

Reseña de Señal de Nivelación

9-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20841143**

Nombre: **SSK 3,5**

Línea o Ramal: **20841. Línea Iturrama (Pamplona) a Vitoria**
(Tramo 2 de la antigua 841)

Municipio: **Vitoria-Gasteiz**

Provincia: **Araba/Álava**

Hoja MTN50: **112**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **16 de marzo de 2016**

Nivelada: **01 de octubre de 2016**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **515,3417 m.**

Geopotencial: **505,1839 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980267,482 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 36' 52,5139"**

Latitud: **42° 51' 41,7495"**

Altitud elipsoidal: **566,114 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 3,475 de la margen Este de la carretera A-2134, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Dista 660 metros aprox. de la señal 264.

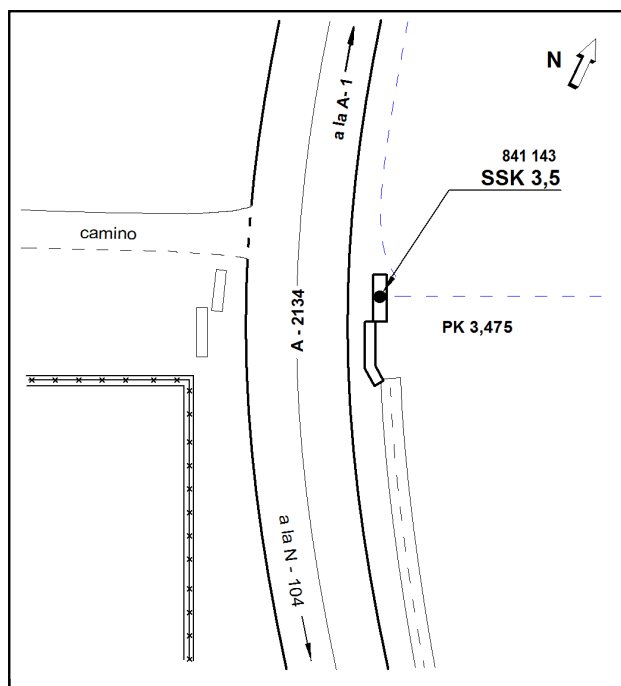
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **264 - SSK 356,6**

Posterior: **20841144 - SSK 2,7**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20841144**

Nombre: **SSK 2,7**

Línea o Ramal: **20841. Línea Iturrama (Pamplona) a Vitoria**
(Tramo 2 de la antigua 841)

Municipio: **Arratzua-Ubarrundia**

Provincia: **Araba/Álava**

Hoja MTN50: **112**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **16 de marzo de 2016**

Nivelada: **01 de octubre de 2016**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **513,3136 m.**

Geopotencial: **503,1966 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980269,105 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 37' 08,5809"**

Latitud: **42° 51' 58,7826"**

Altitud elipsoidal: **564,085 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 2,725 de la margen Sur de la carretera A-2134, sobre el extremo Este de un paso de cuneta en el acceso a una tierra de labor, según croquis.

Observaciones:

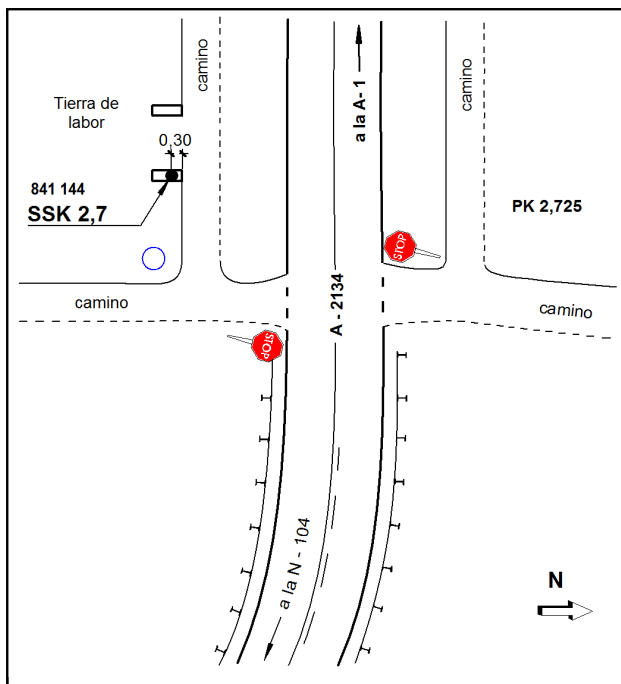
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20841143 - SSK 3,5**

Posterior: **20841145 - SPK 1,850**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 20841145

Nombre: **SPK 1,850**

Línea o Ramal: 20841. Línea Iturrama (Pamplona) a Vitoria
(Tramo 2 de la antigua 841)

Municipio: [Arratzua-Ubarrundia](#)

Provincia: Araba/Álava

Hoja MTN50: 112

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 16 de marzo de 2016

Nivelada: 01 de octubre de 2016

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 511.9749 m.

Geopotencial: 501,8846 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980269,664 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 37' 40,6198"

Latitud: 42° 52' 06,5842"

Altitud elipsoidal: 562,744 m.

Precisión: $\pm 0,05 \text{ m.}$

- Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 1,850 de la margen Oeste de la carretera A-2134, sobre el extremo Oeste del muro de una alcantarilla con aletas, al Norte y junto al desvío al polígono industrial de Betoño y al Buesa Arena, según croquis.

Observaciones:

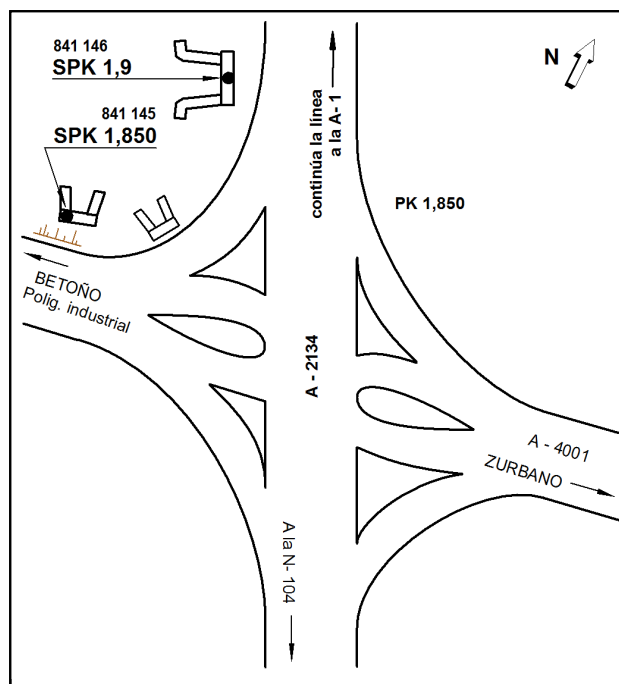
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

- Enlaces:

Anterior: 20841144 - SSK 2,7

Posterior: 20841146 - SPK 1.8

Agrupada con: 20841146 - SPK 1,8.



Reseña de Señal de Nivelación

9-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20841146**

Nombre: **SPK 1,8**

Línea o Ramal: **20841. Línea Iturrama (Pamplona) a Vitoria**
(Tramo 2 de la antigua 841)

Municipio: **Arratzua-Ubarrundia**

Provincia: **Araba/Álava**

Hoja MTN50: **112**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **16 de marzo de 2016**

Nivelada: **01 de octubre de 2016**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **512,5840 m.**

Geopotencial: **502,4817 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980269,828 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 37' 41,1909"**

Latitud: **42° 52' 08,4145"**

Altitud elipsoidal: **563,365 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 1,8 de la margen Oeste de la carretera A-2134, sobre el centro del muro de una alcantarilla con aletas, al Norte y a unos 50 metros del desvío al polígono industrial de Betoño y al Buesa Arena, según croquis.

Observaciones:

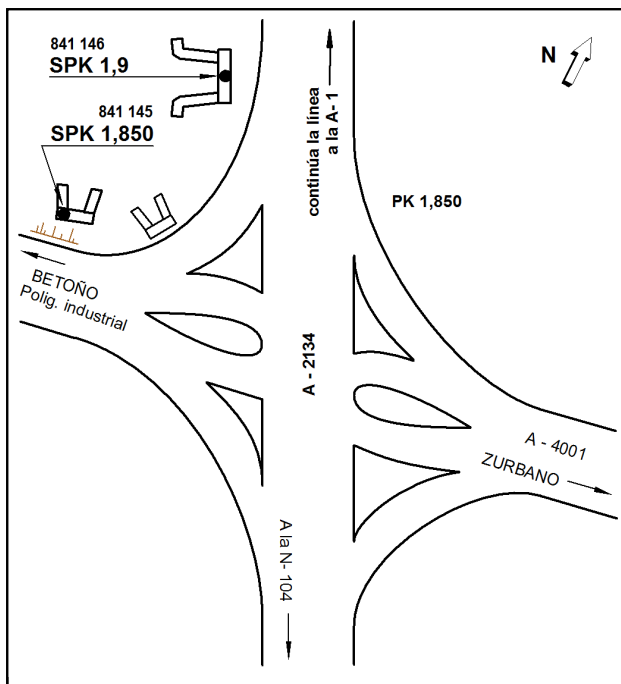
Informe del estado de la Señal en: [infoRN.pdf](https://info.rn.es)

Enlaces:

Anterior: **20841145 - SPK 1,850**

Posterior: **20841147 - SSK 1,150**

Agrupada con: **20841145 - SPK 1,850.**



Reseña de Señal de Nivelación

9-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20841147**

Nombre: **SSK 1,150**

Línea o Ramal: **20841. Línea Iturrama (Pamplona) a Vitoria**
(Tramo 2 de la antigua 841)

Municipio: **Arratzua-Ubarrundia**

Provincia: **Araba/Álava**

Hoja MTN50: **112**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **16 de marzo de 2016**

Nivelada: **01 de octubre de 2016**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **521,2082 m.**

Geopotencial: **510,936 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980269,432 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 37' 56,1738"**

Latitud: **42° 52' 26,6050"**

Altitud elipsoidal: **571,975 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 1,150 de la margen Oeste de la carretera A-2134, sobre la margen Sur de un paso de cuneta en el acceso a una tierra de labor, a 0.20 metros del extremo Oeste, según croquis.

Observaciones:

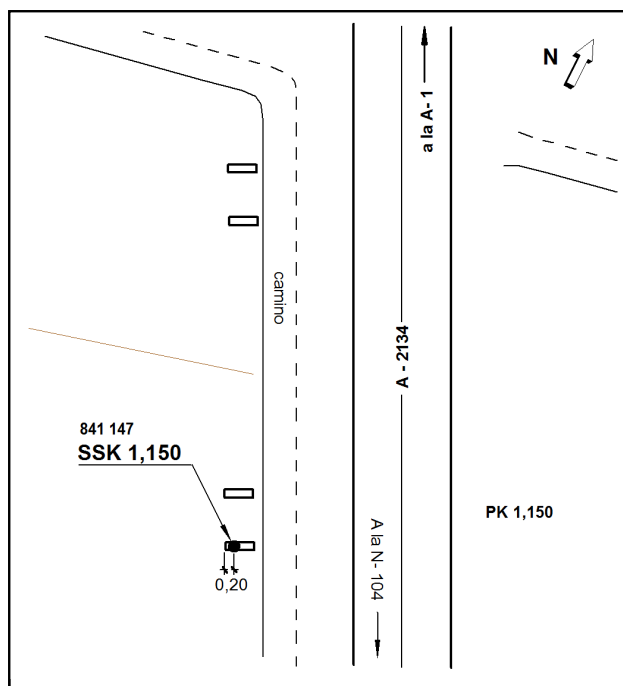
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20841146 - SPK 1,8**

Posterior: **20841148 - SSK 0,3**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20841148**

Nombre: **SSK 0,3**

Línea o Ramal: **20841. Línea Iturrama (Pamplona) a Vitoria**
(Tramo 2 de la antigua 841)

Municipio: **Arratzua-Ubarrundia**

Provincia: **Araba/Álava**

Hoja MTN50: **112**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **16 de marzo de 2016**

Nivelada: **01 de octubre de 2016**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **517,2788 m.**

Geopotencial: **507,0852 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980271,893 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 38' 10,0656"**

Latitud: **42° 52' 53,1659"**

Altitud elipsoidal: **568,070 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 0,300 de la carretera A-2134, en el punto donde se bifurcan los dos sentidos de marcha, antes del paso elevado sobre la A-1, sobre la zapata de una señal de tráfico desmontada, junto a otra señal de tráfico que previene de la curva próxima, según croquis.

Observaciones:

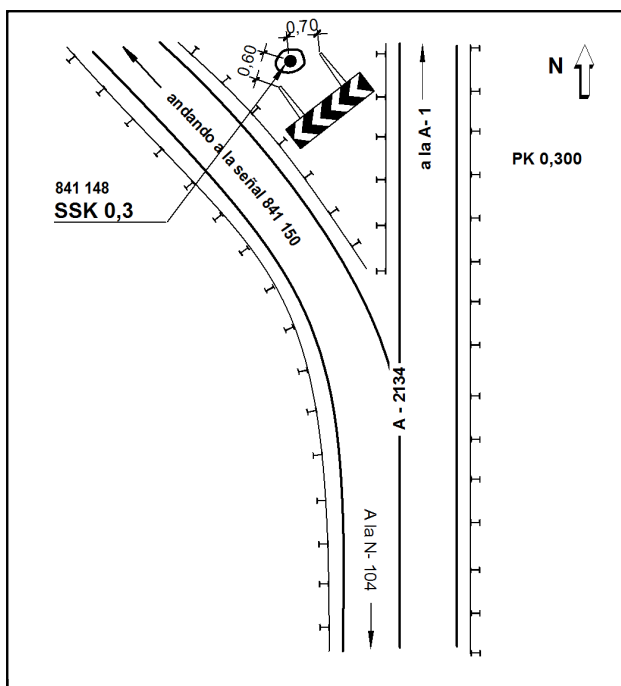
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20841147 - SSK 1,150**

Posterior: **20841149 - SSK 356,1**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20841149**

Nombre: **SSK 356,1**

Línea o Ramal: **20841. Línea Iturrama (Pamplona) a Vitoria**
(Tramo 2 de la antigua 841)

Municipio: **Vitoria-Gasteiz**

Provincia: **Araba/Álava**

Hoja MTN50: **112**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **16 de marzo de 2016**

Nivelada: **01 de octubre de 2016**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **513,3356 m.**

Geopotencial: **503,2199 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980272,529 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 38' 48,6713"**

Latitud: **42° 52' 54,0935"**

Altitud elipsoidal: **564,253 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 356,075 de la margen Sur de la autovía A-1, sobre la zapata Norte de un cartel de tráfico, que indica el desvío a 500 metros de la A-2134 a Arkaute y Estella, según croquis.

Observaciones:

Dista 920 metros aprox. de la señal 20841148.

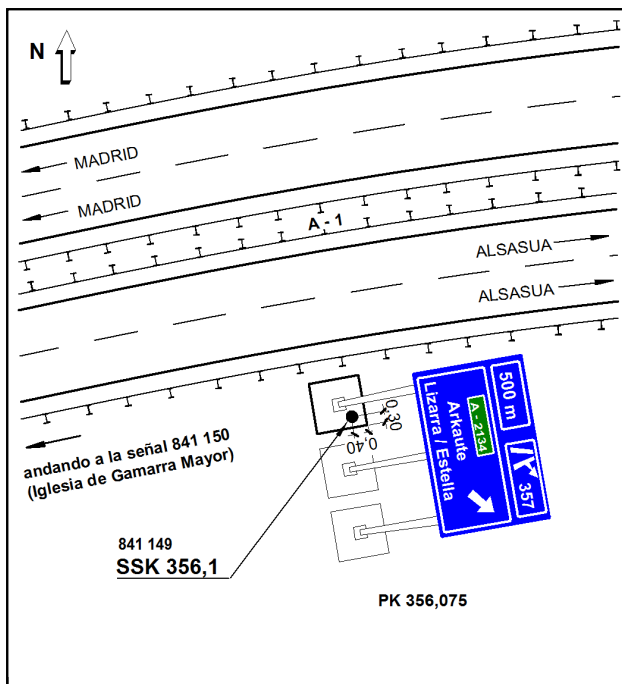
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20841148 - SSK 0,3**

Posterior: **20841150 - SS 19**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20841150**

Nombre: **SS 19**

Línea o Ramal: **20841. Línea Iturrama (Pamplona) a Vitoria**
(Tramo 2 de la antigua 841)

Municipio: **Vitoria-Gasteiz**

Provincia: **Araba/Álava**

Hoja MTN50: **112**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de abril de 1990**

Nivelada: **01 de octubre de 2016**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **510,2982 m.**

Geopotencial: **500,2425 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980272,903 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 39' 26"**

Latitud: **42° 52' 42"**

Altitud elipsoidal: **561 m.**

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico de la Diputación Foral de Álava con cabeza de forma semiesférica de 5 cm. de diámetro con la inscripción SS 19 incrustado dentro del núcleo urbano de Gamarra Mayor, sobre la solera de piedra por delante del arco-puerta situado más hacia el Este en la fachada Sur de la Iglesia de Gamarra Mayor, según croquis.

Observaciones:

Distancia aprox. 1000 metros de la señal 20841149. Es un clavo de la Red de Nivelación de Precisión de la Línea Gamarra - Ubidea del Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo de la Diputación Foral de Álava.

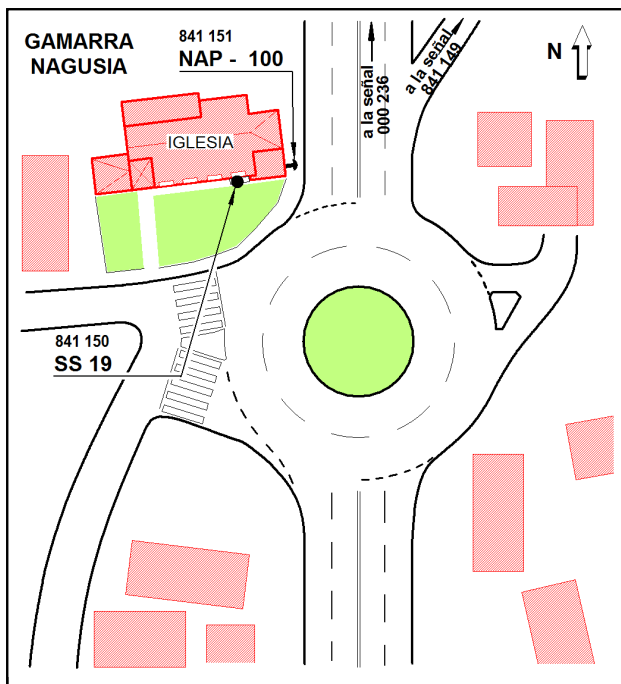
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20841149 - SSK 356,1**

Posterior: **20841151 - NAP 100**

Agrupada con: **20841151 - NAP 100.**



Reseña de Señal de Nivelación

9-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **20841151**

Nombre: **NAP 100**

Línea o Ramal: **20841. Línea Iturrama (Pamplona) a Vitoria**
(Tramo 2 de la antigua 841)

Municipio: **Vitoria-Gasteiz**

Provincia: **Araba/Álava**

Hoja MTN50: **112**

Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**

Señalizada: **01 de abril de 1990**

Nivelada: **01 de octubre de 2016**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **510,5885 m.**

Geopotencial: **500,5271 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980272,845 mgals.** *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 39' 25,3"**

Latitud: **42° 52' 41,7"**

Altitud elipsoidal: **562 m.**

Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

Señal de la Diputación Foral de Álava consistente en un clavo de acero inoxidable de 12.5 cm. por 3 cm. con cabeza en forma de casquete esférico de 4 cm. con la inscripción NAP 100 embutida en una placa de aluminio en la fachada Este de la Sacristía de la Iglesia de Gamarra Mayor, a 0.50 metros de altura sobre el suelo y a 0.60 metros de la esquina SE, según croquis.

Observaciones:

Es un clavo de la Red de Nivelación de Precisión de la Línea Gamarra - Ubidea del Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo de la Diputación Foral de Álava.

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

Enlaces:

Anterior: **20841150 - SS 19**

Posterior: **239 - NGW902 (Vitoria)**

Agrupada con: **20841150 - SS 19.**

