16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629001 Nombre: SSK 0,8

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Camas Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 984

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 46,0887 m. **Geopotencial:** 45,1638 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979931,05 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 02' 09,3552"

Latitud: 37° 23' 02,6300"

Altitud elipsoidal: 96,120 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0,825 de la margen Norte de la Carretera A-8076, sobre la zapata de un semáforo en la llamada Cuesta del Caracol, según croquis. Dista unos 800 m. de la señal número 000-157.

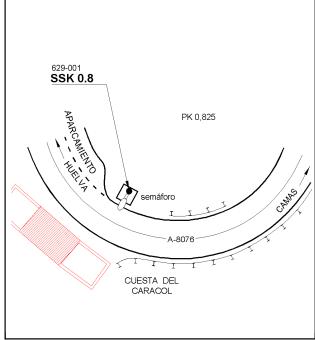
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 157 - NGAA31\* (Sevilla) **Posterior:** 629002 - SSK 1,6





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629002 Nombre: SSK 1,6

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Camas Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 984

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 69,4755 m.

Geopotencial: 68,0812 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979927,92 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 02' 32,3739"

Latitud: 37° 23' 19,0165"

Altitud elipsoidal: 119,530 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1,600 de la margen Norte de la Carretera A-8076, sobre la cara superior de un pequeño muro de contención de 0,25 metros de altura, a la entrada a la Ermita de Nª Sra. de Guía, a 1.40 metros del extremo Oeste del murete, según croquis. Dista unos 775 m. de la señal número 629-001.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629001 - SSK 0,8 **Posterior:** 629003 - SSK 2,5





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629003 Nombre: SSK 2,5

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Castilleja de la Cuesta

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 984

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 94,1083 m.

Geopotencial: 92,2193 u.g.p.

**Gravedad en superficie**: 979922,83 mgals. *Observada* 

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 03' 06,3565"

Latitud: 37° 23' 11,5734"

Altitud elipsoidal: 144,101 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

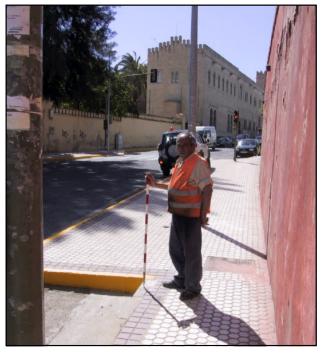
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2,500 de la margen Norte de la Carretera A-8076, sobre el bordillo de la acera, en un entrante por zona de aparcamiento, próximo a un semáforo, según croquis. Dista unos 900 m. de la señal número 629-002.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629002 - SSK 1,6 **Posterior:** 629004 - NGAA 50







16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629004 Nombre: NGAA 50

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Castilleja de la Cuesta

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 984

Señal: Secundaria En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 116,2280 m.

Geopotencial: 113,8945 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979918,62 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### - Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 03′ 46,6464″

Latitud: 37° 23′ 04,3996″

Altitud elipsoidal: 166,347 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 50 incrustado aproximadamente en el Km. 3,600 de la margen Sur de la Carretera A-8076, sobre un muro de contención de hormigón de 0.40 metros de ancho, a 0.45 m. del extremo Este del muro y 0.20 m. de altura sobre la acera. Dista unos 1.000 m. de la señal número 629-003.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

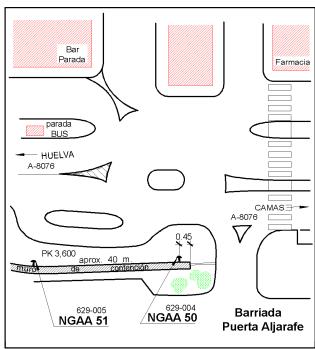
- Enlaces:

 Anterior:
 629003 - SSK 2,5

 Posterior:
 629005 - NGAA 51

 Agrupada con:
 629005 - NGAA 51.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629005 Nombre: NGAA 51

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Gines
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 984

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 116,5601 m.

Geopotencial: 114,22 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979918,56 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### - Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 03' 48,2145"

Latitud: 37° 23' 04,4369"

Altitud elipsoidal: 166,714 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 51 incrustado aproximadamente en el Km. 3,640 de la margen Sur de la Carretera A-8076, sobre un muro de contención de hormigón de 1 m. de altura, a 0.15 m. de altura sobre el suelo, según croquis. Dista unos 40 m. de la señal número 629-004.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

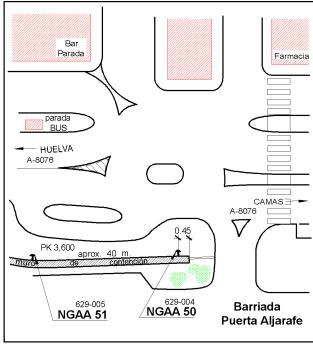
- Enlaces:

 Anterior:
 629004 - NGAA 50

 Posterior:
 629006 - SSK 4,5

 Agrupada con:
 629004 - NGAA 50.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629006 Nombre: SSK 4,5

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Gines
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 984

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 114,4455 m.

Geopotencial: 112,148 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979920,77 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 04' 25,6535"

Latitud: 37° 23' 04,1339"

Altitud elipsoidal: 164,584 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4,550 de la margen Sur de la Carretera A-8076, dentro del núcleo urbano de Gines, sobre la zapata de un poste del tendido eléctrico en la acera junto a la entrada a la finca nº 22 (Nª Sra. del Carmen), según croquis. Dista unos 900 m. de la señal número 629-005.

### Observaciones:

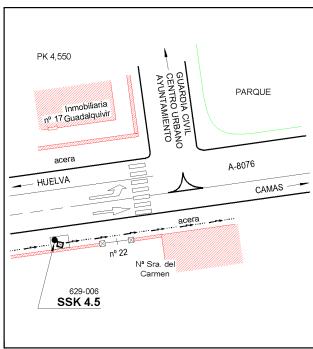
Distancia poste km. 5 a poste km. 6 = 850 metros.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629005 - NGAA 51 **Posterior:** 629007 - SSK 5,7





16-ago-2025

· Situación Geográfica:

Número: 629007 Nombre: SSK 5,7

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Gines
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 984

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 96,9802 m.

Geopotencial: 95,0338 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979925,25 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### — Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 05' 03,8015"

Latitud: 37° 22' 59,4148"

Altitud elipsoidal: 147,193 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5,700 de la margen Norte de la Carretera A-8076, sobre la esquina de la imposta en forma de L de una alcantarilla de hormigón, aprox. 100 metros antes de una estación de servicio REPSOL, según croquis. Dista unos 1.000 m. de la señal número 629-006.

### Observaciones:

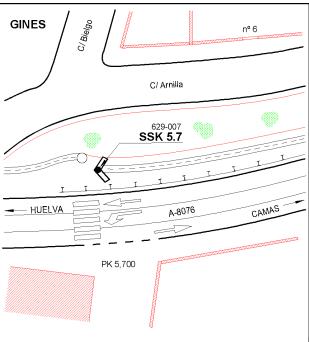
Distancia poste km. 5 a poste km. 6 = 850 metros.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629006 - SSK 4,5 **Posterior:** 629008 - SSK 6,5







16-ago-2025

· Situación Geográfica:

Número: 629008 Nombre: SSK 6,5

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Espartinas
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 984

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 108,8202 m.

Geopotencial: 106,636 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979924,11 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2007-09-06: Desaparecida por obras.

La tud: 37° 23' 03"

Altud elipsoidal:

Lo

**Precisión**: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

o vo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,550 de la margen Norte de la Carretera A-8076, sobre una isleta de hormigón forma semicircular a la entrada a la urbanización ALQUERÍA DE

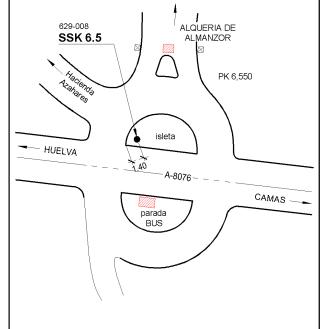
629-007.

- Enlaces:

**Anterior:** 629007 - SSK 5,7 **Posterior:** 629009 - SSK 7,5

Agrupada con:





### Observaciones:

Distancia poste km. 5 a poste km. 6 = 850 metros.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629009 Nombre: SSK 7,5

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Espartinas
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 984

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 81,1417 m.

Geopotencial: 79,5135 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979931,01 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 06' 17,0784"

Latitud: 37° 23' 06,0818"

Altitud elipsoidal: 131,388 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,550 de la margen Norte de la Carretera A-8076, sobre la cara superior del extremo Este de la imposta de un puente sobre un arroyo, por detrás de la bionda, a 0.40 metros del extremo Este, según croquis. Dista unos 1.000 m. de la señal número 629-008.

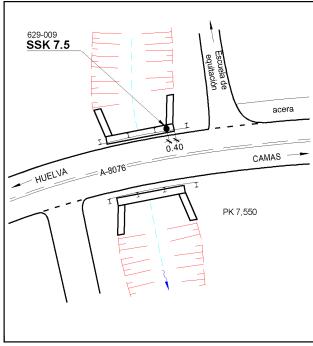
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629008 - SSK 6,5 **Posterior:** 629010 - NGAA 52





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629010 Nombre: NGAA 52

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Espartinas
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 984

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 114,7116 m.

Geopotencial: 112,4093 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979924,53 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 06' 53,8852"

Latitud: 37° 22' 56,6141"

Altitud elipsoidal: 165,003 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 52 incrustado aproximadamente en el Km. 8,550 de la margen Sur de la Carretera A-8076, sobre la cara superior de un muro de contención de hormigón, a 0.65 metros del extremo Este del muro, según croquis. Dista unos 1.000 m. de la señal número 629-009.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

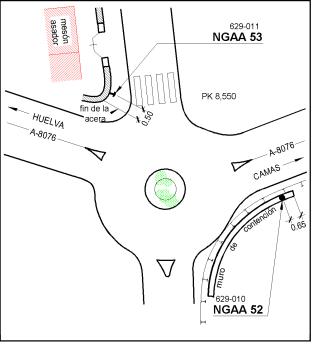
- Enlaces:

 Anterior:
 629009 - SSK 7,5

 Posterior:
 629011 - NGAA 53

 Agrupada con:
 629011 - NGAA 53.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629011 Nombre: NGAA 53

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Espartinas
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 984

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 115,2387 m.

Geopotencial: 112,9257 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979924,43 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 06′ 55,1345″

Latitud: 37° 22′ 57,7149″

Altitud elipsoidal: 165,544 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 53 incrustado aproximadamente en el Km. 8,600 de la margen Norte de la Carretera A-8076, sobre el paramento de un muro de contención de forma circular, a 0.20 metros de altura sobre la acera, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

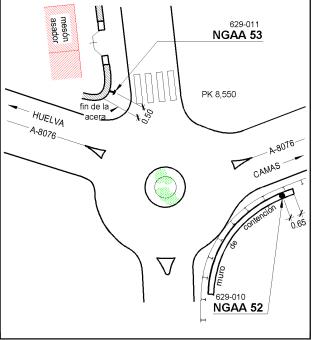
- Enlaces:

 Anterior:
 629010 - NGAA 52

 Posterior:
 629012 - SSK 9,4

 Agrupada con:
 629010 - NGAA 52.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629012 Nombre: SSK 9,4

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Espartinas
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 984

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 131,1036 m.

Geopotencial: 128,4721 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979922,23 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 07' 32,1514"

Latitud: 37° 22' 57,8434"

Altitud elipsoidal: 181,526 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9,4 de la margen Norte de la Carretera A-8076, dentro del núcleo urbano de Espartinas, sobre un bordillo de granito, junto a un semáforo, según croquis. Dista unos 925 m. de la señal número 629-011.

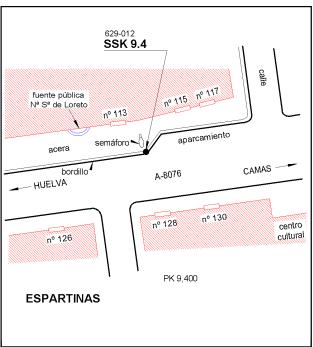
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629011 - NGAA 53 **Posterior:** 629013 - SSK 10,3





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629013 Nombre: SSK 10,3

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Espartinas Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 984

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 136,5665 m.

Geopotencial: 133,8252 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979921,78 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 08' 07,7316"

Latitud: 37° 22' 52,9497"

Altitud elipsoidal: 186,947 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

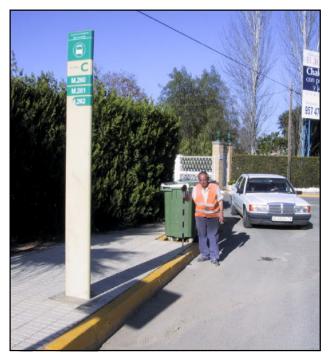
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,275 de la margen Norte de la Carretera A-8076, sobre bordillo de granito en acera de entrada a urbanización zona residencial Jardín-2, según croquis. Dista unos 900 m. de la señal número 629-012.

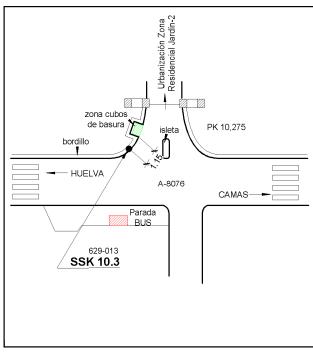
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629012 - SSK 9,4 **Posterior:** 629014 - SSK 11,4





### Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629014 Nombre: SSK 11,4

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Espartinas
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 984

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 139,6811 m.

Geopotencial: 136,8774 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979922,42 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 08' 51,1160"

Latitud: 37° 22' 54,4714"

Altitud elipsoidal: 190,054 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,375 de la margen Norte de la Carretera A-8076, sobre la cara superior de un pequeño muro de contención de una zona ajardinada con palmeras junto a un cartel indicador del Monasterio de Nuestra Señora de Loreto, según croquis. Dista unos 1.100 m. de la señal número 629-013.

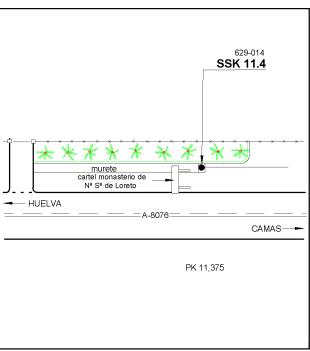
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629013 - SSK 10,3 **Posterior:** 629015 - SSK 12,3





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629015 Nombre: SSK 12,3

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Espartinas
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 984

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 139,9818 m.

Geopotencial: 137,1723 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979923,42 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### — Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 09' 27,6466"

Latitud: 37° 23' 00,7264"

Altitud elipsoidal: 190,434 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12,325 de la margen Norte de la Carretera A-8076, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla de hormigón con aletas, según croquis. Dista unos 950 m. de la señal número 629-014.

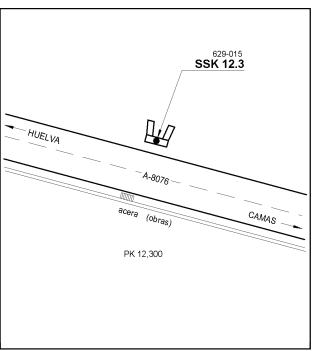
### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629014 - SSK 11,4 **Posterior:** 629016 - NGAA 54





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629016 Nombre: NGAA 54

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Espartinas
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 984

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 142,6618 m.

Geopotencial: 139,7986 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979924,19 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### - Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 10' 04,2676"

Latitud: 37° 23' 05,6321"

Altitud elipsoidal: 193,228 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 54 incrustado aproximadamente en el Km. 13,250 de la margen Sur de la Carretera A-8076, sobre la esquina SE de la zapata de un poste del tendido eléctrico, según croquis. Dista unos 925 m. de la señal número 629-015.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

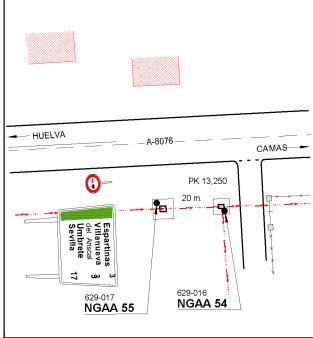
- Enlaces:

 Anterior:
 629015 - SSK 12,3

 Posterior:
 629017 - NGAA 55

 Agrupada con:
 629017 - NGAA 55.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629017 Nombre: NGAA 55

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Espartinas
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 984

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 142,2344 m.

Geopotencial: 139,3798 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979924,27 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 10′ 05,0343″

Latitud: 37° 23′ 05,6591″

Altitud elipsoidal:

**Precisión:**  $\pm (0.05 \text{m} - 0.1 \text{ m.})$ 

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 55 incrustado aproximadamente en el Km. 13,270 de la margen Sur de la Carretera A-8076, sobre la esquina NO de la zapata de un poste del tendido eléctrico, según croquis. Dista unos 20 m. de la señal número 629-016.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

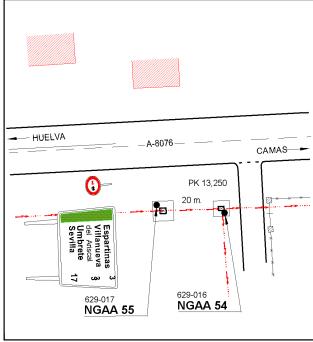
- Enlaces:

 Anterior:
 629016 - NGAA 54

 Posterior:
 629018 - SSK 14,3

 Agrupada con:
 629016 - NGAA 54.





### Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629018 Nombre: SSK 14,3

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Sanlúcar la Mayor

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 984

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 142,6982 m.

Geopotencial: 139,8344 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979925,06 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 10′ 46,1972″

Latitud: 37° 23′ 04,7643″

Altitud elipsoidal: 193,209 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

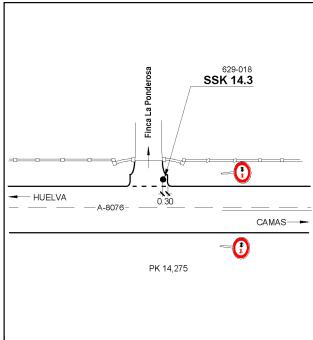
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,275 de la margen Norte de la Carretera A-8076, sobre el extremo Este de un paso de cuneta de hormigón en la entrada a la Finca La Ponderosa, según croquis. Dista unos 1.100 m. de la señal número 629-017.

Enlaces:

**Anterior:** 629017 - NGAA 55 **Posterior:** 629019 - SSK 15,3

Agrupada con:





Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629019 Nombre: SSK 15,3

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Sanlúcar la Mayor

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 150,2422 m. **Geopotencial:** 147,2269 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979924,43 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 11' 25,9588"

Latitud: 37° 23' 05,3378"

Altitud elipsoidal: 200,791 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 15,275 de la margen Norte de la Carretera A-8076, sobre la esquina de la imposta de una alcantarilla con aletas en el extremo Oeste del paso de cuneta de la entrada a la finca San Antonio a la entrada a una rotonda de distribución de tráfico, según croquis. Dista unos 1.000 m. de la señal número 629-018.

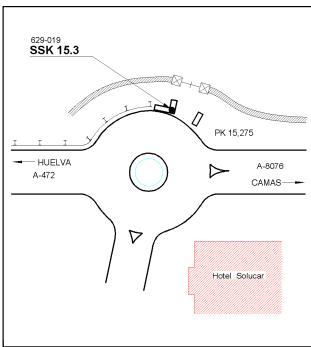
### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629018 - SSK 14,3 **Posterior:** 629020 - SSK 0,5®





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629020 Nombre: SSK 0,5®

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Sanlúcar la Mayor

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 146,1961 m.

Geopotencial: 143,2623 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979926,22 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 11' 46,2091"

Latitud: 37° 23' 09,0376"

Altitud elipsoidal: 196,804 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0,500 de la margen Norte de la Carretera A-472, a la entrada al núcleo urbano de Sanlúcar la Mayor, sobre el bordillo de la acera en un cruce con la carretera a Olivares y Salteras, según croquis. Dista unos 500 m. de la señal número 629-019.

### Observaciones:

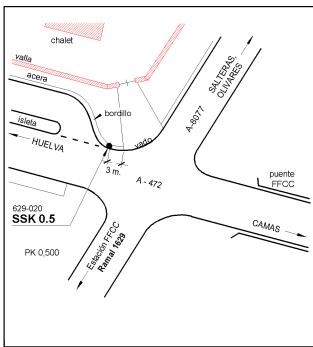
- Inicio Ramal Nº 1629 a la estación de FFCC de Sanlúcar la Mayor.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629019 - SSK 15,3 **Posterior:** 629021 - SSK 1,5





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629021 Nombre: SSK 1,5

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Sanlúcar la Mayor

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 136,7014 m.

Geopotencial: 133,9586 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979929,89 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 12' 19,7581"

Latitud: 37° 23' 29,1969"

Altitud elipsoidal: 187,398 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1,525 en el centro de la Carretera A-472, sobre una isleta de hormigón de forma triangular a la salida de una rotonda en dirección a La Palma del Condado, a 1.15 metros del vértice Oeste de la isleta, según croquis. Dista unos 1.025 m. de la señal número 629-020.

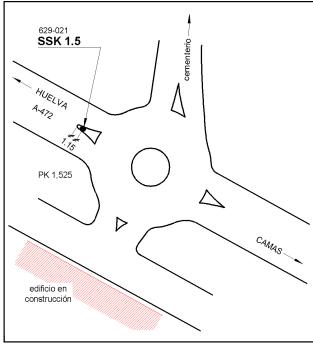
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629020 - SSK 0,5® **Posterior:** 629022 - SSK 1,9





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629022 Nombre: SSK 1,9

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Sanlúcar la Mayor

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 117,7897 m.

Geopotencial: 115,4268 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979934,75 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 12' 30,1955"

Latitud: 37° 23' 38,0493"

Altitud elipsoidal: 168,573 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1.925 en el centro de la Carretera A-472, en el extremo Oeste de una isleta de hormigón frente a la entrada a la Hacienda Los Parrales, a 0.70 metros del extremo, según croquis. Dista unos 400 m. de la señal número 629-021.

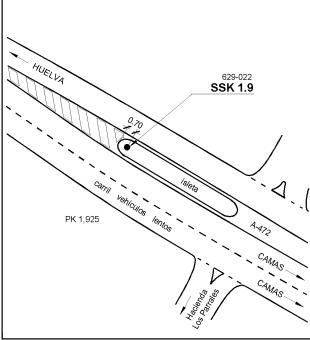
### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629021 - SSK 1,5 **Posterior:** 629023 - SSK 2,7





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629023 Nombre: SSK 2,7

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Sanlúcar la Mayor

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 74,9742 m.

Geopotencial: 73,4709 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979945,59 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 12′ 54,5482″

 Latitud:
 37° 23′ 55,6548″

 Altitud elipsoidal:
 125,780 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2,750 de la margen Oeste de la Carretera A-472, sobre la imposta de 0.50 metros de alto de una alcantarilla de hormigón, a 0.55 metros del extremo SE, según croquis. Dista unos 825 m. de la señal número 629-022.

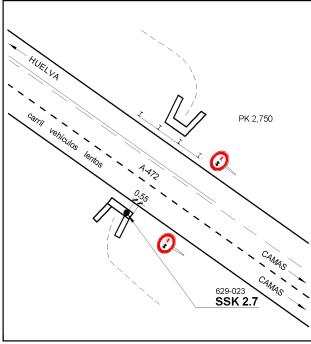
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629022 - SSK 1,9 **Posterior:** 629024 - NGAA 56





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629024 Nombre: NGAA 56

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Sanlúcar la Mayor

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 983

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 26,0026 m.

Geopotencial: 25,4814 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979957,28 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### — Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 13' 29,9608"

 Latitud:
 37° 23' 48,7200"

 Altitud elipsoidal:
 76,821 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 56 incrustado aproximadamente en el Km. 3,900 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla de hormigón con aletas, en el extremo Este de un paso de cuneta de la carretera de acceso a una zona de aparcamiento, junto al rio Guadiamar, según croquis. Dista unos 1.150 m. de la señal número 629-023.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

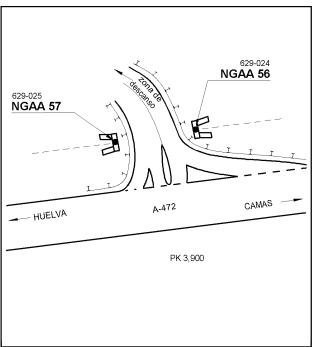
- Enlaces:

 Anterior:
 629023 - SSK 2,7

 Posterior:
 629025 - NGAA 57

 Agrupada con:
 629025 - NGAA 57.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629025 Nombre: NGAA 57

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Sanlúcar la Mayor

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 983

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 25,9657 m.

Geopotencial: 25,4453 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979957,29 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 13' 31,2277"

 Latitud:
 37° 23' 48,5527"

 Altitud elipsoidal:
 76,818 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 57 incrustado aproximadamente en el Km. 3,900 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre el centro del muro de la alcantarilla de hormigón con aletas en el extremo Oeste de un paso de cuneta de la carretera de acceso a una zona de aparcamiento, próxima al rio Guadiamar, según croquis.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

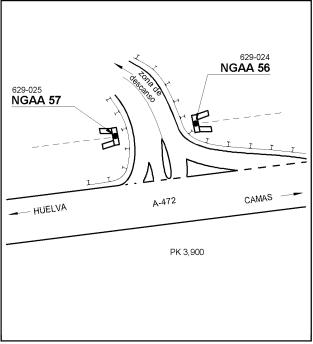
- Enlaces:

 Anterior:
 629024 - NGAA 56

 Posterior:
 629026 - SSK 4,4

 Agrupada con:
 629024 - NGAA 56.





16-ago-2025

· Situación Geográfica:

Número: 629026 Nombre: SSK 4,4

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Sanlúcar la Mayor

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 28,9183 m.

Geopotencial: 28,3387 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979956,8 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 13' 47,5872"

Latitud: 37° 23' 46,1225"

Altitud elipsoidal: 79,745 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4,350 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre la acera de hormigón en el extremo Oeste del puente sobre el rio Guadiamar, según croquis. Dista unos 450 m. de la señal número 629-025.

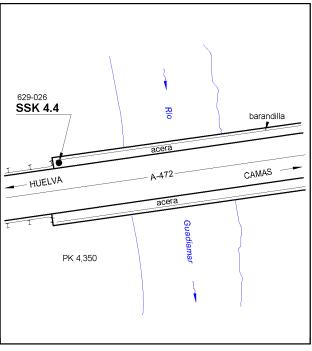
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629025 - NGAA 57 **Posterior:** 629027 - SSK 5,6







### Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 629027 Nombre: SSK 5,6

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Sanlúcar la Mayor

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 32,9886 m. Geopotencial: 32,3275 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979957,12 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 14' 38,2156" Latitud: 37° 23' 47,7768" Altitud elipsoidal: 83,864 m. ± 0,05 m. Precisión:

### Reseña:

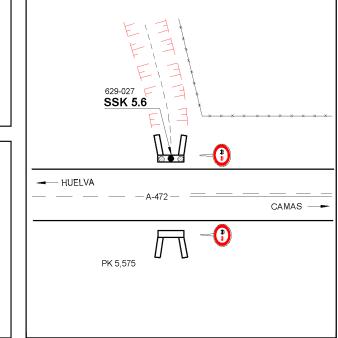
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5,575 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla de hormigón, según croquis. Dista unos 1.225 m. de la señal número 629-026.

Anterior: 629026 - SSK 4,4 Posterior: 629028 - SSK 6,6

Agrupada con:

**Enlaces:** 





Observaciones: Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629028 Nombre: SSK 6,6

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Sanlúcar la Mayor

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 30,4271 m.

Geopotencial: 29,8173 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979958,45 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### - Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 15′ 22,4033″

 Latitud:
 37° 23′ 47,9907″

 Altitud elipsoidal:
 81,368 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,625 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre una isleta de hormigón en el desvío de la carretera A-8064 a HUEVAR, a 2.20 metros del extremo Norte de la isleta, según croquis. Dista unos 1.050 m. de la señal número 629-027.

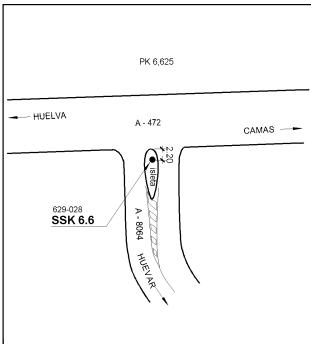
### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629027 - SSK 5,6 **Posterior:** 629029 - SSK 7,6





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629029 Nombre: SSK 7,6

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Sanlúcar la Mayor

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 45,2384 m.

Geopotencial: 44,3317 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979955,83 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 16′ 00,0683″

 Latitud:
 37° 23′ 51,5128″

 Altitud elipsoidal:
 96,211 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,575 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre el muro Norte de una arqueta-alcantarilla de hormigón, en el centro de la cara superior, según croquis. Dista unos 950 m. de la señal número 629-028.

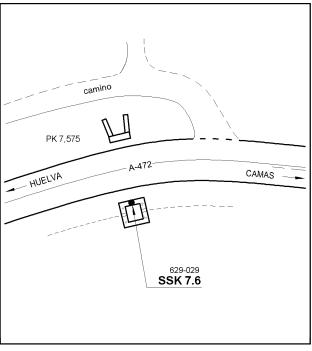
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629028 - SSK 6,6 **Posterior:** 629030 - SSK 8,6





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629030 Nombre: SSK 8,6

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Huévar del Aljarafe

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 68,0316 m.

Geopotencial: 66,6678 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979950,17 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 16' 35,8325"

 Latitud:
 37° 23' 35,4021"

 Altitud elipsoidal:
 118,758 m.

 Precisión:
 ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,575 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre la zapata de un poste metálico de la red eléctrica, unos 30 metros al sur de la carretera, en el centro de la arista Norte de la zapata, según croquis. Dista unos 1.000 m. de la señal número 620-029.

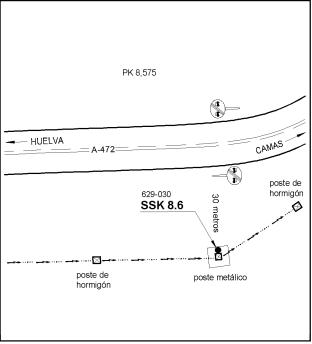
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629029 - SSK 7,6 **Posterior:** 629031 - NGAA 58





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629031 Nombre: NGAA 58

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Huévar del Aljarafe

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 983

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 49,4938 m.

Geopotencial: 48,5018 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979954,46 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 17' 05,0929"

Latitud: 37° 23' 36,3615"

Altitud elipsoidal: 100,533 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 58 incrustado aproximadamente en el Km. 9,325 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla de hormigón con aletas; a 0.40 metros del extremo Este del muro, según croquis. Dista unos 750 m. de la señal número 629-030.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

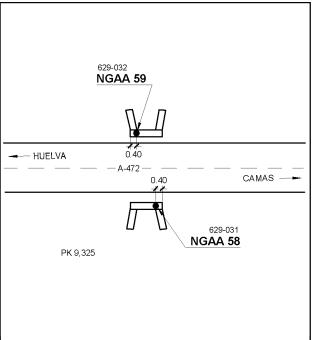
- Enlaces:

 Anterior:
 629030 - SSK 8,6

 Posterior:
 629032 - NGAA 59

 Agrupada con:
 629032 - NGAA 59.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629032 Nombre: NGAA 59

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Huévar del Aljarafe

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 983

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 49,5078 m.

Geopotencial: 48,5155 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979954,46 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### — Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 17' 05,1814"

Latitud: 37° 23' 36,7541"

Altitud elipsoidal: 100,513 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 59 incrustado aproximadamente en el Km. 9,325 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla de hormigón con aletas; a 0.40 metros del extremo Oeste del muro, según croquis.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

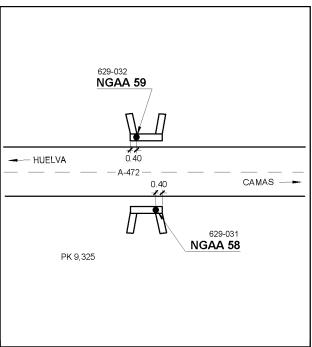
- Enlaces:

 Anterior:
 629031 - NGAA 58

 Posterior:
 629033 - SSK 10,3

 Agrupada con:
 629031 - NGAA 58.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629033 Nombre: SSK 10,3

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Huévar del Aljarafe

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 55,5072 m.

Geopotencial: 54,3946 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979953,61 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 17' 46" Latitud: 37° 23' 37"

Altitud elipsoidal:

**Precisión**: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,300 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla de hormigón con aletas, según croquis. Dista unos 975 m. de la señal número 629-032.

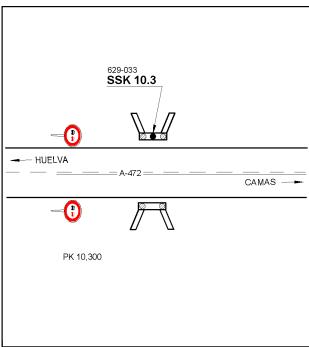


Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629032 - NGAA 59 **Posterior:** 629034 - SSK 11,6





### Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629034 Nombre: SSK 11,6

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Huévar del Aljarafe

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 69,4133 m.

Geopotencial: 68,0219 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979950,94 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 18' 38,9519"

 Latitud:
 37° 23' 36,7581"

 Altitud elipsoidal:
 120,518 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

### Reseña:

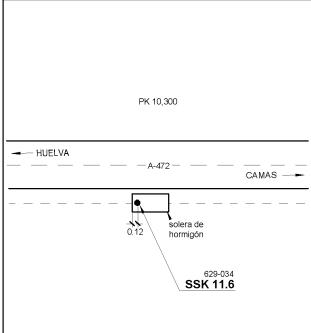
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,625 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre el extremo Oeste de un paso de cuneta de hormigón a tierra de labor, a 0.12 metros del borde Oeste, según croquis. Dista unos 1.300 m. de la señal número 629-033.

- Enlaces:

**Anterior:** 629033 - SSK 10,3 **Posterior:** 629035 - SSK 12,5

Agrupada con:





Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629035 Nombre: SSK 12,5

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Castilleja del Campo

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 83,8334 m.

Geopotencial: 82,1527 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979948,08 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 19' 13,9965"

Latitud: 37° 23' 34,3247"

Altitud elipsoidal: 134,977 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12,525 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla de hormigón con aletas, según croquis. Dista unos 900 m. de la señal número 629-034.

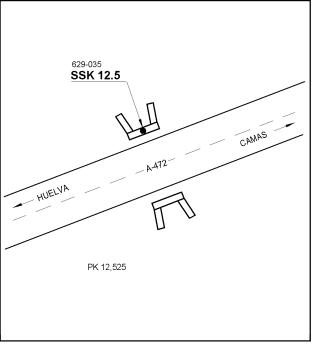


Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629034 - SSK 11,6 **Posterior:** 629036 - NGAA 60





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629036 Nombre: NGAA 60

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Castilleja del Campo

Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 983

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 92,0536 m.

Geopotencial: 90,2079 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979946,04 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### — Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 19' 50,7628"

Latitud: 37° 23' 24,0235"

Altitud elipsoidal: 143,199 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 60 incrustado aproximadamente en el Km. 13,450 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas, a 0.40 metros del extremo Este del muro, según croquis. Dista unos 925 m. de la señal número 629-035.

# Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

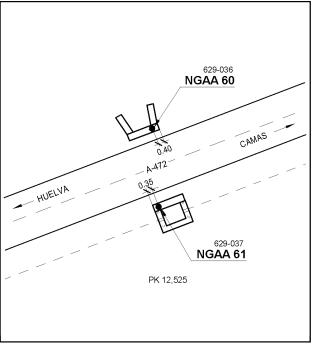
- Enlaces:

 Anterior:
 629035 - SSK 12,5

 Posterior:
 629037 - NGAA 61

 Agrupada con:
 629037 - NGAA 61.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629037 Nombre: NGAA 61

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Castilleja del Campo

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 983

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 92,1505 m.

Geopotencial: 90,3029 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979946,02 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 19' 50,6275"

Latitud: 37° 23' 23,6334"

Altitud elipsoidal: 143,270 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 61 incrustado aproximadamente en el Km. 13,450 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre la cara superior del muro Norte de una arqueta-alcantarilla, a 0.35 metros del extremo Oeste del muro, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

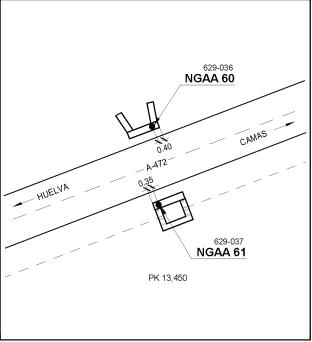
- Enlaces:

 Anterior:
 629036 - NGAA 60

 Posterior:
 629038 - SSK 14,1

 Agrupada con:
 629036 - NGAA 60.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629038 Nombre: SSK 14,1

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Castilleja del Campo

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 97,9998 m.

Geopotencial: 96,0348 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979944,19 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### - Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 20' 14,4381"

Latitud: 37° 23' 16,6340"

Altitud elipsoidal: 149,189 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,100 de la margen Norte de la Carretera A-472, en el núcleo urbano de Castilleja del Campo, sobre la esquina del bordillo que forma en la acera una zona de aparcamiento, frente al desvío a Carrión de los Cespedes, según croquis. Dista unos 650 m. de la señal número 629-037.

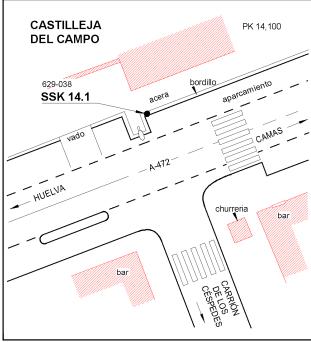
#### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629037 - NGAA 61 **Posterior:** 629039 - SSK 15,1





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629039 Nombre: SSK 15,1

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Castilleja del Campo

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 118,9410 m.

Geopotencial: 116,5556 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979939,4 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 20′ 47,3079″

Latitud: 37° 23′ 01,7219″

Altitud elipsoidal: 170,082 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 15,075 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre la zapata de una señal de tráfico de prohibido adelantar, según croquis. Dista unos 975 m. de la señal número 629-038.

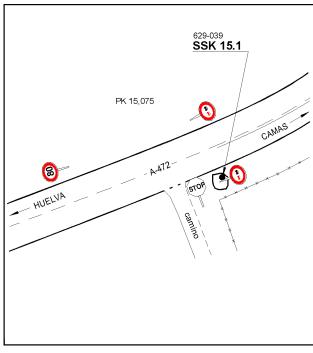
#### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629038 - SSK 14,1 **Posterior:** 629040 - SSK 15,7





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629040 Nombre: SSK 15,7

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Castilleja del Campo

Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 99,7203 m.

Geopotencial: 97,7207 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979943,8 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 21' 12,2150"

Latitud: 37° 22' 55,1028"

Altitud elipsoidal: 150,901 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 15,725 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla de hormigón con aletas, según croquis. Dista unos 650 m. de la señal número 629-039.

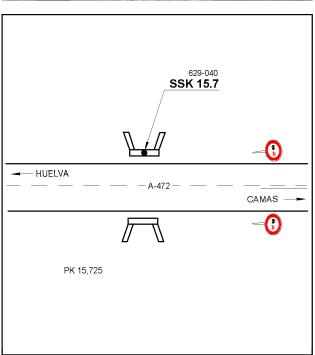
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629039 - SSK 15,1 **Posterior:** 629041 - SSK 16,8





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629041 Nombre: SSK 16,8

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Escacena del Campo

Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 85,8496 m.

Geopotencial: 84,1284 u.g.p.

**Gravedad en superficie**: 979947,58 mgals. *Observada* 

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 21' 55,5889"

Latitud: 37° 22' 54,5618"

Altitud elipsoidal: 137,019 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,800 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre el centro de la cara superior del pretil (de 0.60 metros de altura) de una alcantarilla de hormigón con aletas. Dista unos 1.075 m. de la señal número 629-040.

#### Observaciones:

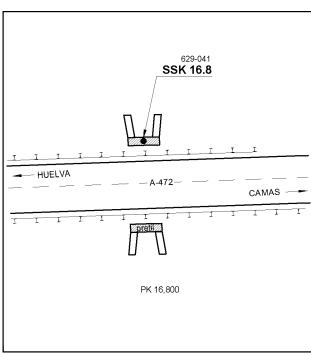
No se corresponden las balizas de los hectómetros con los postes kilométricos.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629040 - SSK 15,7 **Posterior:** 629042 - NGAA 62





### Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629042 Nombre: NGAA 62

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Escacena del Campo

Provincia: Huelva Hoja MTN50: 983

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 85,6952 m.

Geopotencial: 83,9771 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979947,28 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### — Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 22' 41,1426"

Latitud: 37° 22' 54,4471"

Altitud elipsoidal: 136,893 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 62 incrustado aproximadamente en el Km. 17,760 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre la coronación del muro de un puente sobre un arroyo (Puente de la Rubia), a 0.40 metros del extremo Este, según croquis. Dista unos 1.100 m. de la señal número 629-041.

#### Observaciones:

No se corresponden las balizas de los hectómetros con los postes kilométricos.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

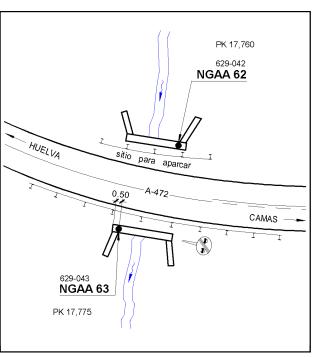
- Enlaces:

 Anterior:
 629041 - SSK 16,8

 Posterior:
 629043 - NGAA 63

 Agrupada con:
 629043 - NGAA 63.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629043 Nombre: NGAA 63

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Chucena Provincia: Huelva Hoja MTN50: 983

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 85,8830 m.

Geopotencial: 84,1611 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979947,24 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 22' 41,9061"

Latitud: 37° 22' 54,2102"

Altitud elipsoidal: 137,147 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 63 incrustado aproximadamente en el Km. 17,775 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre la coronación del muro de un puente sobre un arroyo (Puente de la Rubia), a 0.50 metros del extremo Oeste, según croquis. Dista unos 15 m. de la señal número 629-042.

#### Observaciones:

No se corresponden las balizas de los hectómetros con los postes kilométricos.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

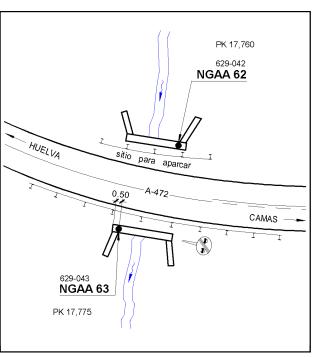
- Enlaces:

 Anterior:
 629042 - NGAA 62

 Posterior:
 629044 - SSK 19,1

 Agrupada con:
 629042 - NGAA 62.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629044 Nombre: SSK 19,1

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Chucena Provincia: Huelva Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 94,5257 m.

Geopotencial: 92,6305 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979946,17 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 23′ 24,8962″

 Latitud:
 37° 23′ 04,7538″

 Altitud elipsoidal:
 145,792 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

#### - Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19,060 de la margen Norte de la Carretera A-472, en la coronación del pretil sobre el muro de una alcantarilla de hormigón en el centro de la cara superior, según croquis. Dista unos 1.150 m. de la señal número 629-043.

#### Observaciones:

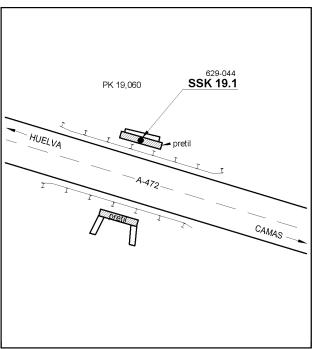
No se corresponden las balizas de los hectómetros con los postes kilométricos.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629043 - NGAA 63 **Posterior:** 629045 - SSK 20,0®





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629045 Nombre: SSK 20,0®

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Manzanilla
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 102,2715 m.

Geopotencial: 100,2208 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979944,99 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 24′ 01,6859″

Latitud: 37° 23′ 13,5058″

Altitud elipsoidal: 153,645 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19,900 de la margen Norte de la Carretera A-472, en la coronación del pretil (de 0.50 metros de altura) sobre el muro de una alcantarilla de hormigón con aletas, a 0.95 metros del extremo Oeste, según croquis. Dista unos 950 m. de la señal número 629-044.

#### Observaciones:

No se corresponden las balizas de los hectómetros con los postes kilométricos.

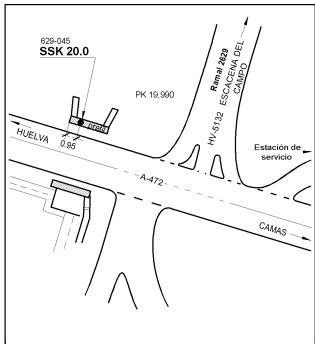
- Inicio Ramal Nº 2629 a Estación FFCC de Escacena del Campo.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629044 - SSK 19,1 **Posterior:** 629046 - SSK 21,0





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629046 Nombre: SSK 21,0

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Manzanilla
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 110,5158 m.

Geopotencial: 108,2998 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979944,08 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 24′ 41,3380″

Latitud: 37° 23′ 22,9091″

Altitud elipsoidal: 161,912 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,015 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre un paso de cuneta de hormigón, a 0.07 metros de la imposta del extremo Este del paso de cuneta (de entrada a finca rural), según croquis. Dista unos 1.025 m. de la señal número 629-045.

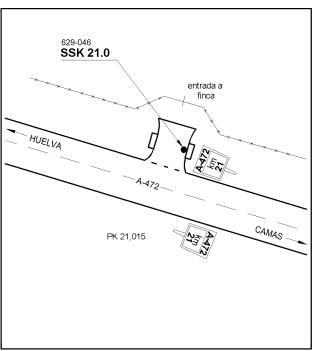
#### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629045 - SSK 20,0® **Posterior:** 629047 - SSK 22,1





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629047 Nombre: SSK 22,1

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Manzanilla
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 132,2107 m.

Geopotencial: 129,5593 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979939,57 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 25' 23,2409"

Latitud: 37° 23' 32,8008"

Altitud elipsoidal: 183,630 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22,100 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre el pretil (de 0.80 metros de altura) del muro de una alcantarilla de hormigón con aletas, según croquis. Dista unos 1.085 m. de la señal número 629-046.

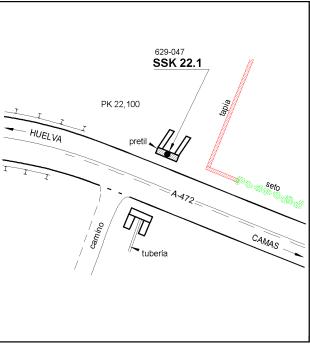
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629046 - SSK 21,0 **Posterior:** 629048 - NGAA 64





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629048 Nombre: NGAA 64

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Manzanilla
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 983

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

 Altitud ortométrica:
 165,1724 m.

 Geopotencial:
 161,8589 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979932,21 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### — Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 26′ 02,7993"

Latitud: 37° 23′ 31,1206″

Altitud elipsoidal: 216,613 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 64 incrustado aproximadamente en el Km. 23,090 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre la cara superior del pretil (de 0.70 metros de altura) sobre el muro de una alcantarilla de hormigón con aletas, a 0.50 metros del extremo Este del pretil, según croquis. Dista unos 1.000 m. de la señal número 629-047.

#### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

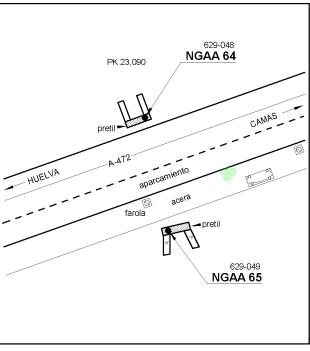
- Enlaces:

 Anterior:
 629047 - SSK 22,1

 Posterior:
 629049 - NGAA 65

 Agrupada con:
 629049 - NGAA 65.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629049 Nombre: NGAA 65

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Manzanilla
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 983

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 164,9611 m.

Geopotencial: 161,6519 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979932,25 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### - Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 26′ 02,5643″

Latitud: 37° 23′ 30,6422″

Altitud elipsoidal: 216,490 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 65 incrustado aproximadamente en el Km. 23,090 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla de hormigón con aletas, en el extremo Oeste de la imposta, según croquis.

#### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

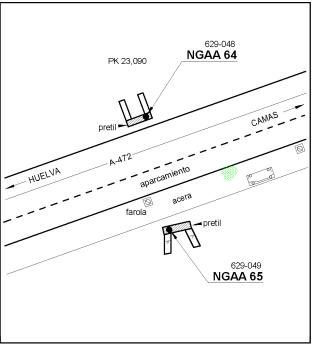
- Enlaces:

 Anterior:
 629048 - NGAA 64

 Posterior:
 629050 - SSK 24,2

 Agrupada con:
 629048 - NGAA 64.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629050 Nombre: SSK 24,2

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Manzanilla
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 174,6742 m.

Geopotencial: 171,1699 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979930,44 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 26′ 46,0967″

Latitud: 37° 23′ 30,8188″

Altitud elipsoidal: 226,158 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### - Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 24,200 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre el centro de la cara superior del pretil (de 0.60 metros de altura) del muro de una alcantarilla con aletas, según croquis. Dista unos 1.100 m. de la señal número 629-049.

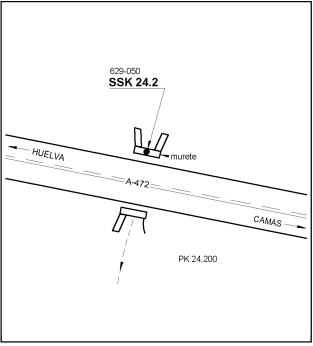
#### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629049 - NGAA 65 **Posterior:** 629051 - SSK 25,1





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629051 Nombre: SSK 25,1

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Manzanilla
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 178,7433 m.

Geopotencial: 175,1571 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979929,01 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 27' 22,4871"

Latitud: 37° 23' 36,1545"

Altitud elipsoidal: 230,259 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### - Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25,125 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre el centro de la cara superior del pretil (de 0.80 metros de altura) del muro de una alcantarilla con aletas, según croquis. Dista unos 925 m. de la señal número 629-050.

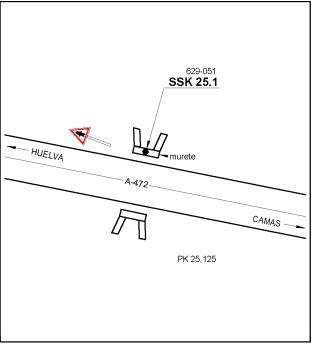
#### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629050 - SSK 24,2 **Posterior:** 629052 - SSK 25,8





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629052 Nombre: SSK 25,8

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Villalba del Alcor

Provincia: Huelva Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 174,8647 m. **Geopotencial:** 171,3567 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979931 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 27' 47,5406"

Latitud: 37° 23' 45,1362"

Altitud elipsoidal: 226,485 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25,800 de la margen Oeste de la Carretera A-472, sobre la zapata más próxima a la carretera de las dos de un cartel indicador de tráfico que señala el desvío a VILLALBA DEL ALCOR, según croquis. Dista unos 675 m. de la señal número 629-051.

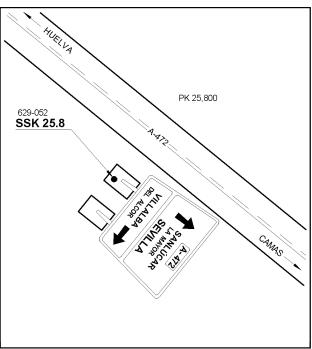
#### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629051 - SSK 25,1 **Posterior:** 629053 - SSK 26,7





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629053 Nombre: SSK 26,7

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Villalba del Alcor

Provincia: Huelva Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 143,0671 m.

Geopotencial: 140,1979 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979938,84 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 28' 15,2465"

Latitud: 37° 24' 04,6566"

Altitud elipsoidal: 194,664 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 26,700 de la margen Norte de la Carretera A-472, en el extremo Oeste de un paso de cuneta (de hormigón) de un camino (camino del indiano), según croquis. Dista unos 900 m. de la señal número 629-052.

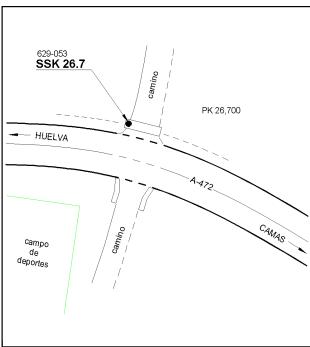
#### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629052 - SSK 25,8 **Posterior:** 629054 - SSK 27,4





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629054 Nombre: SSK 27,4

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Villalba del Alcor

Provincia: Huelva Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 129,1425 m.

Geopotencial: 126,5528 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979941,69 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 28′ 44,6072″

Latitud: 37° 24′ 00,9062″

Altitud elipsoidal: 180,777 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 27,450 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre la imposta de una alcantarilla en el extremo Oeste de un paso de cuneta, en el centro de la cara superior de la imposta, según croquis. Dista unos 750 m. de la señal número 629-053.

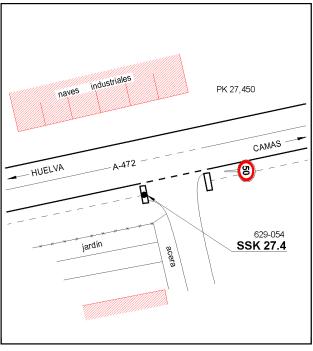
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629053 - SSK 26,7 **Posterior:** 629055 - NGAA 66





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629055 Nombre: NGAA 66

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Villalba del Alcor

Provincia: Huelva Hoja MTN50: 983

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 114,7051 m.

Geopotencial: 112,4052 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979944,87 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 29' 10,9294"

Latitud: 37° 23' 47,6240"

Altitud elipsoidal: 166,368 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 66 incrustado aproximadamente en el Km. 28,250 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre la imposta de una alcantarilla en el extremo Oeste de un paso de cuneta en el acceso a instalaciones de Mármoles VILLALCOR, según croquis. Dista unos 800 m. de la señal número 629-054.

#### Observaciones:

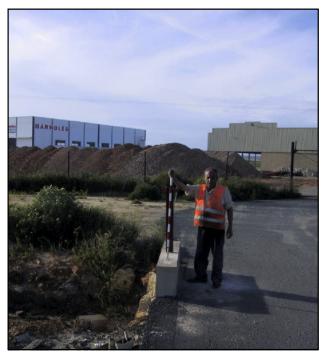
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

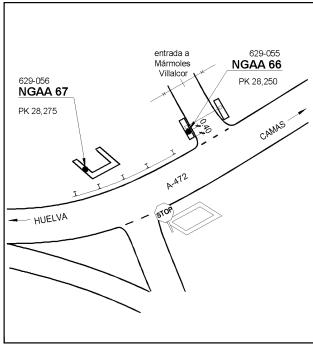
- Enlaces:

 Anterior:
 629054 - SSK 27,4

 Posterior:
 629056 - NGAA 67

 Agrupada con:
 629056 - NGAA 67.







16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629056 Nombre: NGAA 67

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Villalba del Alcor

Provincia: Huelva Hoja MTN50: 983

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 113,4622 m.

Geopotencial: 111,1873 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979945,11 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 29' 12,1373"

Latitud: 37° 23' 46,9327"

Altitud elipsoidal: 165,133 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 67 incrustado aproximadamente en el Km. 28,275 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre la aleta Oeste de una alcantarilla de ladrillo revestida de hormigón, según croquis. Dista unos 25 m. de la señal número 629-055.

#### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

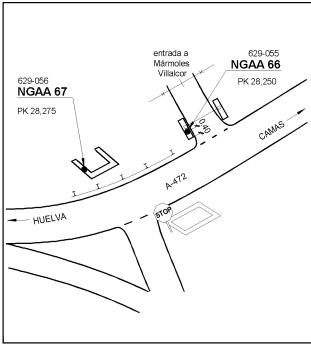
- Enlaces:

 Anterior:
 629055 - NGAA 66

 Posterior:
 629057 - SSK 29,1

 Agrupada con:
 629055 - NGAA 66.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629057 Nombre: SSK 29,1

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Villalba del Alcor

Provincia: Huelva Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 107,0667 m.

Geopotencial: 104,9202 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979946,84 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 29' 46,3767"

Latitud: 37° 23' 41,3008"

Altitud elipsoidal: 158,717 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 29,150 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre una solera de hormigón en paso de cuneta de camino, a 0.20 metros del borde Este, según croquis. Dista unos 875 m. de la señal número 629-056.

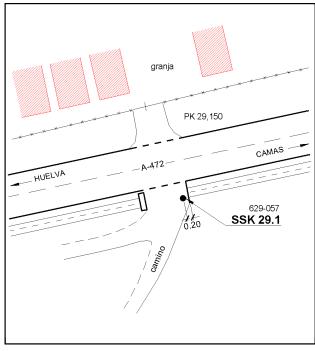
#### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629056 - NGAA 67 **Posterior:** 629058 - SSK 30,1





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629058 Nombre: SSK 30,1

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Villalba del Alcor

Provincia: Huelva Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:97,8040 m.Geopotencial:95,8432 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979948,26 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 30′ 25,7329″

Latitud: 37° 23′ 37,1003″

Altitud elipsoidal: 149,450 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 30,125 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre el pretil de una alcantarilla con aletas, en el centro de la cara superior del pretil, según croquis. Dista unos 975 m. de la señal número 629-057.

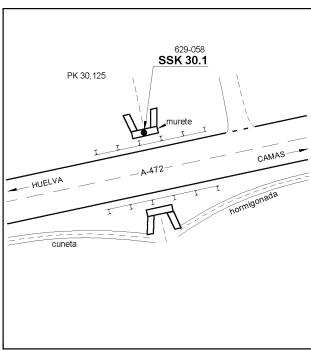
#### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629057 - SSK 29,1 **Posterior:** 629059 - SSK 31,0





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629059 Nombre: SSK 31,0

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: La Palma del Condado

Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 983

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 99,0400 m. **Geopotencial:** 97,0545 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979948,13 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 31' 00,5007"

Latitud: 37° 23' 33,1086"

Altitud elipsoidal: 150,758 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 30,998 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre la solera de hormigón en una alcantarilla con aletas, a 1.60 metros del pretil, según croquis. Dista unos 875 m. de la señal número 629-058.

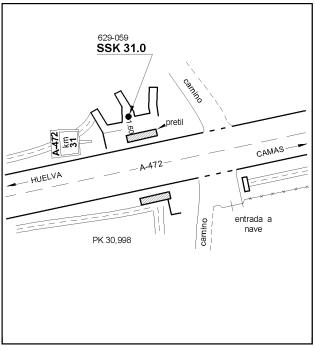
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629058 - SSK 30,1 **Posterior:** 629060 - SSK 32,0





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629060 Nombre: SSK 32,0

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: La Palma del Condado

Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 982

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:96,7622 m.Geopotencial:94,8224 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979948,83 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 31' 42,7686"

Latitud: 37° 23' 28,1384"

Altitud elipsoidal: 148,475 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 32,050 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre el pretil de una alcantarilla con aletas en el centro de la cara superior, según croquis. Dista unos 1.050 m. de la señal número 629-059.

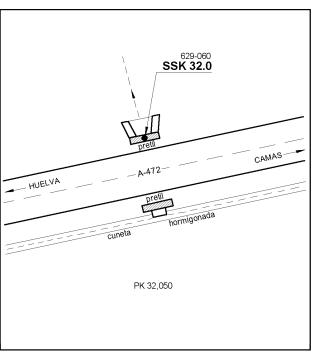
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629059 - SSK 31,0 **Posterior:** 629061 - NGAA 68





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629061 Nombre: NGAA 68

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: La Palma del Condado

Provincia: Huelva Hoja MTN50: 982

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 98,3539 m.

Geopotencial: 96,3821 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979948,26 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 32' 16,5705"

 Latitud:
 37° 23' 24,2074"

 Altitud elipsoidal:
 150,089 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 68 incrustado aproximadamente en el Km. 32,875 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre pretil de hormigón (de 0.45 metros de altura) en alcantarilla con aletas, a 0.35 metros del extremo Este del pretil, según croquis. Dista unos 825 m. de la señal número 629-060.

#### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

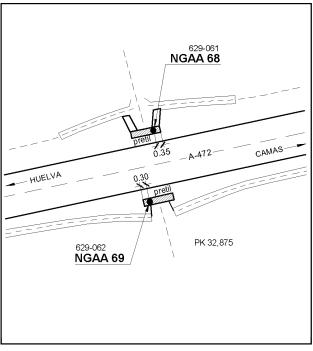
- Enlaces:

 Anterior:
 629060 - SSK 32,0

 Posterior:
 629062 - NGAA 69

 Agrupada con:
 629062 - NGAA 69.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629062 Nombre: NGAA 69

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: La Palma del Condado

Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 982

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 98,3400 m.

Geopotencial: 96,3685 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979948,26 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 32' 16,5865"

Latitud: 37° 23' 23,8628"

Altitud elipsoidal: 150,092 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 69 incrustado aproximadamente en el Km. 32,875 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre pretil de hormigón (de 0.35 metros de altura) de alcantarilla, a 0.30 metros del extremo Oeste del pretil, según croquis.

Observaciones:

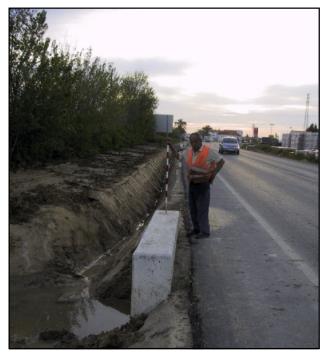
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

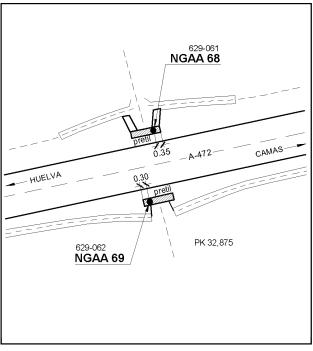
- Enlaces:

 Anterior:
 629061 - NGAA 68

 Posterior:
 629063 - SSK 33,7

 Agrupada con:
 629061 - NGAA 68.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629063 Nombre: SSK 33,7

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: La Palma del Condado

Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 982

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 82,8139 m.

Geopotencial: 81,1539 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979951,78 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 32′ 38,0475″

Latitud: 37° 23′ 36,5691″

Altitud elipsoidal: 134,602 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### - Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 33,675 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre la esquina NO del puente sobre un arroyo, según croquis. Dista unos 800 m. de la señal número 629-062.

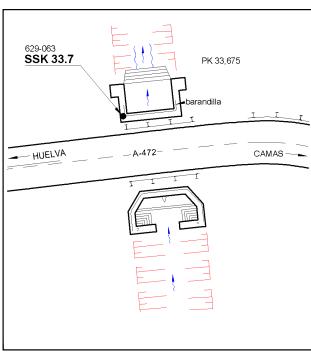
#### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629062 - NGAA 69 **Posterior:** 629064 - SSK 34,5®





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629064 Nombre: SSK 34,5®

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: La Palma del Condado

Provincia: Huelva Hoja MTN50: 982

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 82,0466 m.

Geopotencial: 80,4021 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979952,77 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### - Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 33' 10,8153"

Latitud: 37° 23' 34,6435"

Altitud elipsoidal: 133,866 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 34,500 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas al final una cuneta hormigonada, a 0.25 del extremo norte de la alcantarilla; la alcantarilla es el extremo Este del paso de cuneta de la carretera a la Estación de FFCC de La Palma del Condado, según croquis. Dista unos 825 m. de la señal número 629-063.

#### Observaciones:

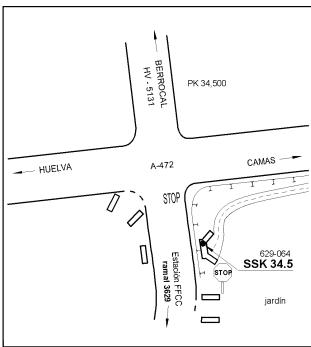
- Inicio Ramal Nº 3629 a Estación FFCC La Palma del Condado.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629063 - SSK 33,7 **Posterior:** 629065 - SSK 35,4





16-ago-2025

· Situación Geográfica:

Número: 629065 Nombre: SSK 35,4

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: La Palma del Condado

Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 982

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 78,9429 m.

Geopotencial: 77,3607 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979953,98 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### — Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 33' 48,3760"

Latitud: 37° 23' 28,0569"

Altitud elipsoidal: 130,751 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 35,450 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla de hormigón con aletas, según croquis. Dista unos 900 m. de la señal número 629-064.

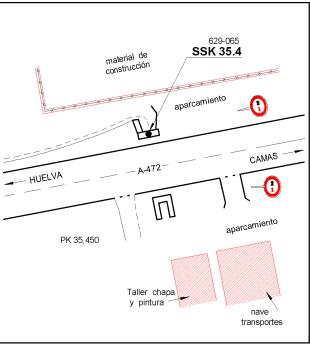
#### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629064 - SSK 34,5® **Posterior:** 629066 - SSK 36,5





### Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629066 Nombre: SSK 36,5

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: La Palma del Condado

Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 982

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 85,7314 m.

Geopotencial: 84,0131 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979952,85 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 34′ 26,7878″

Latitud: 37° 23′ 19,8139″

Altitud elipsoidal: 137,003 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 36,500 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre la base de ladrillo macizo sobre la que se asienta un pozo, junto a la calzada y próximo a una antigua casilla de peones camineros que queda en la margen Norte de la carretera. Dista unos 1.050 m. de la señal número 629-065.

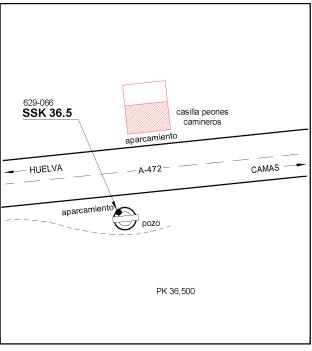
## Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629065 - SSK 35,4 **Posterior:** 629067 - SSK 37,0





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629067 Nombre: SSK 37,0

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: La Palma del Condado

Provincia: Huelva Hoja MTN50: 982

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 82,4342 m.

Geopotencial: 80,782 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979954,33 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### — Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 34′ 52,1579″

Latitud: 37° 23′ 17,9776″

Altitud elipsoidal: 134,269 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 37,050 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre el centro de la cara superior del pretil (de 0.50 metros de altura) de una alcantarilla. Dista unos 550 m. de la señal número 629-066.

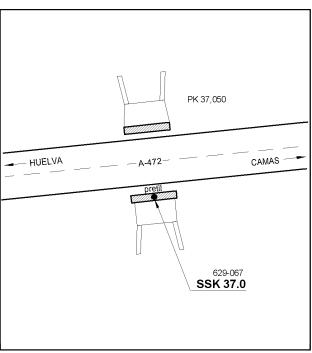
#### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629066 - SSK 36,5 **Posterior:** 629068 - NGAA 70





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629068 Nombre: NGAA 70

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Villarrasa
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 982

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 74,9139 m.

Geopotencial: 73,4126 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979956,46 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 35′ 22,2250″

Latitud: 37° 23′ 15,8663″

Altitud elipsoidal: 126,776 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 70 incrustado aproximadamente en el Km. 37,800 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre la cara superior de la imposta del muro Norte de una arqueta-alcantarilla de hormigón, entre el ferrocarril y la carretera, a 0.25 metros del extremo Este de la imposta, según croquis. Dista unos 750 m. de la señal número 629-067.

#### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

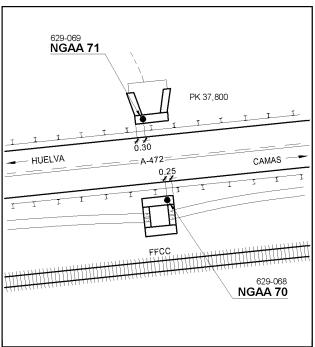
- Enlaces:

 Anterior:
 629067 - SSK 37,0

 Posterior:
 629069 - NGAA 71

 Agrupada con:
 629069 - NGAA 71.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629069 Nombre: NGAA 71

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Villarrasa
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 982

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 74,7555 m.

Geopotencial: 73,2574 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979956,49 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 35′ 22,3697″

Latitud: 37° 23′ 16,2856″

Altitud elipsoidal: 126,604 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 71 incrustado aproximadamente en el Km. 37,800 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas; a 0.30 metros del extremo Oeste de la imposta, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

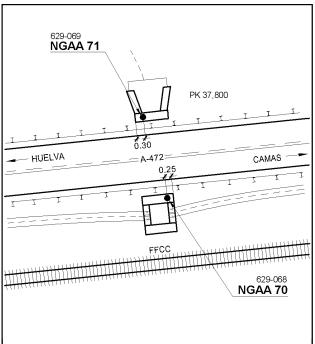
- Enlaces:

 Anterior:
 629068 - NGAA 70

 Posterior:
 629070 - NAPC 18

 Agrupada con:
 629068 - NGAA 70.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629070 Nombre: NAPC 18

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Villarrasa
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 982

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de junio de 1934 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 73,2242 m.

Geopotencial: 71,7569 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979957,85 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 35′ 56,0369″

Latitud: 37° 23′ 13,0463″

Altitud elipsoidal: 125,232 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAPC 18 incrustado en la fachada lateral oeste de la estación de FFCC de Villarrasa (junto a la A-472), sobre el borde del zócalo del machón de la esquina SO, a 0.30 metros de altura sobre el suelo, según croquis. Dista unos 850 m. de la señal número 629-069.

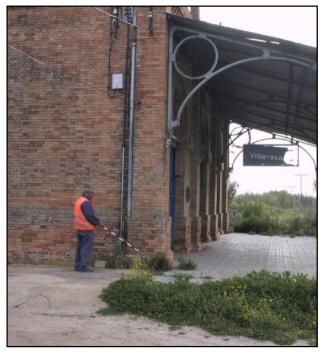
#### Observaciones:

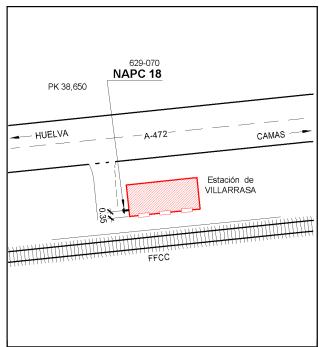
- Es la antigua señal NAPC-18, página nº 47 de la línea de nivelación antigua nº 26 Sevilla-Huelva, del año 1934.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629069 - NGAA 71 **Posterior:** 629071 - SSK 39,6







16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629071 Nombre: SSK 39,6

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Villarrasa
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 982

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 66,6702 m.

Geopotencial: 65,3343 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979959,72 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 36′ 32,3809″

 Latitud:
 37° 23′ 08,2959″

 Altitud elipsoidal:
 118,579 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 39,575 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre el bordillo de la acera, al final del pueblo de Villarrasa, según croquis. Dista unos 900 m. de la señal número 629-070.

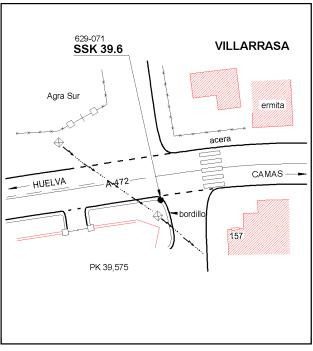
#### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629070 - NAPC 18 **Posterior:** 629072 - SSK 40,6





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629072 Nombre: SSK 40,6

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Villarrasa
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 982

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 65,0105 m.

Geopotencial: 63,7079 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979960,68 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 37′ 13,4909″

Latitud: 37° 22′ 57,4474″

Altitud elipsoidal: 116,928 m.

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 40,625 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre la solera de hormigón de un paso de cuneta en un acceso a tierra de labor; en el extremo Oeste del paso de cuneta, según croquis. Dista unos 1.050 m. de la señal número 629-071.

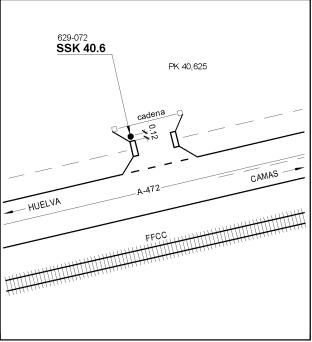
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629071 - SSK 39,6 **Posterior:** 629073 - SSK 41,6





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629073 Nombre: SSK 41,6

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Villarrasa
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 982

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 53,6300 m.

Geopotencial: 52,5556 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979964,06 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 37′ 51,3070″

Latitud: 37° 22′ 47,0015″

Altitud elipsoidal: 105,599 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

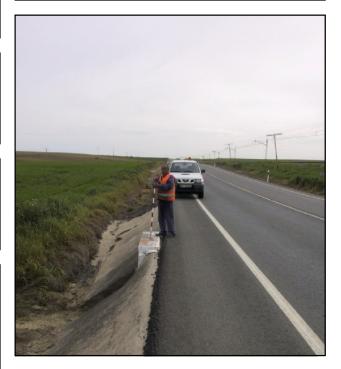
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 41,600 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla de ladrillo macizo con aletas, según croquis. Dista unos 975 m. de la señal número 629-072.

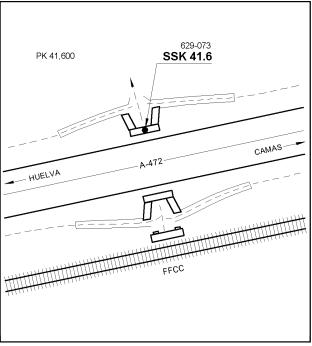
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629072 - SSK 40,6 **Posterior:** 629074 - SSK 42,2





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629074 Nombre: SSK 42,2

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Villarrasa
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 982

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 52,3210 m.

Geopotencial: 51,2728 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979964,24 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 38' 14,3682"

Latitud: 37° 22' 40,7123"

Altitud elipsoidal: 104,268 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 42,200 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre el extremo Oeste de una solera de hormigón en el paso de cuneta de la entrada a la finca Santa María del Pilar, a 0.25 metros del borde de la solera, según croquis. Dista unos 600 m. de la señal número 629-073.

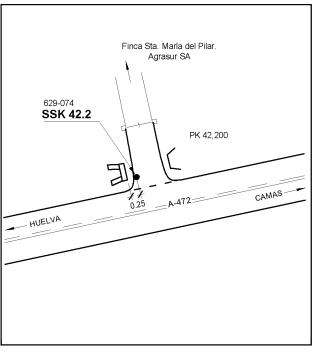
### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629073 - SSK 41,6 **Posterior:** 629075 - NGAA 72





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629075 Nombre: NGAA 72

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Villarrasa
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 982

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 46,1158 m.

Geopotencial: 45,192 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979966,49 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 38′ 50,3696″

Latitud: 37° 22′ 30,8048″

Altitud elipsoidal: 98,089 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripcción NGAA 72 incrustado aproximadamente en el Km. 43,175 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre la cara superior del pretil de hormigón de un pequeño puente sobre un arroyo, a 0.30 metros del extremo Este del pretil, según croquis. Dista unos 975 m. de la señal número 629-074.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

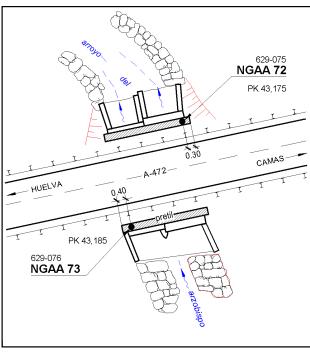
- Enlaces:

 Anterior:
 629074 - SSK 42,2

 Posterior:
 629076 - NGAA 73

 Agrupada con:
 629076 - NGAA 73.







16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629076 Nombre: NGAA 73

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Niebla
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 982

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 46,1738 m.

Geopotencial: 45,2489 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979966,48 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 38′ 50,4863″

Latitud: 37° 22′ 30,3503″

Altitud elipsoidal: 98,131 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 73 incrustado aproximadamente en el Km. 43,185 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre la cara superior del pretil de hormigón de un pequeño puente sobre un arroyo, a 0.40 metros del extremo Oeste del pretil, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

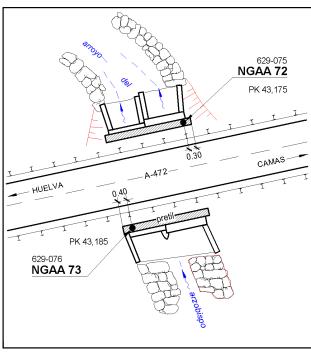
- Enlaces:

 Anterior:
 629075 - NGAA 72

 Posterior:
 629101 - SSK 44,1

 Agrupada con:
 629075 - NGAA 72.





Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

### Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña de Señal de Nivelación

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

16-ago-2025

CAMAS

Línea o Ramal:	Agrupada con:
Municipio: Provincia: Hoja MTN50: Señal: En posición: Señalizada: Nivelada:	
Datos Geodésicos:  Altitud ortométrica: Geopotencial: Gravedad en superficie: Cálculo:  Coordenadas Geográficas ETRS89: Longitud:	
Latitud: Altitud elipsoidal: Precisión:  Reseña:	
Observaciones:	PK 44,150
observationes.	629-077 SSK 44.1
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf	

16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629078 Nombre: SSK 45,0

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Niebla Provincia: Huelva Hoja MTN50: 982

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 26,3484 m.

Geopotencial: 25,8207 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979972,76 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 39' 58,8192"

 Latitud:
 37° 22' 11,8663"

 Altitud elipsoidal:
 78,258 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 44,975 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre la zapata más próxima a la carretera de las dos en las que se asienta un cartel de tráfico de la A-472 de La Junta de Andalucía, 0.20 metros al Este del poste metálico, según croquis. Dista unos 825 m. de la señal número 620-077.

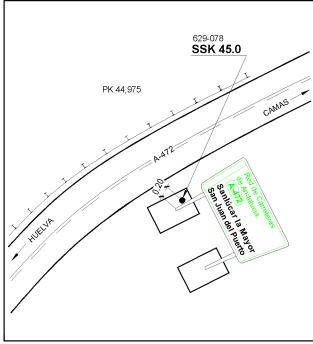
### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629101 - SSK 44,1 **Posterior:** 629079 - SSK 45,8





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629079 Nombre: SSK 45,8

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Niebla
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 982

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 22,1624 m.

Geopotencial: 21,7186 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979975,29 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 40′ 20,3156″

 Latitud:
 37° 21′ 53,1002″

 Altitud elipsoidal:
 74,133 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 45,775 de la margen NO de la Carretera A-472, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una arqueta-alcantarilla de hormigón, según croquis. Dista unos 800 m. de la señal número 629-078.

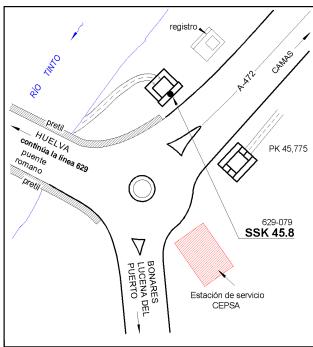
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629078 - SSK 45,0 **Posterior:** 629080 - SSK 46,7





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629080 Nombre: SSK 46,7

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Niebla Provincia: Huelva Hoja MTN50: 982

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 35,7055 m.

Geopotencial: 34,9905 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979971,9 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 40′ 48,7800″

 Latitud:
 37° 21′ 43,2271″

 Altitud elipsoidal:
 87,658 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 46,700 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre el bordillo de una isleta con una fuente, frente a la entrada al castillo de Niebla, según croquis. Dista unos 925 m. de la señal número 629-079.

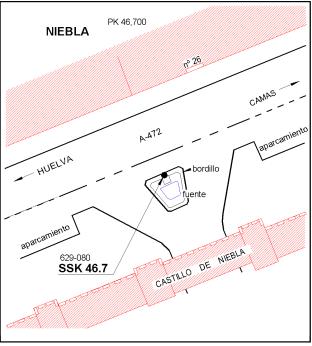
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629079 - SSK 45,8 **Posterior:** 629081 - NGAA 74





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629081 Nombre: NGAA 74

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Niebla
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 982

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 19,6714 m.

Geopotencial: 19,2775 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979976,42 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 41' 08,7717"

Latitud: 37° 21' 30,1764"

Altitud elipsoidal: 71,607 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 74 incrustado aproximadamente en el Km. 47,375 de la margen norte de la Carretera A-472, sobre la solera de hormigón de una pequeña plazoleta con un monumento a la Virgen, unos 40 metros al Este de la rotonda con el desvío a Candón y Beas, según croquis. Dista unos 675 m. de la señal número 629-080.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

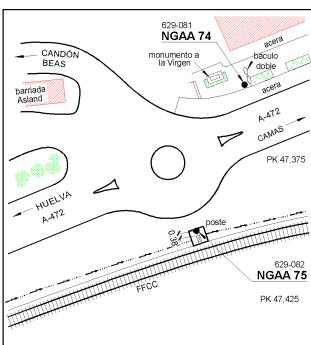
- Enlaces:

 Anterior:
 629080 - SSK 46,7

 Posterior:
 629082 - NGAA 75

 Agrupada con:
 629082 - NGAA 75.







16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629082 Nombre: NGAA 75

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Niebla
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 982

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 18,8202 m. **Geopotencial:** 18,4433 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979976,59 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 41' 10,2257"

Latitud: 37° 21' 28,7110"

Altitud elipsoidal: 70,760 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 75 incrustado aproximadamente en el Km. 47,425 de la margen sur de la Carretera A-472, sobre la zapata de un poste (nº 41 X3) del ferrocarril, 0.38 metros al Norte del poste metálico y unos 5 metros al Sur de la calzada, en la rotonda de distribución de tráfico a Huelva (A-472), Beas y Candón, según croquis. Dista unos 50 m. de la señal número 629-081.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

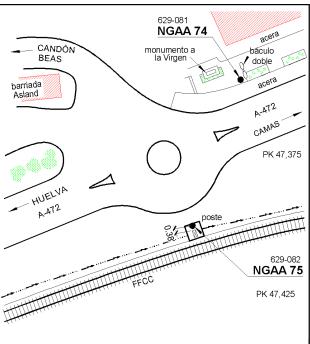
- Enlaces:

 Anterior:
 629081 - NGAA 74

 Posterior:
 629083 - NAPC 21

 Agrupada con:
 629081 - NGAA 74.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629083 Nombre: NAPC 21

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Niebla Provincia: Huelva Hoja MTN50: 982

Señal: Secundaria En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de junio de 1934 Nivelada: 04 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 17,4166 m.

Geopotencial: 17,0679 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979976,94 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 41' 29,6421"

Latitud: 37° 21' 21,3017"

Altitud elipsoidal: 69,362 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAPC 21 incrustado aproximadamente en el Km. 47,875 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre la estación de ferrocarril de LAS MALLAS en la parte baja del zócalo de la fachada principal, en la esquina NO, según croquis. Dista unos 450 m. de la señal número 629-082.

### Observaciones:

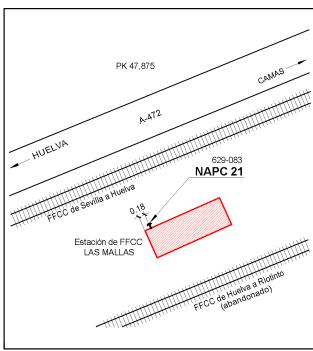
- Es la antigua señal NAPC-21, página nº 50 de la línea de nivelación antigua nº 26 Sevilla-Huelva, del año 1934.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629082 - NGAA 75 **Posterior:** 629084 - SSK 48,8





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629084 Nombre: SSK 48,8

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Niebla Provincia: Huelva Hoja MTN50: 982

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 18,9789 m.

Geopotencial: 18,5989 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979976,3 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 42' 03,1101"

Latitud: 37° 21' 07,6389"

Altitud elipsoidal: 70,936 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 48,825 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre la cara superior del pretil de un puente sobre un arroyo, a 0.50 metros del extremo Este del pretil, según croquis. Dista unos 950 m. de la señal número 629-083.

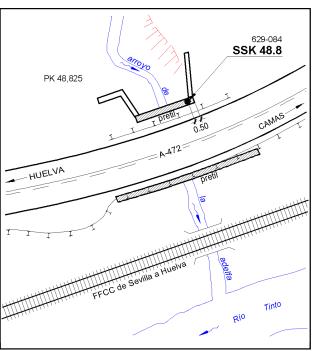
### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629083 - NAPC 21 **Posterior:** 629085 - SSK 49,8





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629085 Nombre: SSK 49,8

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Niebla
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 982

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 18,1130 m.

Geopotencial: 17,7503 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979976,18 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 42' 41,3295"

Latitud: 37° 20' 55,4987"

Altitud elipsoidal: 70,061 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 49,850 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una pequeña alcantarilla en el paso de cuneta de un camino; en el extremo Este del paso de cuneta, según croquis. Dista unos 1.025 m. de la señal número 629-084.

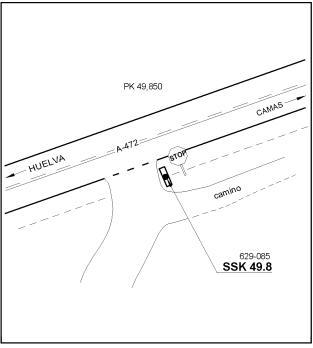
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629084 - SSK 48,8 **Posterior:** 629086 - NGAA 76







16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629086 Nombre: NGAA 76

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Niebla
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 982

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 17,4503 m.

Geopotencial: 17,1009 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979975,76 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 43′ 21,8781″

Latitud: 37° 20′ 40,8494″

Altitud elipsoidal: 69,388 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 76 incrustado aproximadamente en el Km. 50,950 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre la cara superior del muro de hormigón de una alcantarilla sobre un pequeño arroyo, a 0.70 metros del extremo Este del muro, según croquis. Dista unos 1.100 m. de la señal número 629-085.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

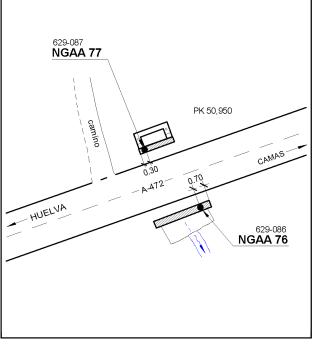
- Enlaces:

 Anterior:
 629085 - SSK 49,8

 Posterior:
 629087 - NGAA 77

 Agrupada con:
 629087 - NGAA 77.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629087 Nombre: NGAA 77

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Niebla Provincia: Huelva Hoja MTN50: 982

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 17,5137 m.

Geopotencial: 17,163 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979975,75 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 43′ 22,3660″

Latitud: 37° 20′ 41,1281″

Altitud elipsoidal: 69,469 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscricpción NGAA 77 incrustado aproximadamente en el Km. 50,950 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre la cara superior del muro Sur de una arqueta-alcantarilla, a 0.30 metros del extremo Oeste, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

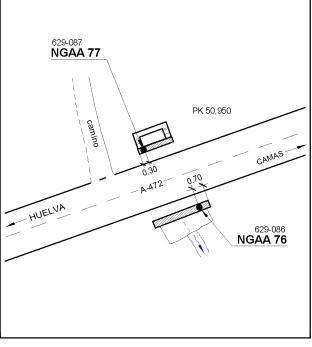
- Enlaces:

 Anterior:
 629086 - NGAA 76

 Posterior:
 629088 - SSK 51,9

 Agrupada con:
 629086 - NGAA 76.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629088 Nombre: SSK 51,9

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Niebla
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 982

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 21,6369 m.

Geopotencial: 21,2037 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979974,62 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 43′ 57,3974″

Latitud: 37° 20′ 30,2575″

Altitud elipsoidal: 73,562 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 51,900 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre el extremo Oeste del paso de cuneta de un camino, en el centro de la cara superior de la imposta de la pequeña alcantarilla, a unos 10 metros de la carretera, según croquis. Dista unos 950 m. de la señal número 629-087.

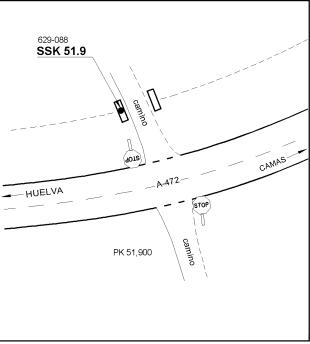
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629087 - NGAA 77 **Posterior:** 629089 - SSK 52,9





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629089 Nombre: SSK 52,9

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Niebla
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 982

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 20,3315 m.

Geopotencial: 19,9244 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979975,29 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 44′ 31,6780″

 Latitud:
 37° 20′ 16,0820″

 Altitud elipsoidal:
 72,270 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 52,875 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre la zapata de hormigón de un cartel de Turismo de la Junta de Andalucía, que indica el conjunto dolménico de SOTO, en la esquina SE de la zapata, según croquis. Dista unos 975 m. de la señal número 629-088.

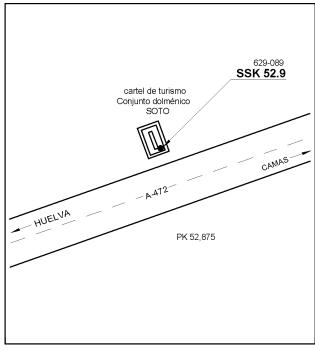
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629088 - SSK 51,9 **Posterior:** 629090 - SSK 53,8





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629090 Nombre: SSK 53,8

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Niebla Provincia: Huelva Hoja MTN50: 982

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 13,7468 m.

Geopotencial: 13,4715 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979976,71 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 45' 05,0224"

 Latitud:
 37° 20' 01,0222"

 Altitud elipsoidal:
 65,755 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 53,850 de la margen sur de la Carretera A-472, sobre la zapata de hormigón de un cartel de Turismo de la Junta de Andalucía, que indica el conjunto dolménico de SOTO, sobre la esquina NO, según croquis. Dista unos 975 m. de la señal número 629-089.

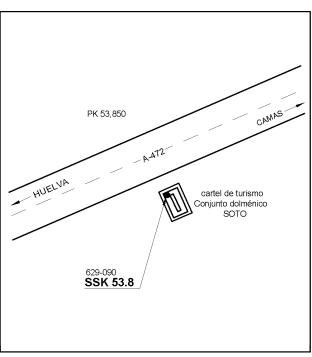
### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629089 - SSK 52,9 **Posterior:** 629091 - SSK 54,5





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629091 Nombre: SSK 54,5

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: San Juan del Puerto

Provincia: Huelva Hoja MTN50: 1000

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,8651 m.

Geopotencial: 7,7076 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979976,78 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 45′ 30,7819″

 Latitud:
 37° 19′ 52,9269″

 Altitud elipsoidal:
 59,804 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 54,500 de la margen Sur de la Carretera A-472, en el extremo Oeste de la acera de hormigón del puente sobre el arroyo CANDÓN, a 0.58 metros del extremo, según croquis. Dista unos 700 m. de la señal número 629-090.

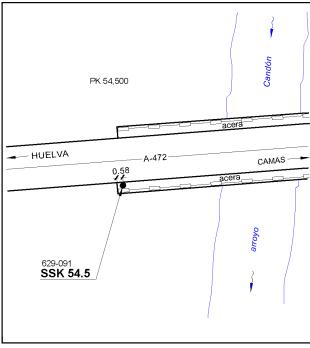
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629090 - SSK 53,8 **Posterior:** 629092 - NGAA 78





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629092 Nombre: NGAA 78

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: San Juan del Puerto

Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 1000

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 15,2214 m.

Geopotencial: 14,9166 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979976,77 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 46′ 09,5275″

 Latitud:
 37° 19′ 46,9403″

 Altitud elipsoidal:
 67,134 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 78 incrustado aproximadamente en el Km. 55,500 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre el extremo Este del pretil de una alcantarilla con aletas, a 0.50 metros del extremo Este del muro, según croquis. Dista unos 1.000 m. de la señal número 629-091.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

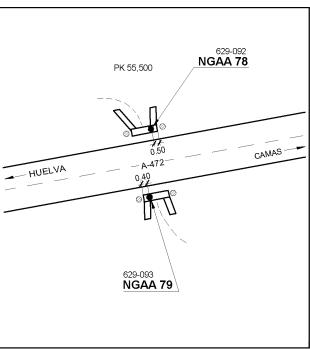
- Enlaces:

 Anterior:
 629091 - SSK 54,5

 Posterior:
 629093 - NGAA 79

 Agrupada con:
 629093 - NGAA 79.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629093 Nombre: NGAA 79

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: San Juan del Puerto

Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 1000

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 15,1126 m.

Geopotencial: 14,81 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979976,79 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 46' 09,4447"

Latitud: 37° 19' 46,5378"

Altitud elipsoidal: 67,112 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 79 incrustado aproximadamente en el Km. 55,500 de la margen sur de la Carretera A-472, sobre el extremo Oeste del pretil de una alcantarilla con aletas, a 0.40 metros del extremo oeste del pretil, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

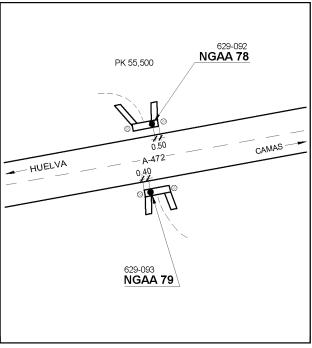
- Enlaces:

 Anterior:
 629092 - NGAA 78

 Posterior:
 629094 - SSK 56,3

 Agrupada con:
 629092 - NGAA 78.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629094 Nombre: SSK 56,3

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: San Juan del Puerto

Provincia: Huelva Hoja MTN50: 1000

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 15,3149 m.

Geopotencial: 15,0083 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979976,53 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 46′ 39,3346″

Latitud: 37° 19′ 39,5956″

Altitud elipsoidal: 67,242 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 56,275 de la margen sur de la Carretera A-472, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas, según croquis. Dista unos 775 m. de la señal número 629-093.

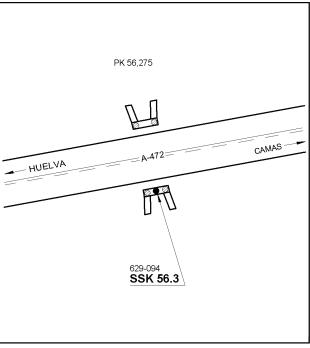
### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629093 - NGAA 79 **Posterior:** 629095 - SSK 57,4





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629095 Nombre: SSK 57,4

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Trigueros
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 1000

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 13,3498 m.

Geopotencial: 13,0825 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979977,26 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 47' 24,9792"

Latitud: 37° 19' 30,4245"

Altitud elipsoidal: 65,289 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 57,425 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla en el extremo Oeste del paso de cuneta de la carretera de acceso al matadero provincial, según croquis. Dista unos 1.150 m. de la señal número 629-094.

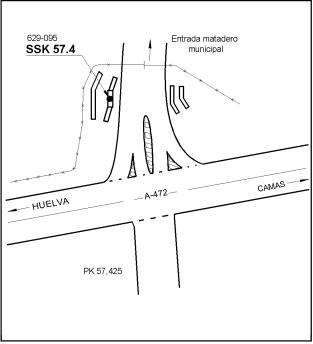
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629094 - SSK 56,3 **Posterior:** 629096 - SSK 58,3





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629096 Nombre: SSK 58,3

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Trigueros
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 1000

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 11,0406 m.

Geopotencial: 10,8195 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979977,81 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 47′ 57,9280″

Latitud: 37° 19′ 21,7891″

Altitud elipsoidal: 62,999 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

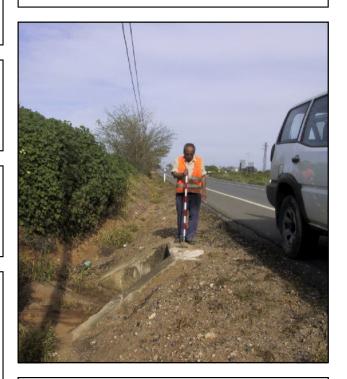
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 58,275 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas, según croquis. Dista unos 850 m. de la señal número 629-096.

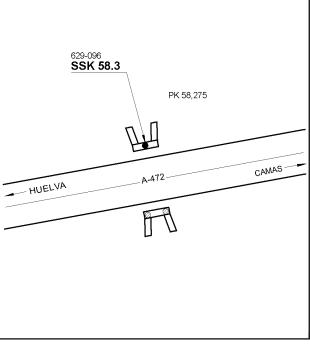
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629095 - SSK 57,4 **Posterior:** 629097 - NGAA 80





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629097 Nombre: NGAA 80

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Trigueros
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 1000

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,9027 m.

Geopotencial: 7,7445 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979979,42 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 48' 33,2603"

 Latitud:
 37° 19' 13,5436"

 Altitud elipsoidal:
 59,869 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 80 incrustado aproximadamente en el Km. 59,200 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre la cara superior del muro de un puente, a 0.40 metros del extremo Este, según croquis. Dista unos 925 m. de la señal número 629-096.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

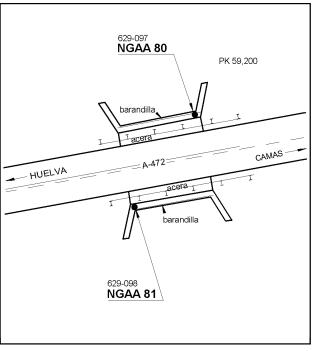
- Enlaces:

 Anterior:
 629096 - SSK 58,3

 Posterior:
 629098 - NGAA 81

 Agrupada con:
 629098 - NGAA 81.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629098 Nombre: NGAA 81

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Trigueros
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 1000

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,8063 m.

Geopotencial: 7,65 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979979,44 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 48′ 33,5939″

 Latitud:
 37° 19′ 13,1212″

 Altitud elipsoidal:
 59,850 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 81 incrustado aproximadamente en el Km. 59,200 de la margen Sur de la Carretera A-472, sobre la cara superior del muro de un puente, a 0.20 metros del extremo Oeste, según croquis.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

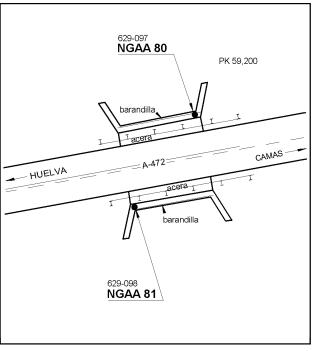
- Enlaces:

 Anterior:
 629097 - NGAA 80

 Posterior:
 629099 - SSK 60,2

 Agrupada con:
 629097 - NGAA 80.





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629099 Nombre: SSK 60,2

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: San Juan del Puerto

Provincia: Huelva Hoja MTN50: 1000

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,8934 m.

Geopotencial: 5,7755 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979981,05 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 49' 13,1190"

 Latitud:
 37° 19' 04,3773"

 Altitud elipsoidal:
 57,844 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 60,225 de la margen Norte de la Carretera A-472, sobre el extremo Oeste de un paso de cuneta al aparcamiento de unas naves industriales, en el centro de la cara superior de la imposta, según croquis. Dista unos 1.025 m. de la señal número 629-098.

Observaciones:

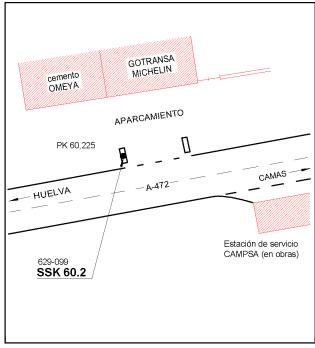
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior**: 629098 - NGAA 81

Posterior: 156 - NGAA82\* (San Juan)





Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

### Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:	Enlaces:
Número:	Anterior:
Nombre:	Posterior:
Línea o Ramal:	Agrupada con:
<b>.</b>	
Municipio:	
Provincia:	
Hoja MTN50:	
Señal: En posición:	
Señalizada:	
Nivelada:	
Datos Geodésicos:	
Altitud ortométrica:	
	ELACIÓN DE CAMBRIO DE
Geopotencial: PENDIENTE DE NIV Gravedad en superficie:	ELACION
Cálculo:	
Coordenadas Geográficas ETRS89:	
Longitud:	
Latitud:	
Altitud elipsoidal:	
Precisión:	
Reseña:	
	PK 0,325
	110,520
	629-100
	SSK 0.3
	zona de obras
Observaciones:	CAMAS
Observationes.	A 5000 Aparo
	SAN JUAN DEL A-5000 parada BUS acera
	SAN JUENTO BUS acera
	aparcamiento
	escalón Asociación de vecinos
	Prado San Sebastian
	jardín
	monumento a / San Sebastian

16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629101 Nombre: SSK 44,1

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: Niebla
Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 982

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 15 de mayo de 2007 Nivelada: 04 de junio de 2007

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 33,8132 m.

Geopotencial: 33,136 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979970,53 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 39' 28,3601"

 Latitud:
 37° 22' 23,8293"

 Altitud elipsoidal:
 85,769 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de bronce semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 44,115 de la margen Norte de la carretera A-472, sobre solera paso cuneta de entrada a finca. Dista unos 965 m. de la señal 629-076.

Observaciones:

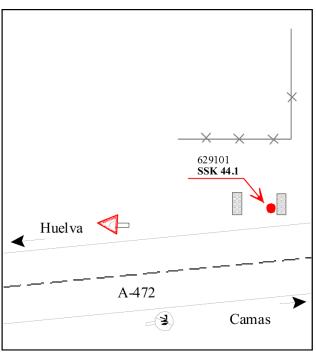
Susutituye a la antigua 629077 por haber desaparecido. Señalización realizada por Etyca S.A.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 629076 - NGAA 73 **Posterior:** 629078 - SSK 45,0





16-ago-2025

- Situación Geográfica:

Número: 629102 Nombre: SSK 0,3

Línea o Ramal: 629. Sevilla - San Juan

Municipio: San Juan del Puerto

Provincia: Huelva
Hoja MTN50: 1000

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2006 Nivelada: 04 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,6688 m. **Geopotencial:** 3,5954 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979981,07 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2012-10-23: Desaparecida por la construcción de un edificio.

La tud: 37° 18' 54"

Altud elipsoidal:

**Precisión**: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Covo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0,325 de la margen Sur de la carretera A-5000 de San Juan del Puerto a elva, sobre el segundo escalón de un monumento de forma cilíndrica

señal número 629-099 y 1.100 m. de la señal 000-156.

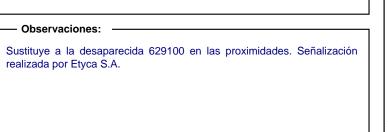
- Enlaces:

**Anterior:** 629099 - SSK 60,2

Posterior: 156 - NGAA82\* (San Juan)

Agrupada con:





Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

