GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247075**

Nombre: **SSK104,900**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Cerezo de Arriba

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 431

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1077,1065 m.	
Geopotencial:	1055,5828 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979971,47 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 35' 21,0840"
Latitud:	41° 14' 15,6849"
Altitud elipsoidal:	1130,829 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en el entronque del vial de salida desde Cerezo de Abajo, en la esquina sureste de una arqueta sumidero, en el PK 104,900. Dista 950 metros del clavo anterior.

Observaciones:

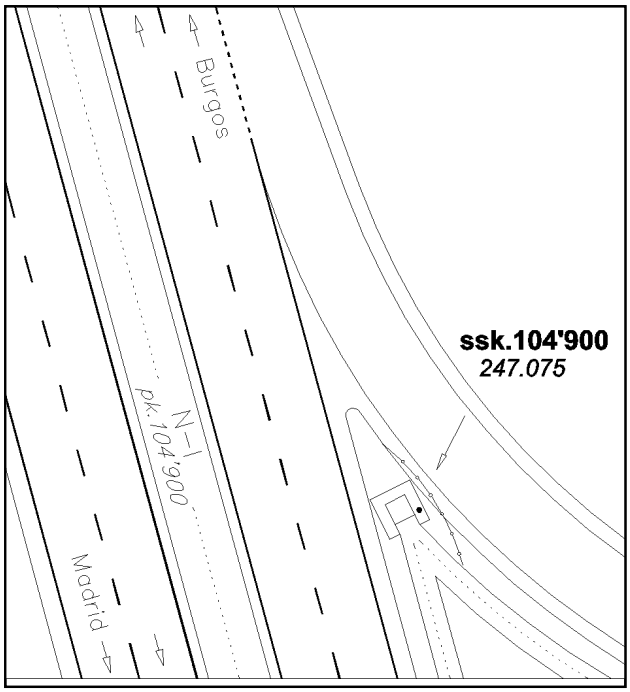
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 183 - SS Cerezo Norte®* (Cerezo)

Posterior: 30247076 - SSK106,175

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247076**

Nombre: **SSK106,175**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Cerezo de Arriba

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 431

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1057,0780 m.	
Geopotencial:	1035,9619 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979979,31 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 35' 31,5087"
Latitud:	41° 14' 54,5750"
Altitud elipsoidal:	1110,689 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la zapata de un antiguo cartel que se ha desplazado como 1 metro hacia el sur (salida 107 a 750 metros), en el PK 106'175.

Observaciones:

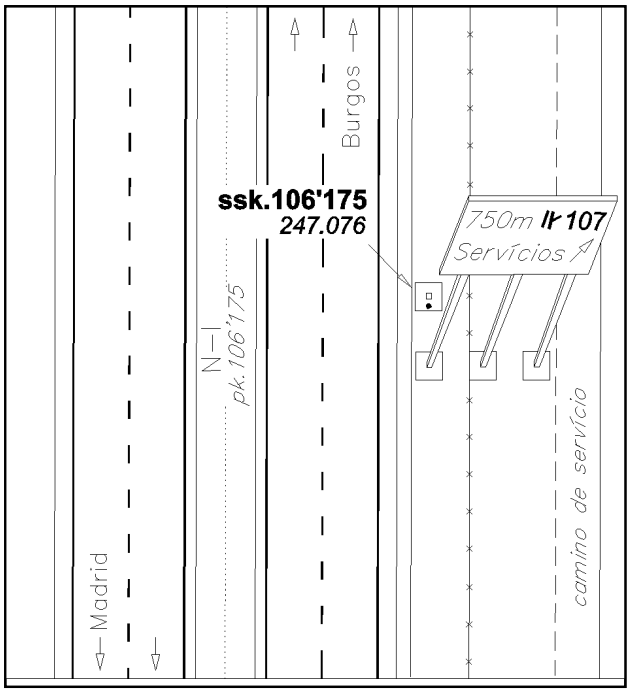
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247075 - SSK104,900

Posterior: 30247077 - NGU981

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247077**

Nombre: **NGU981**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Cerezo de Arriba

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 431

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1048,9919 m.	
Geopotencial:	1028,0406 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979982,7 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 35' 35,5650"
Latitud:	41° 15' 25,2990"
Altitud elipsoidal:	1102,701 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho del vial de salida 107, justo donde se bifurca, sobre la solera antígua adosada al sur de la actual señal de límite de velocidad (60 km/h). En el PK 107'100.

Observaciones:

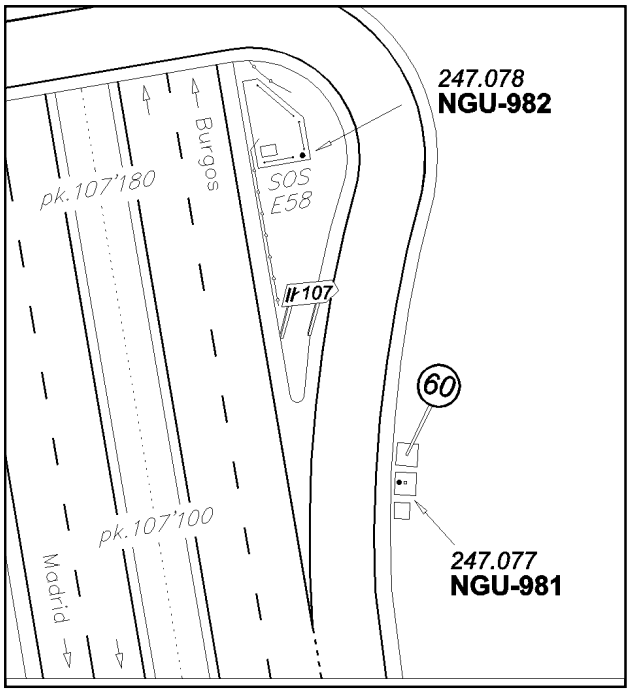
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247076 - SSK106,175

Posterior: 30247078 - NGU982

Agrupada con: 30247078 - NGU982.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247078**

Nombre: **NGU982**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Castillejo de Mesleón

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 431

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1046,9360 m.

Geopotencial: 1026,0263 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979983,34 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 35' 37"

Latitud: 41° 15' 29"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, próximo a un paso elevado, en la solera del poste SOS número E58, en el PK 107'180.

Observaciones:

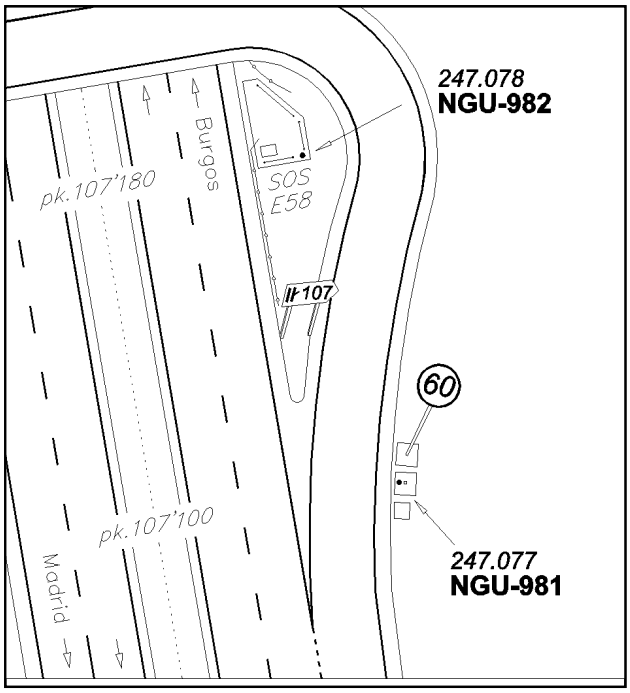
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247077 - NGU981

Posterior: 30247079 - SSK108,00

Agrupada con: 30247077 - NGU981.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247079**

Nombre: **SSK108,00**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Castillejo de Mesleón

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 431

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1044,5388 m.	
Geopotencial:	1023,6773 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979983,72 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 35' 45,4686"
Latitud:	41° 15' 53,8457"
Altitud elipsoidal:	1098,279 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en la mediana de la autopista N-I, en la esquina sureste de una arqueta sumidero, en el PK 108'000.

Observaciones:

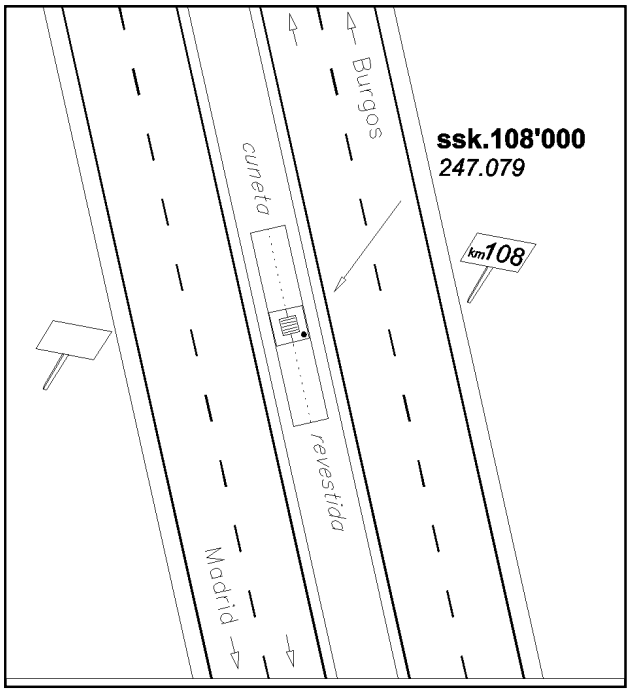
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247078 - NGU982

Posterior: 30247080 - SSK109,050

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247080**
Nombre: **SSK109,050**
Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**
Municipio: Castillejo de Mesleón
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 431
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1032,9402 m.
Geopotencial: 1012,3144 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979988,13 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 36' 03,3418"
Latitud: 41° 16' 25,1624"
Altitud elipsoidal: 1086,693 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

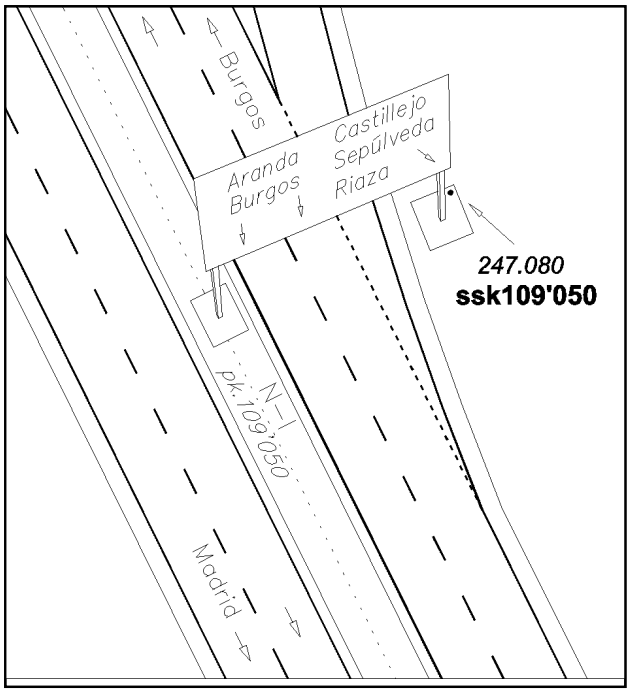
Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos, de la autopista N-I, donde empieza el vial de salida a Castillejo y otros, en la esquina noreste de la zapata soporte del cartel indicador, en el PK 109'050.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247079 - SSK108,00
Posterior: 30247081 - SSK110,075a
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247081**
Nombre: **SSK110,075a**
Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**
Municipio: Castillejo de Mesleón
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 431
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1006,4939 m.
Geopotencial: 986,4006 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979993,74 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 36' 10,4212"
Latitud: 41° 16' 53,7630"
Altitud elipsoidal: 1060,197 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

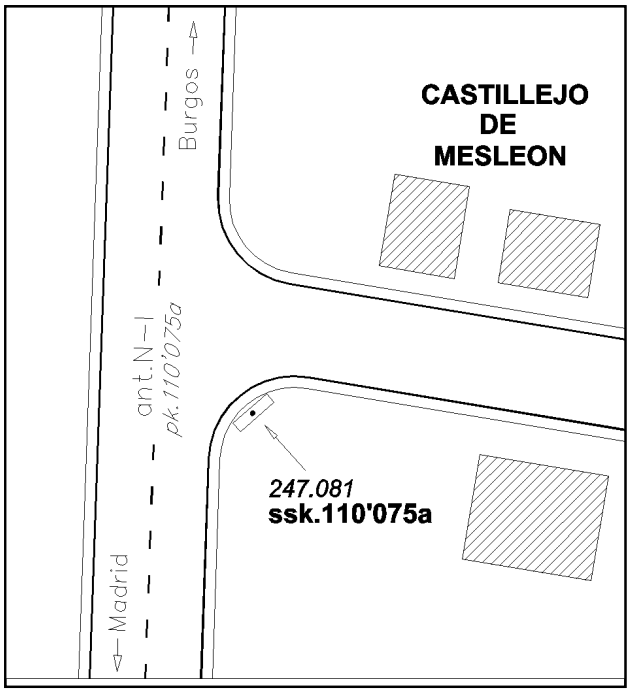
Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos de la antigua carretera N-I, en el lado sur del cruce con la carretera de entrada a Castillejo de Mesleón, en el centro de la imposta de una alcantarilla. En el PK 110'075a.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247080 - SSK109,050
Posterior: 30247082 - SSK110,600
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247082**

Nombre: **SSK110,600**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Castillejo de Mesleón

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 431

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1018,4799 m.

Geopotencial: 998,1456 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979991,48 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 36' 18,6852"

Latitud: 41° 17' 13,6839"

Altitud elipsoidal: 1072,165 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos, de la autopista N-I, donde entronca el vial de salida de Castillejo, 8 metros después de rebasar una señal de salida a autovía, en un desagüe del bordillo lateral de la calzada, en el PK 110'600. Dista 850 metros del clavo anterior.

Observaciones:

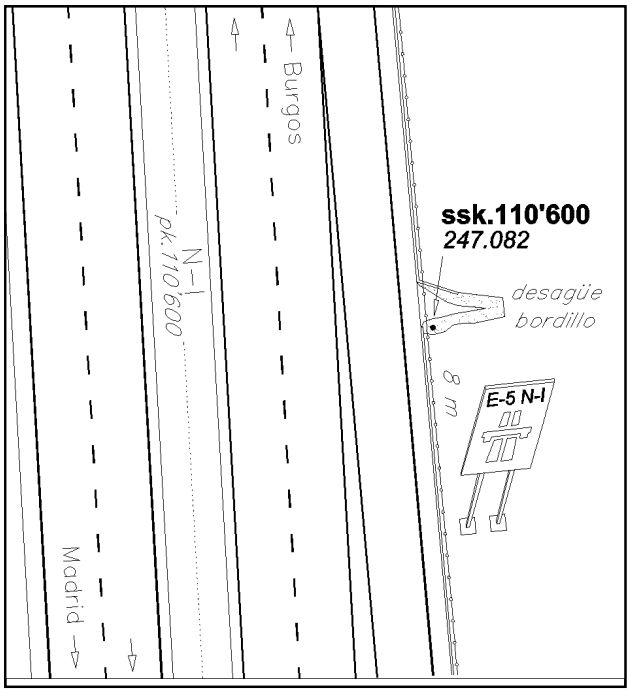
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247081 - SSK110,075a

Posterior: 30247083 - NGU983

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247083**

Nombre: **NGU983**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Castillejo de Mesleón

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 431

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1070,3065 m.	
Geopotencial:	1048,9306 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979982,84 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 36' 12,4143"
Latitud:	41° 17' 47,9667"
Altitud elipsoidal:	1123,815 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la solera del poste SOS número E60, en el PK 111'685.

Observaciones:

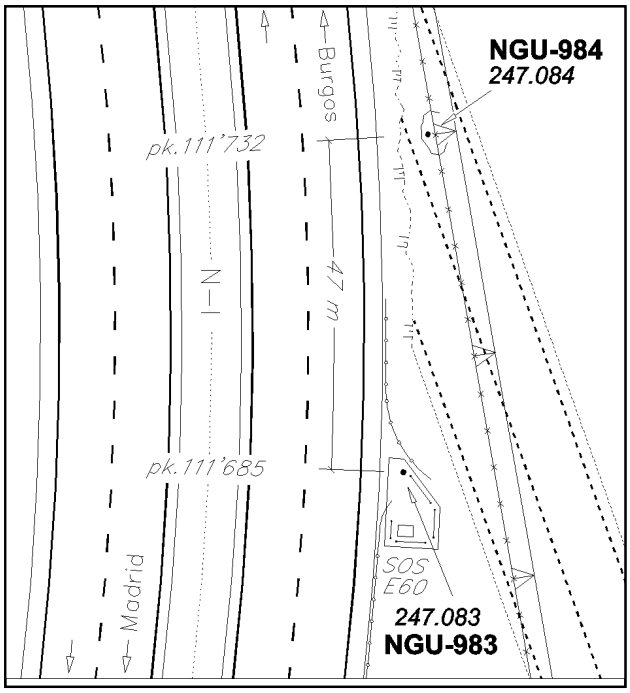
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247082 - SSK110,600

Posterior: 30247084 - NGU984

Agrupada con: 30247084 - NGU984.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247084**

Nombre: **NGU984**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Castillejo de Mesleón

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 431

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1071,4034 m.

Geopotencial: 1050,0052 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979982,5 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 36' 12"

Latitud: 41° 17' 47"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en una torta de hormigón, soporte de un poste triple del cerramiento metálico que queda sobre la antígua calzada, en el PK 111'732.

