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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531001**

Nombre: **SSK 12,3**

Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**

Municipio: Casas de Don Pedro

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 755

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2015

Nivelada: 28 de abril de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 385,6605 m.

Geopotencial: 377,9515 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979994,49 mgals. *Observada*

Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 19' 39,1250"

Latitud: 39° 06' 40,2810"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en la margen Este del km. 12,300 de la carretera BA-137, sobre el extremo Sur de la cara superior de una alcantarilla de hormigón con aletas; unos 30 metros al Sur de la N-430, según croquis.

Observaciones:

Dista unos 800 metros de la señal 531014

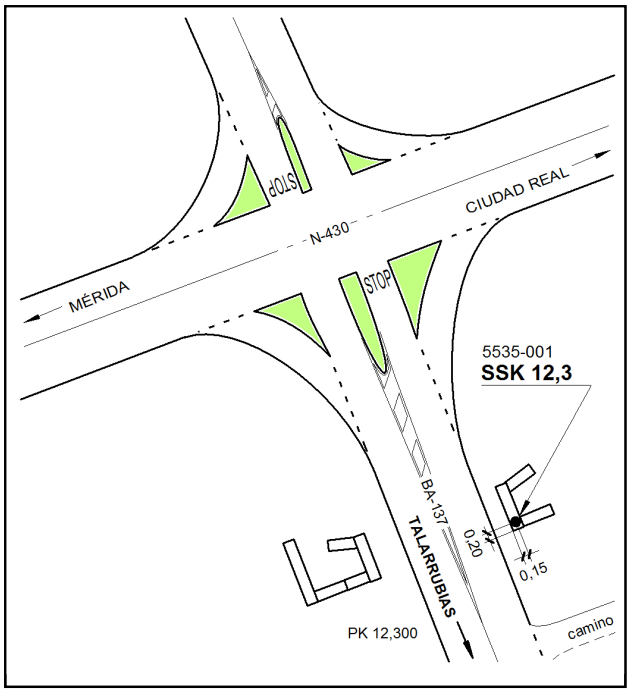
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 531014 - NGY846

Posterior: 1531002 - SSK 11,5

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531002**

Nombre: **SSK 11,5**

Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**

Municipio: Casas de Don Pedro

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 755

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2015

Nivelada: 29 de abril de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 368,6085 m.

Geopotencial: 361,2409 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979996,97 mgals. *Observada*

Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 19' 26,0"

Latitud: 39° 06' 16,3"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen Oeste de la carretera BA-137, en el pk. 11,475; sobre la solera de hormigón del paso de cuneta de un camino vecinal, según croquis.

Observaciones:

Dista unos 860 metros de la señal 1531001

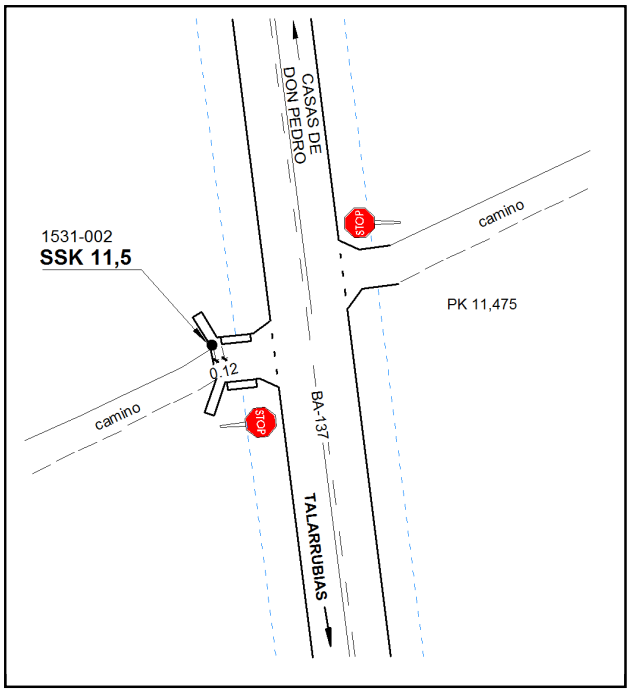
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1531001 - SSK 12,3

Posterior: 1531003 - SSK 10,5

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531003**
Nombre: **SSK 10,5**
Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**
Municipio: Casas de Don Pedro
Provincia: Badajoz
Hoja MTN50: 755
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2015
Nivelada: 29 de abril de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 350,8215 m.
Geopotencial: 343,8103 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980000,06 mgals. *Observada*
Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 19' 04,9"
Latitud: 39° 05' 53,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen SO de la carretera BA-137, aproximadamente en el pk. 10,450; sobre la esquina SO de la solera de hormigón del paso de cuneta de acceso a una finca, según croquis.

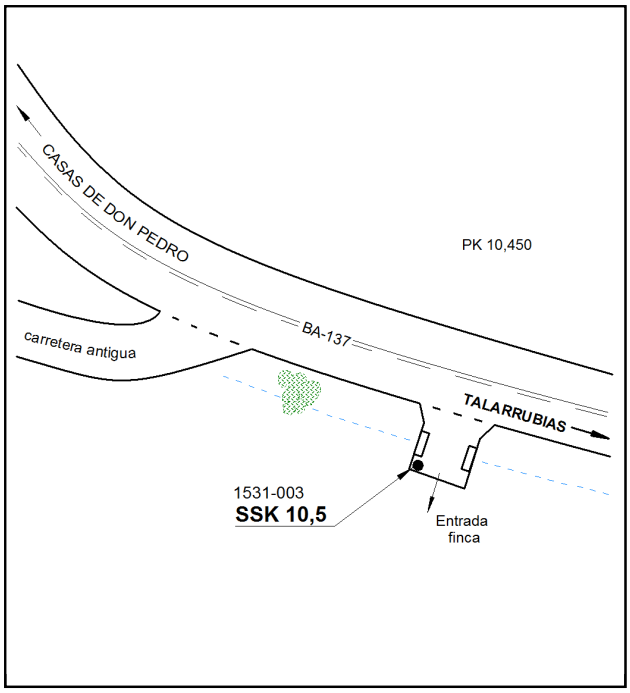
Observaciones:

Dista unos 960 metros de la señal 1531002

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1531002 - SSK 11,5
Posterior: 1531004 - SSK 9,5
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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531004**

Nombre: **SSK 9,5**

Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**

Municipio: Casas de Don Pedro

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 755

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2015

Nivelada: 29 de abril de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 347,1816 m.

Geopotencial: 340,2432 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980000,28 mgals. *Observada*

Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 19' 42,0000"

Latitud: 39° 05' 34,0000"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el km. 9,550 de la margen SO de la carretera BA-137, sobre una roca nativa, unos 0.70 metros por encima del fondo de cuneta, según croquis.

Observaciones:

Dista unos 930 metros de la señal 1531003

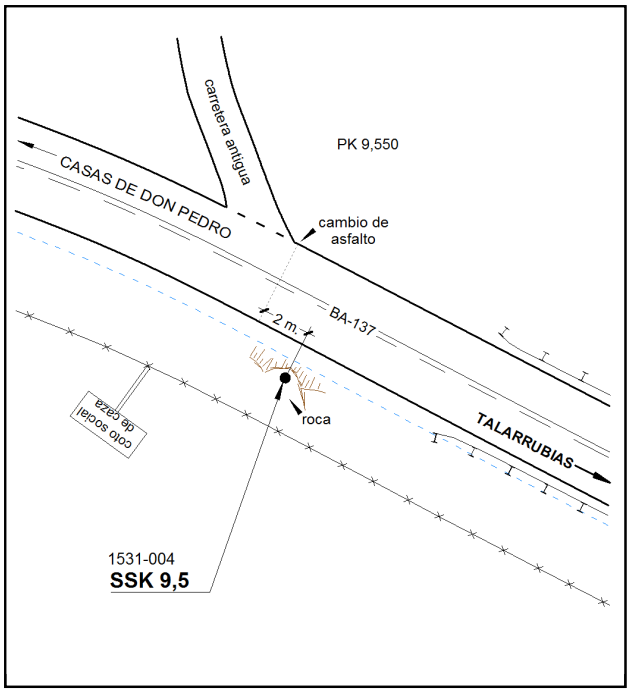
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1531003 - SSK 10,5

Posterior: 1531005 - SPK 8,6

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531005**

Nombre: **SPK 8,6**

Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**

Municipio: Casas de Don Pedro

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 755

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2015

Nivelada: 12 de mayo de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 320,1754 m.

Geopotencial: 313,7777 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980004,65 mgals. *Observada*

Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 18' 18,8"

Latitud: 39° 05' 15,6"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAB incrustado aproximadamente en el pk. 8,600 de la margen NE de la carretera BA-137, sobre una solera de hormigón en el paso de un camino (paralelo a la carretera) sobre una alcantarilla, a la entrada a la explanada de la Ermita de San Isidro, según croquis.

Observaciones:

Dista unos 840 metros de la señal 1531004

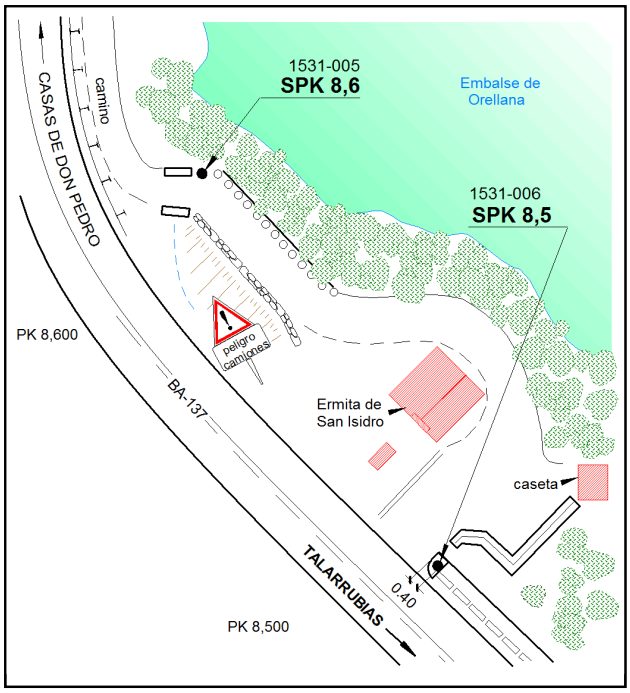
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1531004 - SSK 9,5

Posterior: 1531006 - SPK 8,5

Agrupada con: 1531006 - SPK 8,5.



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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531006**

Nombre: **SPK 8,5**

Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**

Municipio: Casas de Don Pedro

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 755

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2015

Nivelada: 12 de mayo de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 321,1187 m.

Geopotencial: 314,7022 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980004,61 mgals. *Observada*

Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 18' 16,2"

Latitud: 39° 05' 13,6"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAB incrustado aproximadamente en el pk. 8,500 de la margen NE de la carretera BA-137, sobre una zapata de hormigón, a la entrada al puente sobre el embalse de Orellana, según croquis.

Observaciones:

Dista 90 metros aprox. de la señal 1531005

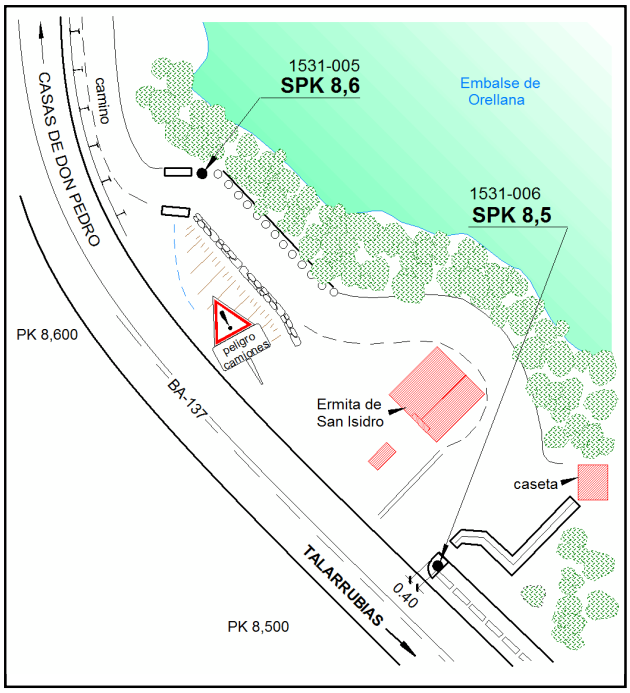
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1531005 - SPK 8,6

Posterior: 1531007 - SSK 8,0

Agrupada con: 1531005 - SPK 8,6.



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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531007**

Nombre: **SSK 8,0**

Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**

Municipio: Talarrubias

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 755

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2015

Nivelada: 12 de mayo de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 321,1013 m.

Geopotencial: 314,685 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980004,28 mgals. *Observada*

Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 17' 59,7"

Latitud: 39° 05' 04,2"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el km. 8,050 de la margen Este de la carretera BA-137, sobre la cara superior de la solera de hormigón de un paso de cuneta en la senda del Camino Natural del Guadiana; 0.12 m. al Este de una pequeña imposta, en la margen Sur del paso de cuneta, según croquis.

Observaciones:

Dista 490 metros aprox. de la señal 1531006

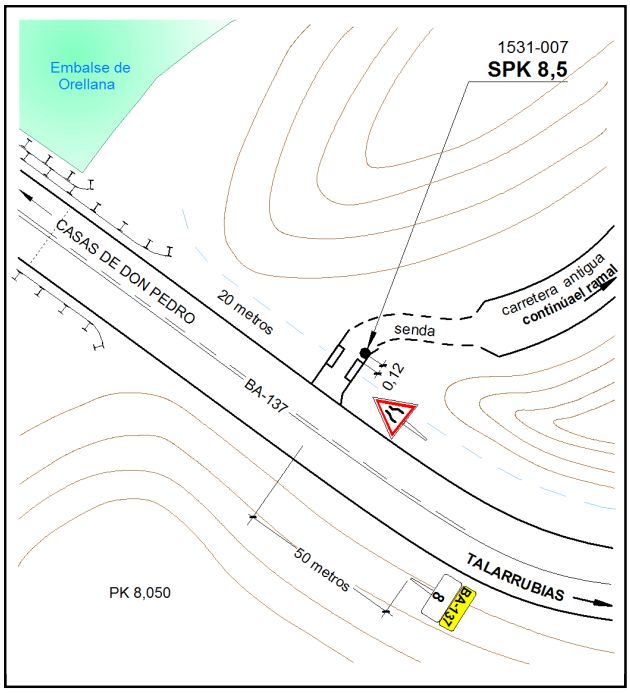
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1531006 - SPK 8,5

Posterior: 1531008 - SS roca

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531008**

Nombre: **SS roca**

Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**

Municipio: Talarrubias

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 755

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2015

Nivelada: 11 de mayo de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 337,2883 m.

Geopotencial: 330,5477 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980001,17 mgals. *Observada*

Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 17' 46,0000"

Latitud: 39° 04' 57,0000"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente a unos 580 metros del anterior en un tramo de la carretera antigua BA-137, sobre una roca nativa; 0,40 metros por encima del fondo de cuneta; en la margen Este de la carretera y unos 5 metros al Sur de una puerta en la alambrada de una finca, según croquis.

Observaciones:

Dista 580 metros aprox. de la señal 1531007

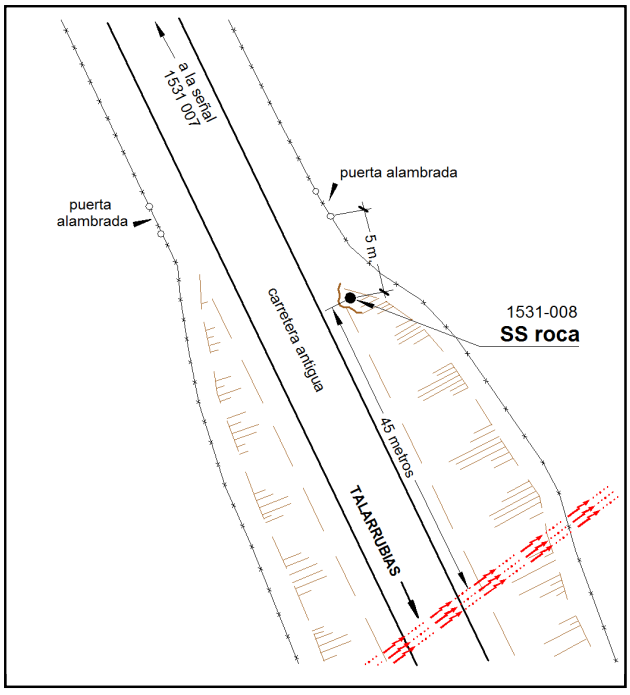
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1531007 - SSK 8,0

Posterior: 1531009 - SSK 7,2

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531009**

Nombre: **SSK 7,2**

Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**

Municipio: Talarrubias

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 755

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2015

Nivelada: 11 de mayo de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 355,8953 m.

Geopotencial: 348,782 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979997,65 mgals. *Observada*

Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 17' 34,3"

Latitud: 39° 04' 51,3"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el km. 7,250 de la margen Sur de la carretera BA-137, sobre una lechada de hormigón; a 5,5 metros del extremo este de una banda metálica de protección, según croquis.

Observaciones:

Dista 540 metros aprox. de la señal 1531008

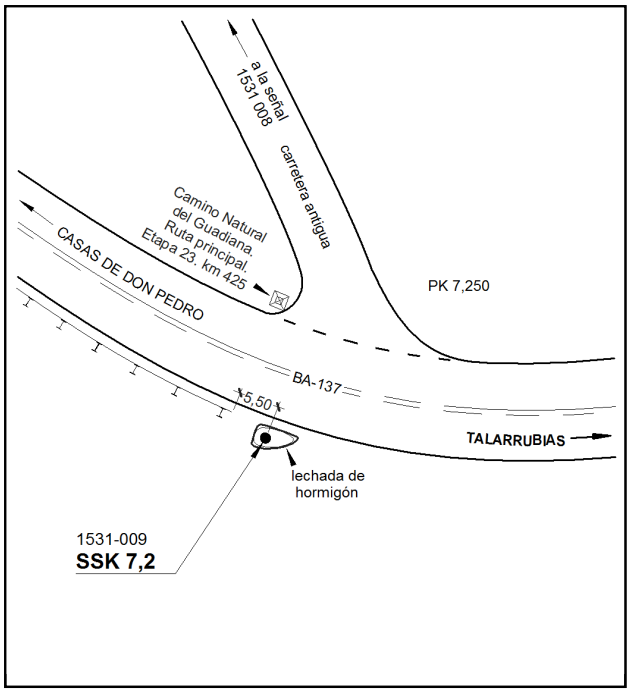
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1531008 - SS roca

Posterior: 1531010 - SSK 6,4

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531010**

Nombre: **SSK 6,4**

Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**

Municipio: Talarrubias

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 755

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2015

Nivelada: 13 de mayo de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 387,6170 m.

Geopotencial: 379,8678 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979991,67 mgals. *Observada*

Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 17' 01,0"

Latitud: 39° 04' 45,4"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el km. 6,400 de la margen Norte de la carretera BA-137, sobre la esquina NE de un paso de cuneta en el acceso a la entrada a la finca El Hornillo, según croquis.

Observaciones:

Dista 840 metros aprox. de la señal 1531009

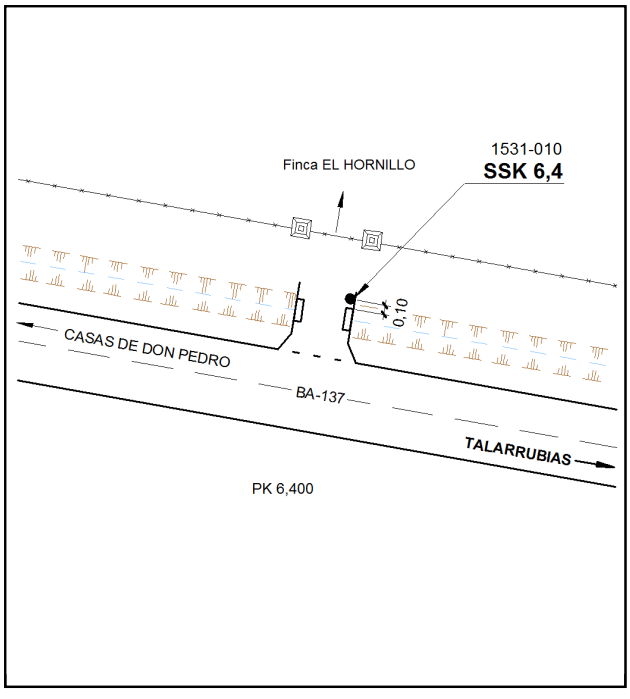
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1531009 - SSK 7,2

Posterior: 1531011 - SSK 5,6

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531011**
Nombre: **SSK 5,6**
Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**
Municipio: Talarrubias
Provincia: Badajoz
Hoja MTN50: 755
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2015
Nivelada: 13 de mayo de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 400,1175 m.
Geopotencial: 392,1176 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979989,04 mgals. *Observada*
Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 16' 30,4"
Latitud: 39° 04' 45,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el km. 5,625 de la margen Norte de la carretera BA-137, sobre una zapata de hormigón, en el extremo Este de la puerta metálica de la entrada a la finca Las Cañadas, según croquis.

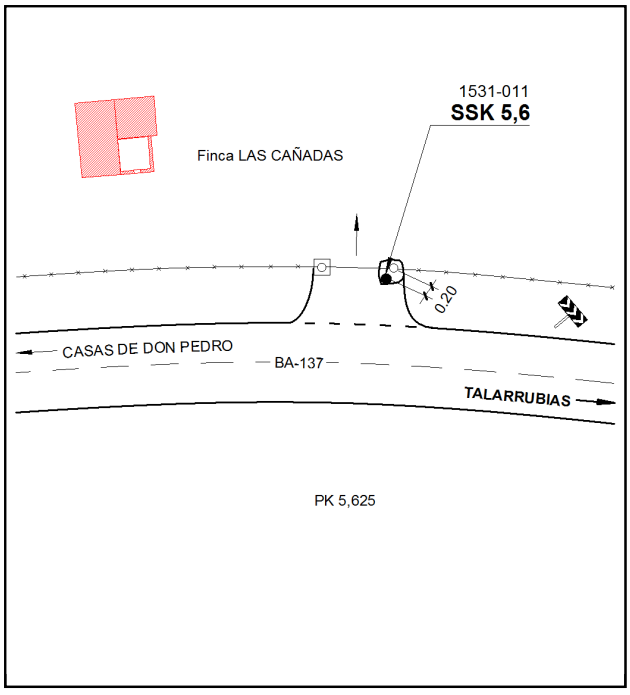
Observaciones:

Dista 750 metros aprox. de la señal 1531010

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1531010 - SSK 6,4
Posterior: 1531012 - SSK 5,0
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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531012**

Nombre: **SSK 5,0**

Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**

Municipio: Talarrubias

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 755

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2015

Nivelada: 14 de mayo de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 413,1535 m.

Geopotencial: 404,892 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979986,2 mgals. *Observada*

Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 16' 07,0"

Latitud: 39° 04' 38,9"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el km. 5,008 de la margen Norte de la carretera BA-137, sobre una lechada de hormigón, a 4.50 metros del borde de la calzada, según croquis.

Observaciones:

Dista 600 metros aprox. de la señal 1531011

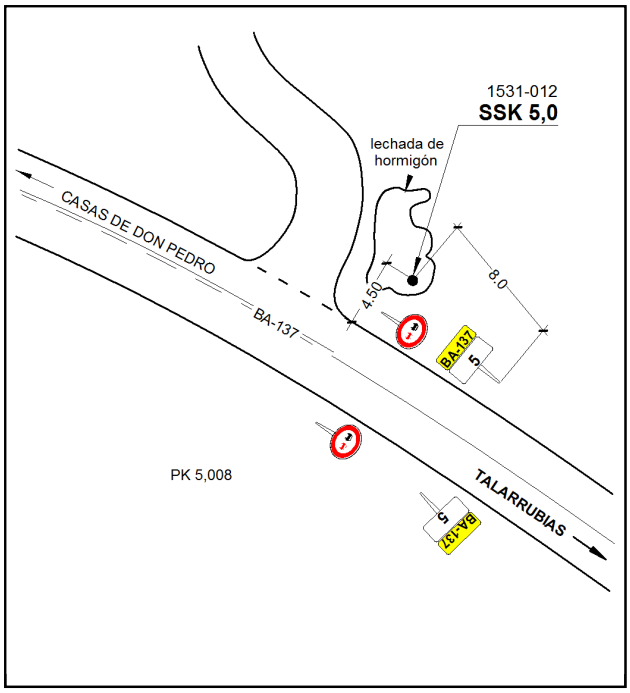
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1531011 - SSK 5,6

Posterior: 1531013 - SSK 4,0

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531013**

Nombre: **SSK 4,0**

Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**

Municipio: Talarrubias

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 755

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2015

Nivelada: 19 de mayo de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 391,2871 m.

Geopotencial: 383,4639 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979989,95 mgals. *Observada*

Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 16' 42,0000"

Latitud: 39° 04' 16,0000"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el km. 4,020 de la margen NE de la carretera BA-137, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas, según croquis.

Observaciones:

Dista 900 metros aprox. de la señal 1531012

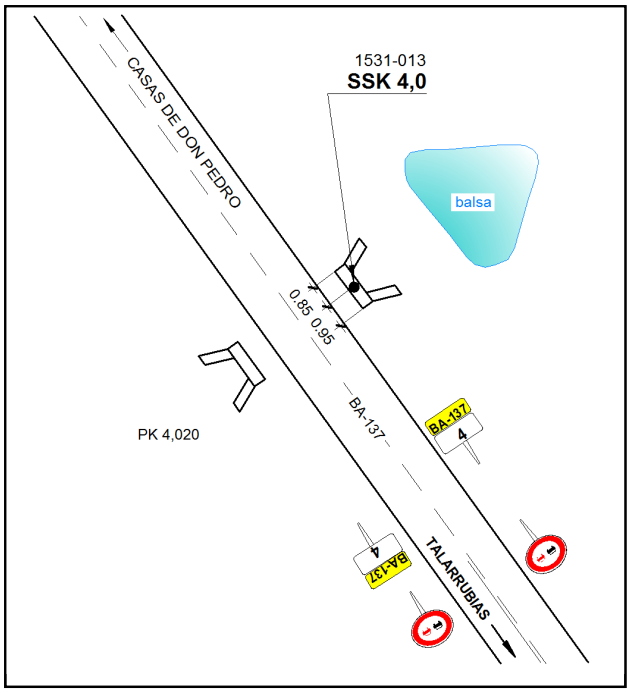
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1531012 - SSK 5,0

Posterior: 1531014 - SPK 3,050

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531014**

Nombre: **SPK 3,050**

Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**

Municipio: Talarrubias

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 755

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2015

Nivelada: 20 de mayo de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 397,2513 m.

Geopotencial: 389,3083 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979988,18 mgals. *Observada*

Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 15' 17,4650"

Latitud: 39° 03' 52,3970"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAB incrustado aproximadamente en el pk. 3,050 de la margen Oeste de la carretera BA-137, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas, según croquis.

Observaciones:

Dista 985 metros aprox. de la señal 1531013

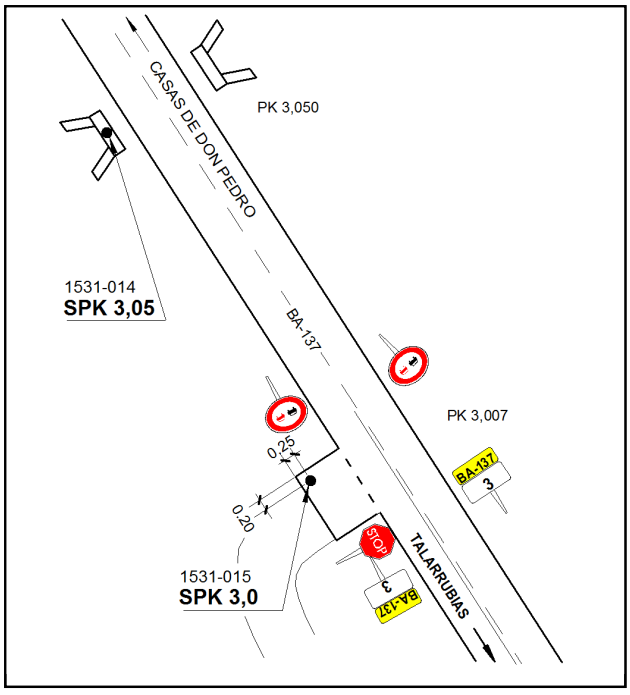
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1531013 - SSK 4,0

Posterior: 1531015 - SPK 3,0

Agrupada con: 1531015 - SPK 3,0.



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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531015**

Nombre: **SPK 3,0**

Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**

Municipio: Talarrubias

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 755

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2015

Nivelada: 20 de mayo de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 398,0949 m.

Geopotencial: 390,1349 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979987,99 mgals. *Observada*

Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 15' 16,4130"

Latitud: 39° 03' 51,0470"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAB incrustado aproximadamente en el pk. 3,007 de la margen Oeste de la carretera BA-137, sobre una solera de hormigón, en la esquina NO del paso de cuneta de un camino, según croquis.

Observaciones:

Dista 50 metros aprox. de la señal 1531014

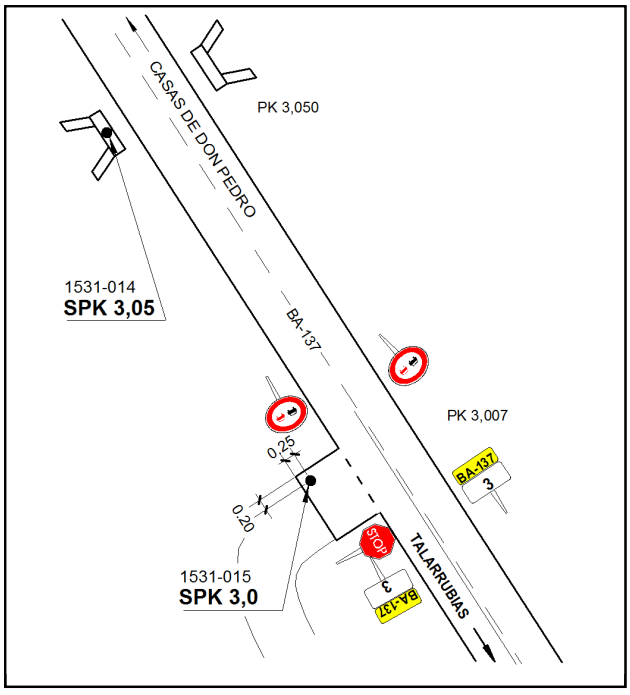
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1531014 - SPK 3,050

Posterior: 1531016 - SSK 2,1

Agrupada con: 1531014 - SPK 3,050.



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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531016**

Nombre: **SSK 2,1**

Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**

Municipio: Talarrubias

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 755

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2015

Nivelada: 20 de mayo de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 403,6445 m.

Geopotencial: 395,5729 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979986,13 mgals. *Observada*

Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 14' 54,7"

Latitud: 39° 03' 26,8"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el km. 2,100 de la margen Este de la carretera BA-137, en el extremo sur de un paso de cuneta de acceso a finca, sobre el centro de la cara superior de la pequeña imposta de la alcantarilla del paso de cuneta, según croquis.

Observaciones:

Dista 920 metros aprox. de la señal 1531015

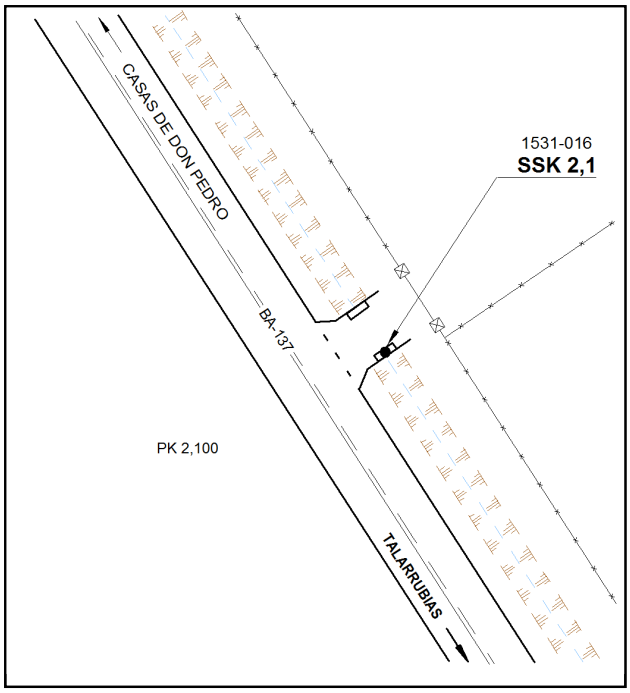
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1531015 - SPK 3,0

Posterior: 1531017 - SSK 1,050

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531017**

Nombre: **SSK 1,050**

Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**

Municipio: Talarrubias

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 755

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2015

Nivelada: 21 de mayo de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 417,9054 m.

Geopotencial: 409,5473 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979982,17 mgals. *Observada*

Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 14' 30,2"

Latitud: 39° 02' 59,3"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente 25 metros al Sur del cruce de la carretera BA-137 y la EX-323 (que rodea Talarrubias por el Oeste), en la margen Este de esta última y sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla de hormigón, con aletas, según croquis.

Observaciones:

La ctra. EX-323 no dispone en este tramo de hitos kilométricos. Dista 1040 metros aprox. de la señal 1531016

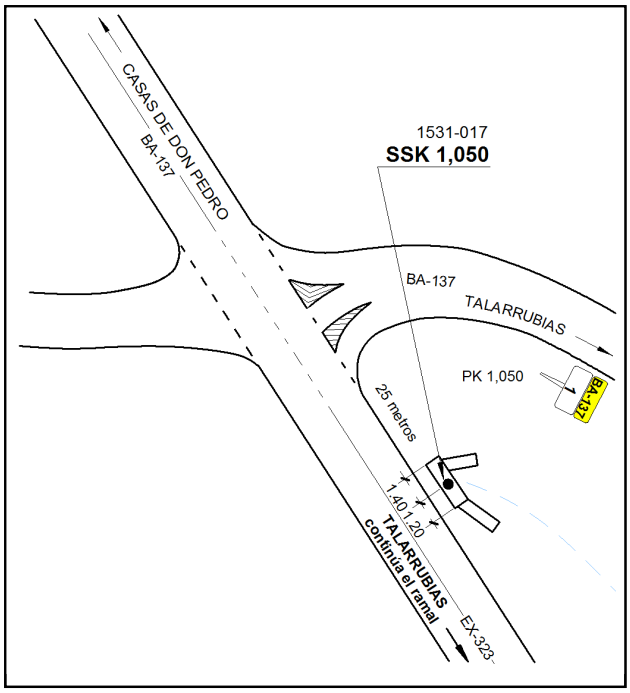
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1531016 - SSK 2,1

Posterior: 1531018 - SS Alcantarilla

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531018**

Nombre: **SS Alcantarilla**

Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**

Municipio: Talarrubias

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 755

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2015

Nivelada: 21 de mayo de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 416,4095 m.

Geopotencial: 408,0813 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979982,41 mgals. *Observada*

Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 14' 27,9510"

Latitud: 39° 02' 38,1450"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen Este de la ctra. EX-323 (que rodea Talarrubias por el Oeste), sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla de hormigón, con aletas; entre un camino vecinal y una valla (de bloques de hormigón prefabricado) que delimita una finca, según croquis.

Observaciones:

La ctra. EX-323 no dispone en este tramo de hitos kilométricos. Dista 670 metros aprox. de la señal 1531017

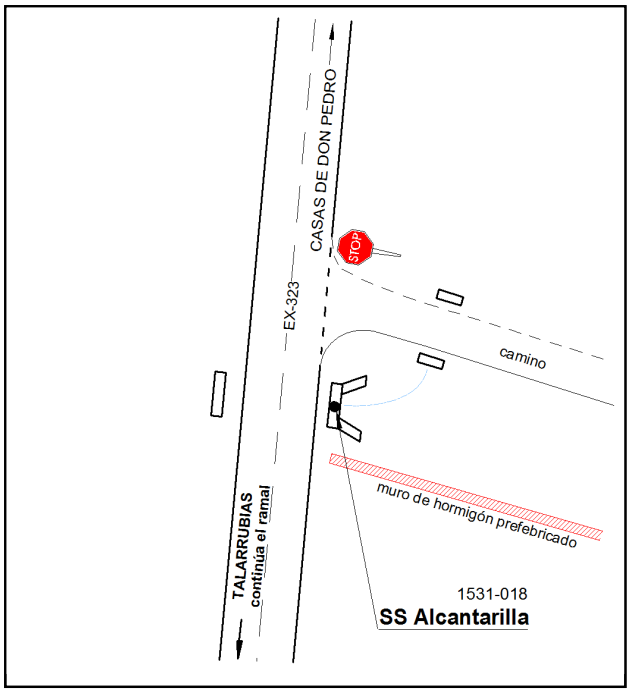
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1531017 - SSK 1,050

Posterior: 1531019 - SS Cruce

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531019**

Nombre: **SS Cruce**

Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**

Municipio: Talarrubias

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 755

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2015

Nivelada: 22 de mayo de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 436,5104 m.

Geopotencial: 427,7784 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979977,49 mgals. *Observada*

Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 14' 32,8"

Latitud: 39° 02' 13,2"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen Este de la ctra. EX-323 (que rodea Talarrubias por el Oeste), en el cruce de la ctra. con el camino prolongación de la calle Velázquez, sobre la cara superior de una pequeña alcantarilla en el extremo norte del paso de cuneta, sobre la aleta oeste y a 0.12 m. del paramento de la alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

La ctra. EX-323 no dispone en este tramo de hitos kilométricos. Dista 780 metros aprox. de la señal 1531018

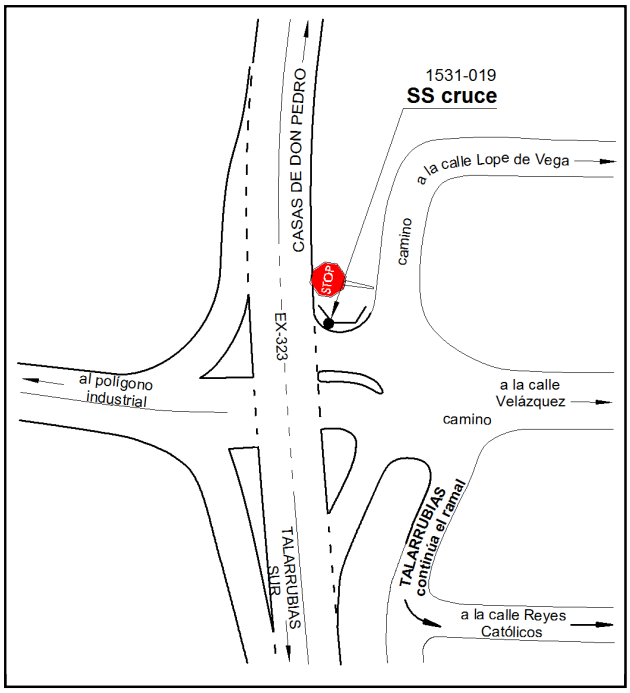
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1531018 - SS Alcantarilla

Posterior: 1531020 - SP Virgen de Guadalupe Sur

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531020**

Nombre: **SP Virgen de Guadalupe Sur**

Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**

Municipio: Talarrubias

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 755

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2015

Nivelada: 25 de mayo de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 437,0160 m.

Geopotencial: 428,2738 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979977,23 mgals. *Observada*

Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 14' 07,3"

Latitud: 39° 02' 05,6"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAB incrustado dentro del núcleo urbano de Talarrubias, al Sur de la Casa de la Cultura donde se encuentra ubicada la estación Permanente ERGNSS Talarrubias (TALR), sobre el bordillo de la acera Sur de la calle Virgen de Guadalupe, según croquis.

Observaciones:

Dista 700 metros aprox. de la señal 1531019

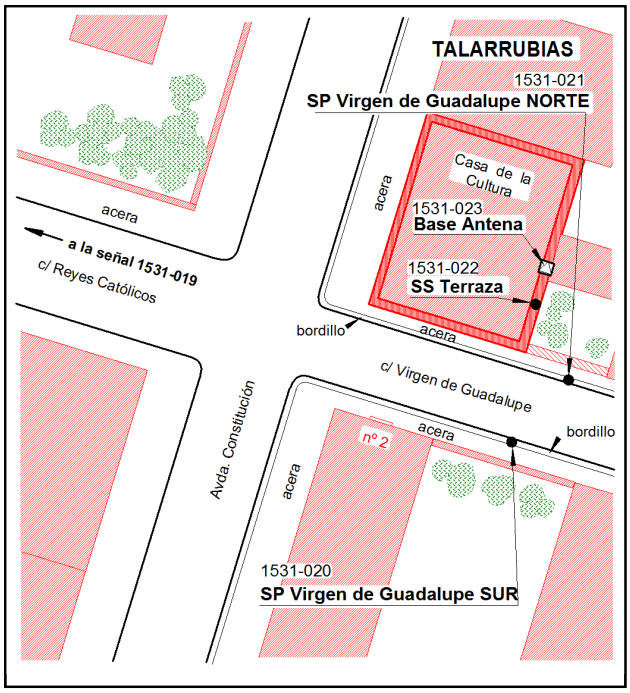
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1531019 - SS Cruce

Posterior: 1531021 - SP Virgen de Guadalupe Norte

Agrupada con: 1531021 - SP Virgen de Guadalupe Norte.



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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531021**

Nombre: **SP Virgen de Guadalupe Norte**

Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**

Municipio: Talarrubias

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 755

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2015

Nivelada: 25 de mayo de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 437,0501 m.

Geopotencial: 428,3073 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979977,22 mgals. *Observada*

Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 14' 07,2"

Latitud: 39° 02' 05,9"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAB incrustado dentro del núcleo urbano de Talarrubias, al Sur de la Casa de la Cultura donde se encuentra ubicada la estación Permanente ERGNSS Talarrubias (TALR), sobre el bordillo de la acera Norte de la calle Virgen de Guadalupe, según croquis.

Observaciones:

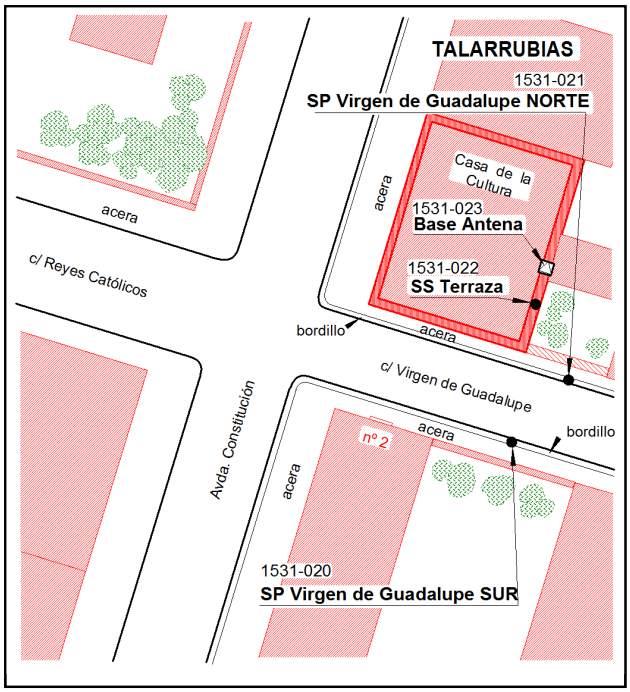
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1531020 - SP Virgen de Guadalupe Sur

Posterior: 1531022 - SS Terraza

Agrupada con: 1531020 - SP Virgen de Guadalupe Sur.



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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531022**

Nombre: **SS Terraza**

Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**

Municipio: Talarrubias

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 755

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 24 de julio de 2014

Nivelada: 26 de julio de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 444,4606 m.

Geopotencial: 435,5686 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979974,93 mgals. *Observada*

Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 14' 07,0000"

Latitud: 39° 02' 06,0000"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo de latón incrustado en el núcleo urbano de Talarrubias, en la fachada Este de la Casa de la Cultura, sobre la cara superior de la barandilla de obra de fábrica que rodea la terraza, al Sur de la Estación Permanente, según croquis.

Observaciones:

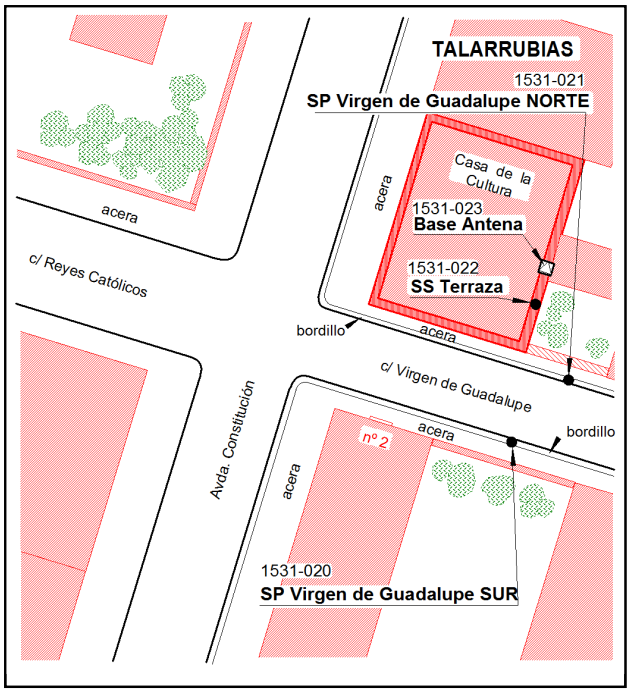
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1531021 - SP Virgen de Guadalupe Norte

Posterior: 1531023 - Marca ERGNSS TALR

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **1531023**

Nombre: **Marca ERGNSS TALR**

Línea o Ramal: **1531. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TALR (Talarrubias)**

Municipio: Talarrubias

Provincia: Badajoz

Hoja MTN50: 755

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 24 de julio de 2014

Nivelada: 26 de julio de 2015

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 444,9550 m.

Geopotencial: 436,053 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979974,78 mgals. *Observada*

Cálculo: 12 de noviembre de 2015

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 14' 07,4159"

Latitud: 39° 02' 06,2909"

Altitud elipsoidal: 498,909 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

La marca GNSS se encuentra en la parte inferior de la pieza SECO, que tiene una altura total de 0,06 metros, en la placa circular metálica sobre la que sitúa la pieza SECO.
La Estación Permanente GNSS TALR se encuentra en la azotea de la Casa de la Cultura de Talarrubias, Badajoz.

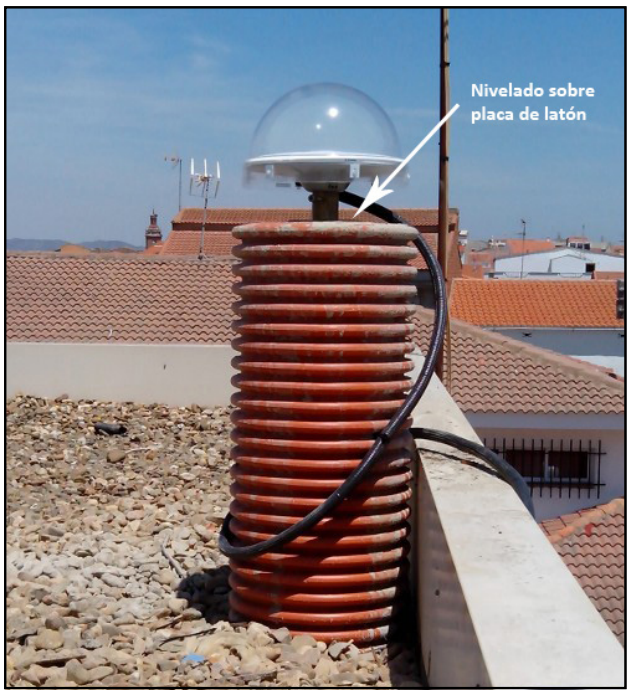
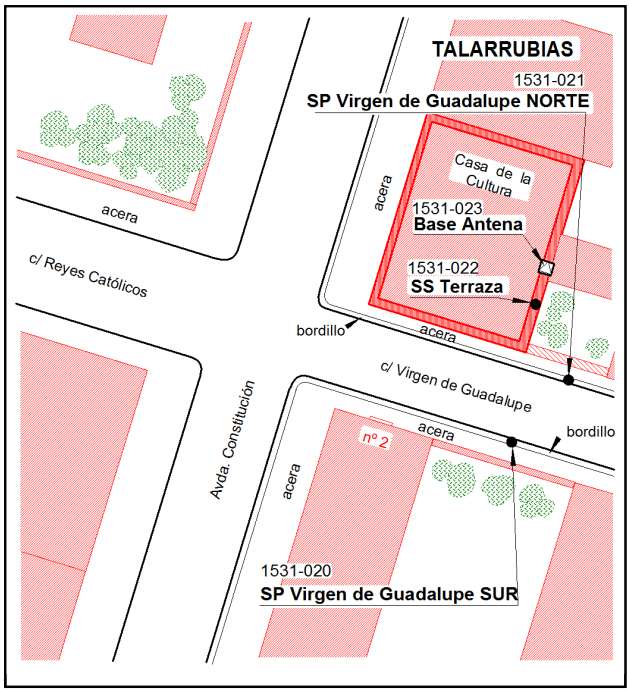
Observaciones:

- Fin Ramal Nº 1531 a la Estación Permanente ERGNSS de Talarrubias (TALR).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1531022 - SS Terraza

Posterior:

Agrupada con: