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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **950001**

Nombre: **SS3®**

Línea o Ramal: **950. Línea Mareógrafo Pto. Estaca - Valverde**

Municipio: Valverde

Provincia: Santa Cruz de Tenerife

Hoja MTN50: 1112

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 1997

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,6226 m.

Geopotencial: 3,5478 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979343,53 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 17° 54' 01,6640"

Latitud: 27° 47' 09,7747"

Altitud elipsoidal: 43,295 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Situada en la acera del edificio de la Autoridad Portuaria del Puerto de la Estaca, a 12 cm. de la fachada O. y 5,0 m. de la esquina N.O. de la casa, bajo la placa instalada en la pared con la inscripción: "B.H. Tofiño el cero hidrográfico se encuentra 5,74 m. bajo esta marca, año 1971", según croquis.

Observaciones:

Altitudes pendientes de revisión.

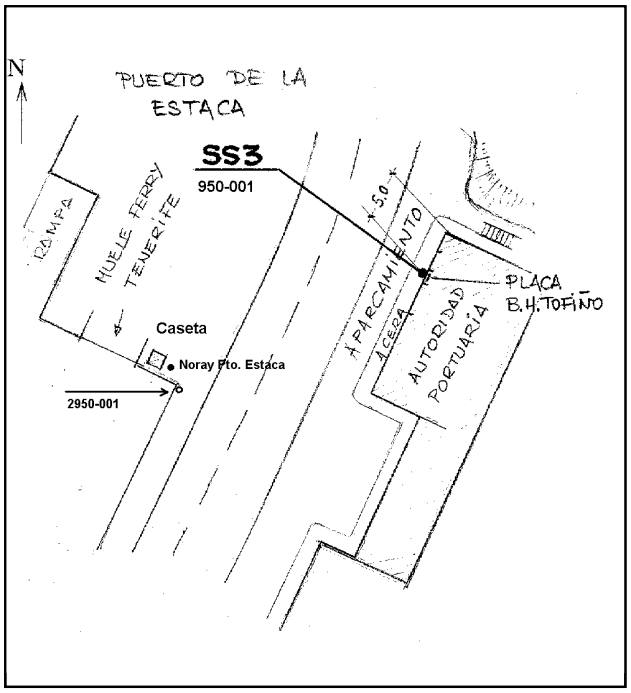
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 950 - TGBM (Mareógrafo Pto. Estaca)*®

Posterior: 950002 - SS4

Agrupada con: 2950001 - Noray de Pto. Estaca.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **950002**

Nombre: **SS4**

Línea o Ramal: **950. Línea Mareógrafo Pto. Estaca - Valverde**

Municipio: Valverde

Provincia: Santa Cruz de Tenerife

Hoja MTN50: 1112

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 1997

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 78,7488 m.

Geopotencial: 77,1211 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979326,96 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 17° 54' 15,5395"

Latitud: 27° 47' 10,3410"

Altitud elipsoidal: 118,391 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Situada en el Km. 1,000 de la carretera TF-911 (Puerto de la Estaca-Valverde), en la esquina de la aleta N. de una alcantarilla de hormigón y en la margen O. de la carretera, según croquis.

Observaciones:

Altitudes pendientes de revisión.

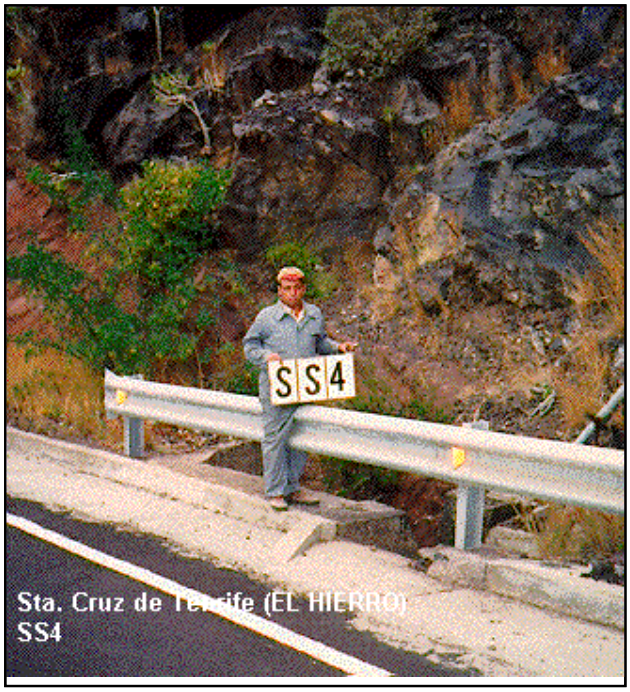
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

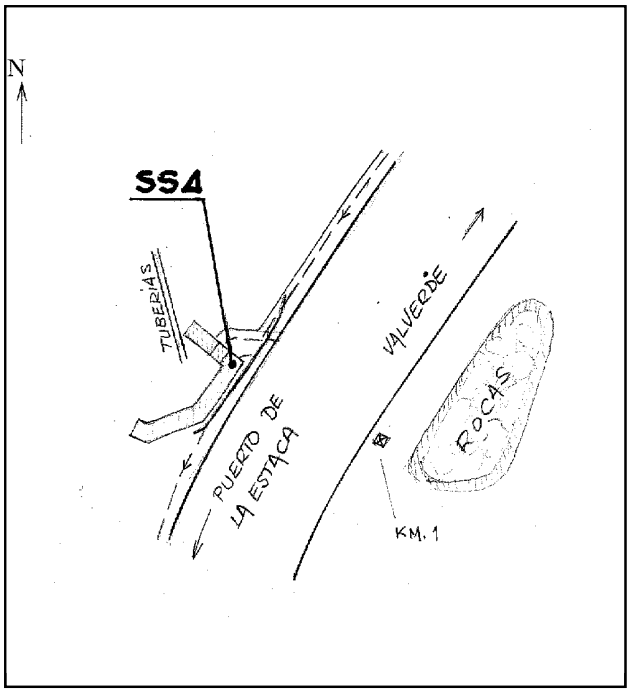
Enlaces:

Anterior: 950001 - SS3®

Posterior: 950003 - SS5

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **950003**
Nombre: **SS5**
Línea o Ramal: **950. Línea Mareógrafo Pto. Estaca - Valverde**

Municipio: Valverde
Provincia: Santa Cruz de Tenerife
Hoja MTN50: 1112
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1997
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 156,1121 m.
Geopotencial: 152,8827 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979306,99 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 17° 53' 53,8381"
Latitud: 27° 47' 31,5465"
Altitud elipsoidal: 195,831 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Situada aproximadamente en el Km. 2,075 de la carretera TF-911 (Puerto de la Estaca-Valverde), en el centro del muro de hormigón que protege una alcantarilla, en un tramo de la carretera antigua (en una curva rectificada) del Puerto de la Estaca a Valverde, según croquis.

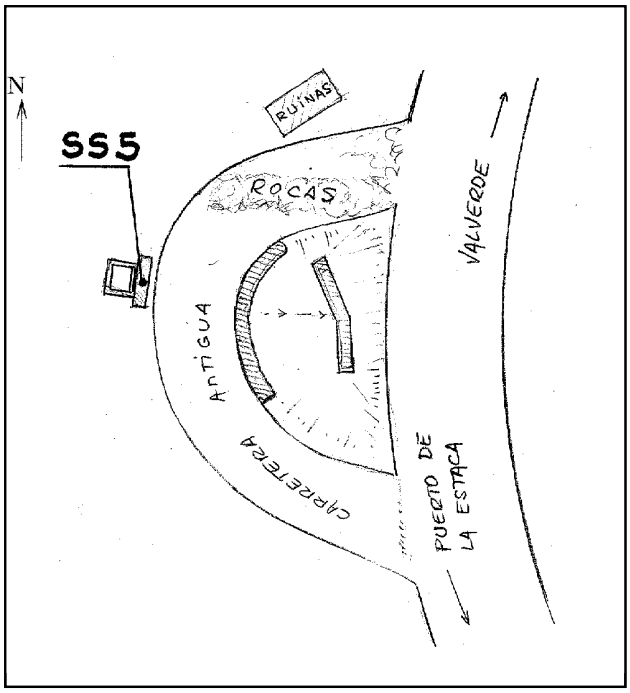
Observaciones:

Altitudes pendientes de revisión.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 950002 - SS4
Posterior: 950004 - NGU486
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **950004**
Nombre: **NGU486**
Línea o Ramal: **950. Línea Mareógrafo Pto. Estaca - Valverde**

Municipio: Valverde
Provincia: Santa Cruz de Tenerife
Hoja MTN50: 1112
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1997
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 237,5752 m.
Geopotencial: 232,6572 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979289,38 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 17° 53' 53"
Latitud: 27° 48' 04"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Situada en el Km. 3,200 de la carretera TF-911 (Puerto de la Estaca-Valverde), en la margen O. de la carretera y sobre una alcantarilla, en la esquina de la aleta N., según croquis.

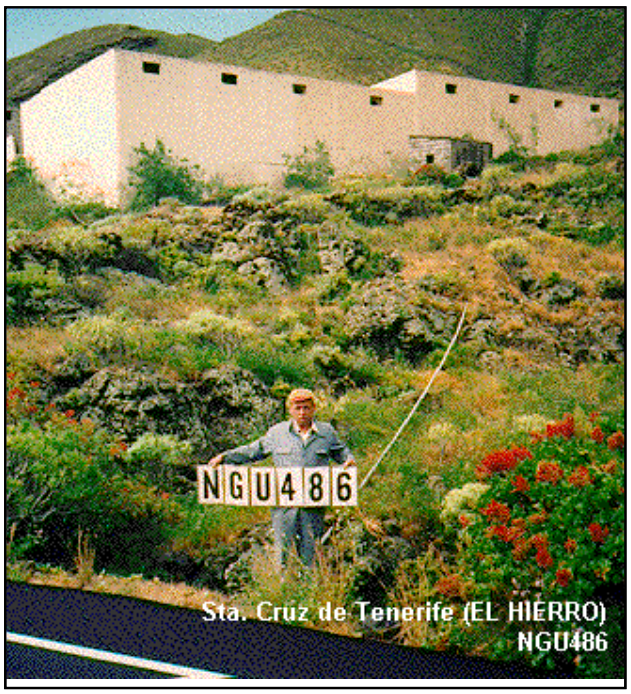
Observaciones:

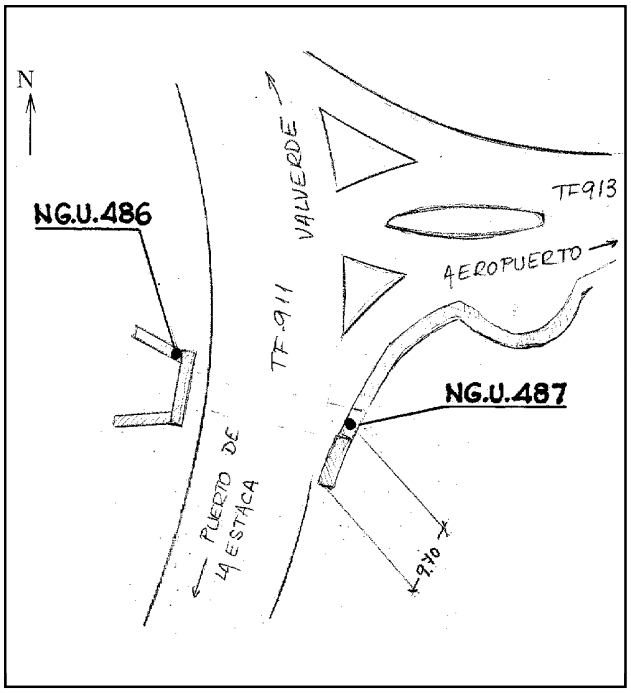
Altitudes pendientes de revisión.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 950003 - SS5
Posterior: 950005 - NGU487
Agrupada con: 950005 - NGU487.





Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **950005**
Nombre: **NGU487**
Línea o Ramal: **950. Línea Mareógrafo Pto. Estaca - Valverde**

Municipio: Valverde
Provincia: Santa Cruz de Tenerife
Hoja MTN50: 1112
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1997
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 238,6783 m.
Geopotencial: 233,7375 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979289,04 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 17° 53' 53,2656"
Latitud: 27° 48' 04,7598"
Altitud elipsoidal: 278,367 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Situada en el Km. 3,200 de la carretera TF-911 (Puerto de la Estaca-Valverde), sobre la coronación de un muro de contención y en la margen E. de la carretera, en la vertical del centro de una alcantarilla, a 9,70 m. del extremo S. del muro, según croquis.

Observaciones:

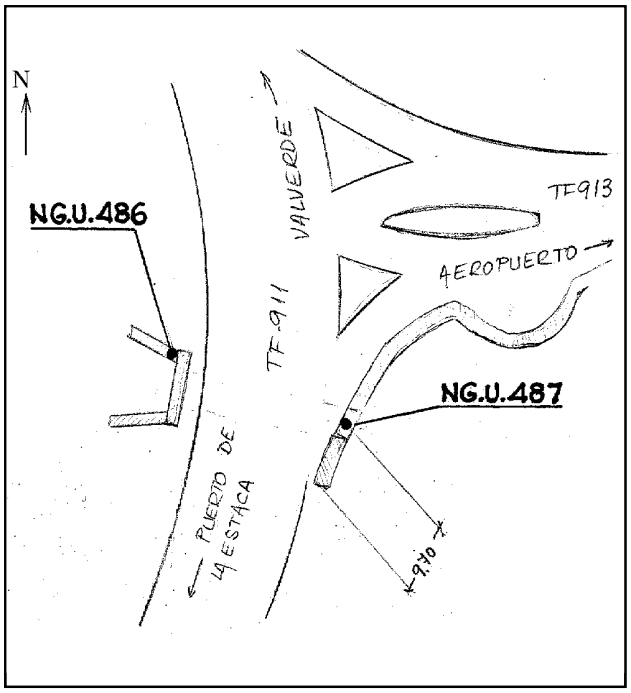
Altitudes pendientes de revisión.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 950004 - NGU486
Posterior: 950006 - SS8
Agrupada con: 950004 - NGU486.

Sta. Cruz de Tenerife (EL HIERRO)
NGU487



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **950006**
Nombre: **SS8**
Línea o Ramal: **950. Línea Mareógrafo Pto. Estaca - Valverde**

Municipio: Valverde
Provincia: Santa Cruz de Tenerife
Hoja MTN50: 1112
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1997
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 285,1964 m.
Geopotencial: 279,2892 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979275,11 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 17° 53' 53,2674"
Latitud: 27° 48' 29,4952"
Altitud elipsoidal: 324,913 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Situada en el Km. 4,100 de la carretera TF-911 (Puerto de la Estaca-Valverde), en la zapata de una señal de tráfico de curva peligrosa a izquierda y derecha, en la margen E. de la carretera y al N. de la entrada a la pista de acceso al vértice La Caleta, según croquis.

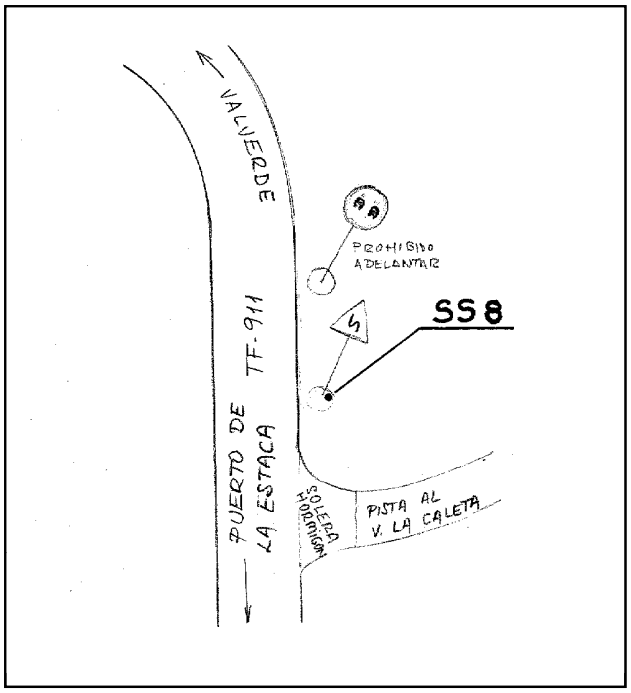
Observaciones:

Altitudes pendientes de revisión.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 950005 - NGU487
Posterior: 950007 - SS9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **950007**
Nombre: **SS9**
Línea o Ramal: **950. Línea Mareógrafo Pto. Estaca - Valverde**

Municipio: Valverde
Provincia: Santa Cruz de Tenerife
Hoja MTN50: 1112
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1997
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 341,7988 m.
Geopotencial: 334,7168 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979265,68 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 17° 54' 05,9115"
Latitud: 27° 48' 12,7384"
Altitud elipsoidal: 381,589 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Situada en el Km. 5,0 de la carretera TF-911 (Puerto de la Estaca-Valverde), sobre una alcantarilla y en la margen N. de la carretera, en la aleta E., según croquis.

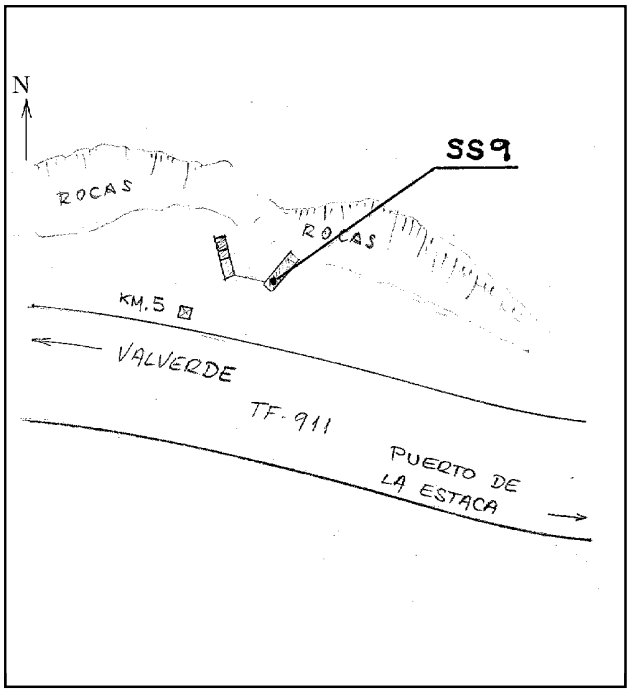
Observaciones:

Altitudes pendientes de revisión.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 950006 - SS8
Posterior: 950008 - SS10
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **950008**
Nombre: **SS10**
Línea o Ramal: **950. Línea Mareógrafo Pto. Estaca - Valverde**

Municipio: Valverde
Provincia: Santa Cruz de Tenerife
Hoja MTN50: 1112
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1997
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 427,9617 m.
Geopotencial: 419,087 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979244,74 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 17° 54' 12,9628"
Latitud: 27° 48' 26,9449"
Altitud elipsoidal: 467,743 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Situada en el Km. 6,200 de la carretera TF-911 (Puerto de la Estaca-Valverde), en la zapata sobre la que se asienta una tubería que cruza enterrada la carretera, en la margen N.E. de la carretera, según croquis.

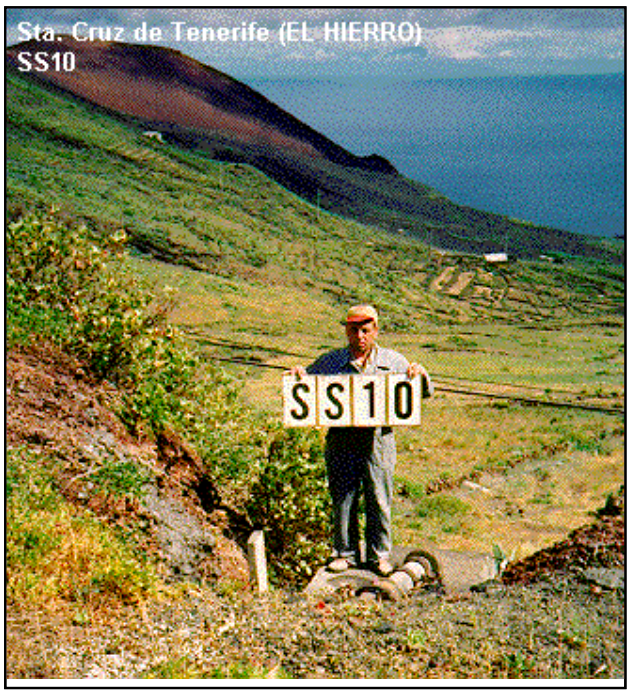
Observaciones:

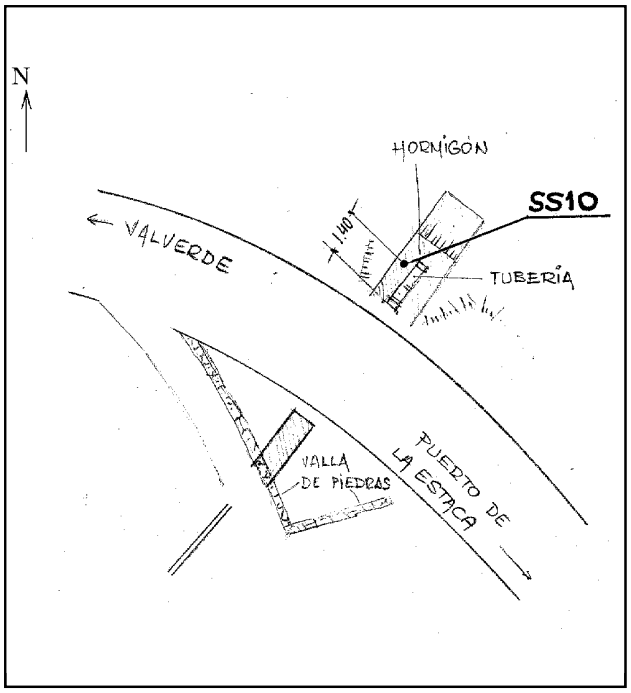
Altitudes pendientes de revisión.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 950007 - SS9
Posterior: 950009 - SS11
Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **950009**
Nombre: **SS11**
Línea o Ramal: **950. Línea Mareógrafo Pto. Estaca - Valverde**