Observaciones:

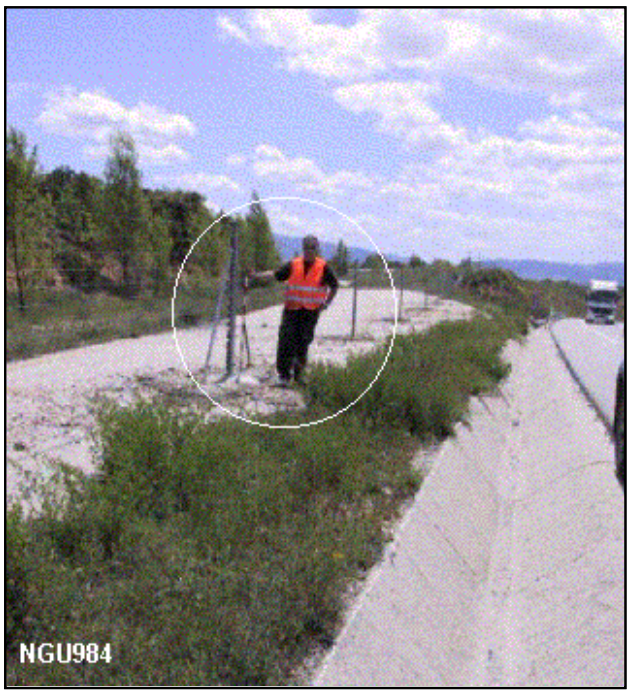
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

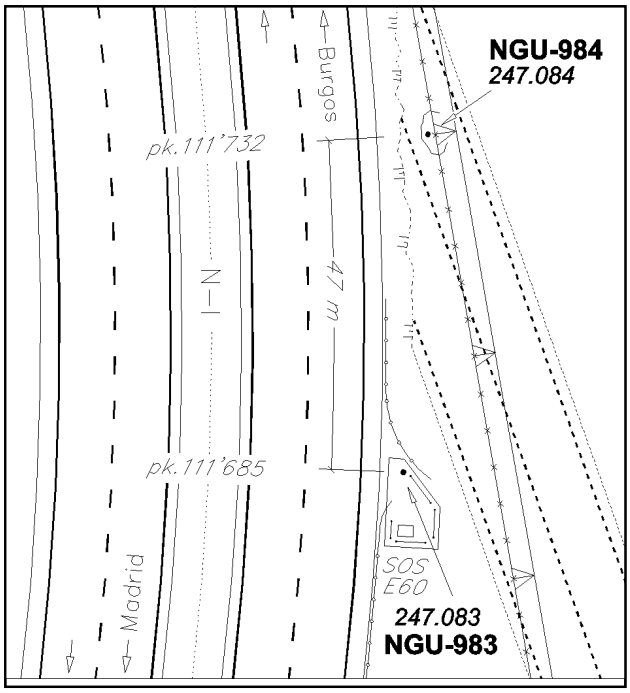
Enlaces:

Anterior: 30247083 - NGU983

Posterior: 30247085 - SSK112,560

Agrupada con: 30247083 - NGU983.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247085**

Nombre: **SSK112,560**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Castillejo de Mesleón

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 431

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1061,6517 m.

Geopotencial: 1040,4523 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979986,7 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 36' 23,7604"

Latitud: 41° 18' 12,9645"

Altitud elipsoidal: 1115,204 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Según croquis, en la mediana de la autopista N-I, en la esquina suroeste de una arqueta sumidero, en el PK 112'560.

Observaciones:

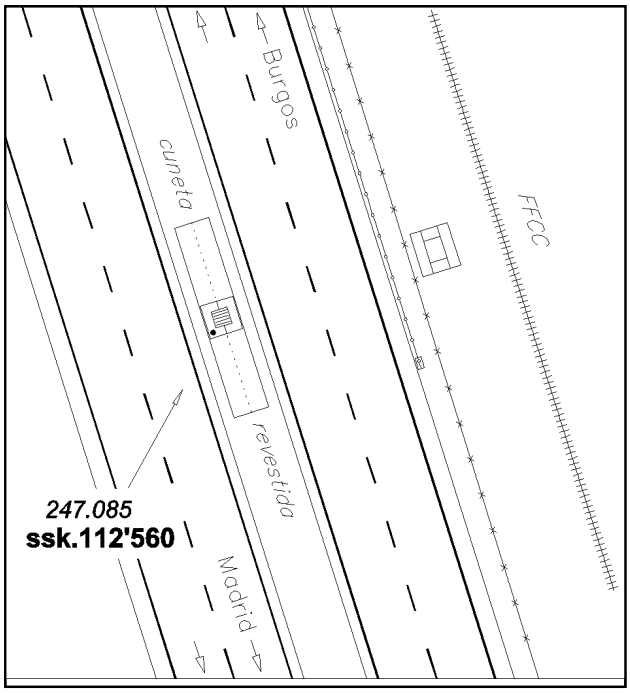
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247084 - NGU984

Posterior: 30247086 - SSK113,432

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247086**

Nombre: **SSK113,432**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Boceguillas

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 431

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1049,5639 m.

Geopotencial: 1028,6098 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979990,91 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 36' 51,3243"

Latitud: 41° 18' 31,5723"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Según croquis, en la mediana de la autopista N-I, en la esquina norte de una arqueta sumidero, en el PK 113'432.

Observaciones:

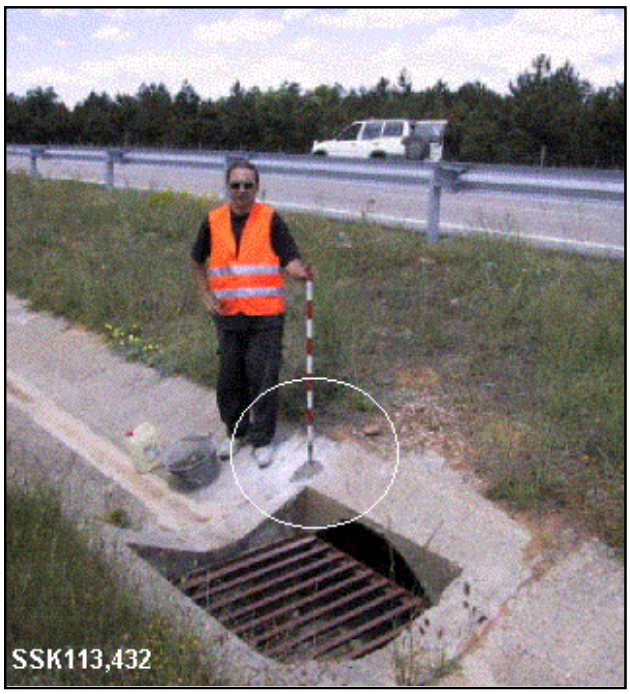
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

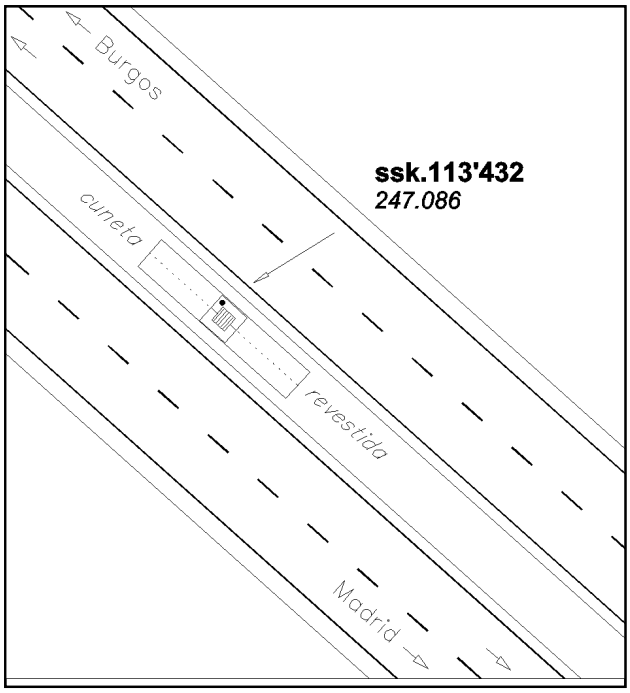
Enlaces:

Anterior: 30247085 - SSK112,560

Posterior: 30247087 - SSK114,250

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247087**
Nombre: **SSK114,250**
Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**
Municipio: Boceguillas
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 431
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1033,1359 m.	
Geopotencial:	1012,512 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979993,72 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 37' 20,6491"
Latitud:	41° 18' 48,8296"
Altitud elipsoidal:	1086,787 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

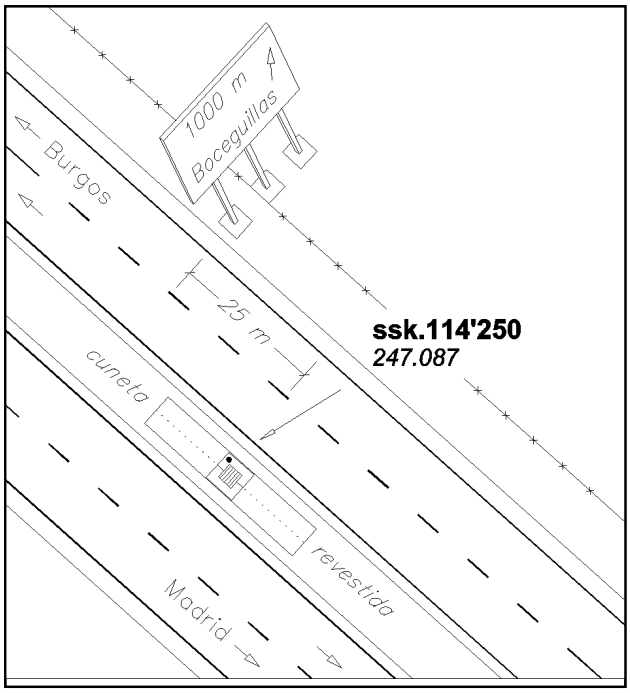
Según croquis, en la mediana de la autopista N-I, en la esquina norte de una arqueta sumidero, 25 metros antes de un cartel indicador (a 1000 metros salida a Boceguillas y CS), en el PK 114'250.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247086 - SSK113,432
Posterior: 30247088 - SSK115,350
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247088**

Nombre: **SSK115,350**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Boceguillas

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 431

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1009,0553 m.	
Geopotencial:	988,9181 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980000,77 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 37' 48,6442"
Latitud:	41° 19' 16,0629"
Altitud elipsoidal:	1062,747 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos, de la autopista N-I, donde empieza el vial de salida a Boceguillas y otros, en la esquina noreste de la zapata soporte del cartel indicador, en el PK 115'350.

Observaciones:

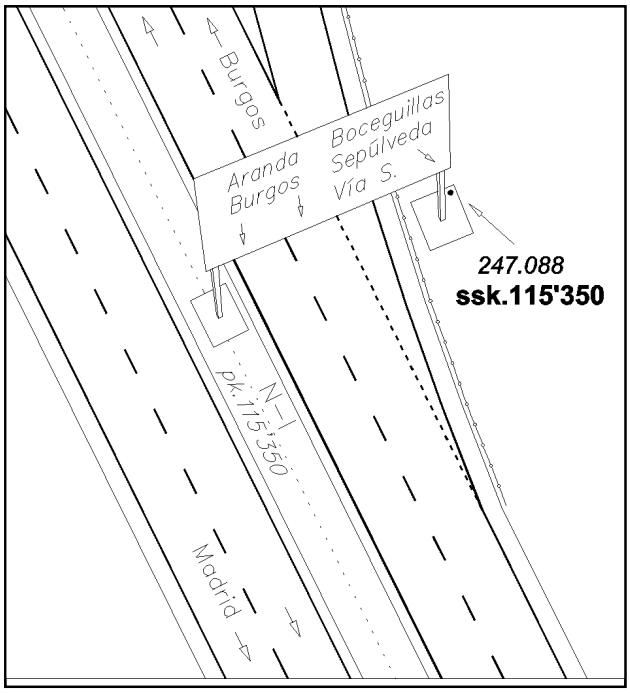
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247087 - SSK114,250

Posterior: 30247089 - SSK116,700a

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247089**

Nombre: **SSK116,700a**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Boceguillas

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 431

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	982,9683 m.	
Geopotencial:	963,3583 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980008,51 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 38' 02,3047"
Latitud:	41° 19' 47,2945"
Altitud elipsoidal:	1036,590 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos de la antigua carretera N-I, en el lado sur del paso de cuneta a una explanada con talleres (Michelín), cerca de un cartel indicador, en el centro de la imposta de una alcantarilla. En el PK 116'700a.

Observaciones:

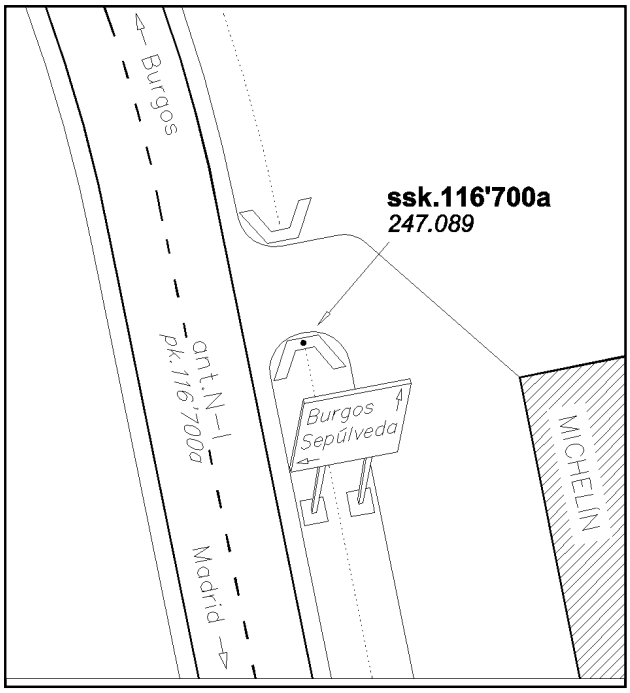
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247088 - SSK115,350

Posterior: 30247090 - NGU985

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247090**

Nombre: **NGU985**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Boceguillas

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 403

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 957,1482 m.

Geopotencial: 938,0608 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980017,46 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 38' 25"

Latitud: 41° 20' 07"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Según croquis, en el lado izquierdo dirección Burgos de la antigua carretera N-I, nada más pasar el desvío a Sepúlveda, en el extremo sur de la imposta de un puente, en el PK 117'600a.

Observaciones:

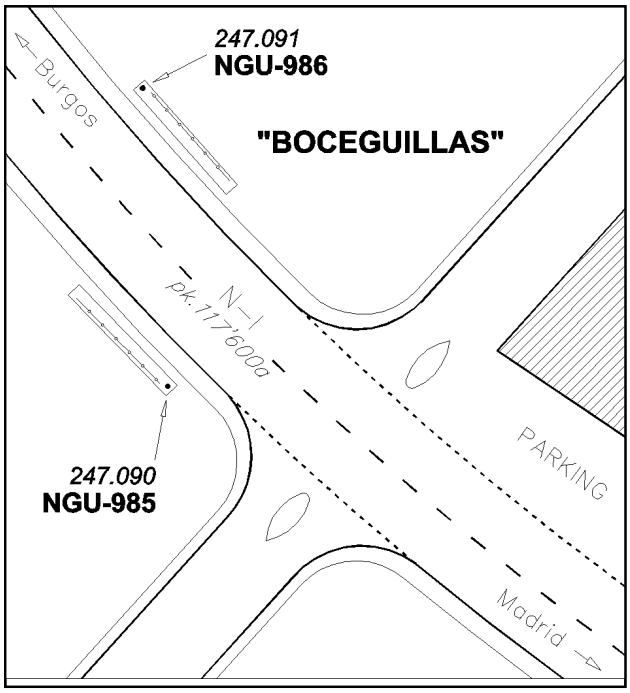
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247089 - SSK116,700a

Posterior: 30247091 - NGU986

Agrupada con: 30247091 - NGU986.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247091**

Nombre: **NGU986**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Boceguillas

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 403

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	956,2325 m.	
Geopotencial:	937,1636 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980017,74 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 38' 25,6023"
Latitud:	41° 20' 08,2198"
Altitud elipsoidal:	1009,924 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

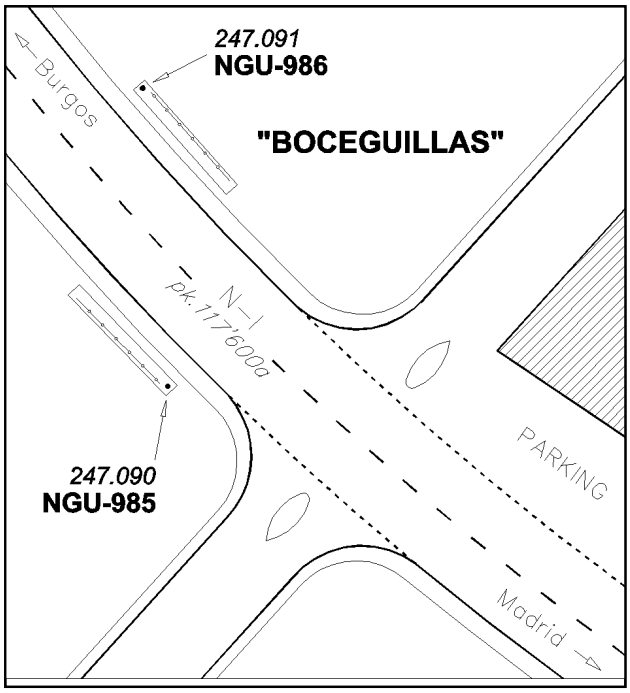
Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos de la antigua carretera N-I, nada más pasar el desvío a Sepúlveda, en el extremo norte de la imposta de un puente, en el PK 117'625a.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:	30247090 - NGU985
Posterior:	30247092 - SSK118,400a
Agrupada con:	30247090 - NGU985.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247092**

Nombre: **SSK118,400a**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Boceguillas

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 403

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	954,5950 m.	
Geopotencial:	935,5584 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980017,5 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 38' 30,3075"
Latitud:	41° 20' 29,9035"
Altitud elipsoidal:	1008,293 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos de la antigua carretera N-I, en el extremo norte de la imposta del puente sobre el Arroyo Seco, en el PK 118'400a.

Observaciones:

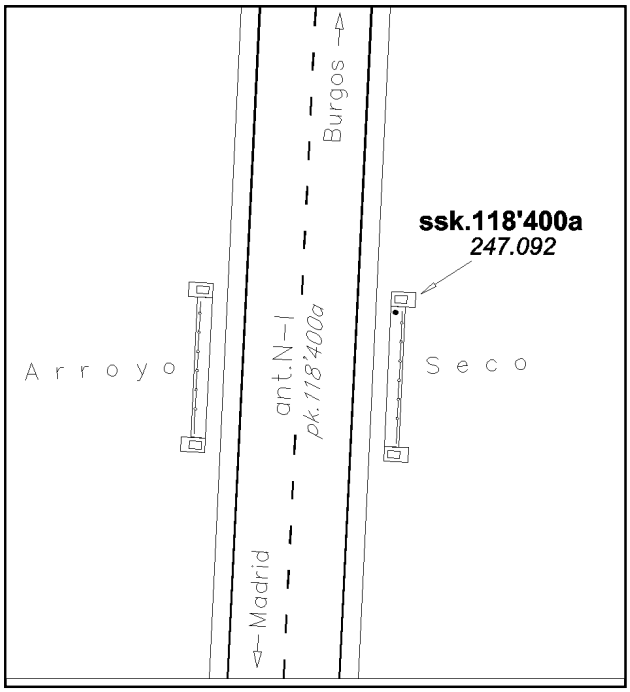
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247091 - NGU986

Posterior: 30247093 - SSK119,020

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247093**

Nombre: **SSK119,020**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Boceguillas

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 403

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	970,8549 m.	
Geopotencial:	951,4935 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980016,15 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 38' 25,6971"
Latitud:	41° 21' 02,9054"
Altitud elipsoidal:	1024,484 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el paso de la mediana de la autopista N-I, en el hormigón de un pequeño registro con tapa metálica, en el PK 119'020.

Observaciones:

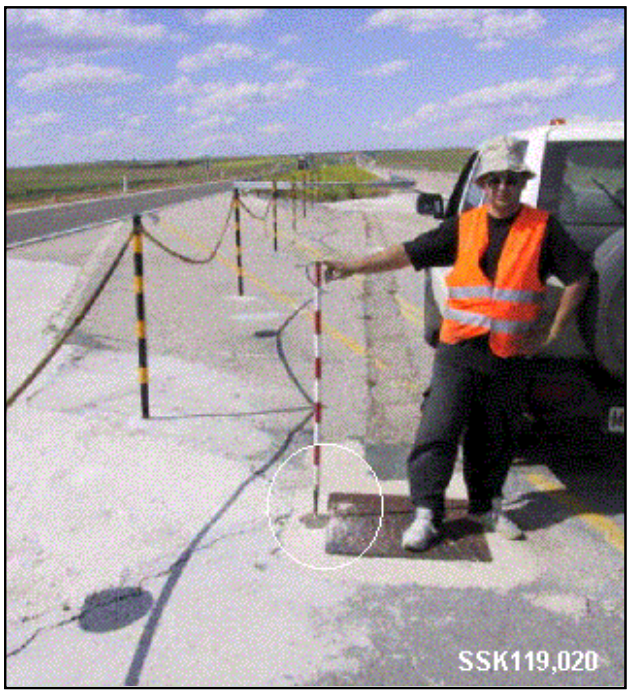
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

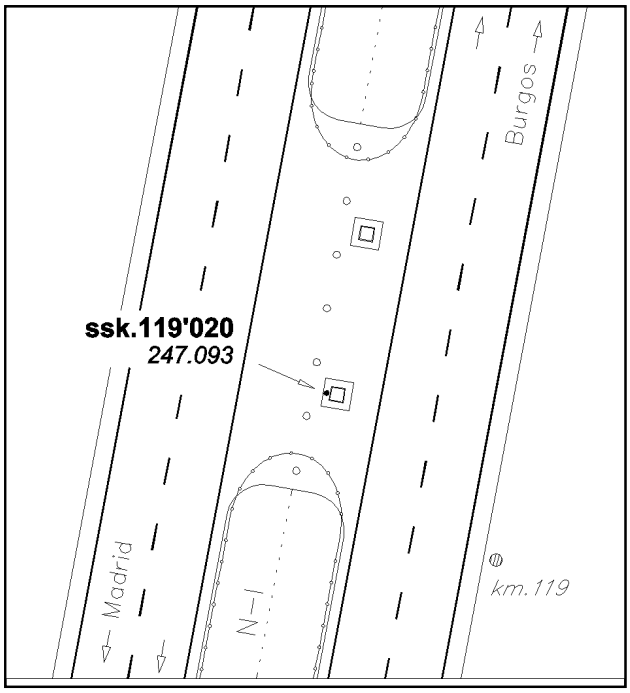
Enlaces:

Anterior: 30247092 - SSK118,400a

Posterior: 30247094 - SSK120,005

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247094**

Nombre: **SSK120,005**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Boceguillas

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 403

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	974,5611 m.	
Geopotencial:	955,125 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980015,3 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 38' 23,2255"
Latitud:	41° 21' 18,4227"
Altitud elipsoidal:	1028,208 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en la mediana de la autopista N-I, en la esquina noreste de una arqueta sumidero, a la altura de un cartel indicador (a 1000 metros salida a Encinas), en el PK 120'005.

Observaciones:

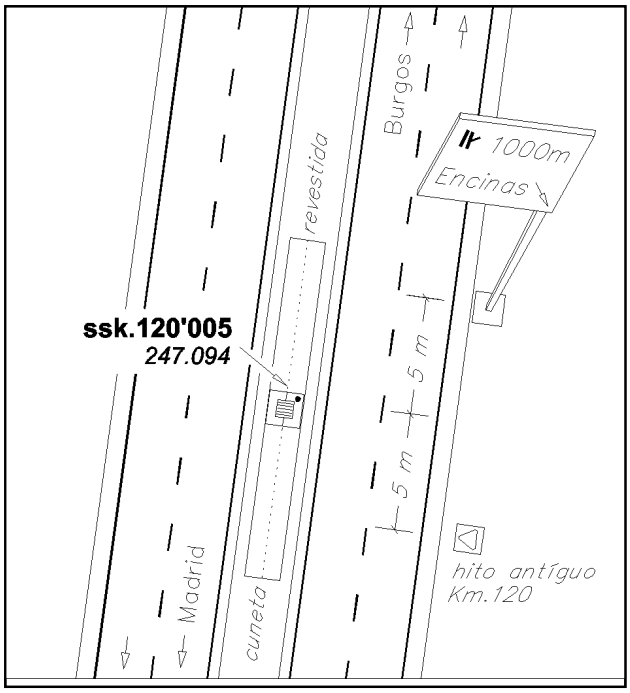
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247093 - SSK119,020

Posterior: 30247095 - SSK120,990

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247095**

Nombre: **SSK120,990**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Grajera

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 403

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	999,0054 m.	
Geopotencial:	979,0801 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980012,48 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 38' 17,6507"
Latitud:	41° 21' 50,0644"
Altitud elipsoidal:	1052,639 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos, de la autopista N-I, donde empieza el vial de salida a Encinas, en la esquina noreste de la zapata soporte del cartel indicador, en el PK 120'990.

Observaciones:

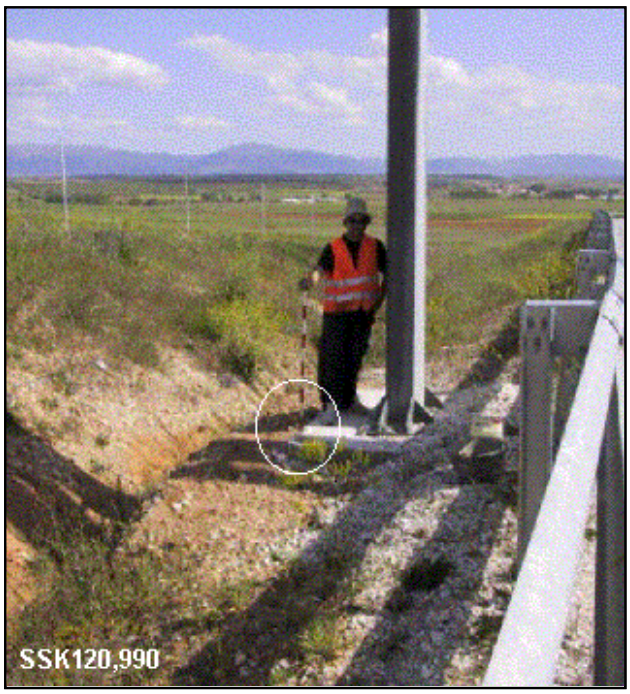
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

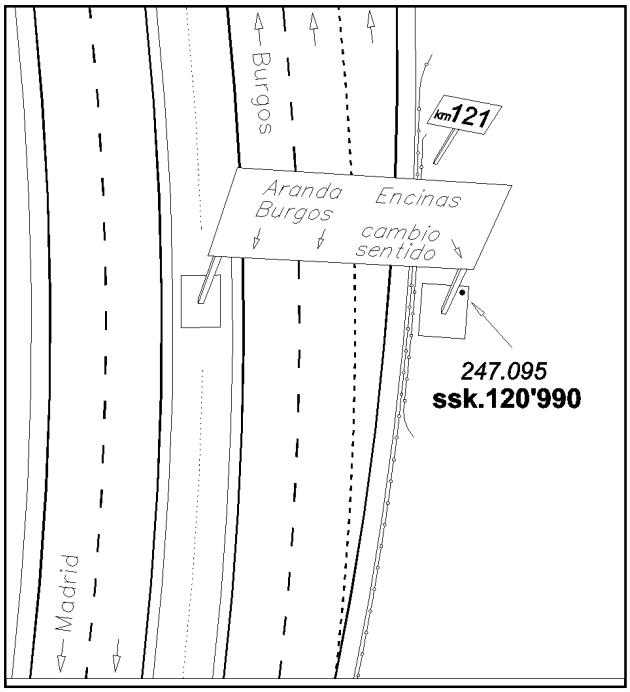
Enlaces:

Anterior: 30247094 - SSK120,005

Posterior: 30247096 - NGU987

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247096**
Nombre: **NGU987**
Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**
Municipio: Grajera
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 403
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1001,4778 m.
Geopotencial: 981,5043 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980013,51 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 38' 34"
Latitud: 41° 22' 23"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

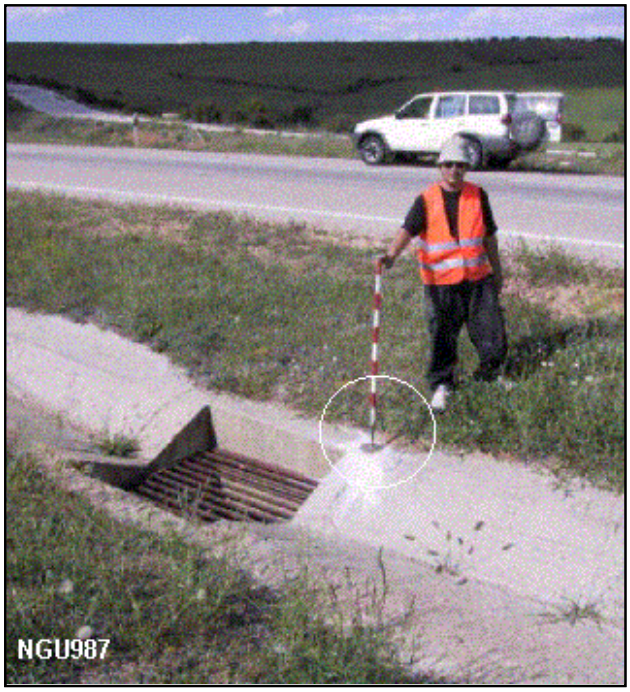
Según croquis, en la mediana de la autopista N-I, en la esquina sureste de una arqueta sumidero, donde la autopista se separa del antiguo trazado (hoy anulado), en el PK 122'080.

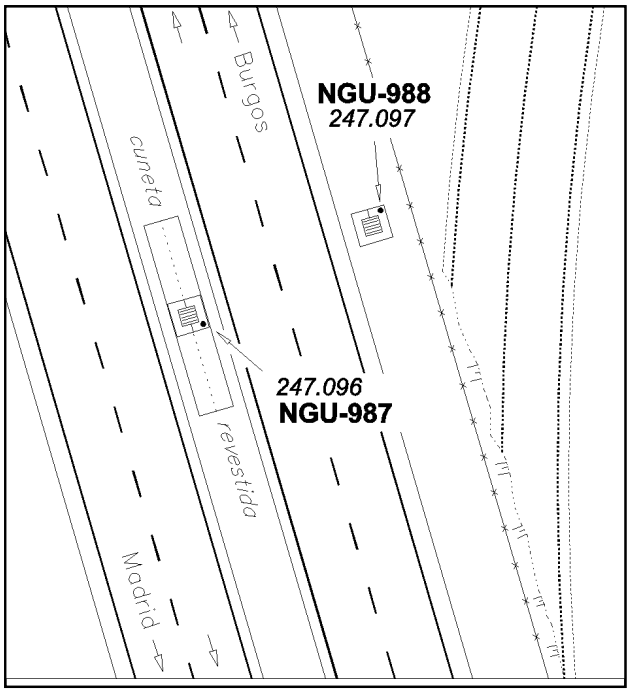
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247095 - SSK120,990
Posterior: 30247097 - NGU988
Agrupada con: 30247097 - NGU988.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247097**

Nombre: **NGU988**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Grajera

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 403

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1001,3887 m.

Geopotencial: 981,417 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980013,54 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 38' 33,2201"

Latitud: 41° 22' 23,6886"

Altitud elipsoidal: 1055,064 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos, en la esquina noreste de una arqueta sumidero, donde la autopista se separa del antiguo trazado (hoy anulado), en el PK 122'085.

Observaciones:

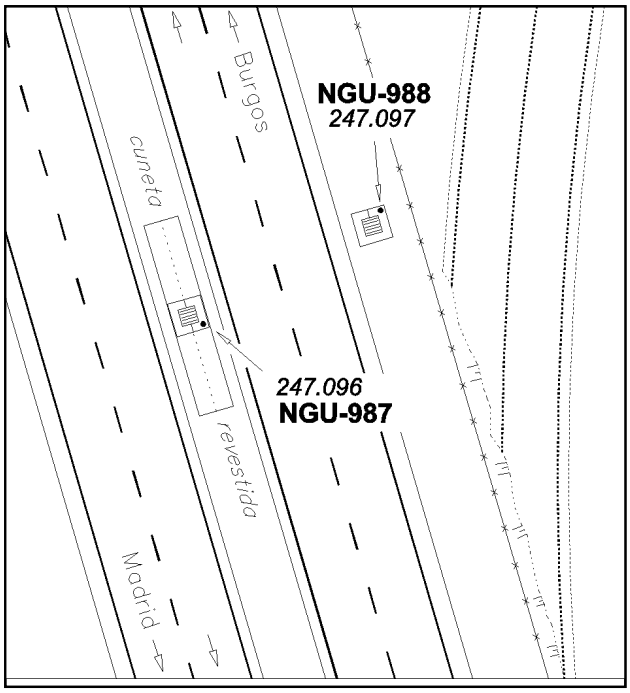
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247096 - NGU987

Posterior: 30247098 - SSK123,050®

Agrupada con: 30247096 - NGU987.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247098**
Nombre: **SSK123,050®**
Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**
Municipio: Fresno de la Fuente
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 403
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1045,1795 m.
Geopotencial: 1024,3287 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980006,21 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 38' 41,3982"
Latitud: 41° 22' 53,6287"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos, de la autopista N-I, en la esquina noreste de la zapata soporte de un panel electrónico indicador, en el PK 123'050.

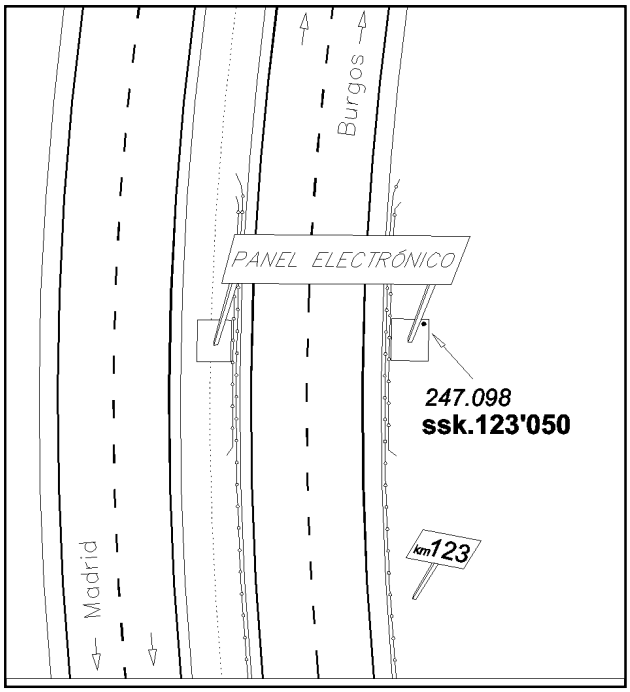
Observaciones:

- Inicio Ramal Nº al Vértice geodésico CUESTAS (40362).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247097 - NGU988
Posterior: 30247099 - SSK123,850
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247099**

Nombre: **SSK123,850**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Fresno de la Fuente

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 403

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1047,6483 m.	
Geopotencial:	1026,7502 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980007,98 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 38' 41,0189"
Latitud:	41° 23' 18,8299"
Altitud elipsoidal:	1101,317 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la confluencia del vial de acceso sur desde Fresno de la Fuente, en una solera de hormigón, junto al inicio de la bionda y de la cuneta revestida, en el PK 123'850.

Observaciones:

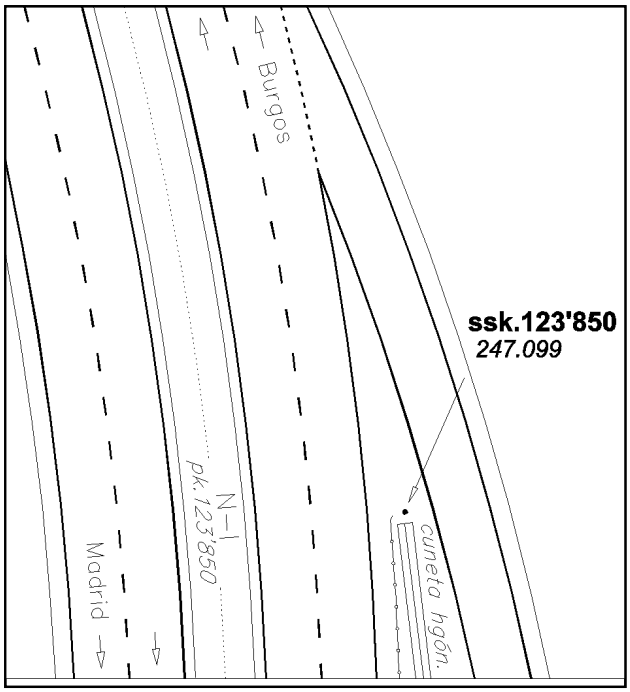
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247098 - SSK123,050®

Posterior: 30247100 - SSK124,700

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247100**

Nombre: **SSK124,700**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Fresno de la Fuente

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 403

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1047,0077 m.	
Geopotencial:	1026,1252 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980010,67 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 38' 50,0620"
Latitud:	41° 23' 46,6417"
Altitud elipsoidal:	1100,667 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I y de la confluencia del vial de acceso norte desde Fresno de la Fuente, en la esquina noroeste de una arqueta sumidero, en el PK 124'700.

Observaciones:

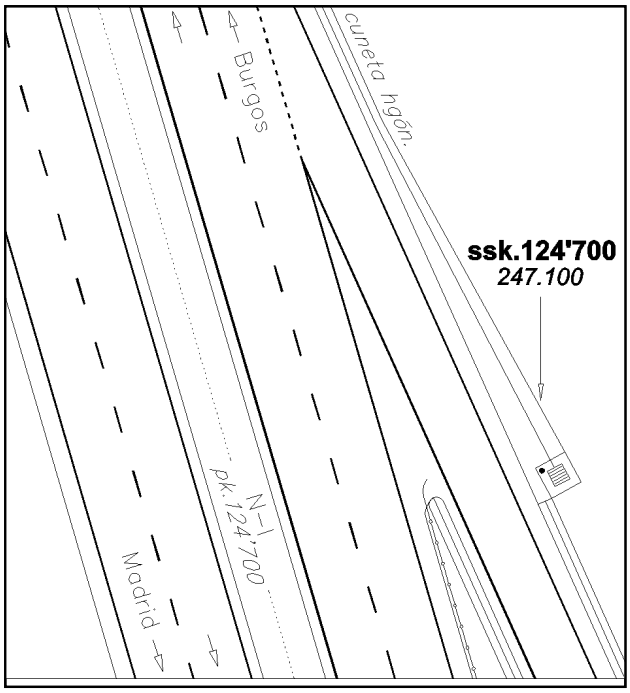
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247099 - SSK123,850

Posterior: 30247101 - SSK125,500

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247101**

Nombre: **SSK125,500**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Fresno de la Fuente

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 403

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1085,9653 m.	
Geopotencial:	1064,3009 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980004,58 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 39' 03,3468"
Latitud:	41° 24' 10,6479"
Altitud elipsoidal:	1139,556 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la solera del Poste SOS número E67, en el PK 125'500.

Observaciones:

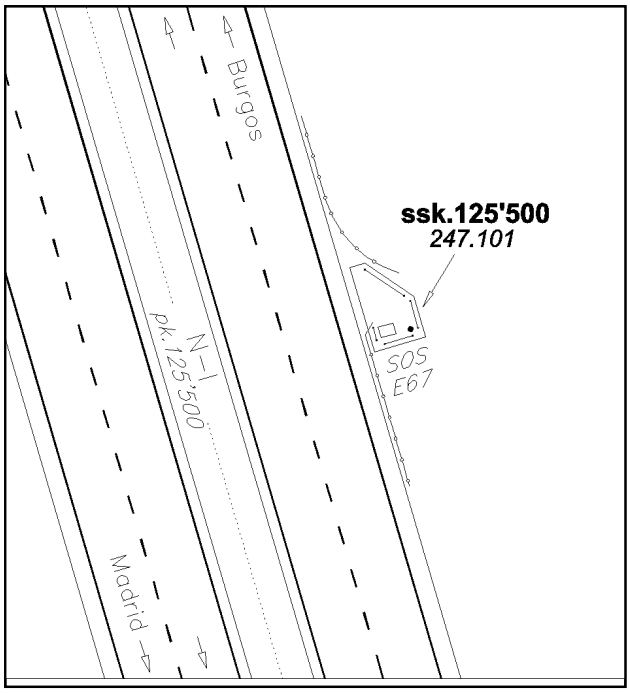
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247100 - SSK124,700

Posterior: 30247102 - SSK126,275

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247102**

Nombre: **SSK126,275**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Fresno de la Fuente

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 403

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1101,5590 m.

Geopotencial: 1079,5825 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980002,97 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 39' 18"

Latitud: 41° 24' 33"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en el lado sur de una arqueta sumidero, en el PK 126'275.

Observaciones:

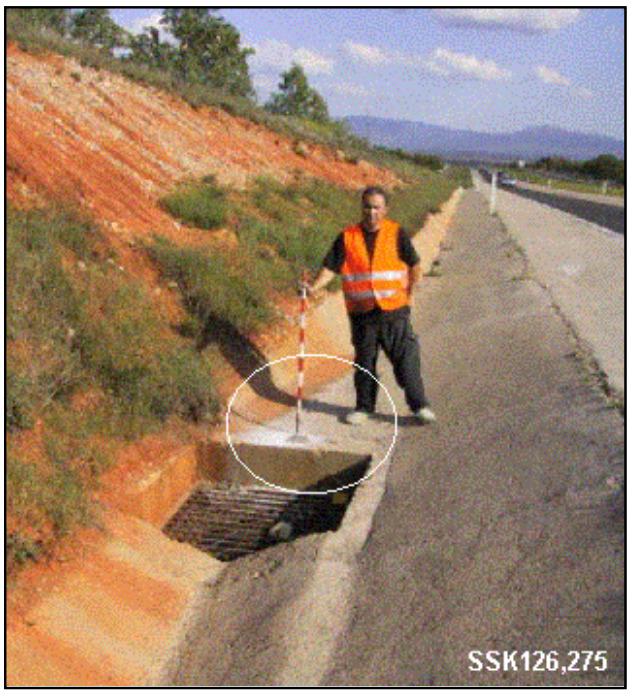
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

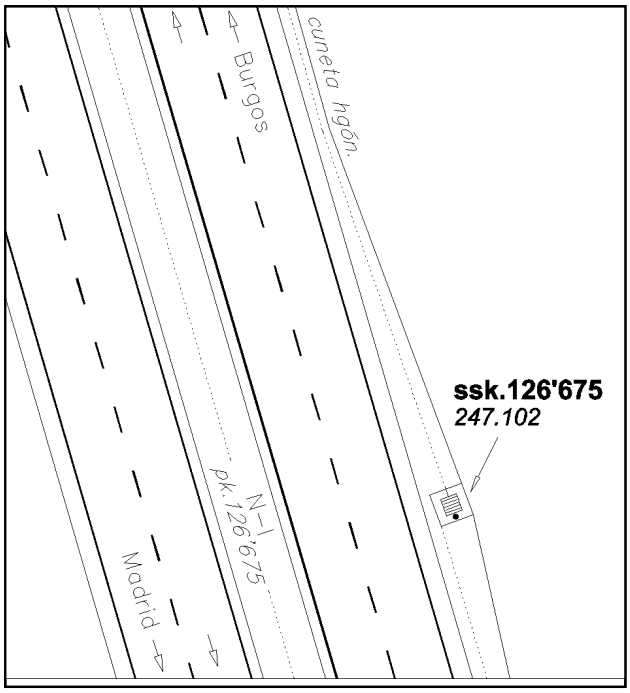
Enlaces:

Anterior: 30247101 - SSK125,500

Posterior: 30247103 - NGU989

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247103**

Nombre: **NGU989**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Fresno de la Fuente

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 403

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1108,7461 m.

Geopotencial: 1086,6271 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980003,41 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 39' 37"

Latitud: 41° 25' 01"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Según croquis, en el lado izquierdo dirección burgos del vial de acceso a un PBA de cambio de sentido, junto a éste y en la esquina norte de una arqueta sumidero, a la altura del PK 127'200.

Observaciones:

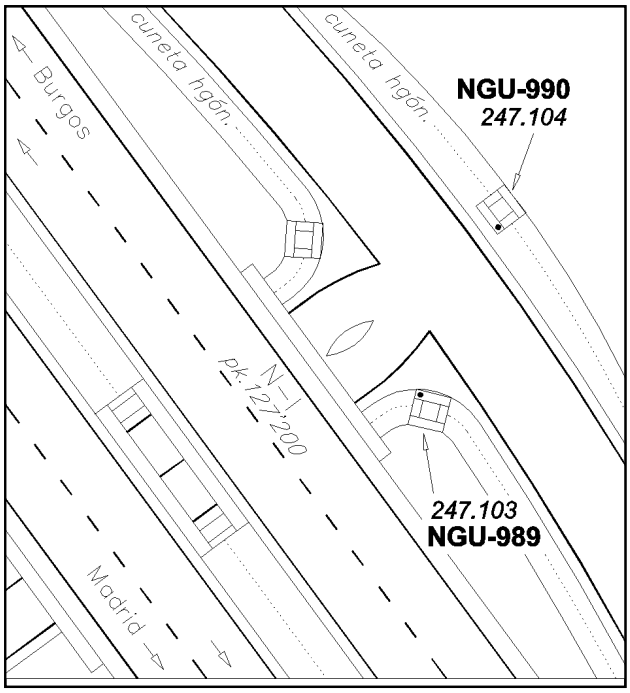
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247102 - SSK126,275

Posterior: 30247104 - NGU990

Agrupada con: 30247104 - NGU990.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247104**
Nombre: **NGU990**
Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**
Municipio: Fresno de la Fuente
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 403
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1109,0881 m.	
Geopotencial:	1086,9621 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980003,31 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 39' 37,0999"
Latitud:	41° 25' 01,0871"
Altitud elipsoidal:	1162,781 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

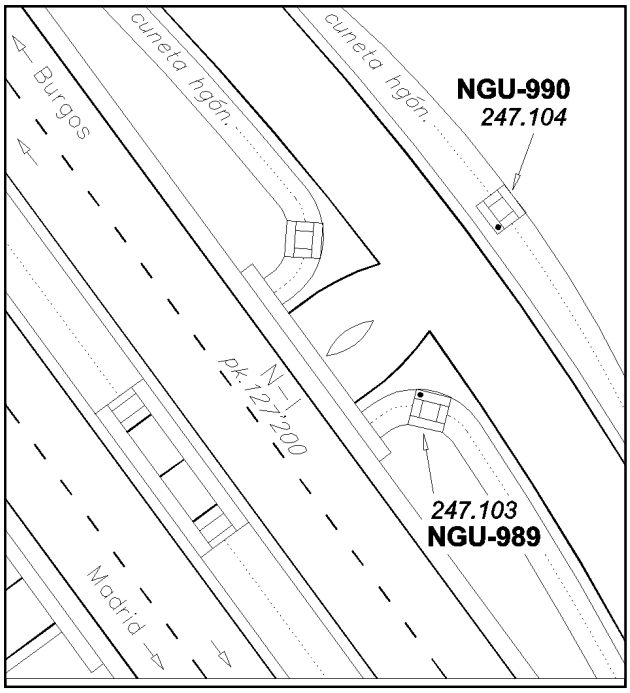
Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos del vial de acceso a un PBA de cambio de sentido, frente a éste y en la esquina sur de una arqueta sumidero, a la altura del PK 127'210.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247103 - NGU989
Posterior: 30247105 - SSK128,100
Agrupada con: 30247103 - NGU989.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247105**

Nombre: **SSK128,100**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Fresno de la Fuente

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 403

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1129,2226 m.

Geopotencial: 1106,693 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980000,68 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 40' 02,2901"

Latitud: 41° 25' 22,0649"

Altitud elipsoidal: 1182,940 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en la mediana de la autopista N-I, en la esquina sur de una arqueta sumidero, en el PK 128'100..

Observaciones:

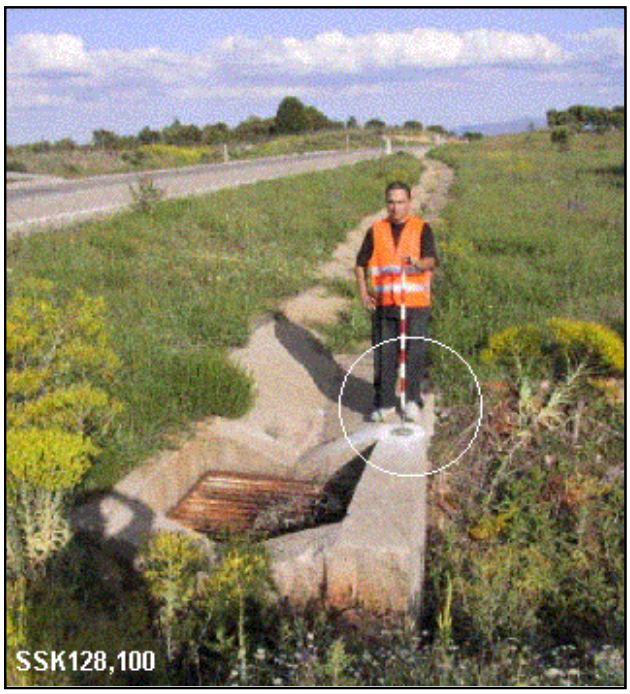
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

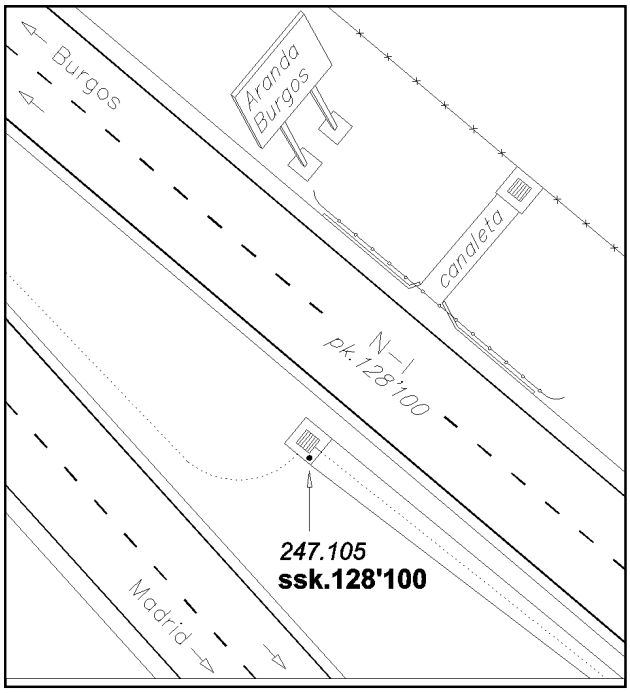
Enlaces:

Anterior: 30247104 - NGU990

Posterior: 30247106 - SSK128,815

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247106**

Nombre: **SSK128,815**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Encinas

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 403

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1137,6524 m.

Geopotencial: 1114,9541 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979999,8 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 40' 24,2902"

Latitud: 41° 25' 38,3538"

Altitud elipsoidal: 1191,379 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, próximo a un PBA, en la solera del poste SOS número E69, en el PK 128'815.

Observaciones:

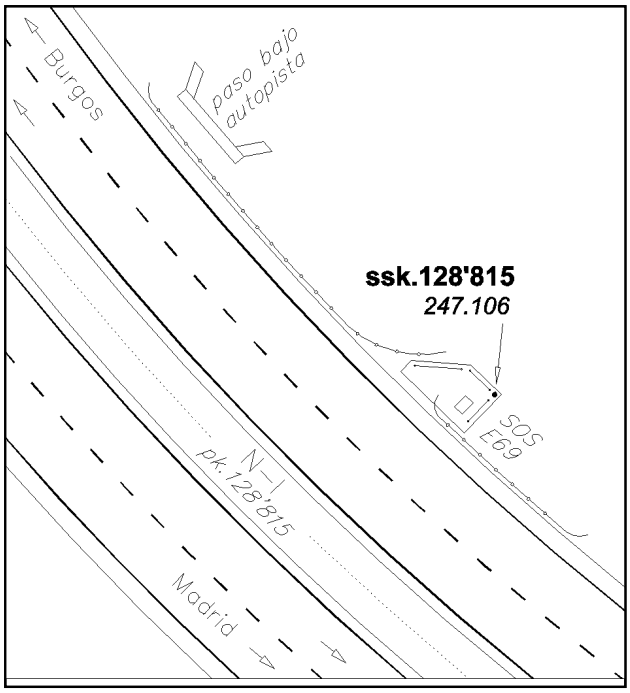
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247105 - SSK128,100

Posterior: 30247107 - SSK130,025

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247107**

Nombre: **SSK130,025**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Carabias

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 403

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1110,1047 m.

Geopotencial: 1087,9644 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980008,61 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 40' 39,9882"

Latitud: 41° 26' 14,1601"

Altitud elipsoidal: 1163,858 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, donde empieza el vial de salida 130 a Pradales y Carabias, en la esquina noreste de la zapata soporte del cartel indicador, en el PK 130'025.

Observaciones:

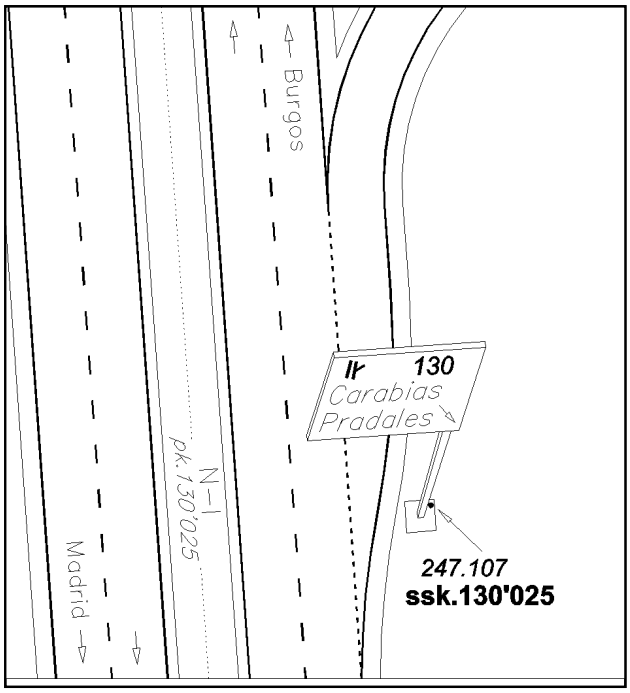
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247106 - SSK128,815

Posterior: 30247108 - NGU991

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247108**
Nombre: **NGU991**
Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**
Municipio: Carabias
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 403
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1133,8991 m.	
Geopotencial:	1111,2827 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980006,22 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 40' 35,9640"
Latitud:	41° 26' 35,4214"
Altitud elipsoidal:	1187,709 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

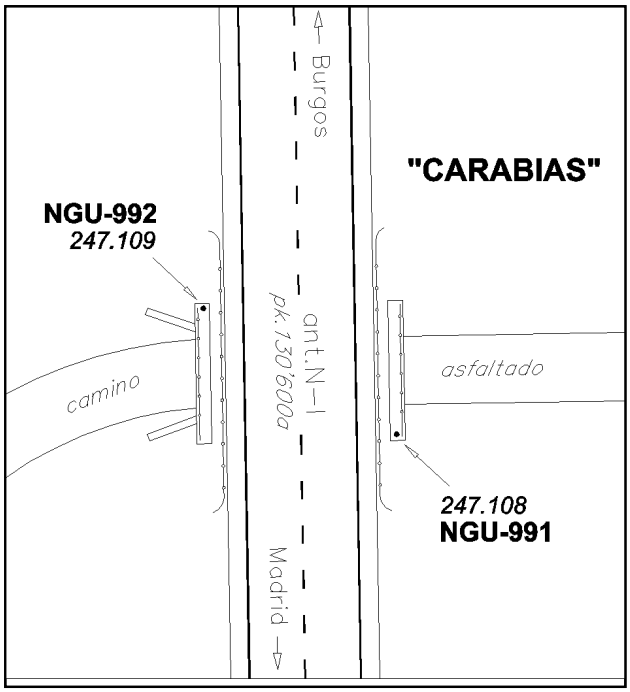
Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos de la antigua carretera N-I, en el extremo sur de la imposta de un puente sobre un camino asfaltado, en el casco urbano de Carabias, en el PK 130'600a.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247107 - SSK130,025
Posterior: 30247109 - NGU992
Agrupada con: 30247109 - NGU992.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247109**

Nombre: **NGU992**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Carabias

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 403

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1134,1022 m.

Geopotencial: 1111,4817 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980006,16 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 40' 37"

Latitud: 41° 26' 36"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Según croquis, en el lado izquierdo dirección Burgos de la antigua carretera N-I, en el extremo norte de la imposta de un puente sobre un camino asfaltado, en el casco urbano de Carabias, en el PK 130'610a.

Observaciones:

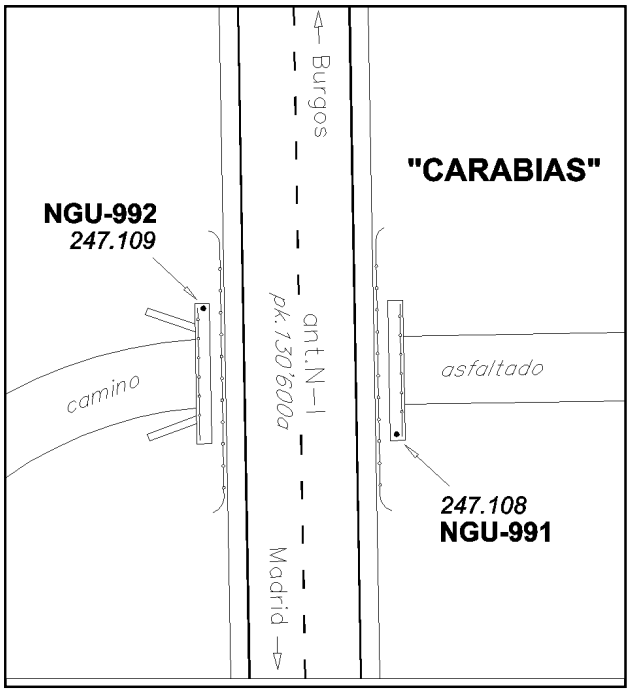
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247108 - NGU991

Posterior: 30247110 - SSK131,600

Agrupada con: 30247108 - NGU991.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247110**
Nombre: **SSK131,600**
Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**
Municipio: Carabias
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 403
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1163,2180 m.	
Geopotencial:	1140,0159 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980004,2 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 40' 38,4333"
Latitud:	41° 27' 07,0846"
Altitud elipsoidal:	1216,974 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

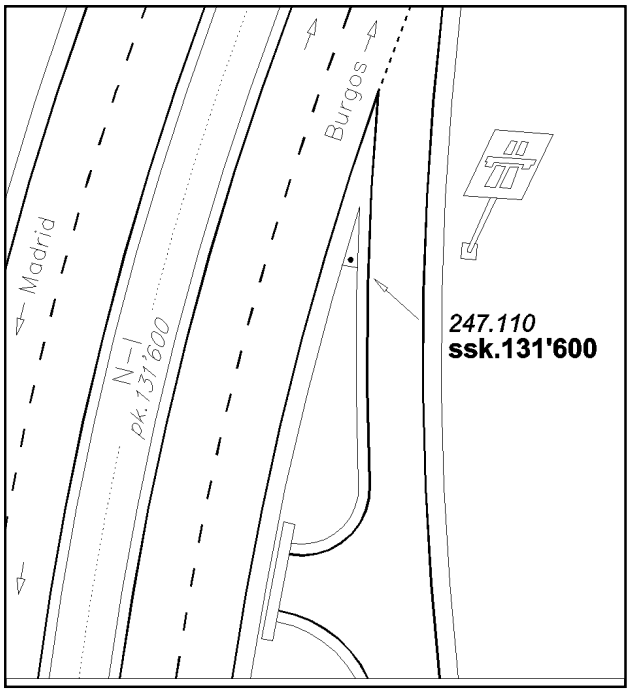
Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la confluencia del vial de acceso norte desde Carabias, junto al inicio de la bionda y frente a una señal de autovía, en una solera de hormigón. En el PK 131'600.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247109 - NGU992
Posterior: 30247111 - SSK132,475
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247111**

Nombre: **SSK132,475**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Carabias

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 403

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 06 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1184,0639 m.	
Geopotencial:	1160,4436 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980001,28 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 40' 31,8088"
Latitud:	41° 27' 32,5057"
Altitud elipsoidal:	1237,816 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la imposta sur de un antiguo paso de cuneta, en el PK 132'475.

Observaciones:

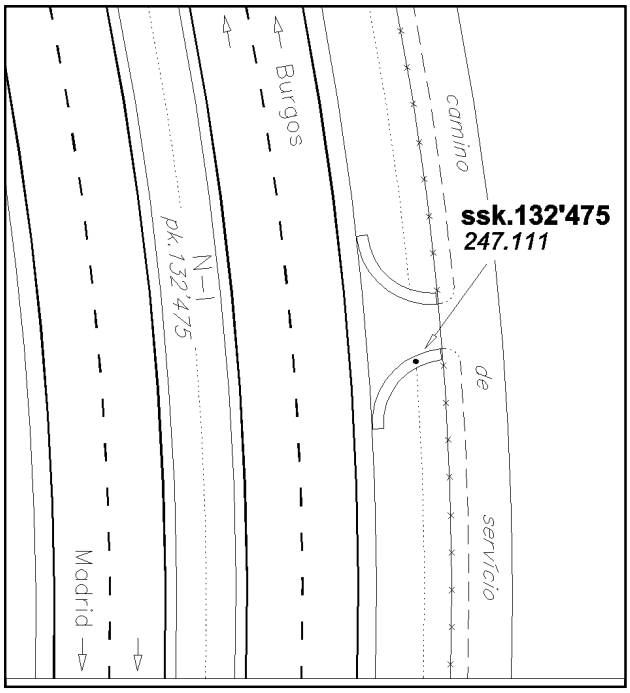
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247110 - SSK131,600

Posterior: 30247112 - SSK133,505

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247112**
Nombre: **SSK133,505**
Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**
Municipio: Carabias
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 403
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1161,1184 m.
Geopotencial: 1137,9613 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980007,01 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 40' 53,5929"
Latitud: 41° 28' 03,0178"
Altitud elipsoidal: 1214,893 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

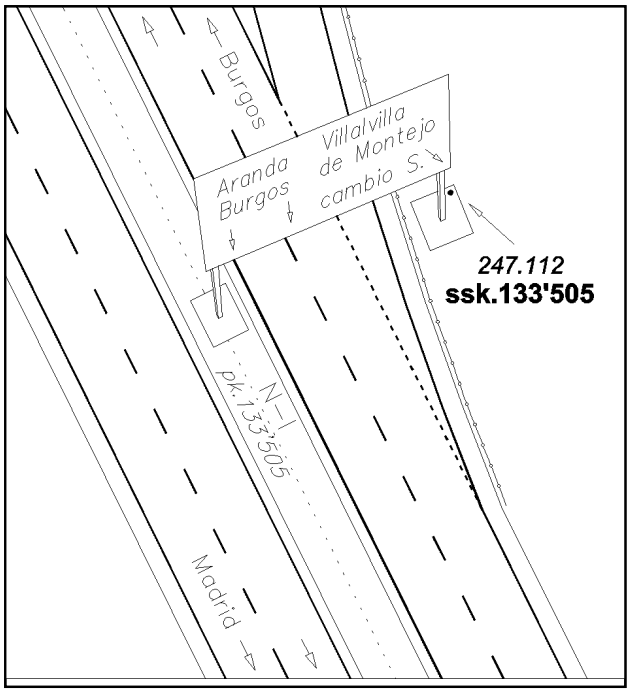
Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, donde empieza el vial de salida a Villalvilla de Montejo, en la esquina norte de la zapata soporte del cartel indicador, en el PK 133'505.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247111 - SSK132,475
Posterior: 30247113 - NGU993
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247113**

Nombre: **NGU993**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Honrubia de la Cuesta

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 403

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 06 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1145,0135 m.	
Geopotencial:	1122,1811 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980010,75 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 41' 18,9615"
Latitud:	41° 28' 35,4726"
Altitud elipsoidal:	1199,320 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

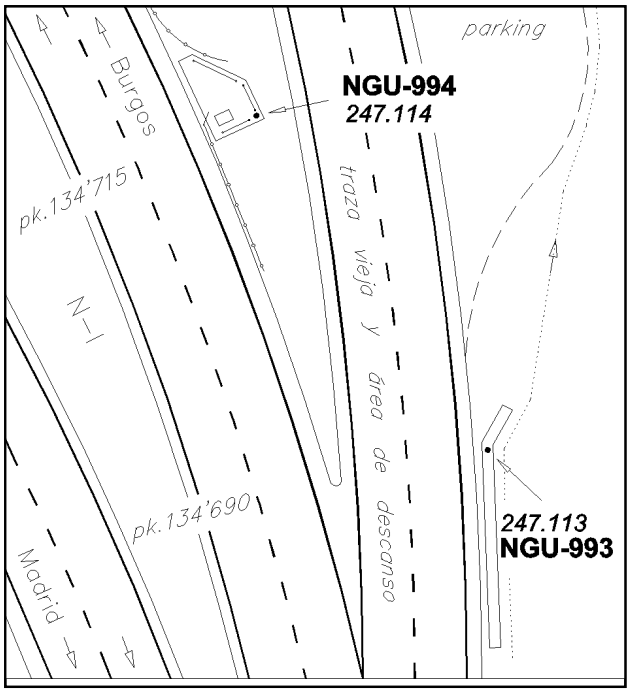
Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, donde empieza el área de descanso que es la antigua traza, en la esquina norte de un murete encauzador de las aguas de la cuneta, en el PK 134'690.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:	30247112 - SSK133,505
Posterior:	30247114 - NGU994
Agrupada con:	30247114 - NGU994.



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247114**
Nombre: **NGU994**
Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**
Municipio: Honrubia de la Cuesta
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 403
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1144,0332 m.
Geopotencial: 1121,2207 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980011,05 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 20"
Latitud: 41° 28' 36"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

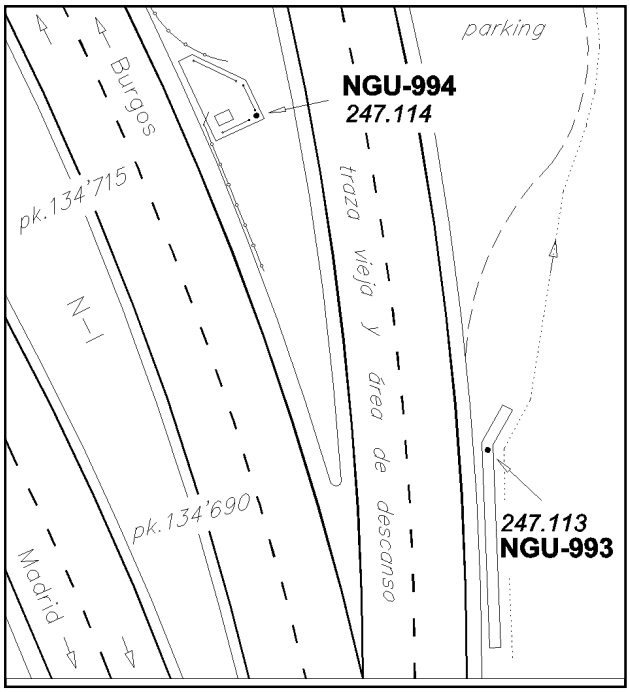
Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I y a la izquierda del área de descanso, en la solera de un Poste SOS, en el PK 134'715.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247113 - NGU993
Posterior: 30247115 - SSK135,650
Agrupada con: 30247113 - NGU993.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247115**
Nombre: **SSK135,650**
Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**
Municipio: Honrubia de la Cuesta
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 403
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1104,7011 m.
Geopotencial: 1082,6799 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980019,1 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 44,6460"
Latitud: 41° 28' 59,4376"
Altitud elipsoidal: 1158,374 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

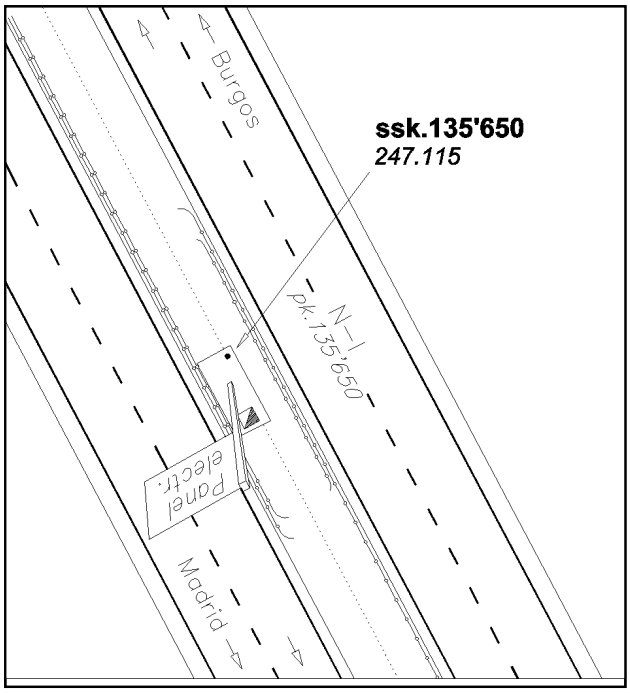
Según croquis, en la mediana de la autopista N-I, en la esquina norte de la zapata soporte de un panel electrónico, en el PK 135'650.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247114 - NGU994
Posterior: 30247116 - SSK136,708
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247116**
Nombre: **SSK136,708**
Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**
Municipio: Honrubia de la Cuesta
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 403
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1079,6535 m.
Geopotencial: 1058,1346 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980022,92 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 06,9521"
Latitud: 41° 29' 26,2390"
Altitud elipsoidal: 1133,266 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

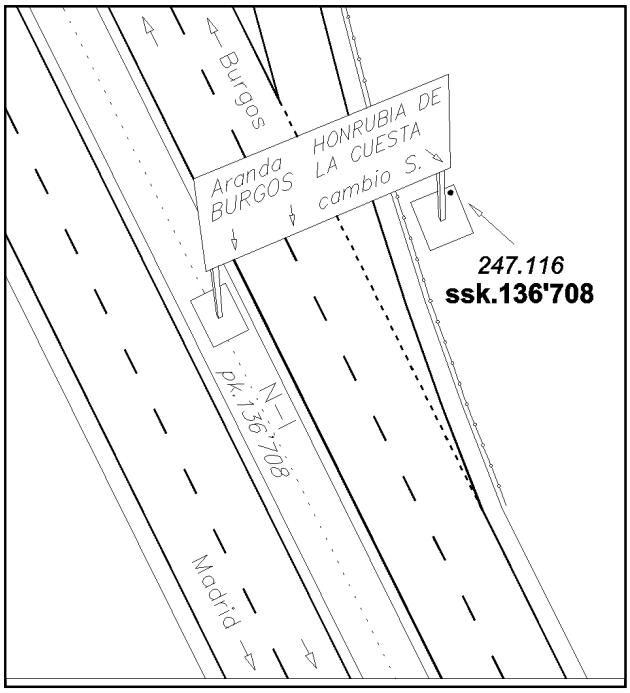
Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, donde empieza el vial de salida a Honrubia de la Cuesta, en la esquina norte de la zapata soporte del cartel indicador, en el PK 136'708.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247115 - SSK135,650
Posterior: 30247117 - SSK137,500
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247117**

Nombre: **SSK137,500**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Honrubia de la Cuesta

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 403

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 06 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1053,7976 m.	
Geopotencial:	1032,7973 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980027,14 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 42' 25,2159"
Latitud:	41° 29' 49,3411"
Altitud elipsoidal:	1107,426 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I y de la confluencia del vial de acceso norte de un PSA, sobre el extremo hormigonado de un tubo de drenaje. En el PK 137'500.

Observaciones:

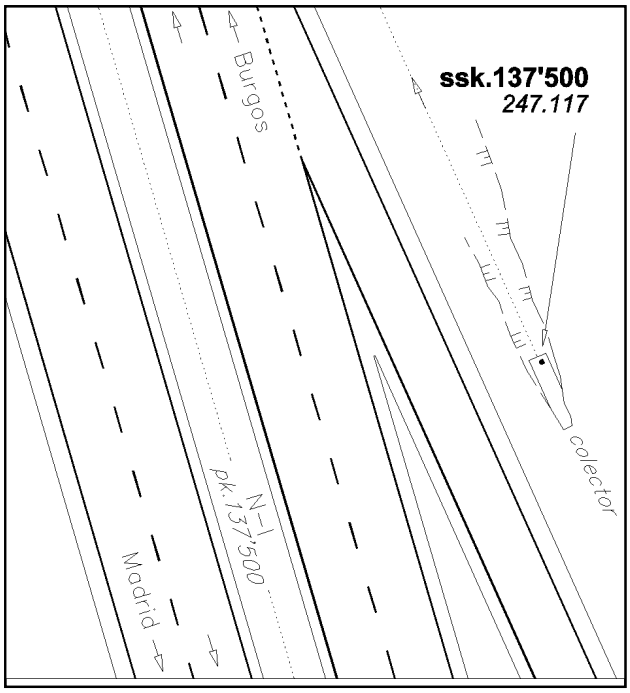
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247116 - SSK136,708

Posterior: 30247118 - NGU995

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247118**

Nombre: **NGU995**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Honrubia de la Cuesta

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 375

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 06 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1015,9650 m.

Geopotencial: 995,7237 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980033,65 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 37"

Latitud: 41° 30' 15"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I y de la antigua traza (hoy anulada), en el centro del antiguo basamento de un cartel indicador (desaparecido). En el PK 138.350.

Observaciones:

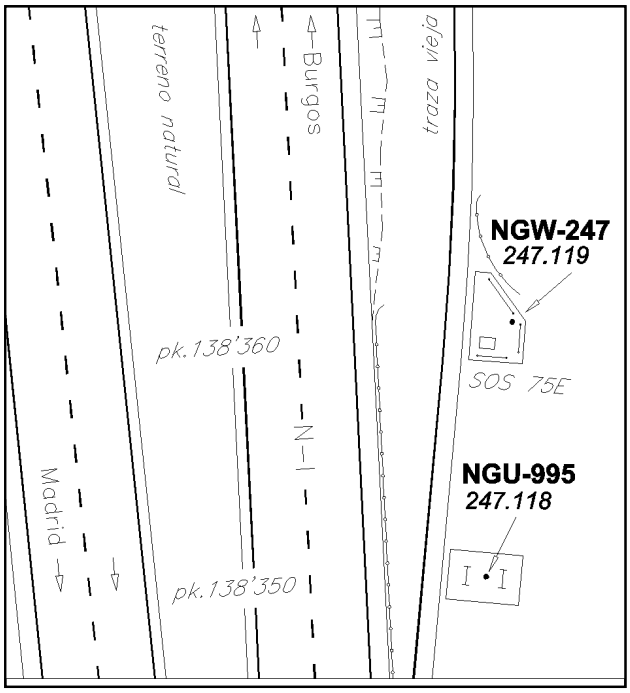
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247117 - SSK137,500

Posterior: 30247119 - NGW247

Agrupada con: 30247119 - NGW247.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247119**

Nombre: **NGW247**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Honrubia de la Cuesta

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 375

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 06 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1015,7111 m.	
Geopotencial:	995,4748 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980033,73 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 42' 36,6743"
Latitud:	41° 30' 15,5197"
Altitud elipsoidal:	1069,318 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I y de la antigua traza (hoy anulada), en la solera del Poste SOS número 75E. En el PK 138.360.

Observaciones:

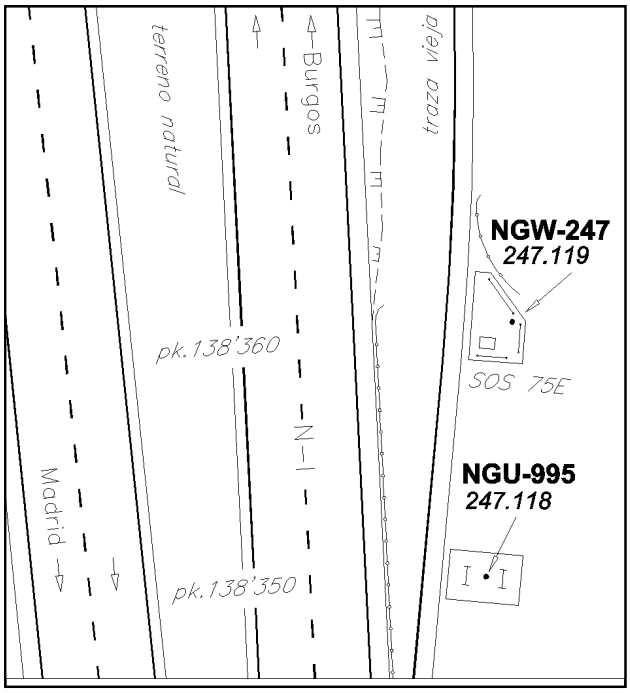
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247118 - NGU995

Posterior: 30247120 - SSK139,455

Agrupada con: 30247118 - NGU995.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247120**
Nombre: **SSK139,455**
Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**
Municipio: Honrubia de la Cuesta
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 375
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 967,8411 m.
Geopotencial: 948,5612 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980038,5 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 58,4659"
Latitud: 41° 30' 45,5044"
Altitud elipsoidal: 1021,353 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

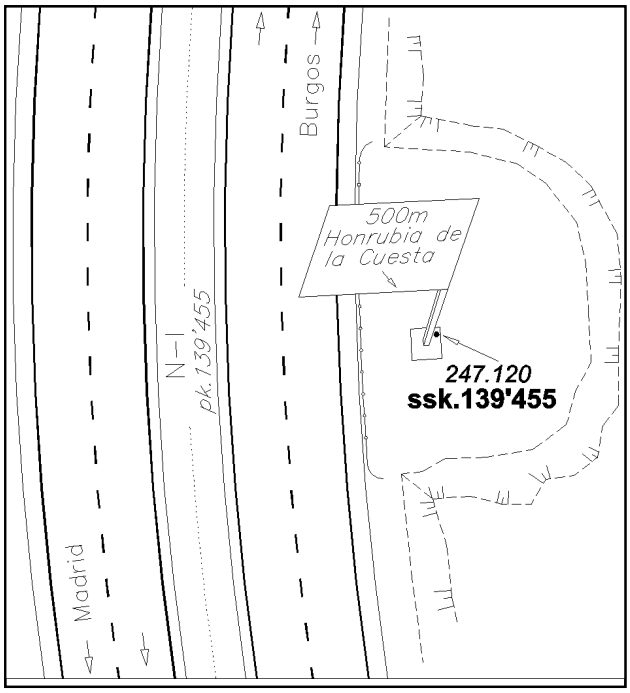
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la esquina noreste de la zapata soporte de un cartel indicador (a 500 metros Honrubia de la Cuesta), en el PK.139'455.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247119 - NGW247
Posterior: 30247121 - SSK140,340
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247121**

Nombre: **SSK140,340**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Honrubia de la Cuesta

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 375

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 06 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 931,6352 m.

Geopotencial: 913,0803 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980044,05 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 54,2819"

Latitud: 41° 31' 12,7086"

Altitud elipsoidal: 985,126 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I y en el borde izquierdo del vial de incorporación desde Honrubia de la Cuesta, a 1 metro del extremo norte de la imposta de un pontón, en el PK 140'340.

Observaciones:

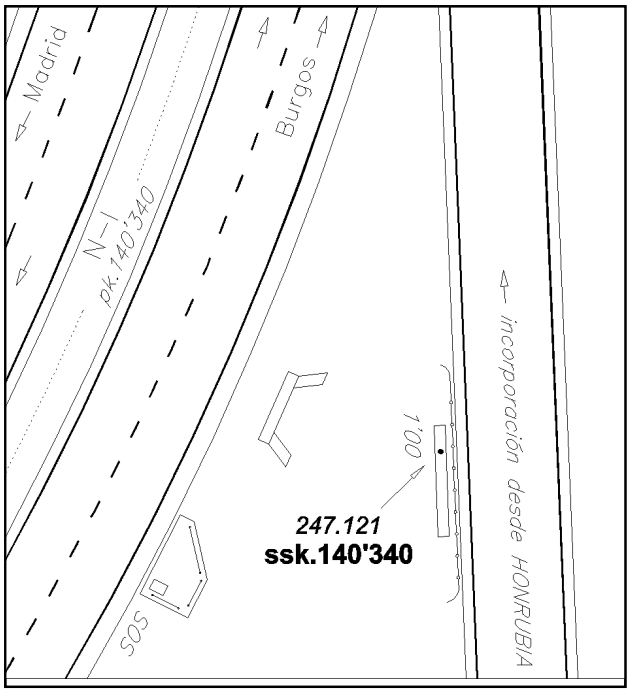
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247120 - SSK139,455

Posterior: 30247122 - SSK141,185

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247122**

Nombre: **SSK141,185**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Pardilla

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 375

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	921,6202 m.	
Geopotencial:	903,2658 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980045,53 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 42' 57,4772"
Latitud:	41° 31' 39,8103"
Altitud elipsoidal:	975,072 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en el extremo norte de la imposta de un pontón, en el PK 141'185.

Observaciones:

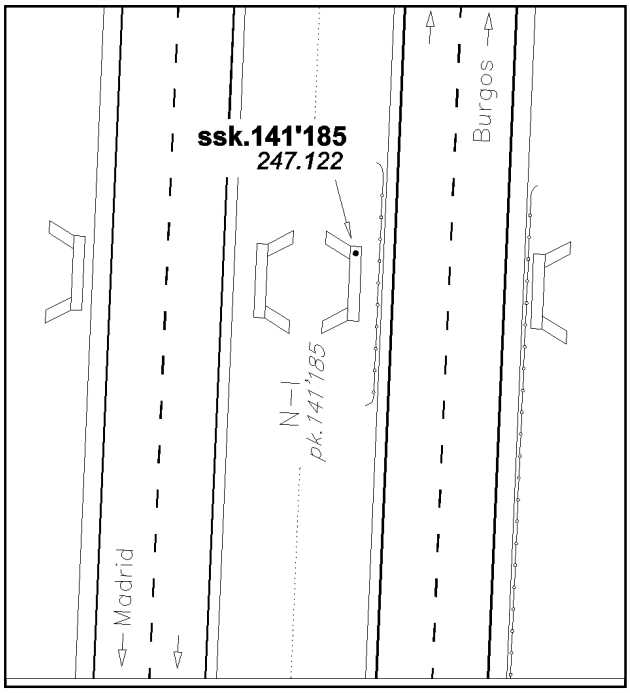
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247121 - SSK140,340

Posterior: 30247123 - SSK142,275

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247123**

Nombre: **SSK142,275**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Pardilla

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 375

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 904,7670 m.

Geopotencial: 886,7478 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980045,77 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 51"

Latitud: 41° 32' 14"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la solera del poste SOS número E77, en el PK 142'275.

Observaciones:

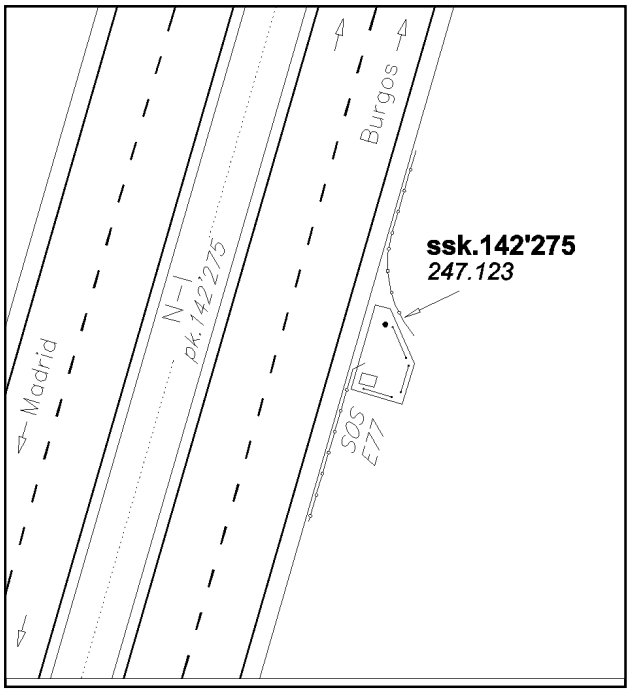
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247122 - SSK141,185

Posterior: 30247124 - NGW248

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247124**

Nombre: **NGW248**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Pardilla

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 375

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	910,9031 m.	
Geopotencial:	892,7569 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980040,3 mgals.	*Calculada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 56"

Latitud: 41° 32' 47"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, donde comienza el vial de salida a Pardilla y Fuentenebro, en la esquina sur de la zapata soporte del cartel indicador de dicha salida, en el PK 143'470.

Observaciones:

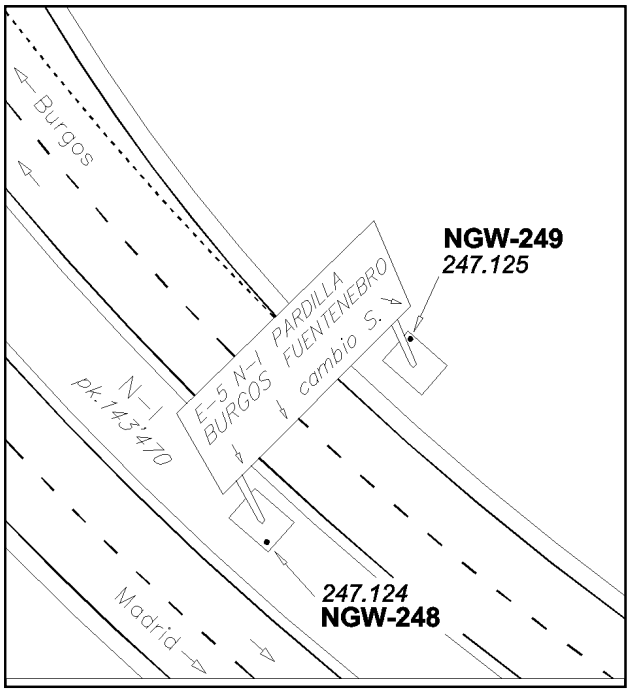
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247123 - SSK142,275

Posterior: 30247125 - NGW249

Agrupada con: 30247125 - NGW249.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247125**

Nombre: **NGW249**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Pardilla

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 375

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	910,8544 m.	
Geopotencial:	892,7092 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980040,32 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 42' 55,4065"
Latitud:	41° 32' 47,5893"
Altitud elipsoidal:	
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

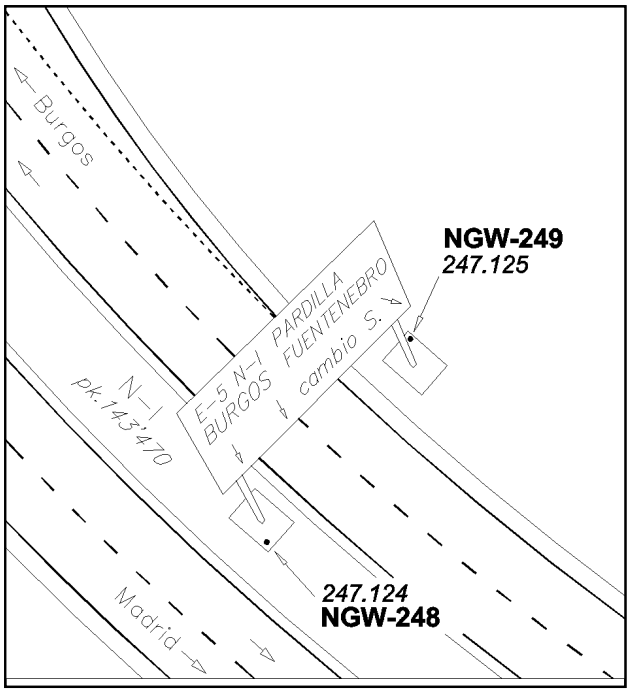
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, donde comienza el vial de salida a Pardilla y Fuentenebro, en la esquina norte de la zapata soporte del cartel indicador de dicha salida, en el PK 143'470.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:	30247124 - NGW248
Posterior:	30247126 - SSK144,270
Agrupada con:	30247124 - NGW248.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247126**

Nombre: **SSK144,270**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Pardilla

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 375

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	890,9057 m.	
Geopotencial:	873,1614 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980045,07 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 42' 56,7675"
Latitud:	41° 33' 10,0277"
Altitud elipsoidal:	944,301 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la solera del poste SOS número E78, en el PK 144'270.

Observaciones:

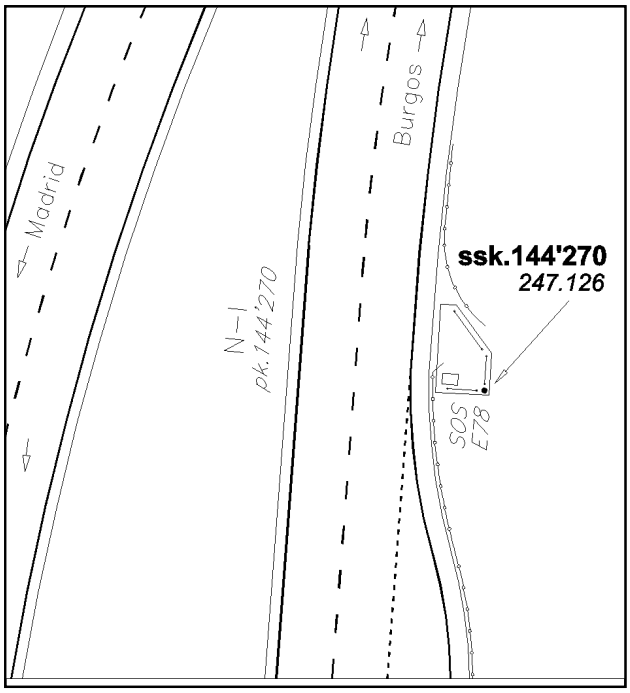
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247125 - NGW249

Posterior: 30247127 - SSK145,310

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247127**

Nombre: **SSK145,310**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Pardilla

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 375

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	866,7307 m.	
Geopotencial:	849,4731 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980052,08 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 42' 33,3821"
Latitud:	41° 33' 36,5719"
Altitud elipsoidal:	920,436 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la esquina noreste de la zapata soporte más próxima, de un cartel indicador (salida 146 a 1000 metros), en el PK 145'310.

Observaciones:

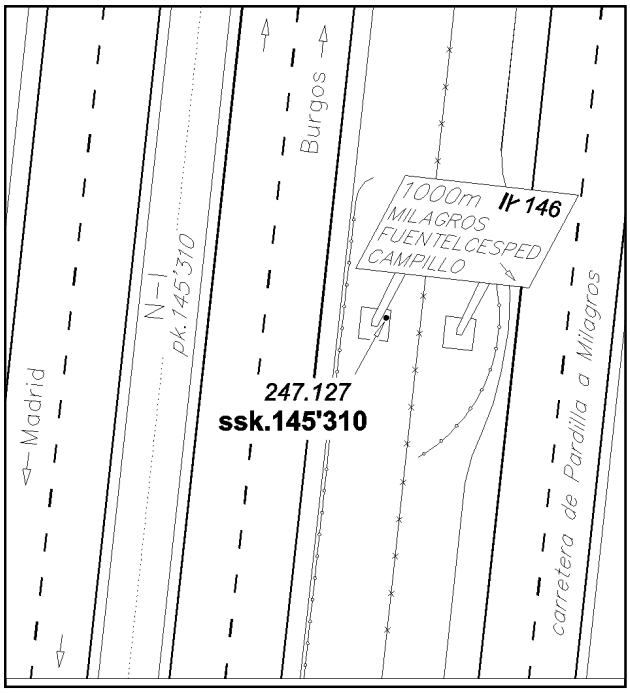
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247126 - SSK144,270

Posterior: 30247128 - SSK146,292

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247128**
Nombre: **SSK146,292**
Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**
Municipio: Pardilla
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 375
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 07 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	855,6475 m.	
Geopotencial:	838,6126 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980054,94 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 42' 24,1091"
Latitud:	41° 34' 07,8776"
Altitud elipsoidal:	909,049 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

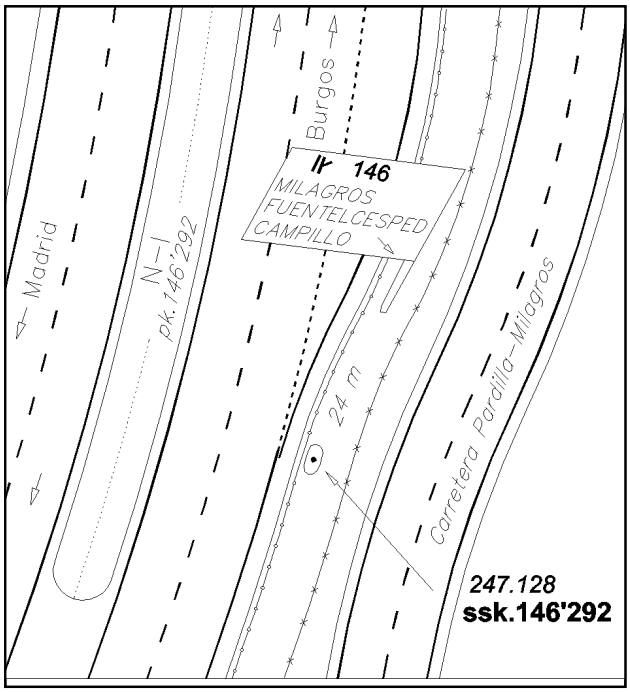
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, donde comienza el vial de salida 146 a Milagros, Campillo y Fuentelcesped, 24 metros antes de llegar al cartel indicador de dicha salida, en una torta de hormigón que fué sujección del extremo de una bionda metálica, en el PK 146'292.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247127 - SSK145,310
Posterior: 30247129 - SSK146,960a
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247129**

Nombre: **SSK146,960a**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Milagros

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 375

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 846,0663 m.

Geopotencial: 829,2226 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980055,89 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 11,3503"

Latitud: 41° 34' 29,8562"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo dirección Burgos, de la antigua carretera N-I, a 1 metro del extremo noreste de la imposta de un pontón, a la entrada del casco urbano de Milagros, en el PK 146'960a.

Observaciones:

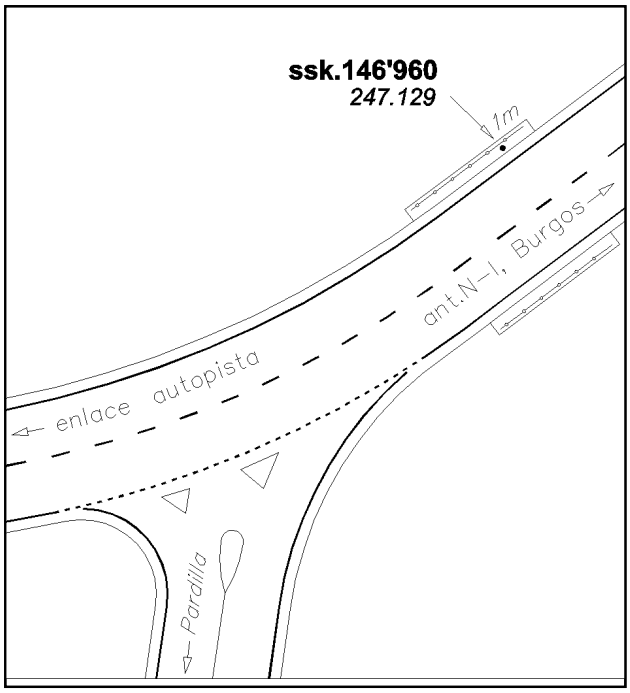
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247128 - SSK146,292

Posterior: 30247130 - NGW250

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247130**

Nombre: **NGW250**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Milagros

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 375

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 849,4551 m.

Geopotencial: 832,5452 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980057,21 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 46"

Latitud: 41° 34' 51"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo dirección Burgos, de la antigua carretera N-I, a 0'75 metros del extremo sur de la imposta de un pontón, en el PK 147'910a.

Observaciones:

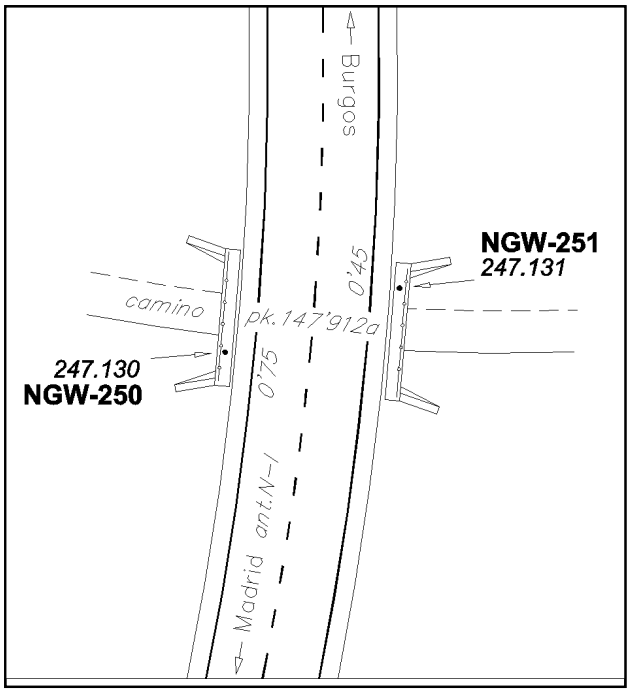
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247129 - SSK146,960a

Posterior: 30247131 - NGW251

Agrupada con: 30247131 - NGW251.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247131**

Nombre: **NGW251**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Milagros

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 375

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	849,8812 m.	
Geopotencial:	832,9628 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980057,08 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 41' 45,6255"
Latitud:	41° 34' 50,8254"
Altitud elipsoidal:	903,255 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho dirección Burgos, de la antigua carretera N-I, a 0'45 metros del extremo norte de la imposta de un pontón, en el PK 147'914a.

Observaciones:

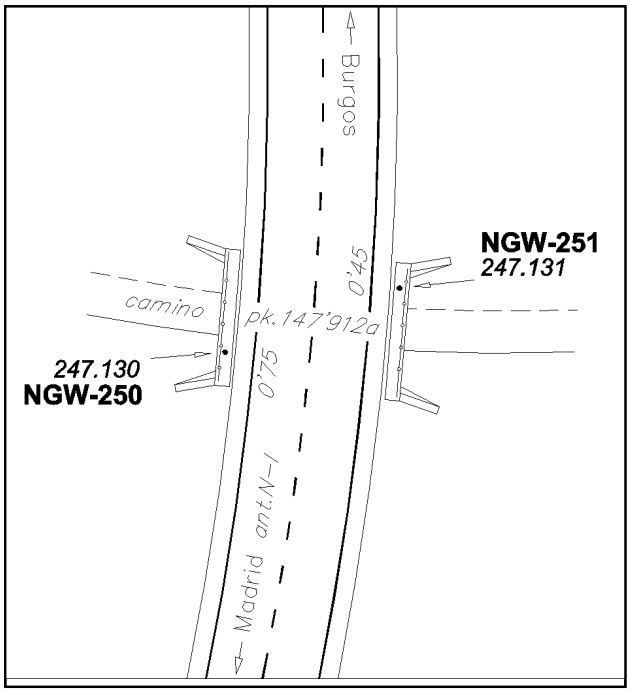
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247130 - NGW250

Posterior: 30247132 - SSK148,770a

Agrupada con: 30247130 - NGW250.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247132**

Nombre: **SSK148,770a**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Milagros

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 375

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	873,6263 m.	
Geopotencial:	856,2324 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980052,99 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 41' 50,2187"
Latitud:	41° 35' 16,2297"
Altitud elipsoidal:	926,964 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo dirección Burgos de la antigua carretera N-I, en la imposta norte de un paso de cuneta, en el PK 148'770a.

Observaciones:

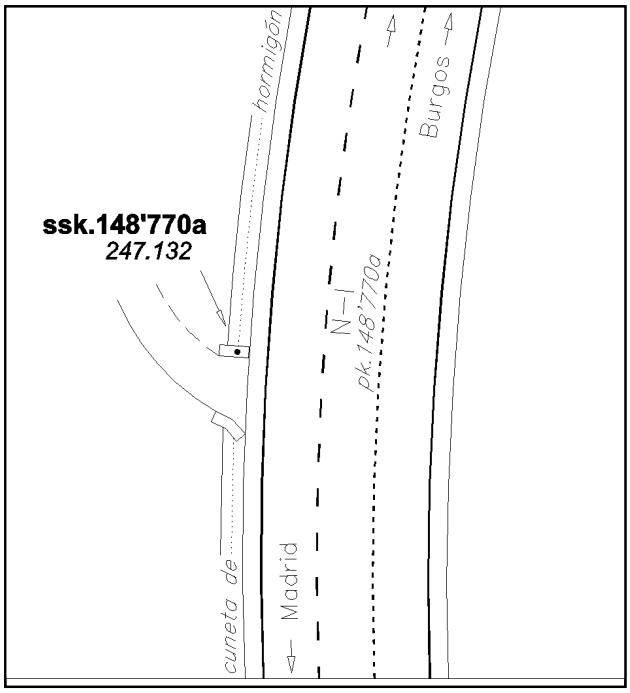
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247131 - NGW251

Posterior: 30247133 - SSK149,400a

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247133**

Nombre: **SSK149,400a**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Milagros

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 375

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 902,7651 m.

Geopotencial: 884,7863 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980046,47 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 39,2804"

Latitud: 41° 35' 37,3022"

Altitud elipsoidal: 956,064 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo dirección Burgos de la antigua carretera N-I, en la solera de un antiguo poste SOS (eliminado), en el PK 149'400a.

Observaciones:

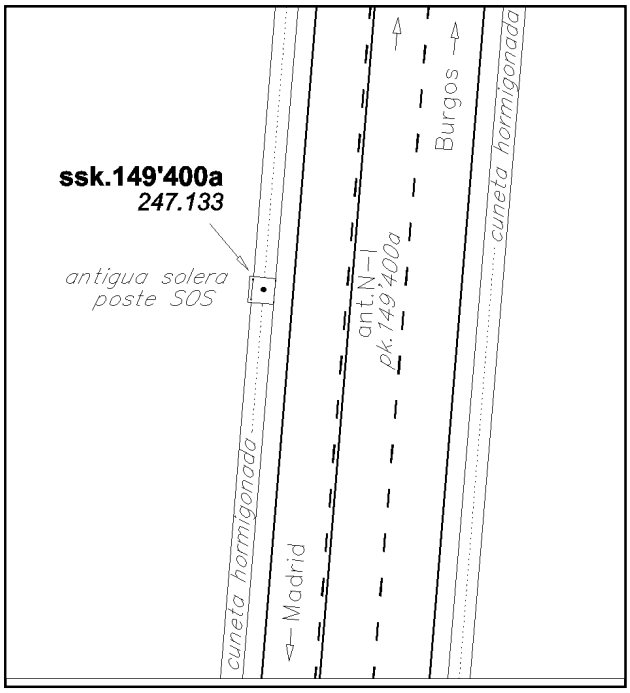
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247132 - SSK148,770a

Posterior: 30247134 - NGW252

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247134**

Nombre: **NGW252**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Milagros

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 375

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 10 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	905,8724 m.	
Geopotencial:	887,8307 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980045,25 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 41' 30,3162"
Latitud:	41° 35' 55,1150"
Altitud elipsoidal:	959,071 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho dirección Burgos de la antigua carretera N-I, en el antíguo mojón kilométrico 150.

Observaciones:

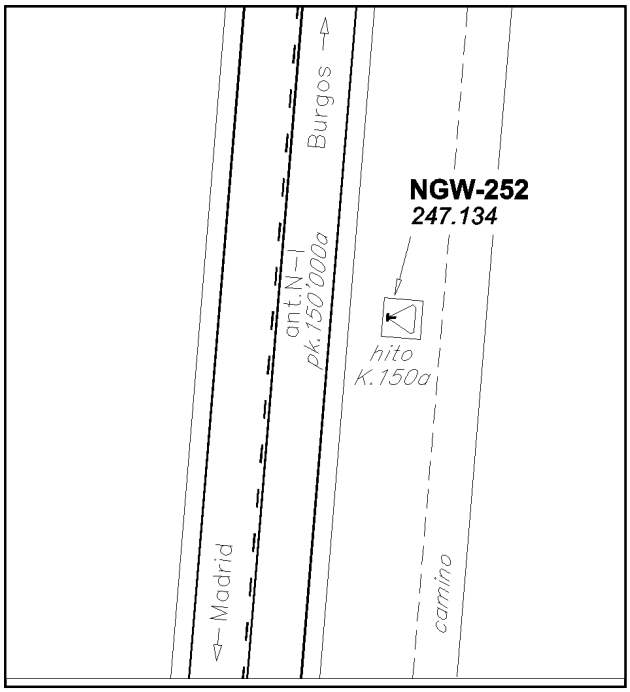
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247133 - SSK149,400a

Posterior: 30247135 - SSK150,900a

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247135**

Nombre: **SSK150,900a**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Milagros

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 375

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	877,2567 m.	
Geopotencial:	859,7884 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980050,31 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 41' 24,4583"
Latitud:	41° 36' 23,2629"
Altitud elipsoidal:	930,546 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo dirección Burgos de la antigua carretera N-I, en la imposta sur de un paso de cuneta, en el kilómetro 150'900a.

Observaciones:

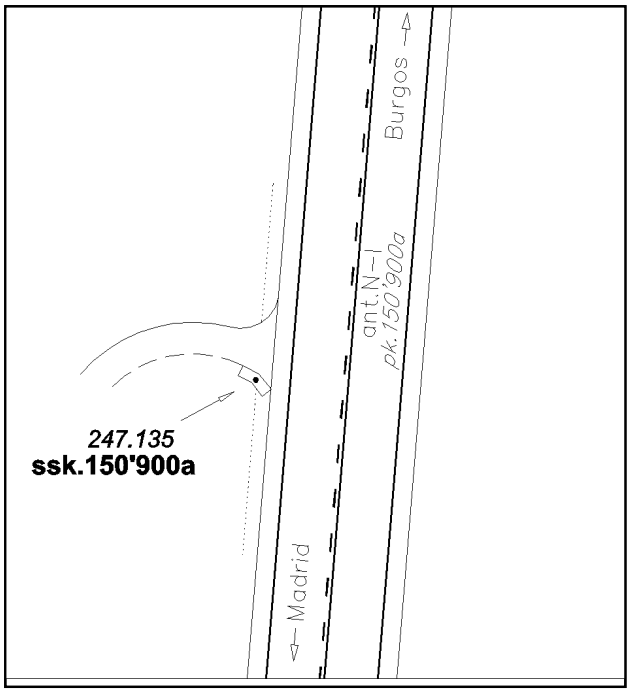
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247134 - NGW252

Posterior: 30247136 - SSK152,000

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247136**

Nombre: **SSK152,000**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Fuentespina

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 375

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 837,8241 m.

Geopotencial: 821,1465 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980058,58 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 14,5887"

Latitud: 41° 36' 58,1657"

Altitud elipsoidal: 891,094 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho dirección Burgos de la antigua carretera N-I, en el lado este de la zapata y al pié del hito kilométrico 152a.

Observaciones:

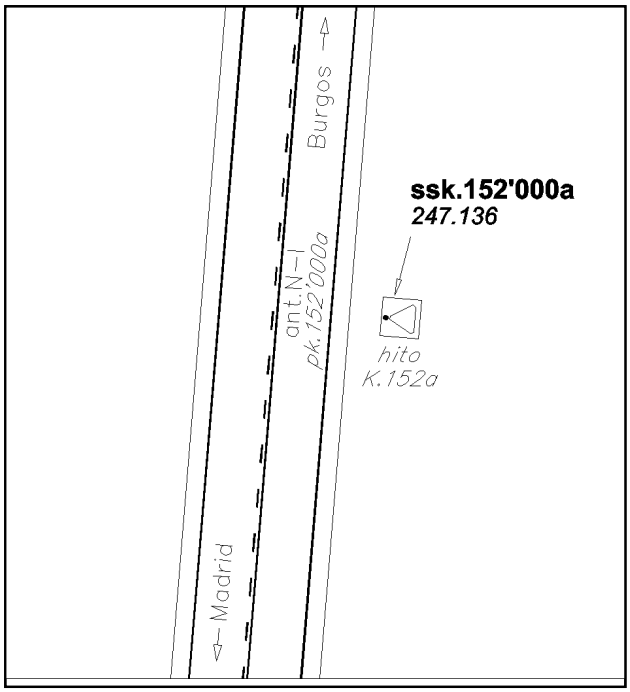
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247135 - SSK150,900a

Posterior: 30247137 - NGW253

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247137**
Nombre: **NGW253**
Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**
Municipio: Fuentespina
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 375
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 10 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 824,3497 m.
Geopotencial: 807,9428 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980062,17 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 12"
Latitud: 41° 37' 30"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

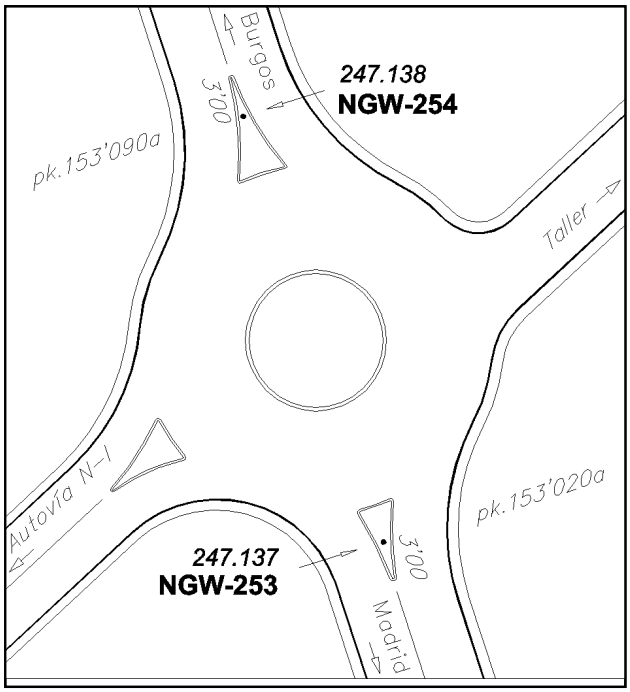
Según croquis, en la antigua carretera N-I, a la entrada (dirección Burgos) de la glorieta de enlace con el vial procedente de la autopista N-I, a 3 metros del extremo sur de la primera isleta, en el PK.153'020.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247136 - SSK152,000
Posterior: 30247138 - NGW254
Agrupada con: 30247138 - NGW254.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247138**

Nombre: **NGW254**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Fuentespina

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 375

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	822,9710 m.	
Geopotencial:	806,5919 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980062,6 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 41' 13,0443"
Latitud:	41° 37' 32,6876"
Altitud elipsoidal:	876,186 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

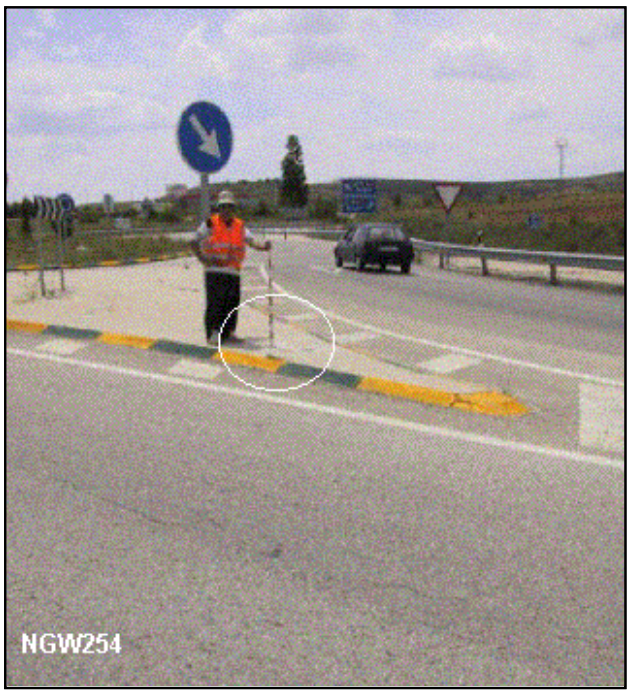
Según croquis, en la antigua carretera N-I, a la salida (dirección Burgos) de la glorieta de enlace con el vial procedente de la autopista N-I, a 3 metros del extremo norte de la última isleta, en el PK.153'090.

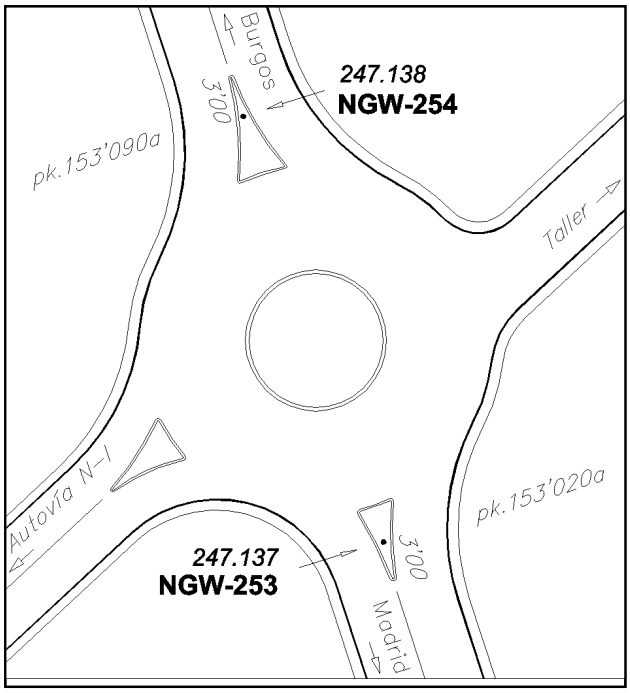
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:	30247137 - NGW253
Posterior:	30247139 - SSK153,950a
Agrupada con:	30247137 - NGW253.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247139**

Nombre: **SSK153,950a**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Fuentespina

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 375

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	815,4815 m.	
Geopotencial:	799,253 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980065 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 41' 21,3727"
Latitud:	41° 37' 59,7608"
Altitud elipsoidal:	868,715 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo dirección Burgos de la antigua carretera N-I, poco antes del enlace de Fuenteespina, a 1 metro del extremo norte de la imposta de un pontón, en el PK.153'950a.

Observaciones:

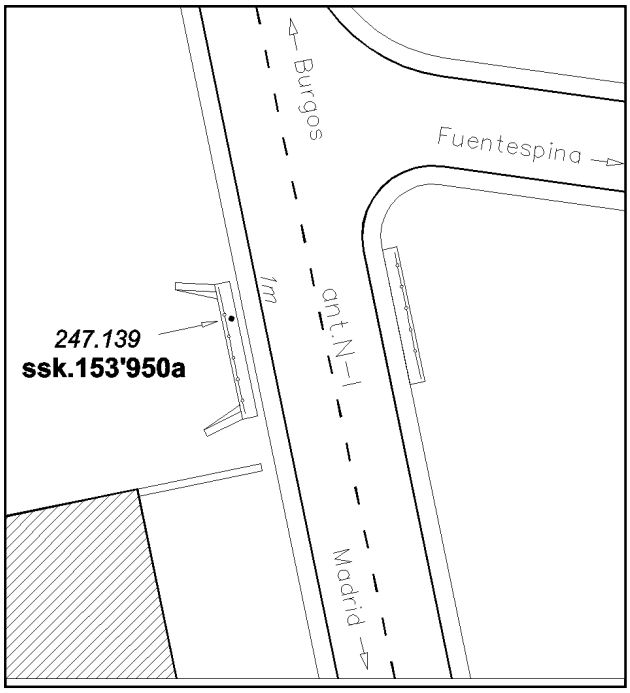
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247138 - NGW254

Posterior: 30247140 - SSK154,950a

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247140**

Nombre: **SSK154,950a**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Aranda de Duero

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 375

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	808,6359 m.	
Geopotencial:	792,5461 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980068,35 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 41' 31,3257"
Latitud:	41° 38' 30,3265"
Altitud elipsoidal:	861,898 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho dirección Burgos de la antigua carretera N-I, donde comienza el desvío al centro urbano de Aranda, en la imposta de un pontón sobre un canal, a eje del paramento norte del mismo, en el PK.154'950a.

Observaciones:

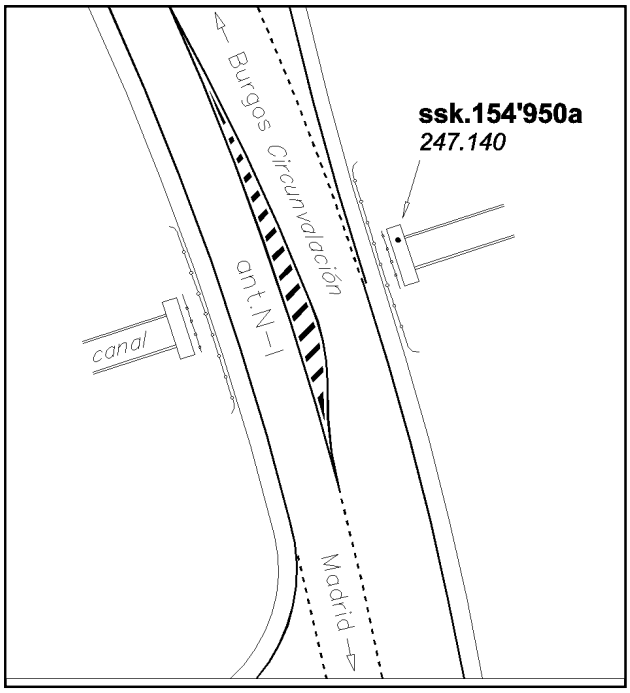
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247139 - SSK153,950a

Posterior: 30247141 - SSK155,910a

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247141**

Nombre: **SSK155,910a**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Aranda de Duero

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 375

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	804,5165 m.	
Geopotencial:	788,5078 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980067,34 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 41' 47,4703"
Latitud:	41° 38' 59,6690"
Altitud elipsoidal:	857,796 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho dirección Burgos de la antigua carretera N-I, sobre el hormigón de una obra de fábrica (paso de acequia bajo carretera), en el PK.155'910a.

Observaciones:

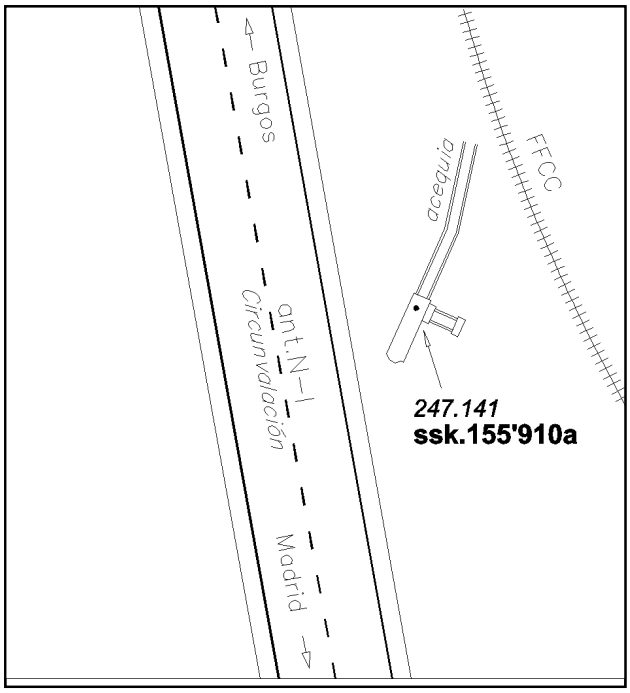
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247140 - SSK154,950a

Posterior: 30247142 - SSK156,750

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **30247142**

Nombre: **SSK156,750**

Línea o Ramal: **30247. Cerezo - Aranda de Duero (Tramo 3 antigua 247)**

Municipio: Aranda de Duero

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 375

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	802,4131 m.	
Geopotencial:	786,4478 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980069,36 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 41' 57,7928"
Latitud:	41° 39' 23,1501"
Altitud elipsoidal:	855,672 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

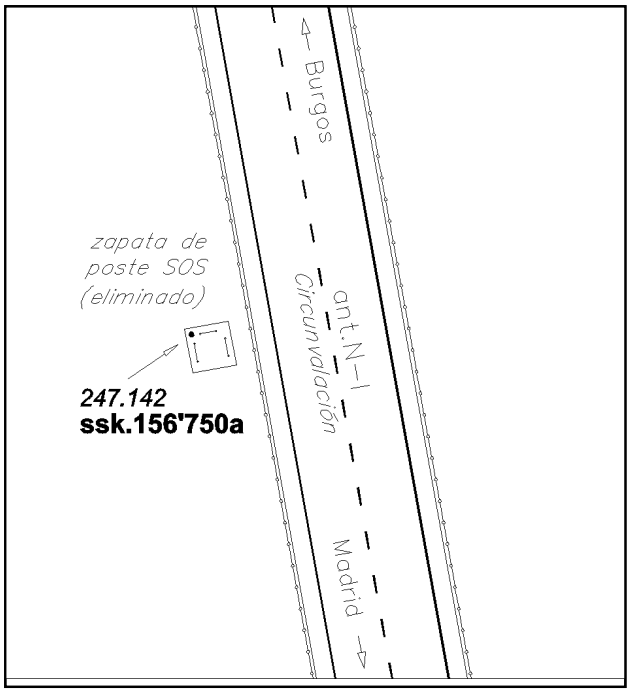
Según croquis, en el borde izquierdo dirección Burgos de la antigua carretera N-I, sobre la zapata de un antiguo poste SOS (eliminado), en el PK.156'750a.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30247141 - SSK155,910a

Posterior: 63 - NGW255* (Aranda de Duero)

Agrupada con: