 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalmoral de la Mata.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20537100 - SSK143,100
Posterior: 20537102 - FAROLA
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537102
Nombre: FAROLA
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Torralba de Oropesa
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 31 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 375,6600 m.
Geopotencial: 368,1629 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980026,99 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

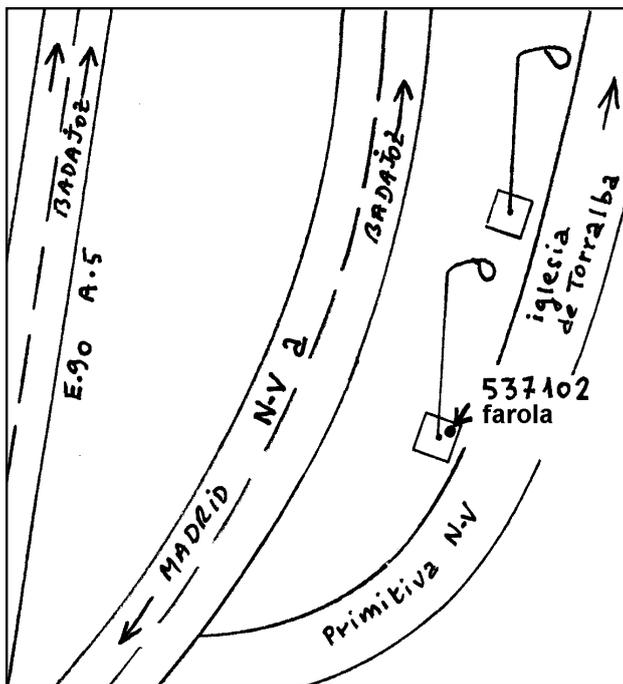
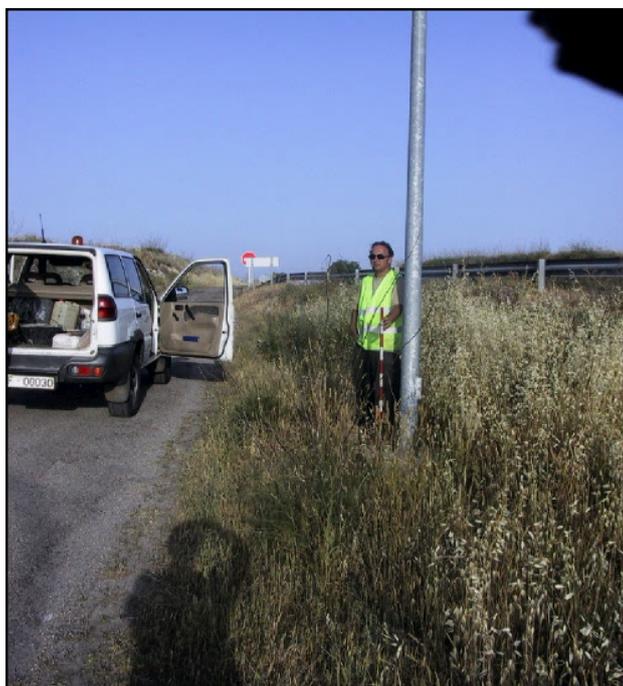
Longitud: - 5° 08' 52,9218"
Latitud: 39° 55' 59,9221"
Altitud elipsoidal: 428,806 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base de la primera farola que hay a la izquierda de la carretera primitiva a Extremadura que pasaba por el centro de Torralba de Oropesa, aproximadamente a la altura del Km145,100a de la carretera N-5 antigua que está al lado, a la izquierda. Esta carretera lleva a la plaza del pueblo donde están los siguientes clavos.

Enlaces:

Anterior: 20537101 - SSK144,010
Posterior: 20537103 - NGP 619
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537103
Nombre: NGP 619
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Torralba de Oropesa
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1983
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 370,6385 m.
Geopotencial: 363,2417 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980027,49 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 08' 53"
Latitud: 39° 55' 59"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Plaza de Torralba de Oropesa. Iglesia Parroquial. Clavo metálico semiesférico incrustado en junta de sillares de granito del paramento del abside, a 0,37m sobre el suelo. A 550m de la anterior 537102.

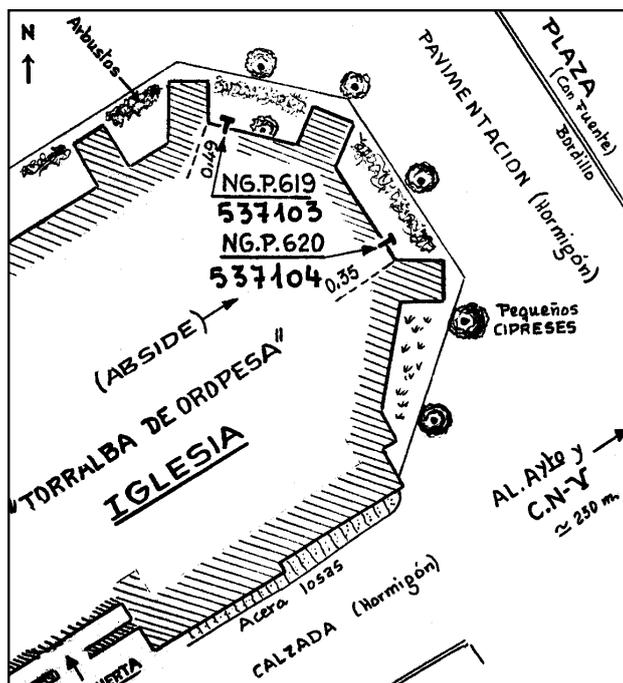
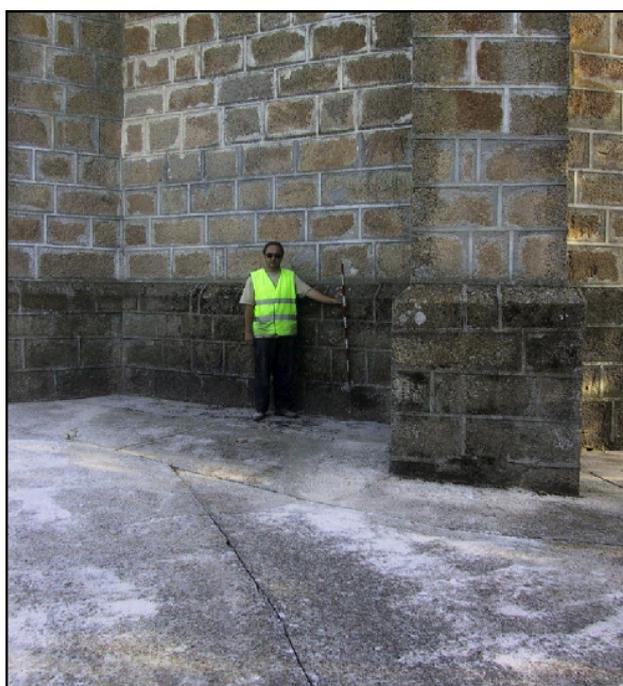
Observaciones:

Es el mismo clavo NGP 619 colocado en 1983.

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

Enlaces:

Anterior: 20537102 - FAROLA
Posterior: 20537104 - NGP 620
Agrupada con: 20537104 - NGP 620.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537104
Nombre: NGP 620
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Torralba de Oropesa
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1983
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 371,0709 m.
Geopotencial: 363,6655 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980027,41 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

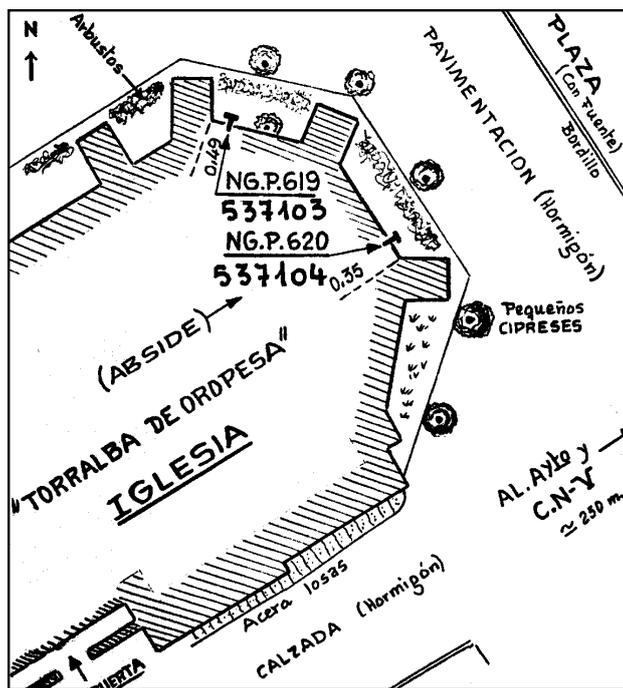
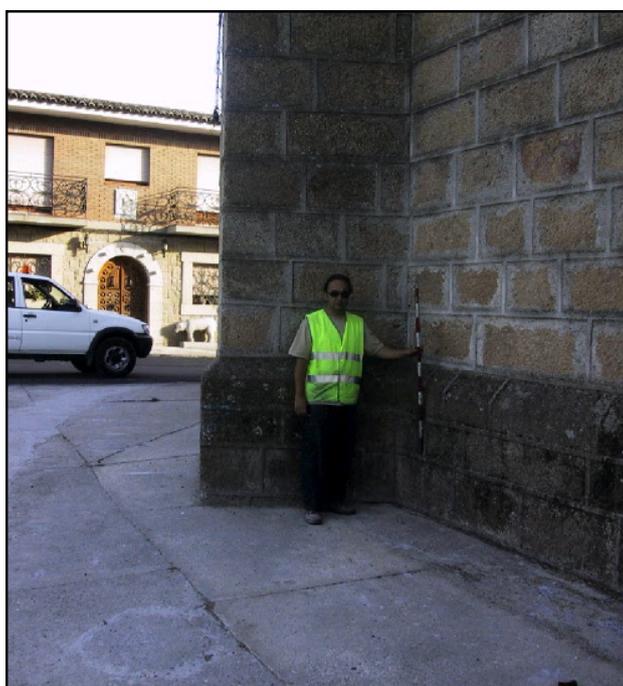
Longitud: - 5° 08' 52,9"
Latitud: 39° 55' 59,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Plaza de Torralba de Oropesa. Iglesia Parroquial. Clavo metálico semiesférico incrustado en junta de sillares de granito del paramento del abside, a 0,42m sobre el suelo.

Enlaces:

Anterior: 20537103 - NGP 619
Posterior: 20537105 - SSK146,400
Agrupada con: 20537103 - NGP 619.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20537105**
Nombre: **SSK146,400**
Línea o Ramal: **20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)**

Municipio: Oropesa
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 31 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 356,9511 m.
Geopotencial: 349,8274 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980027,8 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 09' 52,5577"
Latitud: 39° 55' 46,2075"
Altitud elipsoidal: 410,088 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

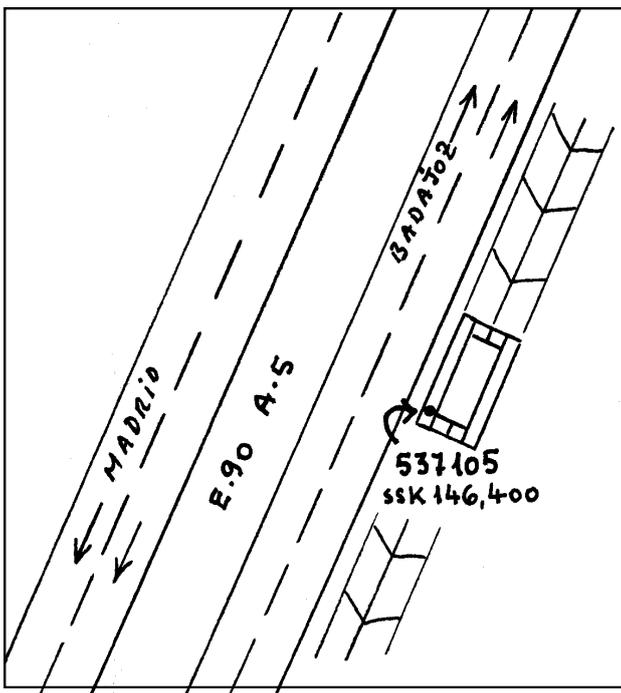
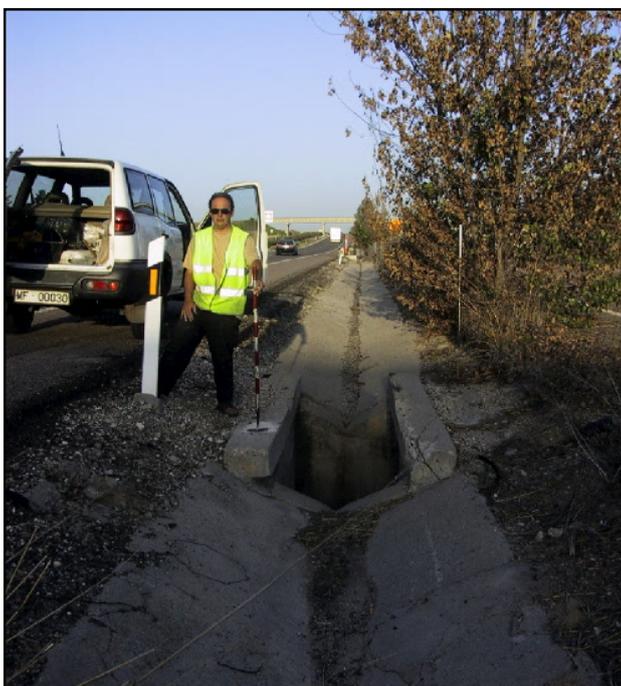
Clavo metálico semiesférico incrustado en extremo este de alcantarilla, aproximadamente en el Km146,400 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalморal de la Mata (a 1.100m de la anterior 537104).

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20537104 - NGP 620
Posterior: 20537106 - SSK147,500
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537106
Nombre: SSK147,500
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Oropesa
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 31 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 358,0919 m.
Geopotencial: 350,945 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980026,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

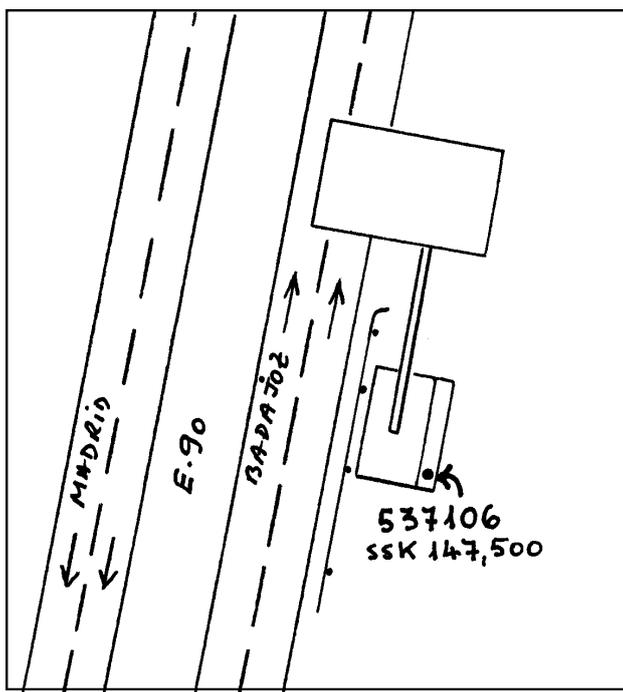
Longitud: - 5° 10' 36,8999"
Latitud: 39° 55' 35,0872"
Altitud elipsoidal: 411,198 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el murete que está junto a la zapata que sostiene el cartel luminoso de información vial, aproximadamente en el Km147,500 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalmoral de la Mata.

Enlaces:

Anterior: 20537105 - SSK146,400
Posterior: 20537107 - COLUMNA
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537107
Nombre: COLUMNA
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Oropesa
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 31 de mayo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 350,6837 m.
Geopotencial: 343,6851 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980028,28 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 11' 05,3477"
Latitud: 39° 55' 31,6636"
Altitud elipsoidal: 403,896 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la esquina de la base de hormigón de columna de alta tensión en la salida de la A-5 E-90 a Oropesa, a la derecha de la calzada (a 750m de la anterior 537106).

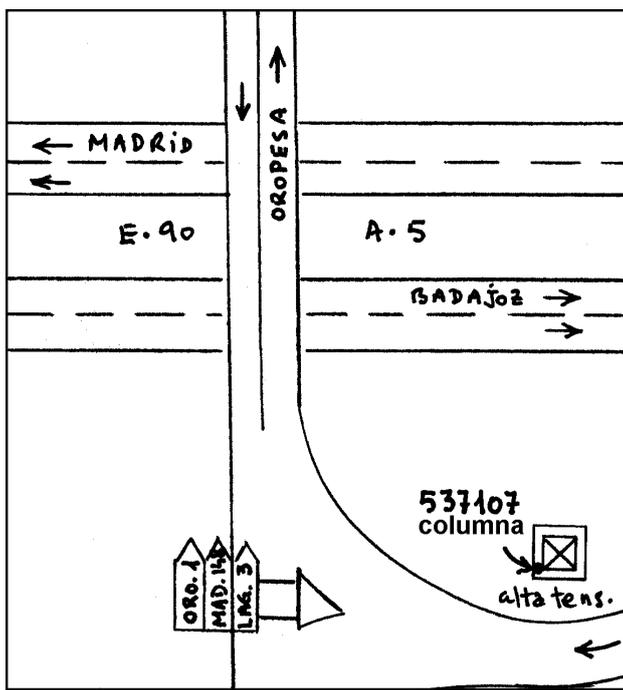
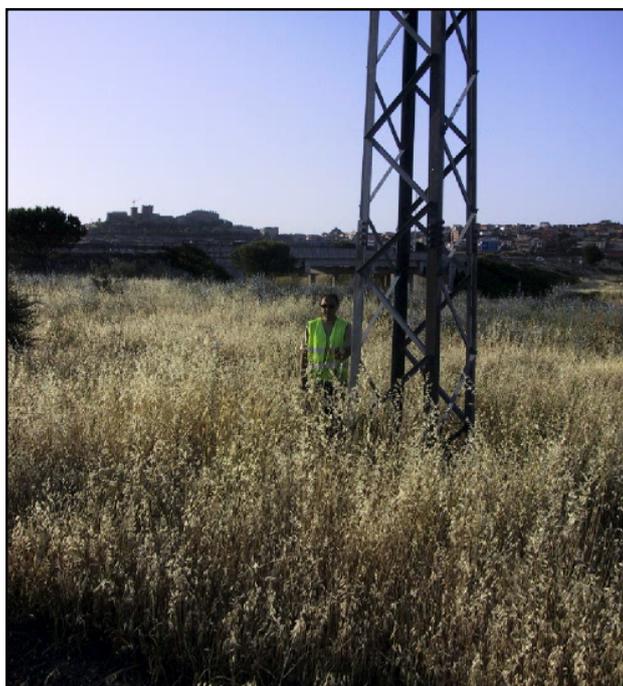
Observaciones:

De este clavo al nodo 000122 hay 650m.

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

Enlaces:

Anterior: 20537106 - SSK147,500
Posterior: 122 - NGY779* (Oropesa)
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20537110
Nombre: SSK139,100
Línea o Ramal: 20537. Casar - Oropesa (Tramo 2 antigua 537)

Municipio: Calera y Chozas
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 626
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 10 de agosto de 2006
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 378,4647 m.
Geopotencial: 370,9102 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980022,93 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 04' 50"
Latitud: 39° 55' 08"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico incrustado en esquina de antigua zapata que sostenía un cartel desaparecido, aproximadamente en el Km139,100 de la autovía A-5 E-90 a Extremadura, dirección Navalmoral de la Mata.

Observaciones:

Sustituye al desaparecido 537095. Señalización realizada por 'Carto Sistemas'.

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

Enlaces:

Anterior: 20537094 - SSK138,000
Posterior: 20537096 - NGY 778
Agrupada con: 20537096 - NGY 778.