Municipio: Valverde
Provincia: Santa Cruz de Tenerife
Hoja MTN50: 1112
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1997
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 496,6150 m.
Geopotencial: 486,3131 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979234,68 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 17° 54' 39,0290''
Latitud: 27° 48' 33,8037''
Altitud elipsoidal: 536,471 m.
Precisión: ± 0,05 m.

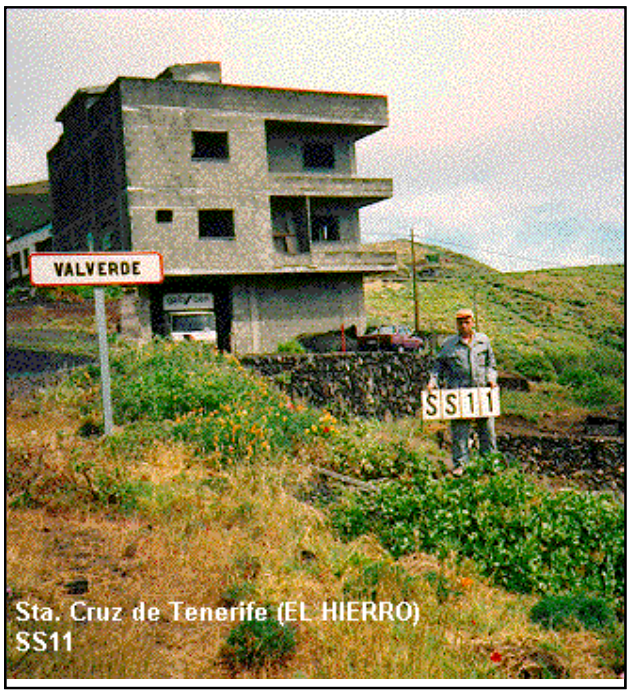
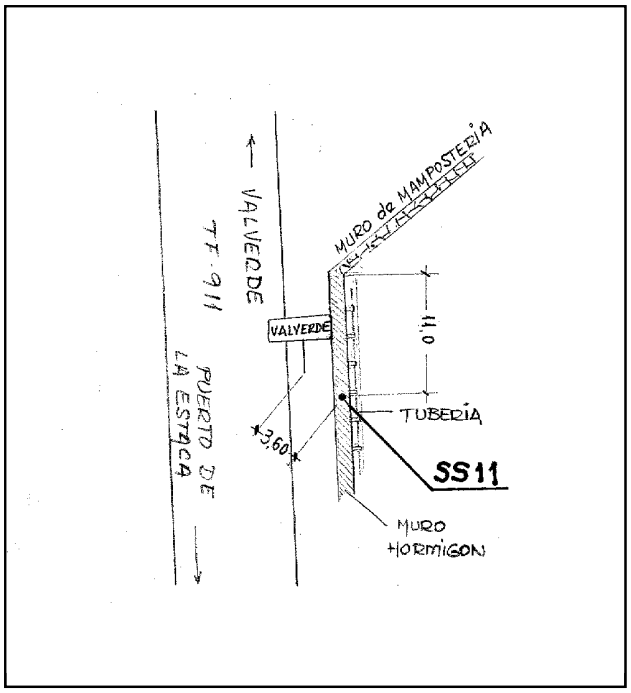
Reseña:

Situada en el Km. 7,050 de la carretera TF-911 (Puerto de la Estaca-Valverde), sobre la coronación de un muro de contención de hormigón que protege una tubería a ras del suelo, en la margen E. de la carretera, según croquis.

Observaciones:

Altitudes pendientes de revisión.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 950008 - SS10
Posterior: 951 - SS12N (Valverde)*
Agrupada con: