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: **710001**

Nombre: **NGAA 512**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Es Mercadal

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 646

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 70,5427 m.

Geopotencial: 69,1484 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980232,33 mgals. *Calculada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 05' 41"

Latitud: 39° 59' 00"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 512 incrustado aproximadamente en el Km. 20,525 de la margen Este de la Carretera Me-1, sobre el paramento Este del muro de una arqueta-alcantarilla, 0.50 metros por debajo de la rasante de la calzada, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

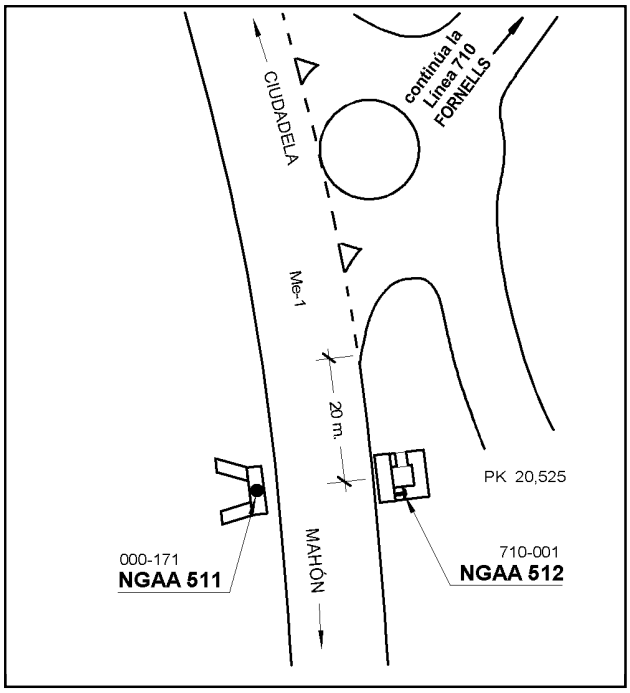
Enlaces:

Anterior: 171 - NGAA 511* (Es Mercadal)

Posterior: 710002 - SS ES MERCADAL

Agrupada con: 171 - NGAA 511* (Es Mercadal).





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: **710002**

Nombre: **SS ES MERCADAL**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Es Mercadal

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 646

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 56,6000 m.

Geopotencial: 55,4814 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980235,99 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 05' 38,8206"

Latitud: 39° 59' 28,6474"

Altitud elipsoidal: 104,850 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0,350 de la Carretera Me-15, en el núcleo urbano de ES MERCADAL sobre una isleta de piedra y hormigón a la entrada de una rotonda en la RONDA DE S´ESTANCIA, según croquis. Dista unos 1.000 m. de la señal número 710-001.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

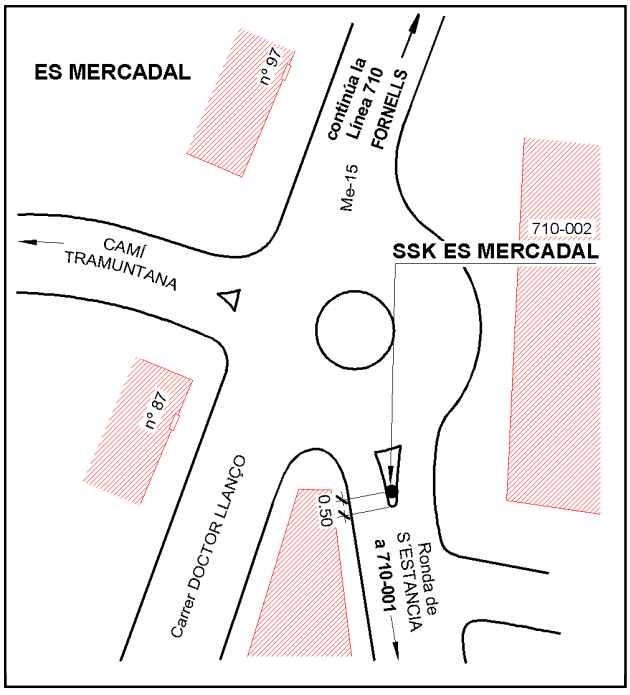
Enlaces:

Anterior: 710001 - NGAA 512

Posterior: 710003 - SSK 1,1

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: **710003**

Nombre: **SSK 1,1**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Es Mercadal

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 646

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 46,9720 m.

Geopotencial: 46,0439 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980238,63 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 05' 48,9236"

Latitud: 39° 59' 49,9552"

Altitud elipsoidal: 95,190 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1,125 de la margen Oeste de la Carretera Me-15, sobre la cara superior del pretil de un pequeño puente, a 1.90 metros del extremo Norte del pretil, según croquis. Dista unos 775 m. de la señal número 710-002.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

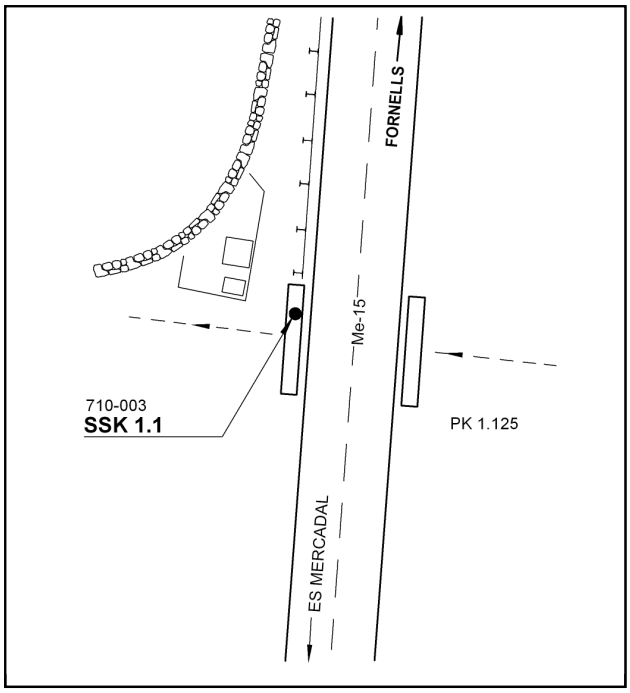
Enlaces:

Anterior: 710002 - SS ES MERCADAL

Posterior: 710004 - SSK 2,1

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: **710004**

Nombre: **SSK 2,1**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Es Mercadal

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 618

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 46,0209 m.

Geopotencial: 45,1116 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980239,81 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 06' 01,0210"

Latitud: 40° 00' 19,9706"

Altitud elipsoidal: 94,210 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2,103 de la margen Este de la Carretera Me-15, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla; a 3.70 metros del extremo Sur del muro, según croquis. Dista unos 975 m. de la señal número 710-003.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

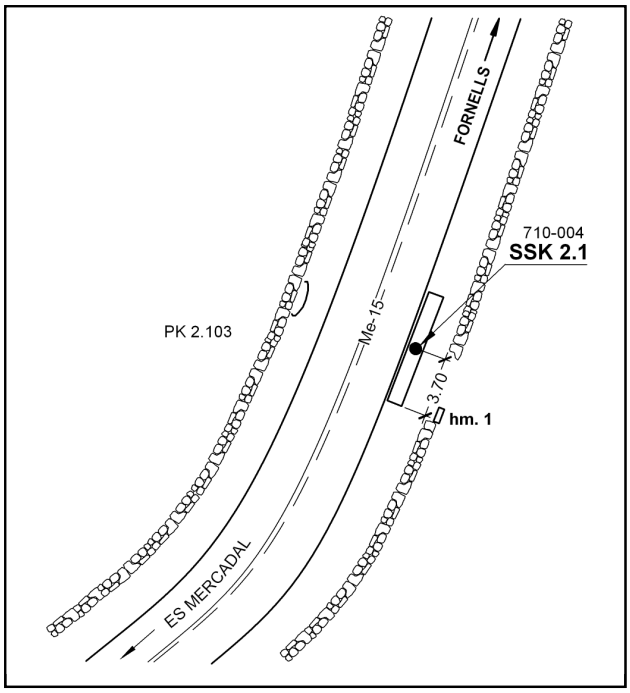
Enlaces:

Anterior: 710003 - SSK 1,1

Posterior: 710005 - NGAA 513

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: **710005**

Nombre: **NGAA 513**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Es Mercadal

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 618

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 49,7282 m.

Geopotencial: 48,7457 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980239,96 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 06' 17,6658"

Latitud: 40° 00' 44,7128"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 513 incrustado aproximadamente en el Km. 3,000 de la margen Oeste de la Carretera Me-15, sobre una roca nativa junto a la cuneta, 0.40 metros por encima de la calzada. Dista unos 900 m. de la señal número 710-004.

Observaciones:

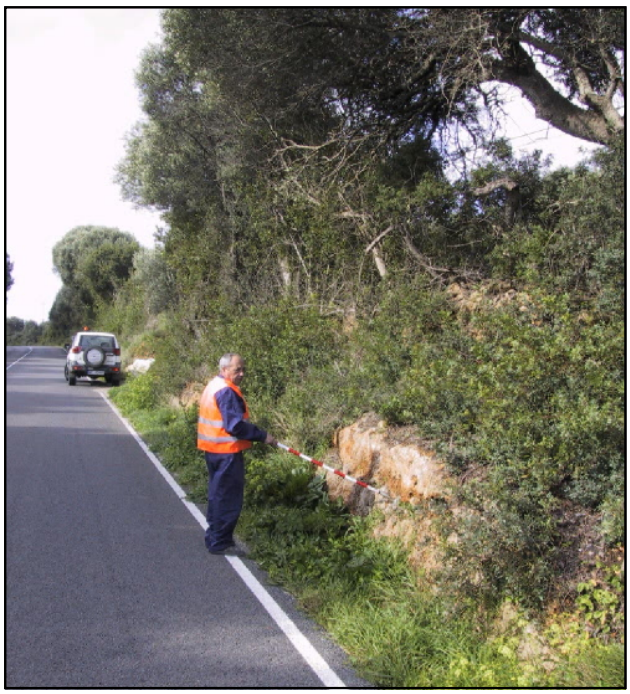
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

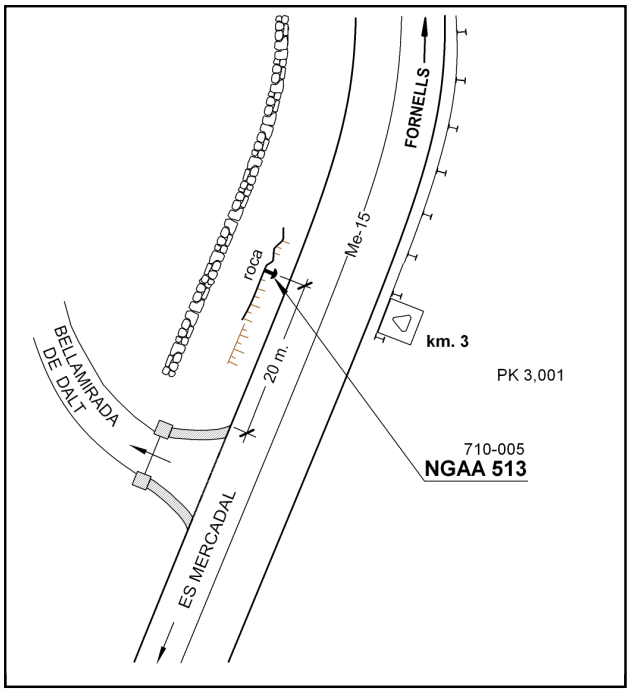
Enlaces:

Anterior: 710004 - SSK 2,1

Posterior: 710006 - NGAA 514

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **710006**
Nombre: **NGAA 514**
Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Es Mercadal
Provincia: Illes Balears
Hoja MTN50: 618
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de marzo de 2007
Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 41,0871 m.
Geopotencial: 40,2756 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980246,2 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 06' 43"
Latitud: 40° 01' 15"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 514 incrustado aproximadamente en el Km. 4,030 de la margen Oeste de la Carretera Me-15, sobre un muro de contención de piedra labrada, 0.90 metros al Norte de unas escaleras de acceso a casa de labor (abandonada), 0.25 metros por encima de la rasante de la calzada, según croquis. Dista unos 1.030 m. de la señal número 710-005.

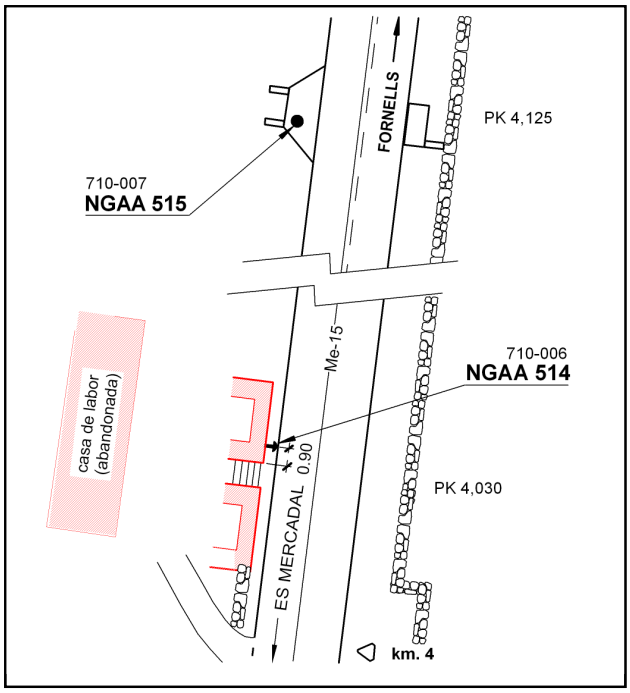
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 710005 - NGAA 513
Posterior: 710007 - NGAA 515
Agrupada con: 710007 - NGAA 515.





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: **710007**

Nombre: **NGAA 515**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Es Mercadal

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 618

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 35,9688 m.

Geopotencial: 35,2583 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980245,2 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 06' 41,8730"

Latitud: 40° 01' 13,8934"

Altitud elipsoidal: 84,180 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 515 incrustado aproximadamente en el Km. 4,125 de la margen Oeste de la Carretera Me-15, en una solera de hormigón sobre una alcantarilla con aletas (de bloques de hormigón prefabricados), según croquis. Dista unos 100 m. de la señal número 710-006.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

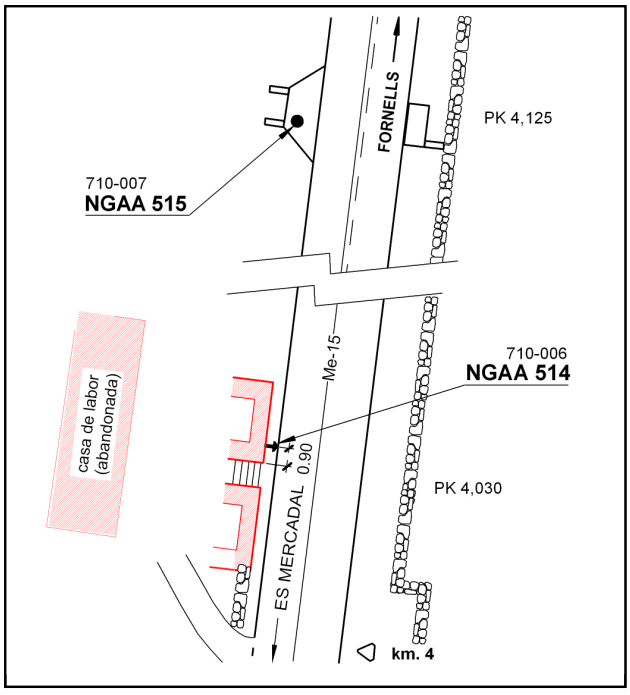
Enlaces:

Anterior: 710006 - NGAA 514

Posterior: 710008 - SSK 4,9

Agrupada con: 710006 - NGAA 514.





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: **710008**

Nombre: **SSK 4,9**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Es Mercadal

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 618

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 12,1203 m.

Geopotencial: 11,881 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980251,14 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 06' 52,3071"

Latitud: 40° 01' 38,2093"

Altitud elipsoidal: 60,320 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4,925 de la margen Este de la Carretera Me-15, sobre una isleta de piedra y hormigón de forma triangular, en el desvío de la Me-7 a Mahón, según croquis. Dista unos 800 m. de la señal número 710-007.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

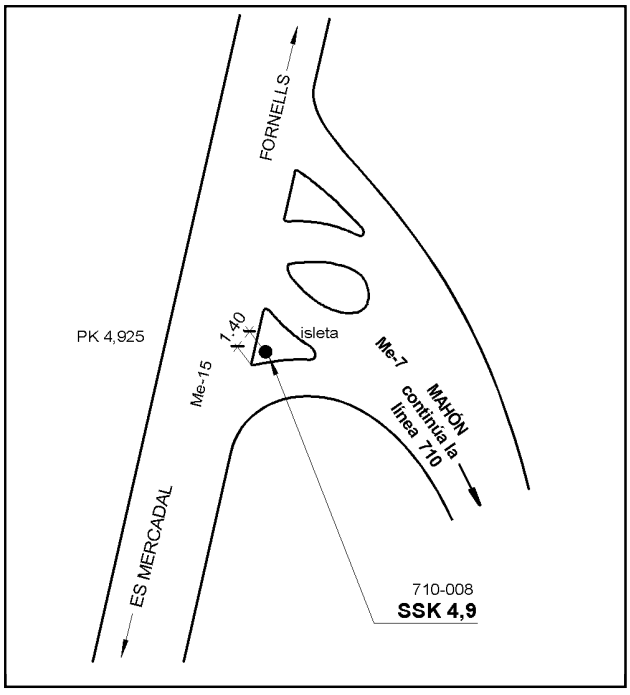
Enlaces:

Anterior: 710007 - NGAA 515

Posterior: 710009 - SSK 21,5

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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **710009**

Nombre: **SSK 21,5**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Es Mercadal

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 618

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,2017 m.

Geopotencial: 3,1384 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980252,5 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 07' 17,8181"

Latitud: 40° 01' 17,5403"

Altitud elipsoidal: 51,340 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,515 de la margen Oeste de la Carretera Me-7, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas, según croquis. Dista unos 950 m. de la señal número 710-008.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

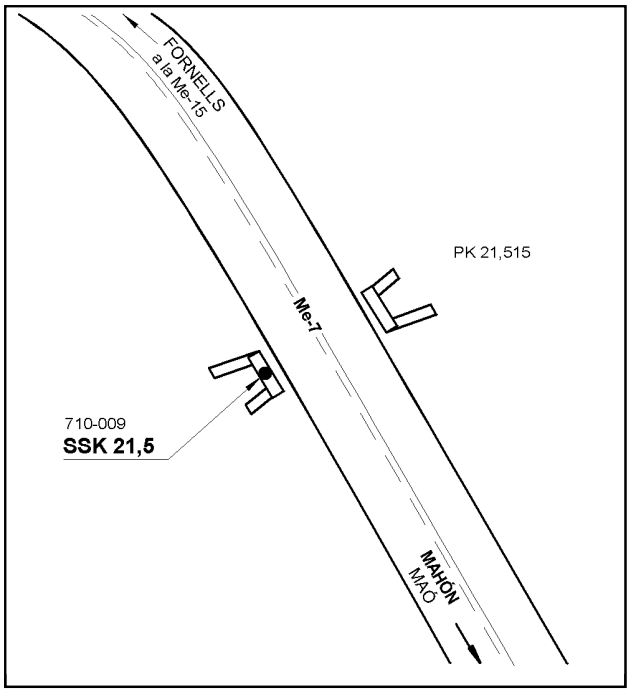
Enlaces:

Anterior: 710008 - SSK 4,9

Posterior: 710010 - SSK 20,5

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **710010**
Nombre: **SSK 20,5**
Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Es Mercadal
Provincia: Illes Balears
Hoja MTN50: 618
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2007
Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 20,9899 m.
Geopotencial: 20,5754 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980248,1 mgals. *Observada*
Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 07' 27,2476"
Latitud: 40° 00' 48,8829"
Altitud elipsoidal: 69,200 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20,480 de la margen SO de la Carretera Me-7, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas, según croquis. Dista unos 1.035 m. de la señal número 710-009.

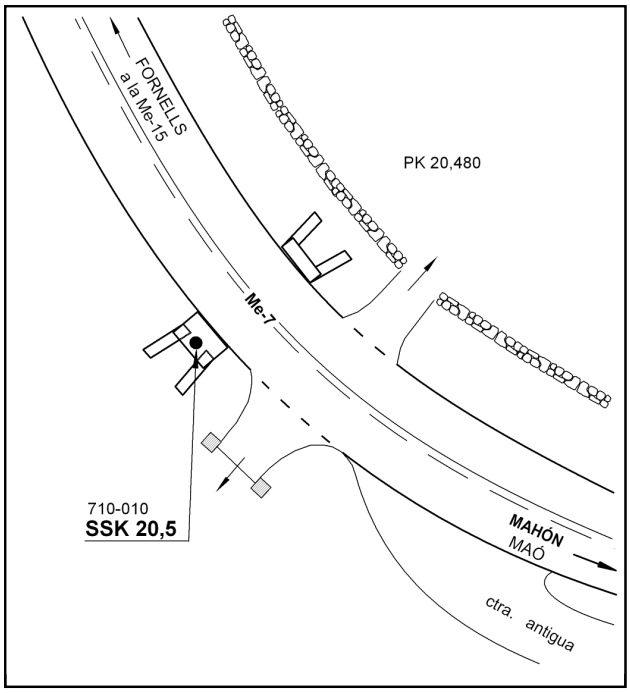
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 710009 - SSK 21,5
Posterior: 710011 - SSK 19,4
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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **710011**

Nombre: **SSK 19,4**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Es Mercadal

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 618

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 28,7730 m.

Geopotencial: 28,2047 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980246,7 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 08' 11,5597"

Latitud: 40° 00' 41,5288"

Altitud elipsoidal: 76,890 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19,360 de la margen Sur de la Carretera Me-7, sobre una solera de hormigón en la unión de la aleta Norte de la alcantarilla de un paso de cuneta y la cuneta hormigonada, según croquis. Dista unos 1.120 m. de la señal número 710-010.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

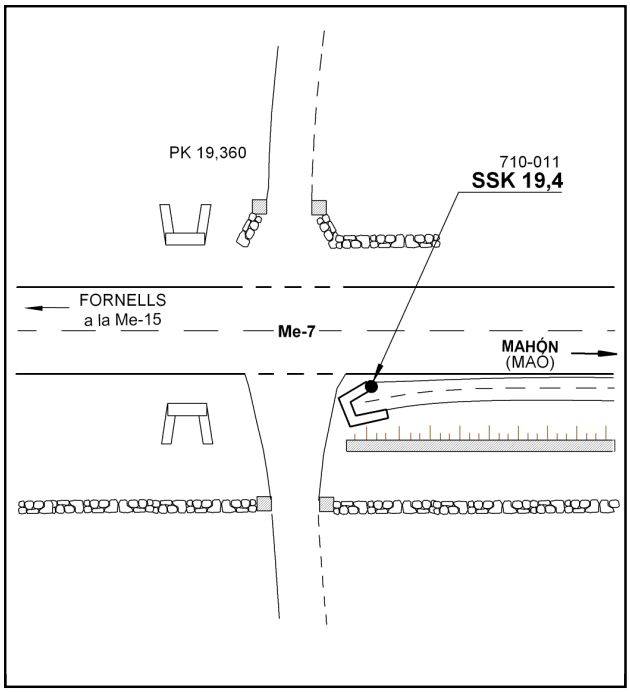
Enlaces:

Anterior: 710010 - SSK 20,5

Posterior: 710012 - SSK 18,7

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: **710012**

Nombre: **SSK 18,7**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Es Mercadal

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 618

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 46,1957 m.

Geopotencial: 45,283 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980241,59 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 08' 38,2950"

Latitud: 40° 00' 35,2960"

Altitud elipsoidal: 94,370 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 18,670 de la margen SO de la Carretera Me-7, sobre el borde Sur de una cuneta hormigonada; a 4 metros del extremo Este de la cuneta, según croquis. Dista unos 700 m. de la señal número 710-011.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

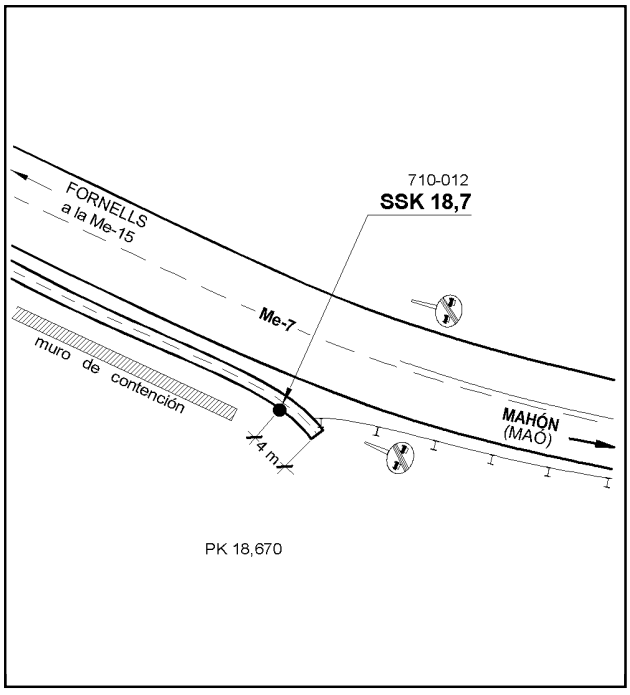
Enlaces:

Anterior: 710011 - SSK 19,4

Posterior: 710013 - NGAA 516

Agrupada con:





PK 18,670

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: **710013**

Nombre: **NGAA 516**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Es Mercadal

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 619

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 66,1737 m.

Geopotencial: 64,8662 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980238,07 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 09' 09,0839"

Latitud: 40° 00' 26,3242"

Altitud elipsoidal: 114,400 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 516 incrustado aproximadamente en el Km. 17,880 de la margen Sur de la Carretera Me-7, sobre la aleta Sur de una pequeña alcantarilla en el paso de cuneta de un camino de entrada a finca, según croquis. Dista unos 800 m. de la señal número 710-012.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

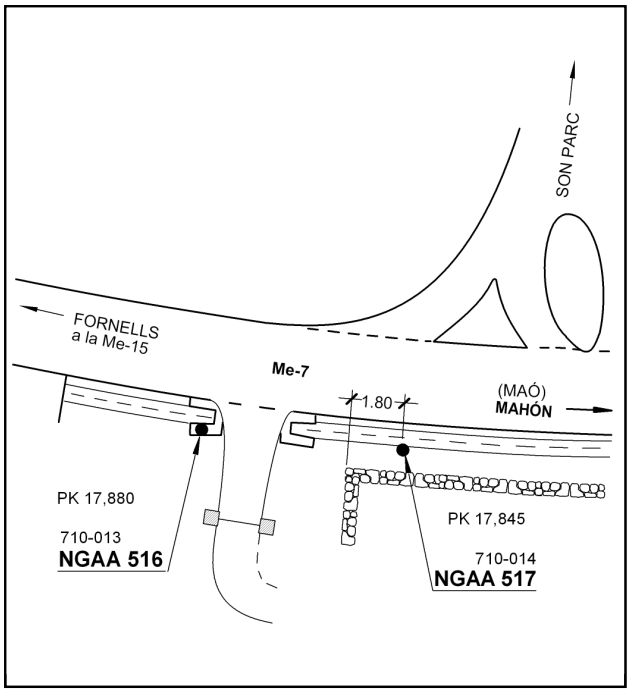
Enlaces:

Anterior: 710012 - SSK 18,7

Posterior: 710014 - NGAA 517

Agrupada con: 710014 - NGAA 517.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **710014**
Nombre: **NGAA 517**
Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Es Mercadal
Provincia: Illes Balears
Hoja MTN50: 619
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2007
Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 67,3202 m.
Geopotencial: 65,99 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980237,84 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 09' 010"
Latitud: 40° 00' 27"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 517 incrustado aproximadamente en el Km. 17,845 de la margen Sur de la Carretera Me-7, sobre una solera de hormigón entre un muro de contención de piedra y la cuneta hormigonada, a 1.80 metros del extremo Oeste del muro, según croquis. Dista unos 35 m. de la señal número 710-013.

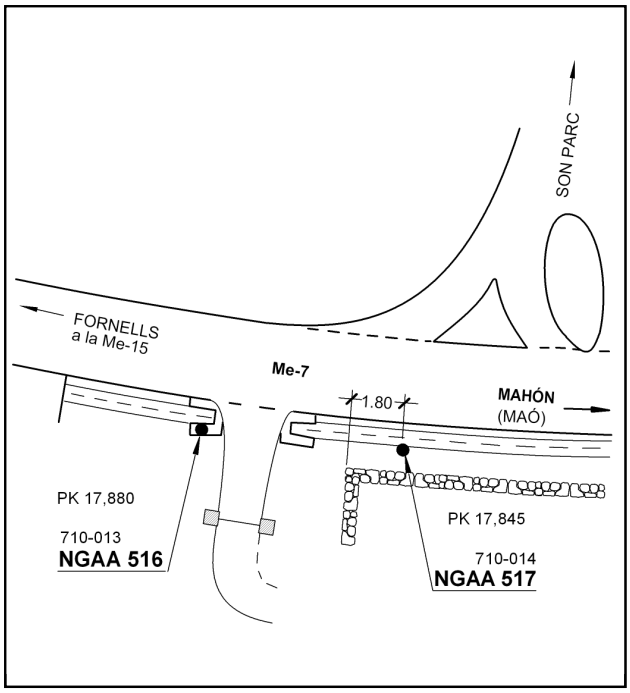
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 710013 - NGAA 516
Posterior: 710015 - SSK 16,9
Agrupada con: 710013 - NGAA 516.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **710015**
Nombre: **SSK 16,9**
Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Es Mercadal
Provincia: Illes Balears
Hoja MTN50: 619
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2007
Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 75,1652 m.
Geopotencial: 73,6799 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980236,83 mgals. *Observada*
Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 09' 47,3798"
Latitud: 40° 00' 18,9368"
Altitud elipsoidal: 123,320 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,920 de la margen Sur de la Carretera Me-7, sobre el borde Sur de una cuneta hormigonada, a 0.30 metros de un muro de contención de piedra y a 1,60 metros del extremo Oeste del muro, según croquis. Dista unos 925 m. de la señal número 710-014.

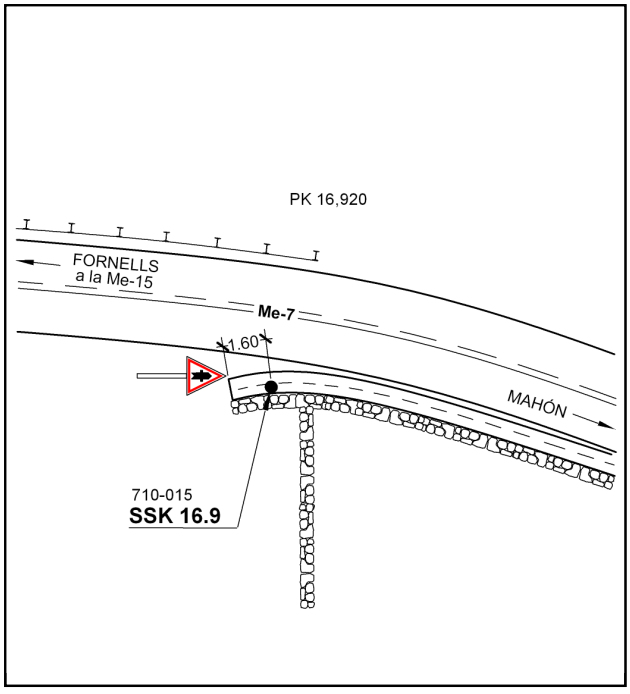
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 710014 - NGAA 517
Posterior: 710016 - SSK 15,9
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: **710016**

Nombre: **SSK 15,9**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Es Mercadal

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 647

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 93,8475 m.

Geopotencial: 91,9928 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980233,8 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 10' 03,0849"

Latitud: 39° 59' 49,4929"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 15,900 de la margen Oeste de la Carretera Me-7, sobre el borde exterior de una cuneta hormigonada, en un pequeño tremo de la misma, junto a una entrada a parcela con chalet, según croquis. Dista unos 1.020 m. de la señal número 710-015.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

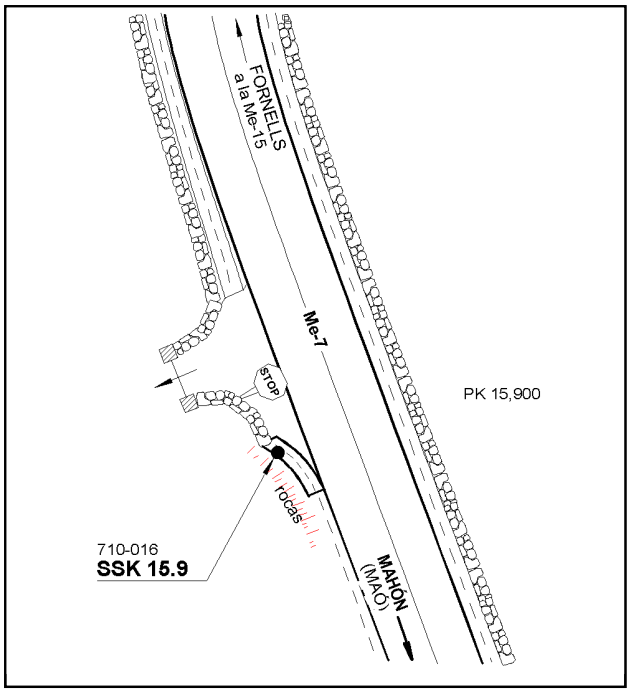
Enlaces:

Anterior: 710015 - SSK 16,9

Posterior: 710017 - SSK 14,9

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: **710017**

Nombre: **SSK 14,9**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Es Mercadal

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 647

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 90,6389 m.

Geopotencial: 88,8477 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980233,77 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 10' 27,4771"

Latitud: 39° 59' 26,4168"

Altitud elipsoidal: 138,690 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,950 de la Carretera M3-7, sobre una isleta (de forma triangular) a la entrada a una rotonda de distribución de tráfico en el cruce a ALAIOR y NA MACARET, en el extremo Oeste de la isleta, a 0.90 metros del vértice, según croquis. Dista unos 950 m. de la señal número 710-016.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

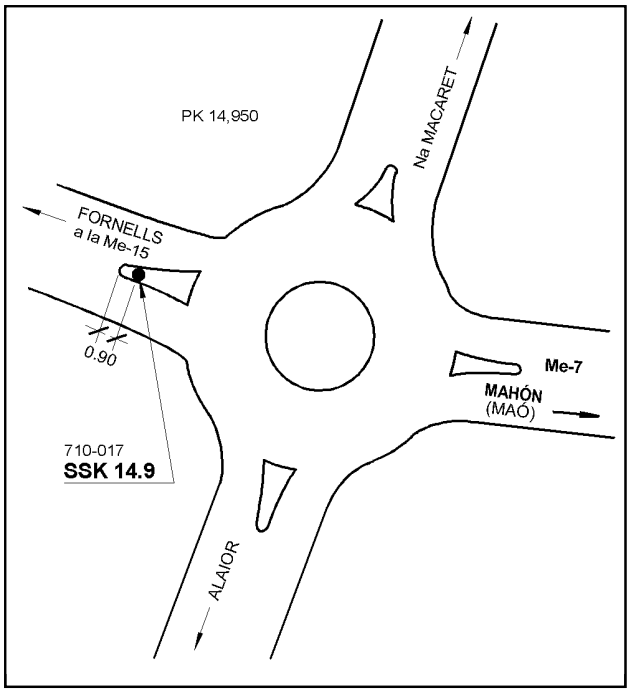
Enlaces:

Anterior: 710016 - SSK 15,9

Posterior: 710018 - SSK 14,2

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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **710018**

Nombre: **SSK 14,2**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Es Mercadal

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 647

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 85,2068 m.

Geopotencial: 83,523 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980235,05 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 11' 00,9788"

Latitud: 39° 59' 19,9988"

Altitud elipsoidal: 133,340 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,180 de la margen Sur de la Carretera Me-7, sobre la cara superior de la imposta de un muro de contención de piedra en la carretera antigua y a unos 30 metros del extremo Oeste del muro, según croquis. Dista unos 770 m. de la señal número 710-017.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

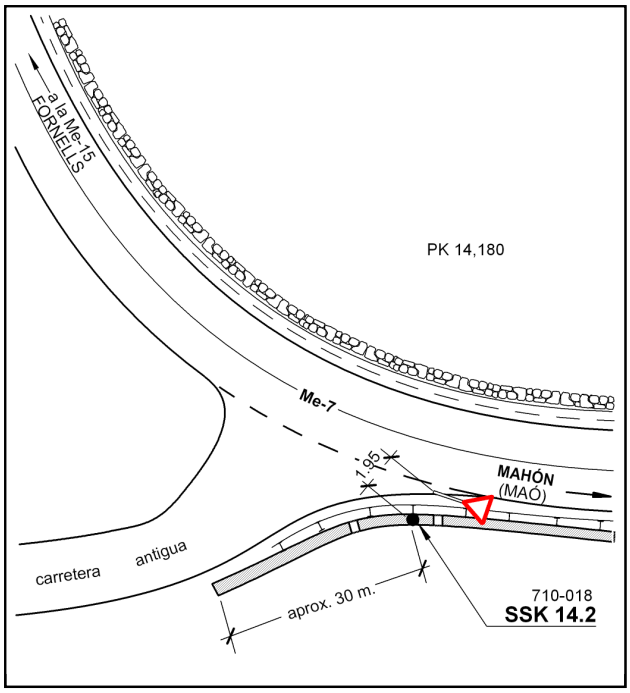
Enlaces:

Anterior: 710017 - SSK 14,9

Posterior: 710019 - SSK 13,4

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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **710019**

Nombre: **SSK 13,4**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Es Mercadal

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 647

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 53,2093 m.

Geopotencial: 52,1581 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980241,15 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 11' 21,4615"

Latitud: 39° 59' 04,1351"

Altitud elipsoidal: 101,310 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,405 de la margen Oeste de la Carretera Me-7, sobre la aleta Oeste de una pequeña alcantarilla en el paso de cuneta de un camino de acceso a finca, según croquis. Dista unos 775 m. de la señal número 710-018.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

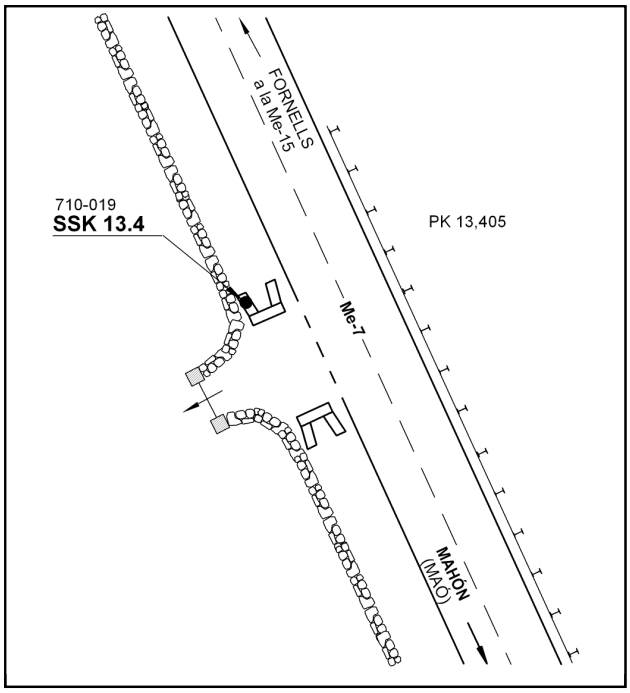
Enlaces:

Anterior: 710018 - SSK 14,2

Posterior: 710020 - NGAA 518

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: **710020**

Nombre: **NGAA 518**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Es Mercadal

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 647

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 56,4044 m.

Geopotencial: 55,2899 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980239,13 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 11' 41,8326"

Latitud: 39° 58' 40,2282"

Altitud elipsoidal: 104,480 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 518 incrustado aproximadamente en el Km. 12,505 de la margen Oeste de la Carretera Me-7, sobre la aleta Oeste de una pequeña alcantarilla en un paso de cuneta a tierra de labor, según croquis. Dista unos 900 m. de la señal número 710-019.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

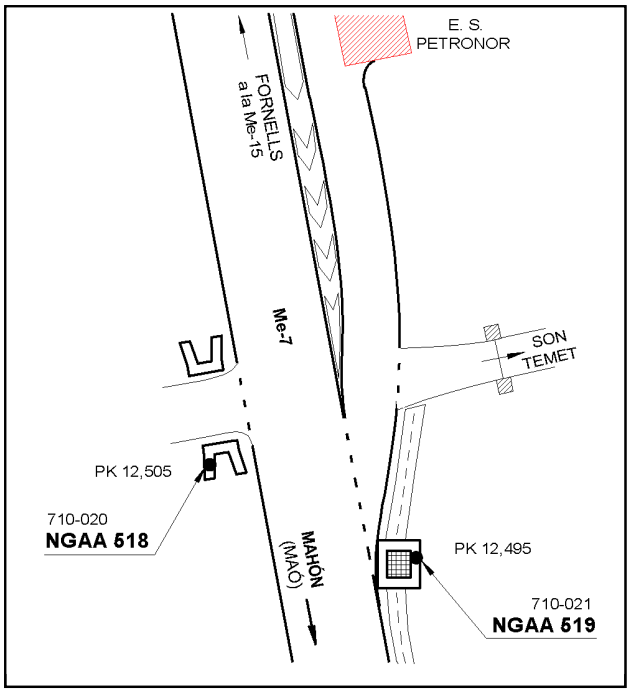
Enlaces:

Anterior: 710019 - SSK 13,4

Posterior: 710021 - NGAA 519

Agrupada con: 710021 - NGAA 519.





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: 710021

Nombre: NGAA 519

Línea o Ramal: 710. [NORTE] Mercadal - Mahón

Municipio: Es Mercadal

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 647

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 56,9346 m.

Geopotencial: 55,8096 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980239,03 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 11' 43"

Latitud: 39° 58' 41"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 519 incrustado aproximadamente en el Km. 12,495 de la margen Este de la Carretera Me-7, sobre la esquina NE de una arqueta-alcantarilla protegida con una rejilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

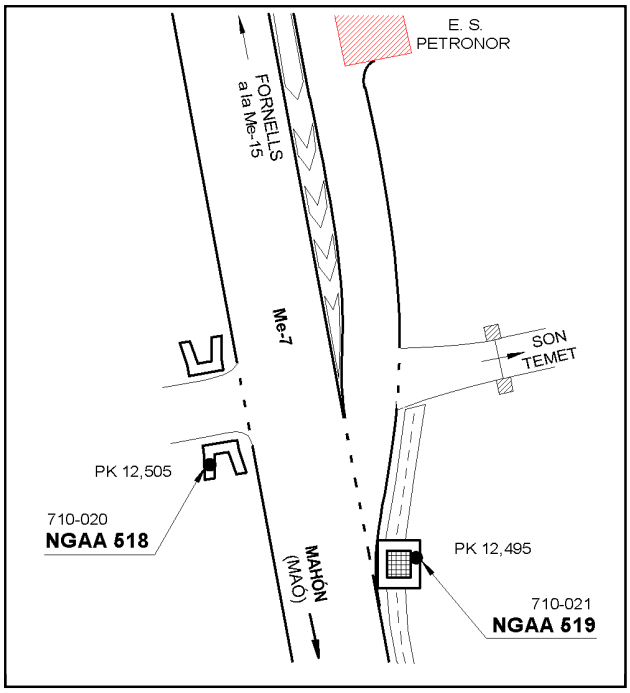
Enlaces:

Anterior: 710020 - NGAA 518

Posterior: 710022 - SSK 11,5

Agrupada con: 710020 - NGAA 518.





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: **710022**

Nombre: **SSK 11,5**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Maó

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 647

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 61,5417 m.

Geopotencial: 60,3256 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980237,93 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 12' 00,5310"

Latitud: 39° 58' 12,9892"

Altitud elipsoidal: 109,610 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,540 de la margen Oeste de la Carretera Me-7, sobre el extremo SE del muro de una alcantarilla (de piedra y hormigón) con aletas, según croquis. Dista unos 955 m. de la señal número 710-021.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

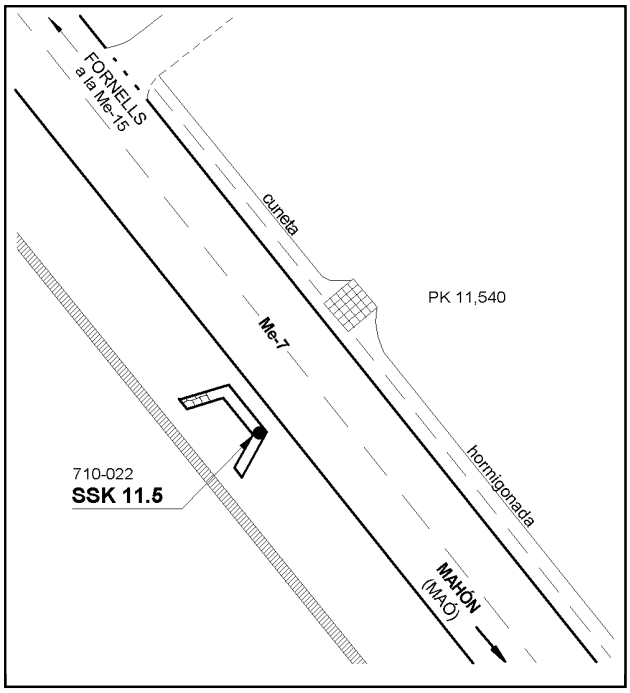
Enlaces:

Anterior: 710021 - NGAA 519

Posterior: 710023 - SSK 10,5

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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **710023**

Nombre: **SSK 10,5**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Maó

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 647

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 45,4996 m.

Geopotencial: 44,6007 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980240,51 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 12' 33,8786"

Latitud: 39° 57' 51,3690"

Altitud elipsoidal: 93,580 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,470 de la margen Este de la Carretera Me-7, sobre un pequeño muro de unos 0.30 metros de altura, en el lado Sur de la entrada a una finca, según croquis. Dista unos 1.070 m. de la señal número 710-022.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

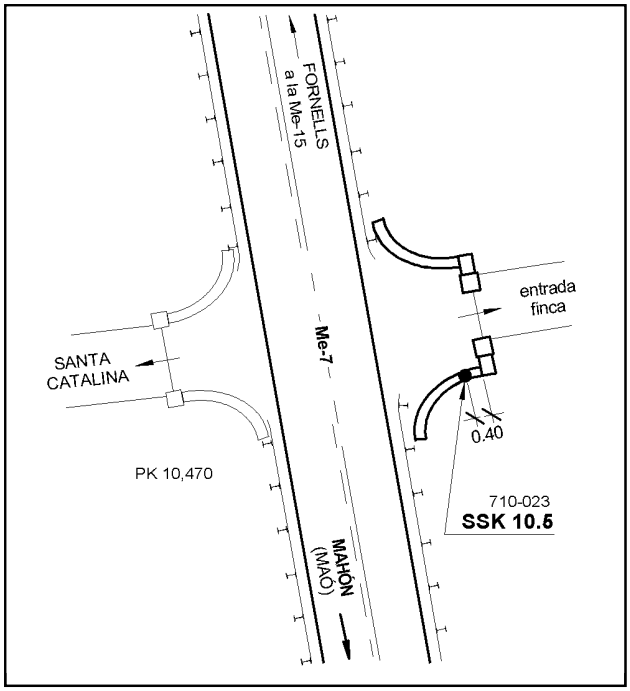
Enlaces:

Anterior: 710022 - SSK 11,5

Posterior: 710024 - 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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **710024**

Nombre: **SSK 9,5**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Maó

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 647

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 29,5156 m.

Geopotencial: 28,9326 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980244,49 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 12' 43,9612"

Latitud: 39° 57' 24,0718"

Altitud elipsoidal: 77,680 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9,510 de la margen Este de la Carretera Me-7, sobre la zapata de hormigón de una señal de tráfico (cruce a la izquierda) en cuneta hormigonada, junto al paso de cuneta de un camino de acceso a finca, según croquis. Dista unos 960 m. de la señal número 710-023.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

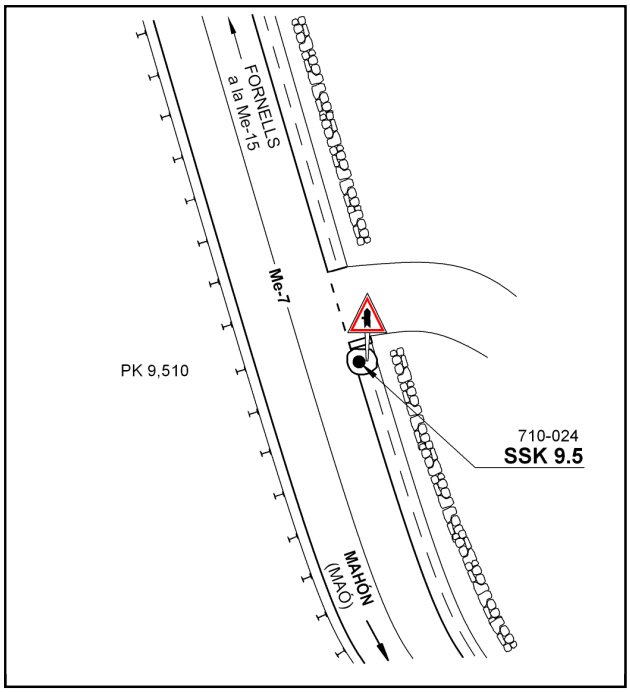
Enlaces:

Anterior: 710023 - SSK 10,5

Posterior: 710025 - SSK 8,5

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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **710025**

Nombre: **SSK 8,5**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Maó

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 647

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 13,1639 m.

Geopotencial: 12,9039 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980248,43 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 13' 04,4111"

Latitud: 39° 56' 57,8465"

Altitud elipsoidal: 61,220 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,550 de la margen Oeste de la Carretera Me-7, sobre el centro de la cara superior de la imposta del muro de una arqueta-alcantarilla, según croquis. Dista unos 960 m. de la señal número 710-024.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

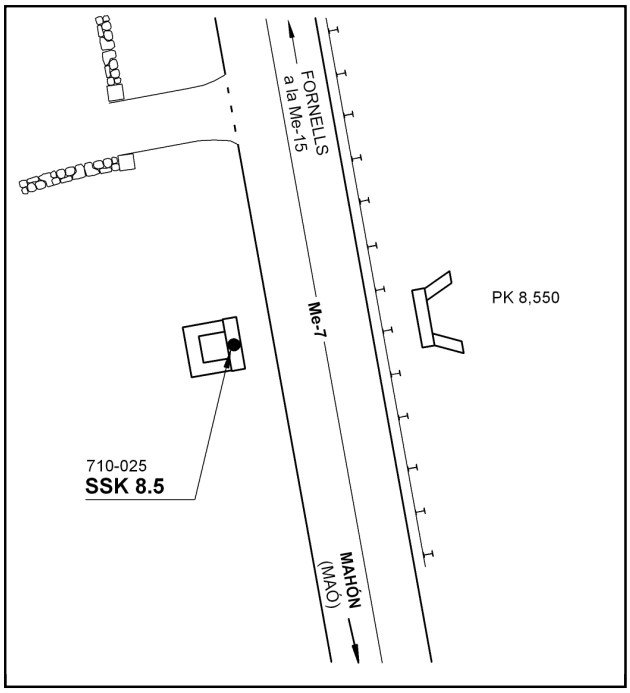
Enlaces:

Anterior: 710024 - SSK 9,5

Posterior: 710026 - NGAA 520

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: **710026**

Nombre: **NGAA 520**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Maó

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 647

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 11,3290 m.

Geopotencial: 11,1052 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980247,01 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 13' 15,2406"

Latitud: 39° 56' 20,8490"

Altitud elipsoidal: 59,350 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 520 incrustado aproximadamente en el Km. 7,350 de la margen Oeste de la Carretera Me-7, sobre el extremo Sur de la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas, según croquis. Dista unos 1.200 m. de la señal número 710-025.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

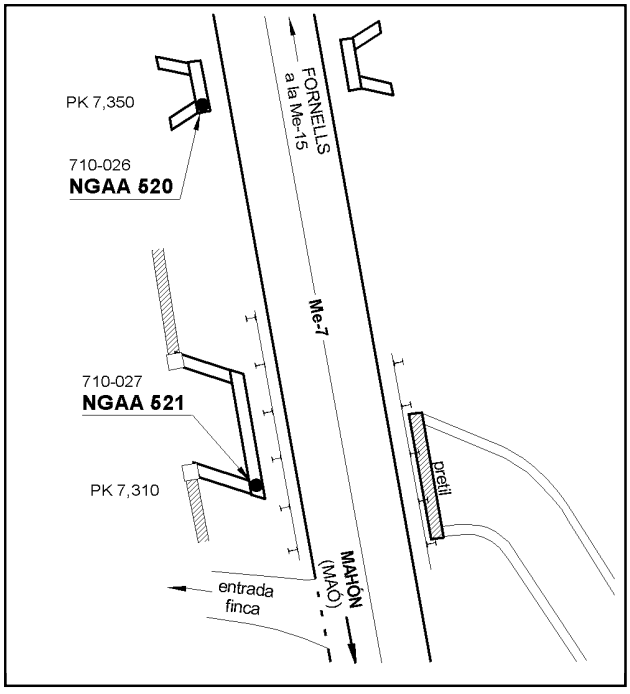
Enlaces:

Anterior: 710025 - SSK 8,5

Posterior: 710027 - NGAA 521

Agrupada con: 710027 - NGAA 521.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **710027**
Nombre: **NGAA 521**
Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Maó
Provincia: Illes Balears
Hoja MTN50: 647
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2007
Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 11,1881 m.
Geopotencial: 10,9671 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980247,04 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 13' 16"
Latitud: 39° 56' 22"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 521 incrustado aproximadamente en el Km. 7,310 de la margen Oeste de la Carretera Me-7, en el extremo Sur de un pequeño puente con aletas, según croquis. Dista unos 40 m. de la señal número 710-026.

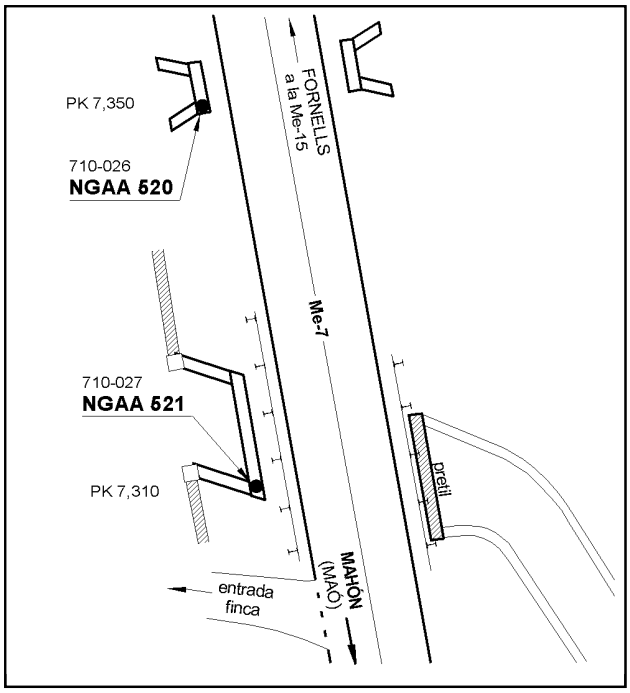
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 710026 - NGAA 520
Posterior: 710028 - SSK 6,5
Agrupada con: 710026 - NGAA 520.





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: **710028**

Nombre: **SSK 6,5**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Maó

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 647

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 15,5906 m.

Geopotencial: 15,2827 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980245,28 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 13' 18,7796"

Latitud: 39° 55' 55,3380"

Altitud elipsoidal: 63,610 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,540 de la margen Oeste de la Carretera Me-7, sobre el extremo Sur del pretil Oeste (de 0.40 metros de altura) de un puente de piedra en la carretera antigua; a 0.35 metros del extremo Sur del pretil, según croquis. Dista unos 770 m. de la señal número 710-027.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

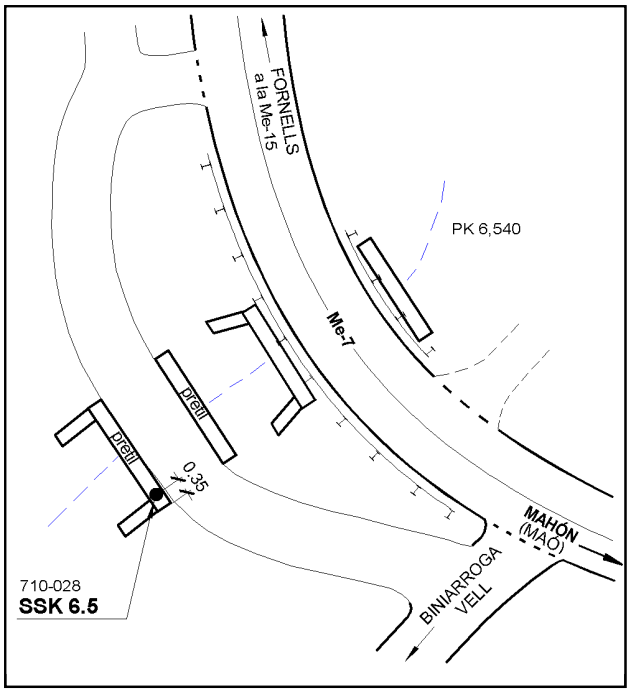
Enlaces:

Anterior: 710027 - NGAA 521

Posterior: 710029 - SSK 6,0

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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **710029**

Nombre: **SSK 6,0**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Maó

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 647

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 28,5142 m.

Geopotencial: 27,9509 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980242,45 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 13' 35,3554"

Latitud: 39° 55' 42,2178"

Altitud elipsoidal: 76,520 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5,985 de la margen Este de la Carretera Me-7, sobre el centro de la cara superior del muro Norte de una arqueta-alcantarilla, según croquis. Dista unos 555 m. de la señal número 710-028.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

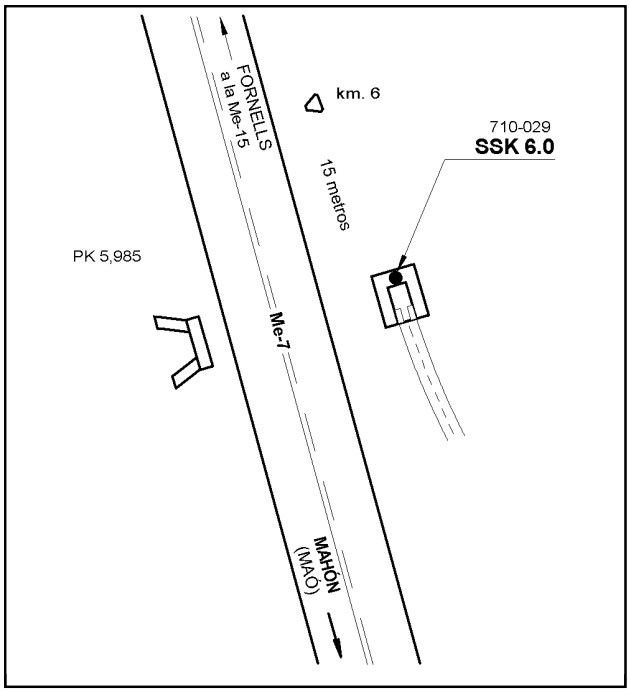
Enlaces:

Anterior: 710028 - SSK 6,5

Posterior: 710030 - SSK 5,3

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: **710030**

Nombre: **SSK 5,3**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Maó

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 647

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 51,7174 m.

Geopotencial: 50,6954 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980236,49 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 13' 47,1770"

Latitud: 39° 55' 21,7998"

Altitud elipsoidal: 99,720 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5,275 de la margen Oeste de la Carretera Me-7, sobre el centro de la cara superior del muro de una arqueta-alcantarilla, según croquis. Dista unos 710 m. de la señal número 710-029.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

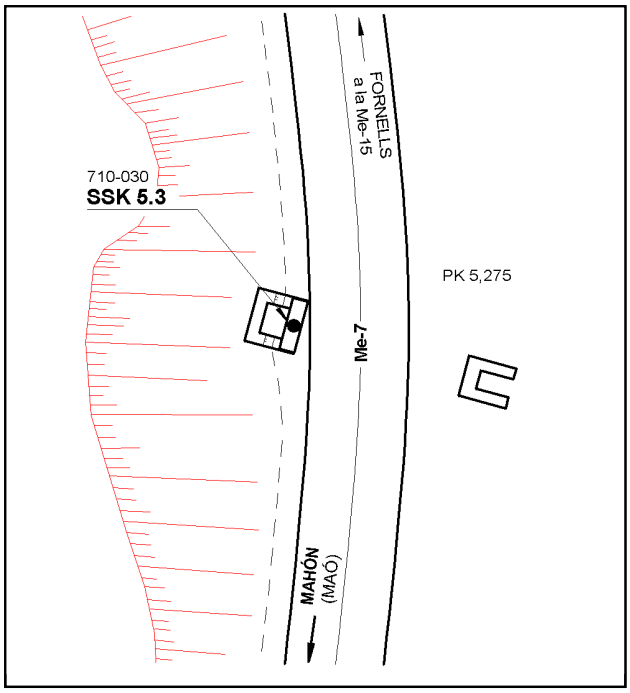
Enlaces:

Anterior: 710029 - SSK 6,0

Posterior: 710031 - NGAA 522

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **710031**
Nombre: **NGAA 522**
Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Maó
Provincia: Illes Balears
Hoja MTN50: 647
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2007
Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 36,1614 m.
Geopotencial: 35,4468 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980238,5 mgals. *Observada*
Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 13' 49,5591"
Latitud: 39° 54' 47,0673"
Altitud elipsoidal: 84,170 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 522 incrustado aproximadamente en el Km. 4,160 de la margen Oeste de la Carretera Me-7, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas, según croquis. Dista unos 1.115 m. de la señal número 710-030.

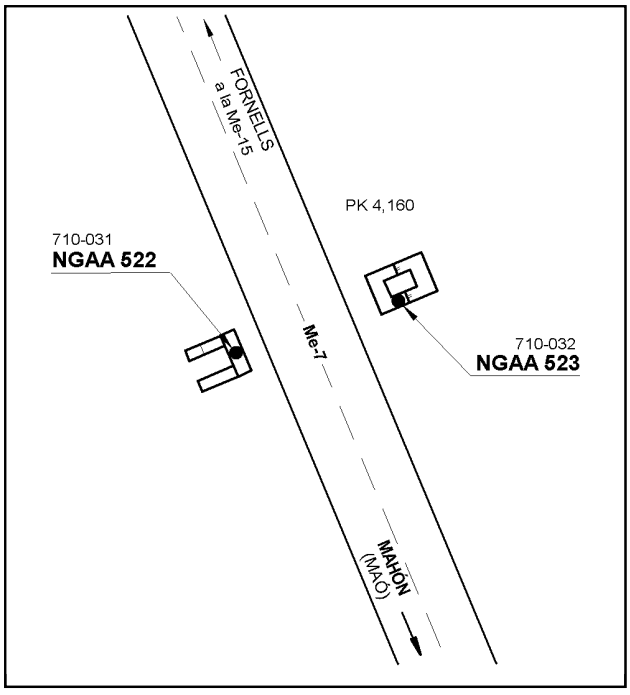
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 710030 - SSK 5,3
Posterior: 710032 - NGAA 523
Agrupada con: 710032 - NGAA 523.





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: **710032**

Nombre: **NGAA 523**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Maó

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 647

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 36,2245 m.

Geopotencial: 35,5087 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980238,49 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 13' 50"

Latitud: 39° 54' 48"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 523 incrustado aproximadamente en el Km. 4,160 de la margen Este de la Carretera Me-7, junto a la esquina SO de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

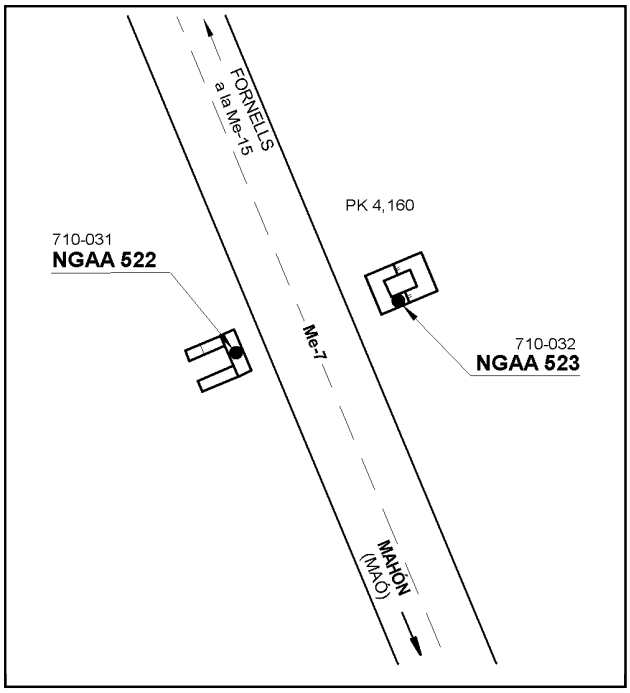
Enlaces:

Anterior: 710031 - NGAA 522

Posterior: 710033 - SSK 3,3

Agrupada con: 710031 - NGAA 522.





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: **710033**

Nombre: **SSK 3,3**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Maó

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 647

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 28,9721 m.

Geopotencial: 28,3997 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980240,05 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 14' 07,9900"

Latitud: 39° 54' 23,5271"

Altitud elipsoidal: 76,940 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3,300 de la margen Oeste de la Carretera Me-7, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas, según croquis. Dista unos 860 m. de la señal número 710-032.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

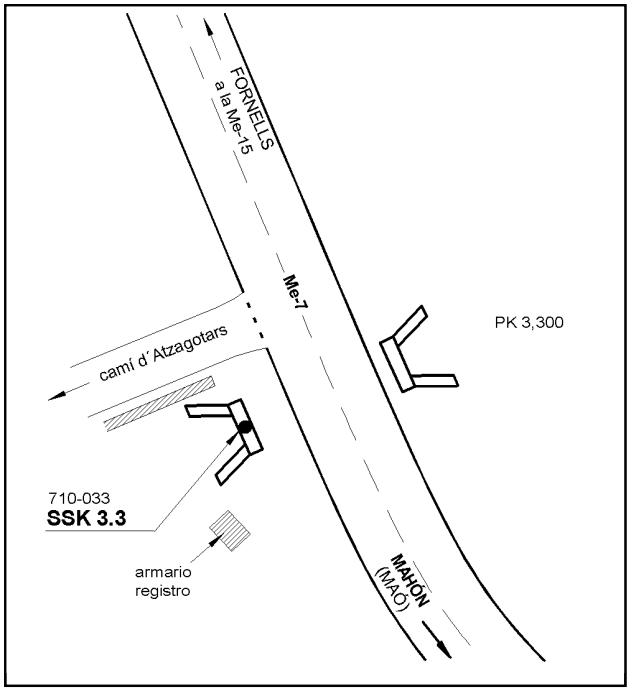
Enlaces:

Anterior: 710032 - NGAA 523

Posterior: 710034 - SSK 2,1

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: **710034**

Nombre: **SSK 2,1**

Línea o Ramal: **710. [NORTE] Mercadal - Mahón**

Municipio: Maó

Provincia: Illes Balears

Hoja MTN50: 647

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2007

Nivelada: 14 de noviembre de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 8,7454 m.

Geopotencial: 8,5726 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980243,71 mgals. *Observada*

Cálculo: 23 de febrero de 2009

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 4° 14' 45,6888"

Latitud: 39° 54' 00,1699"

Altitud elipsoidal: 56,730 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2,120 de la margen Sur de la Carretera Me-7, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas, según croquis. Dista unos 1.180 m. de la señal número 710-033.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 710033 - SSK 3,3

Posterior: 172 - NGAA 524* (Mahón)

Agrupada con:



