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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

20-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: 922

Nombre: SS157-bis* (Montaña Breña)

Línea o Ramal: Puntos Nodales

Municipio: Breña Baja

Provincia: Santa Cruz de Tenerife

Hoja MTN50: 1085

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 2000

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 394,2039 m.

Geopotencial: 386,071 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979351,99 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 17° 46' 43,8093"

Latitud: 28° 37' 55,8392"

Altitud elipsoidal: 437,634 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo semiesférico de latón situado aproximadamente en el Km. 2'850 de la carretera LP-206, a unos 50 metros al S. del entronque de la carretera LP-202 que conduce a San Pedro, sobre la imposta de una alcantarilla en la margen E. de la carretera, según croquis.

Observaciones:

Es una señal repuesta por la empresa de nivelación en el año 2008.
- Fin Línea Nº 50921 (Fuencaliente - Montaña Breña (Tramo 5 antigua 921)).
- Inicio Línea Nº 60921 (Montaña Breña - Callejón Correos (Tramo 6 antigua 921)).
- Inicio Línea Nº 927 (Montaña Breña - Llano Jable).
-Altitudes afectadas por erupción del Cumbre Vieja (09-2021) y pendientes de revision.

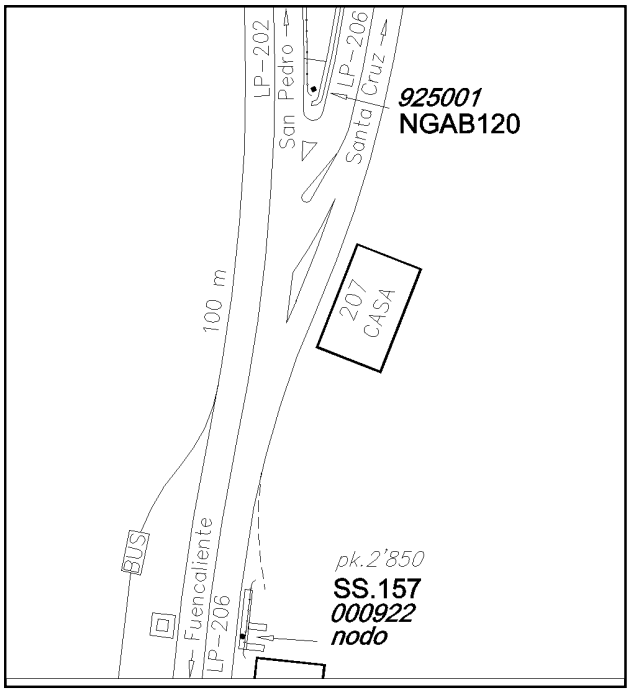
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: 927001 - NGAB.120.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

20-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **60921158**

Nombre: **SS158**

Línea o Ramal: **60921. Montaña Breña - Callejón Correos (Tramo 6 antigua 921)**

Municipio: Breña Baja

Provincia: Santa Cruz de Tenerife

Hoja MTN50: 1085

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de febrero de 1997

Nivelada: 01 de febrero de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 342,6657 m.

Geopotencial: 335,5997 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979364,68 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 17° 46' 33,4123"

Latitud: 28° 38' 13,5505"

Altitud elipsoidal: 386,087 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Situada en el Km. 8,100 de la carretera C-832, sobre la coronación de un muro de contención de hormigón y en la margen E. de la carretera, a 0,9 m. del borde de la calzada, según croquis. (P.K. 1'985 de renombrada carretera LP-206. Dista 865 metros de la señal anterior).

Observaciones:

-Altitudes afectadas por erupción del Cumbre Vieja (09-2021) y pendientes de revision.

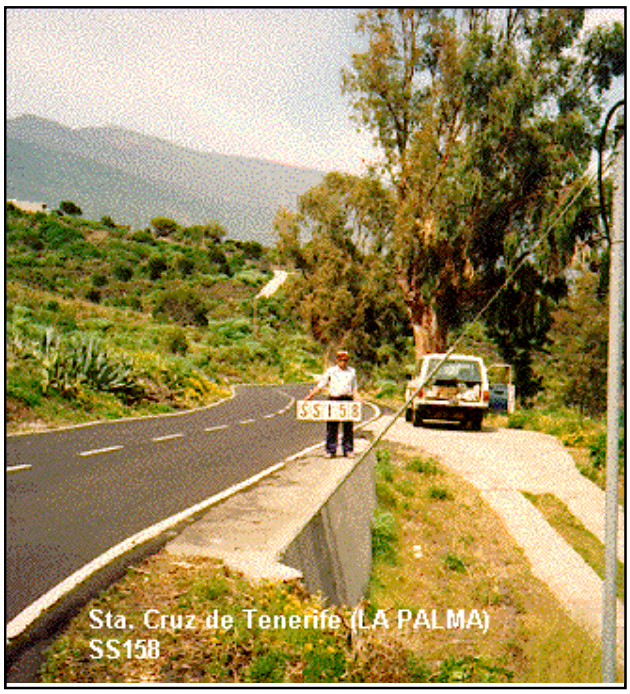
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

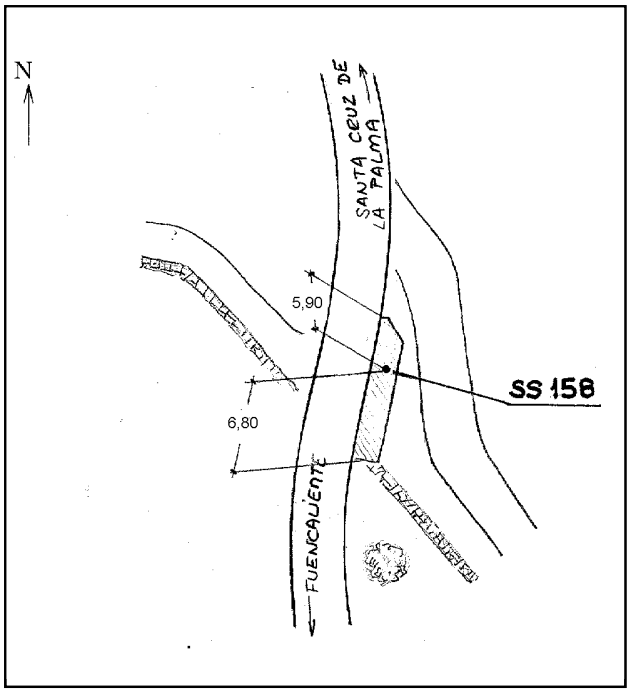
Enlaces:

Anterior: 922 - SS157-bis* (Montaña Breña)

Posterior: 60921159 - SS159

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

20-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **60921159**

Nombre: **SS159**

Línea o Ramal: **60921. Montaña Breña - Callejón Correos (Tramo 6 antigua 921)**

Municipio: Breña Baja

Provincia: Santa Cruz de Tenerife

Hoja MTN50: 1085

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de febrero de 1997

Nivelada: 01 de febrero de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 287,9605 m.

Geopotencial: 282,0255 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979377,31 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 17° 46' 25,7025"

Latitud: 28° 38' 18,1288"

Altitud elipsoidal: 331,360 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Situada aproximadamente en el Km. 7,0 de la carretera C-832 (no hay hito kilométrico), en un muro de mampostería recibida con cemento que delimita un jardín, a la entrada de "Serigrafías Canarias, S.L."; el muro tiene de altura 0,36 m. y la señal dista unos 3 metros del borde de la calzada. (P.K. 0'900 de renombrada carretera LP-206).

Observaciones:

-Altitudes afectadas por erupción del Cumbre Vieja (09-2021) y pendientes de revision.

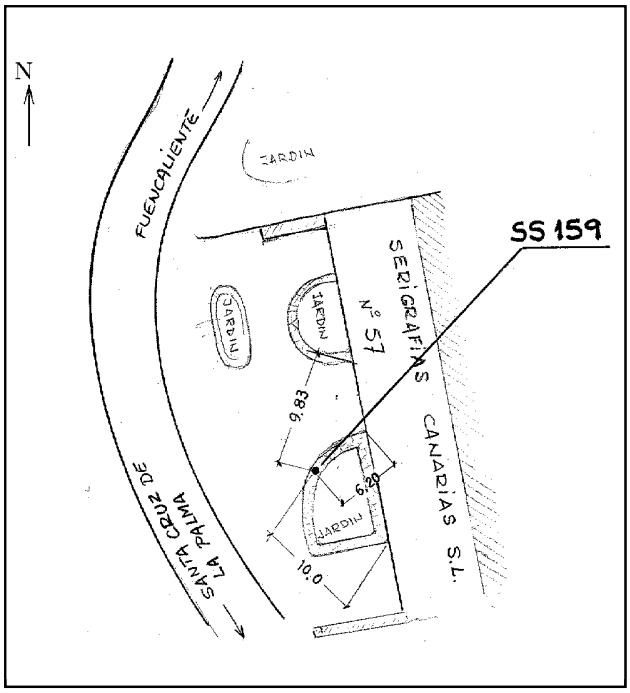
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 60921158 - SS158

Posterior: 60921160 - NGU435

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

20-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **60921160**

Nombre: **NGU435**

Línea o Ramal: **60921. Montaña Breña - Callejón Correos (Tramo 6 antigua 921)**

Municipio: Breña Baja

Provincia: Santa Cruz de Tenerife

Hoja MTN50: 1085

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de febrero de 1997

Nivelada: 01 de febrero de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 254,1499 m.

Geopotencial: 248,9127 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979382,4 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 17° 46' 15,5469"

Latitud: 28° 38' 02,7177"

Altitud elipsoidal: 297,435 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Situada en el Km. 6,150 de la carretera C-832, en un muro de mampostería que hay en una plazoleta, frente al desvío a Hoyo del Mazo y a Belmaco, a 0,10 m. sobre el suelo, según croquis. (En el cruce de las actuales carreteras LP-206 (P.K. 0'000) y LP-2).

Observaciones:

La Línea continúa a Santa Cruz de la Palma por la renombrada carretera LP-2.
-Altitudes afectadas por erupción del Cumbre Vieja (09-2021) y pendientes de revision.

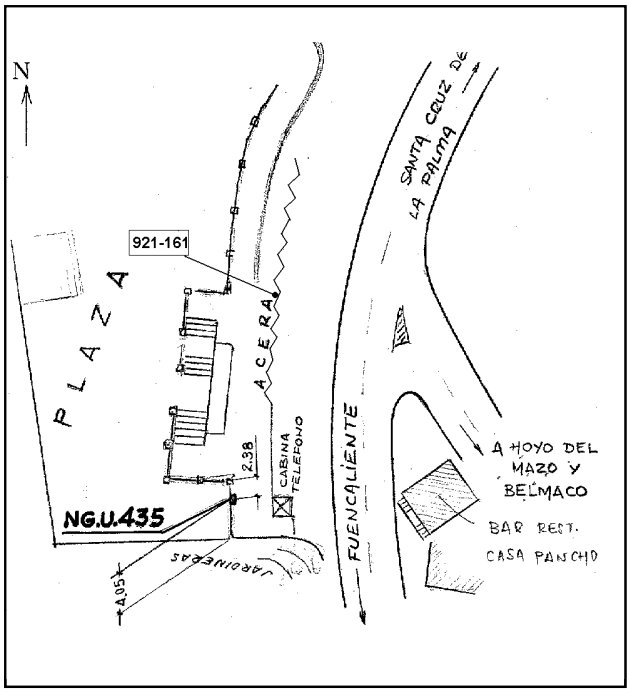
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 60921159 - SS159

Posterior: 60921161 - SS161

Agrupada con: 60921161 - SS161.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

20-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **60921161**

Nombre: **SS161**

Línea o Ramal: **60921. Montaña Breña - Callejón Correos (Tramo 6 antigua 921)**

Municipio: Breña Baja

Provincia: Santa Cruz de Tenerife

Hoja MTN50: 1085

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 2000

Nivelada: 01 de febrero de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 252,6965 m.

Geopotencial: 247,4893 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979382,69 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 17° 46' 15"

Latitud: 28° 38' 03"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Situada en el Km. 6,150 de la carretera C-832, en el bordillo de la acera de una plazoleta frente al desvío a Hoyo del Mazo y Belmaco, según croquis. (En el cruce de las actuales carreteras LP-206 (P.K. 0'000) y LP-2).

Observaciones:

Señal original desaparecida y repuesta previamente a su nivelación en el año 2000.
-Altitudes afectadas por erupción del Cumbre Vieja (09-2021) y pendientes de revision.

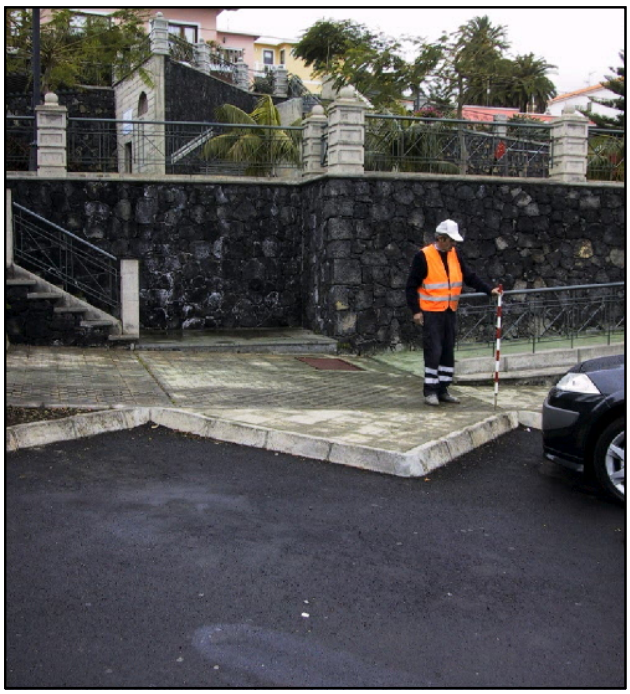
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

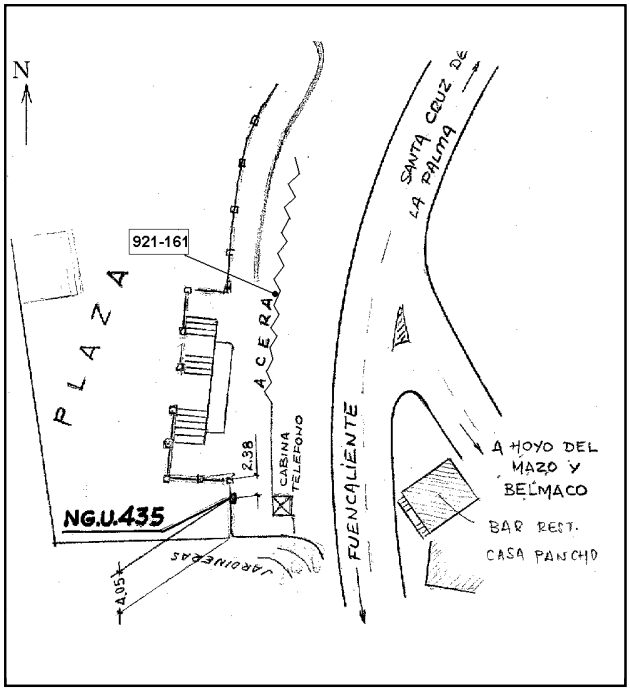
Enlaces:

Anterior: 60921160 - NGU435

Posterior: 60921162 - SS162

Agrupada con: 60921160 - NGU435.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

20-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **60921162**

Nombre: **SS162**

Línea o Ramal: **60921. Montaña Breña - Callejón Correos (Tramo 6 antigua 921)**

Municipio: Breña Baja

Provincia: Santa Cruz de Tenerife

Hoja MTN50: 1085

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de febrero de 1997

Nivelada: 01 de febrero de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 209,4371 m.

Geopotencial: 205,1232 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979393,56 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 17° 46' 03,3249"

Latitud: 28° 38' 24,0301"

Altitud elipsoidal: 252,867 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Situada en el Km. 5,350 de la carretera C-832, en la coronación de un muro de contención de hormigón y en la entrada a un chalet (nº 350), en la margen E. de la carretera, a 2,55 m. del borde de la calzada. (Actual carretera LP-2).

Observaciones:

-Altitudes afectadas por erupción del Cumbre Vieja (09-2021) y pendientes de revision.

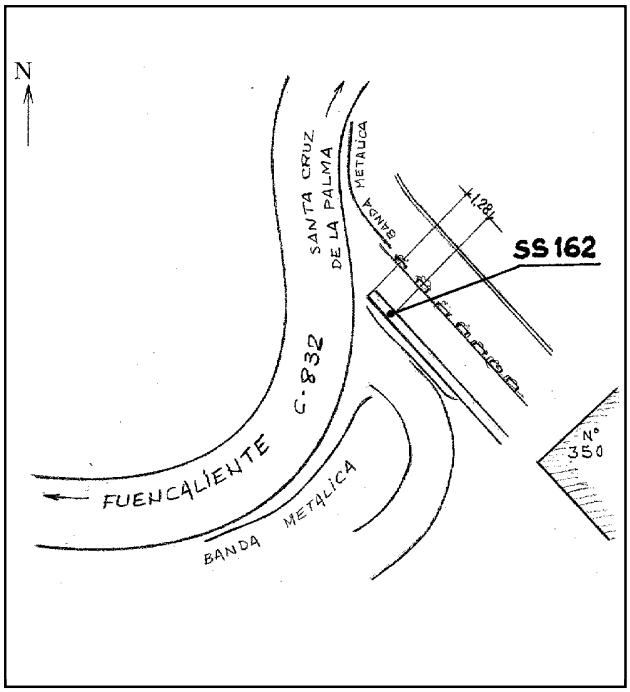
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 60921161 - SS161

Posterior: 60921163 - SS163

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

20-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **60921163**

Nombre: **SS163**

Línea o Ramal: **60921. Montaña Breña - Callejón Correos (Tramo 6 antigua 921)**

Municipio: Breña Baja

Provincia: Santa Cruz de Tenerife

Hoja MTN50: 1085

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de febrero de 1997

Nivelada: 01 de febrero de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 149,3196 m.

Geopotencial: 146,246 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979409,77 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 17° 46' 02,0315"

Latitud: 28° 38' 52,0625"

Altitud elipsoidal: 192,862 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Situada en el Km. 4,400 de la carretera C-832, sobre un puente y en el margen O. de la carretera, entre dos muretes quitamiedos, según croquis.(Actual carretera LP-2).

Observaciones:

-Altitudes afectadas por erupción del Cumbre Vieja (09-2021) y pendientes de revision.

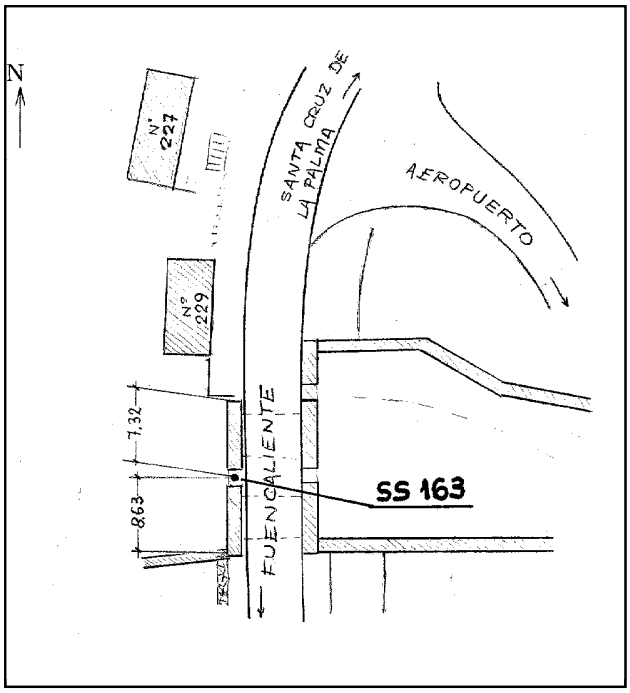
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 60921162 - SS162

Posterior: 60921170 - NGAB.147®

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

20-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **60921170**

Nombre: **NGAB.147®**

Línea o Ramal: **60921. Montaña Breña - Callejón Correos (Tramo 6 antigua 921)**

Municipio: Breña Baja

Provincia: Santa Cruz de Tenerife

Hoja MTN50: 1085

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 23 de marzo de 2007

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 76,6183 m.

Geopotencial: 75,0423 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979427,6 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 17° 45' 56"

Latitud: 28° 39' 23"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En el orígen y margen derecha de la calzada sentido aeropuerto, de la carretera LP-5, (p.k. 2'950 de la LP-2), poco antes del paso elevado y entronque de la glorieta donde comienza la carretera LP-3 que conduce a Los Llanos y la LP-2 continúa a Fuencaliente. La señal está sobre una solera de hormigón y junto a una arqueta sumidero (con rejilla) de cuneta revestida, según croquis.

Observaciones:

- Nuevo inicio del ramal 61921 al aeropuerto de Santa Cruz de la Palma, que fue señalizado y nivelado en febrero del año 1999.
-Altitudes afectadas por erupción del Cumbre Vieja (09-2021) y pendientes de revision.

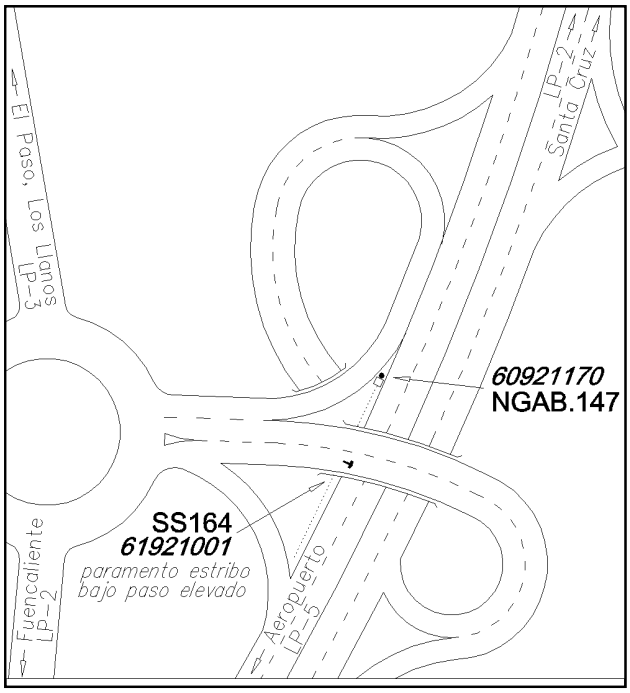
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 60921163 - SS163

Posterior: 60921165 - SS165

Agrupada con: 61921001 - SS164.



Reseña de Señal de Nivelación

20-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **60921165**
Nombre: **SS165**
Línea o Ramal: **60921. Montaña Breña - Callejón Correos (Tramo 6 antigua 921)**
Municipio: Breña Alta
Provincia: Santa Cruz de Tenerife
Hoja MTN50: 1085
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de febrero de 1997
Nivelada: 01 de febrero de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 15,2965 m.
Geopotencial: 14,982 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979442,36 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 17° 46' 07,1467"
Latitud: 28° 39' 51,4261"
Altitud elipsoidal: 58,678 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Situada aproximadamente en el Km. 2,300 (no hay hitos kilométricos y dista 950 m. de la señal SS164), en la esquina S.E. de una alcantarilla con aletas y en la margen O. de la autovía al aeropuerto, según croquis. (Actual p.k. 2'050 de la carretera LP-2).

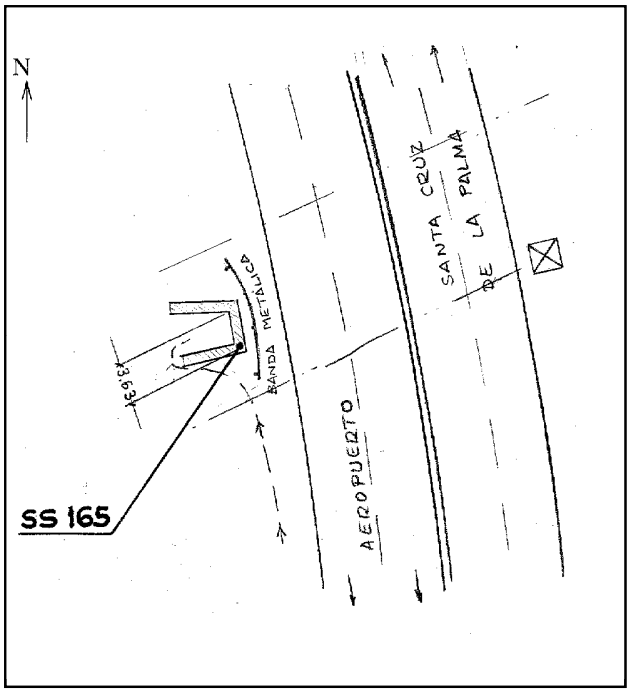
Observaciones:

-Altitudes afectadas por erupción del Cumbre Vieja (09-2021) y pendientes de revision.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 60921170 - NGAB.147®
Posterior: 60921166 - SS166-bis
Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

20-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **60921166**

Nombre: **SS166-bis**

Línea o Ramal: **60921. Montaña Breña - Callejón Correos (Tramo 6 antigua 921)**

Municipio: Breña Alta

Provincia: Santa Cruz de Tenerife

Hoja MTN50: 1085

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 23 de marzo de 2007

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 8,1441 m.

Geopotencial: 7,9767 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979446,15 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 17° 46' 13"

Latitud: 28° 40' 17"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la fachada de salida del túnel de la LP-2 en dirección al aeropuerto y en su lado izquierdo, sobre un resalte del paramento y a unos 0'80 metros sobre la acera. Dista unos 850 metros de la señal anterior.

Observaciones:

Desaparecida en 1999 y repuesta en el año 2007 en un entorno XY < 30 m.
-Altitudes afectadas por erupción del Cumbre Vieja (09-2021) y pendientes de revision.

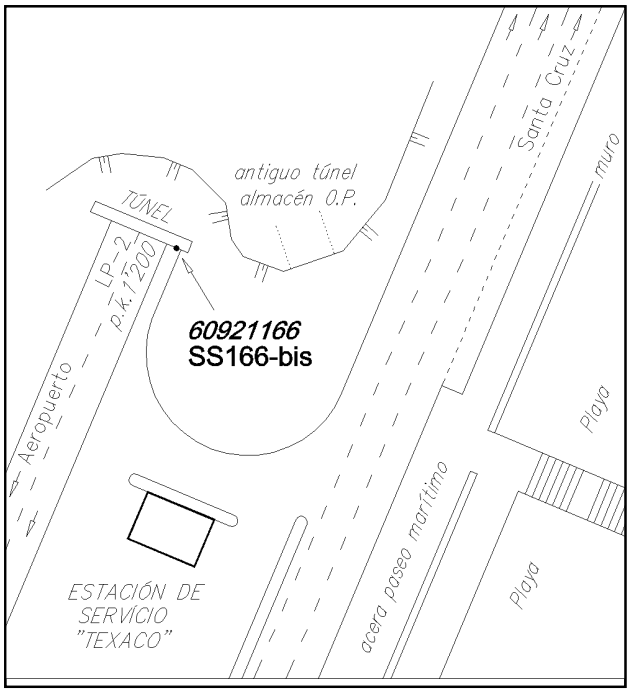
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 60921165 - SS165

Posterior: 921 - NGU.384* (Callejón Correos)

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

20-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: 921

Nombre: NGU.384* (Callejón Correos)

Línea o Ramal: Puntos Nodales

Municipio: Santa Cruz de la Palma

Provincia: Santa Cruz de Tenerife

Hoja MTN50: 1085

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de febrero de 1997

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,3362 m.

Geopotencial: 3,2676 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979450,74 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 17° 46' 02"

Latitud: 28° 40' 51"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En el núcleo urbano de Santa Cruz de la Palma, en el lado izquierdo (entrando) del escalón de una portada situada en la fachada lateral izquierda (SW) del edifício de Correos y Telégrafos, a la que se accede por un estrecho callejón, según croquis. Es la misma señal NGU384 (921168) de la antigua linea 921 anillo de La Palma.

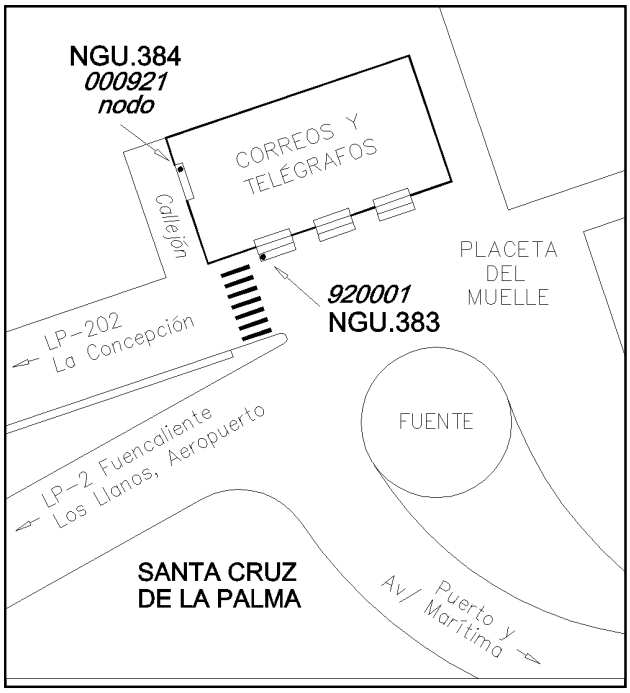
Observaciones:

- Inicio Línea nº 920 (Callejón Correos-Nuevo Mareógrafo).
- Inicio Línea Nº 10921 (Callejón Correos - La Portada (Tramo 1 antigua 921)).
- Fin Línea Nº 60921 (Montaña Breña - Callejón Correos (Tramo 6 antigua 921)).
- Inicio Línea Nº 924 (Callejón Correo
-Altitudes afectadas por erupción del Cumbre Vieja (09-2021) y pendientes de revision.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: 920001 - NGU.383.