

## Reseña de Señal de Nivelación

8-mar-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 21937001  
**Nombre:** SP Cruce  
**Línea o Ramal:** 21937. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS IZAN

**Municipio:** La Orotava  
**Provincia:** Santa Cruz de Tenerife  
**Hoja MTN50:** 1092  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 14 de marzo de 2024  
**Nivelada:** 19 de marzo de 2024

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 2289,1711 m.  
**Geopotencial:** 2241,1376 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 978920,012 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas REGCAN95:

**Longitud:** - 16° 30' 52,1969"  
**Latitud:** 28° 18' 08,7548"  
**Altitud elipsoidal:** 2336,784 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado en el pk 37,450 de la carretera TF-24 en el cruce con la carretera al Observatorio de Izaña, en el comienzo de un camino que es una plataforma empedrada reforzada con hormigón y enmarcada entre muros de piedra, a 0,12 mts. del extremo Norte del muro, según croquis.

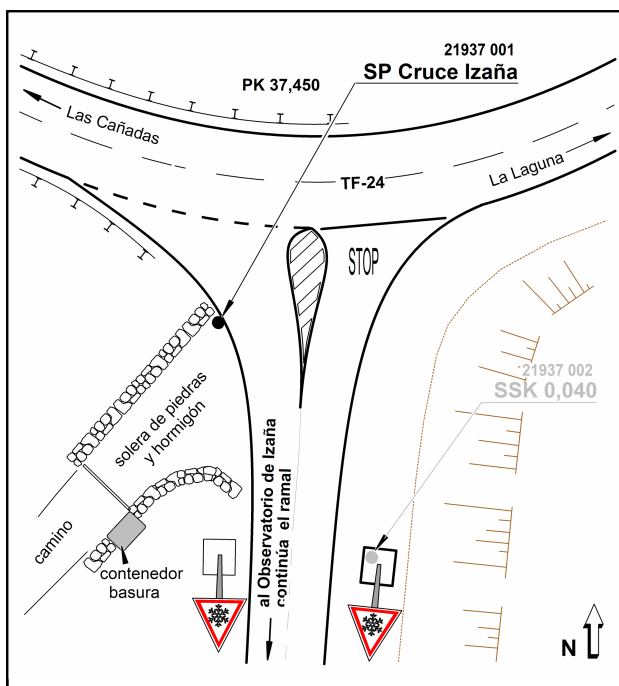
### Observaciones:

Dista 450 metros de la señal 20937046.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20937046 - NGU457  
**Posterior:** 21937002 - SSK 0,040  
**Agrupada con:** 21937002 - SSK 0,040.



## Reseña de Señal de Nivelación

8-mar-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 21937002  
**Nombre:** SSK 0,040  
**Línea o Ramal:** 21937. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS IZAN

**Municipio:** Fasnia  
**Provincia:** Santa Cruz de Tenerife  
**Hoja MTN50:** 1092  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 14 de marzo de 2024  
**Nivelada:** 15 de marzo de 2024

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 2291,0873 m.  
**Geopotencial:** 2243,0129 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 978919,624 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas REGCAN95:

**Longitud:** - 16° 30' 51,8144"  
**Latitud:** 28° 18' 07,7292"  
**Altitud elipsoidal:** 2338,736 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

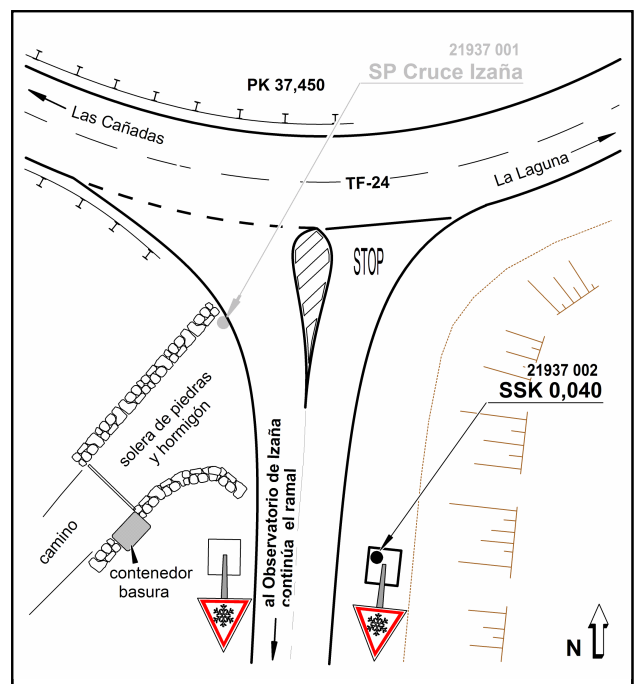
Clavo metálico semiesférico incrustado en el comienzo de la carretera al Observatorio de Izaña, en la margen Este de la carretera sobre la zapata de una señal de tráfico que avisa de la posible presencia de hielo en la calzada, aproximadamente a 30 metros de la señal anterior, según croquis

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 21937001 - SP Cruce  
**Posterior:** 21937003 - SPK 0,350  
**Agrupada con:** 21937001 - SP Cruce.



## Reseña de Señal de Nivelación

8-mar-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 21937003  
**Nombre:** SPK 0,350  
**Línea o Ramal:** 21937. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS IZAN

**Municipio:** Fasnia  
**Provincia:** Santa Cruz de Tenerife  
**Hoja MTN50:** 1092  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 14 de marzo de 2024  
**Nivelada:** 15 de marzo de 2024

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 2311,0716 m.  
**Geopotencial:** 2262,5672 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 978914,158 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas REGCAN95:

**Longitud:** - 16° 30' 50,9412"  
**Latitud:** 28° 17' 57,2129"  
**Altitud elipsoidal:** 2358,713 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado en el pk 0,350 de la TF-514, en la margen izquierda de dicha carretera con dirección al Observatorio de Izaña; sobre una roca nativa, a 0,70 m. de altura sobre la calzada y a 2,20 m. del borde de la misma, según croquis.

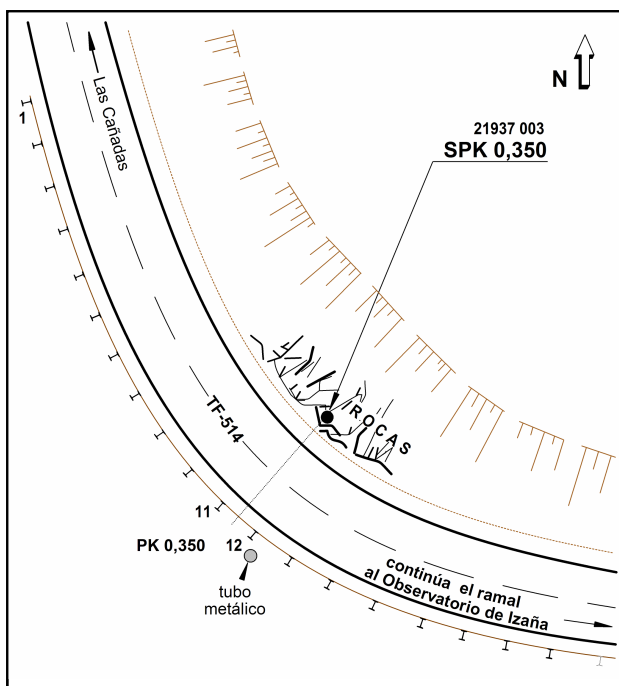
### Observaciones:

Dista 350 metros aproximadamente de la señal 21937002.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 21937002 - SSK 0,040  
**Posterior:** 21937004 - SSK 1,100  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

8-mar-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 21937004  
**Nombre:** SSK 1,100  
**Línea o Ramal:** 21937. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS IZAN

**Municipio:** Güímar  
**Provincia:** Santa Cruz de Tenerife  
**Hoja MTN50:** 1092  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 14 de marzo de 2024  
**Nivelada:** 15 de marzo de 2024

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 2343,3381 m.  
**Geopotencial:** 2294,1353 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 978903,764 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas REGCAN95:

**Longitud:** - 16° 30' 31,7422"  
**Latitud:** 28° 17' 53,0180"  
**Altitud elipsoidal:** 2390,927 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 1,100 de la margen NO. de la carretera TF-514, sobre una roca nativa junto a la calzada y 0,15 m. por encima de la rasante de la misma; en el desvío de la entrada antigua (actualmente clausurada) al Observatorio Geofísico de Izaña, según croquis.

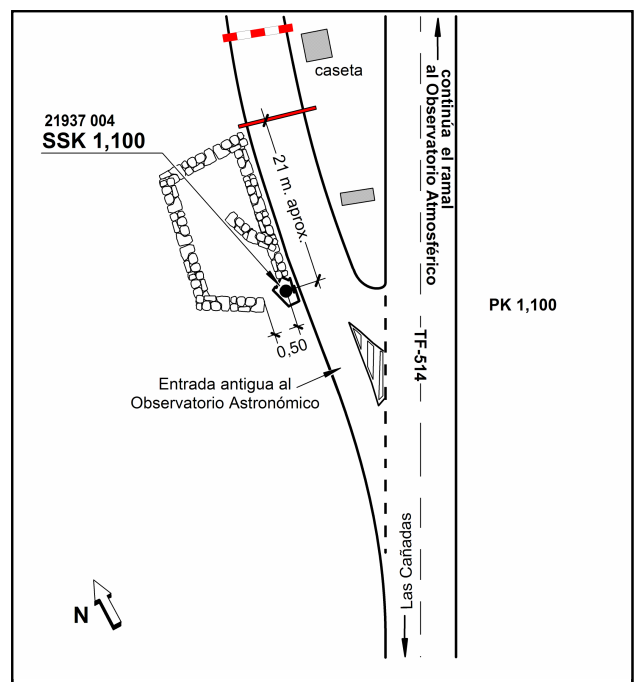
### Observaciones:

Distancia aproximadamente 750 metros de la señal 21937003.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 21937003 - SPK 0,350  
**Posterior:** 21937005 - SSK 2,125  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

8-mar-2025

### Situación Geográfica:

Número: **21937005**  
Nombre: **SSK 2,125**  
Línea o Ramal: **21937. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS IZAN**

Municipio: Güímar  
Provincia: Santa Cruz de Tenerife  
Hoja MTN50: 1092  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 14 de marzo de 2024  
Nivelada: 15 de marzo de 2024

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 2340,6488 m.  
Geopotencial: 2291,4973 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 978901,658 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 16° 30' 07,5397"  
Latitud: 28° 18' 17,8757"  
Altitud elipsoidal: 2388,133 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 2,125 de la margen NO. de la carretera TF-514 al Observatorio Atmosférico de Izaña, sobre la esquina SO de la solera de un registro de UNELCO, según croquis.

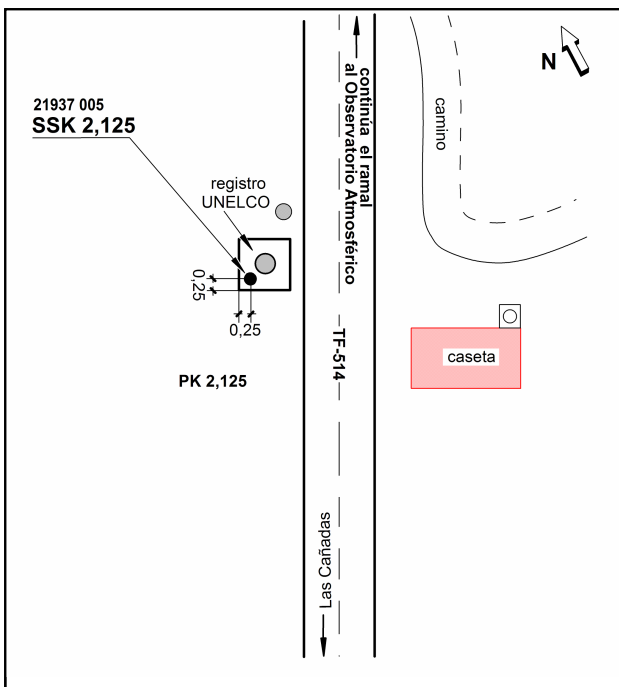
### Observaciones:

Distancia 1020 metros aproximadamente de la señal 21937004.

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

### Enlaces:

Anterior: 21937004 - SSK 1,100  
Posterior: 21937006 - SPK 2,700  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

8-mar-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 21937006  
**Nombre:** SPK 2,700  
**Línea o Ramal:** 21937. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS IZAN

**Municipio:** Güímar  
**Provincia:** Santa Cruz de Tenerife  
**Hoja MTN50:** 1092  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 14 de marzo de 2024  
**Nivelada:** 14 de marzo de 2024

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 2366,3613 m.  
**Geopotencial:** 2316,6477 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 978891,19 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas REGCAN95:

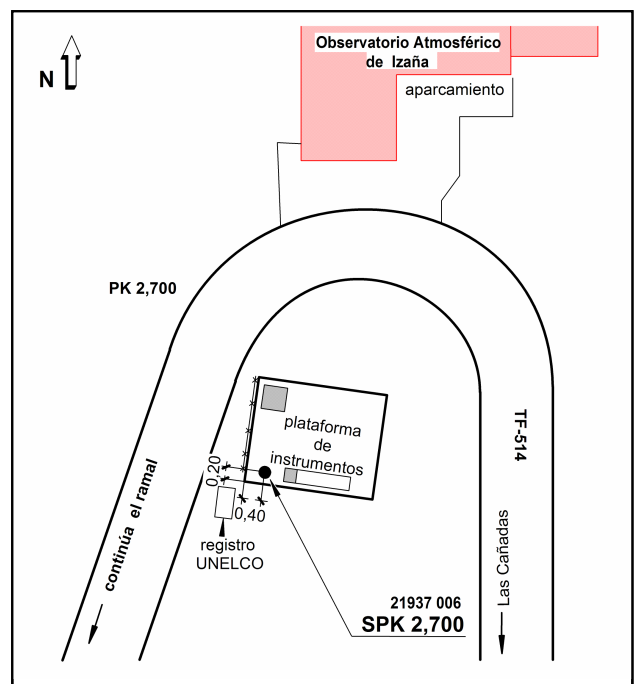
**Longitud:** - 16° 29' 58,7"  
**Latitud:** 28° 18' 31,0"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado en el pk 2,700 de la TF-514, en la margen izquierda de dicha carretera frente a la fachada principal del Observatorio Atmosférico de Izaña; sobre la esquina SO de una plataforma de hormigón sobre la que están situados diferentes aparatos de medidas, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 21937005 - SSK 2,125  
**Posterior:** 21937009 - SS bordillo  
**Agrupada con:** 21937009 - SS bordillo.



### Observaciones:

Dista 560 metros aprox. de la señal 21937005

## Reseña de Señal de Nivelación

8-mar-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 21937007  
**Nombre:** SS Esq. NO Laboratorio  
**Línea o Ramal:** 21937. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS IZAN

**Municipio:** Güímar  
**Provincia:** Santa Cruz de Tenerife  
**Hoja MTN50:** 1092  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 14 de marzo de 2024  
**Nivelada:** 05 de abril de 2024

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 2370,8297 m.  
**Geopotencial:** 2321,0205 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 978890,259 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas REGCAN95:

**Longitud:** - 16° 30' 00,2"  
**Latitud:** 28° 18' 28,7"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo de latón en la esquina NO de la acera que rodea el Aerosol Research Laboratory en las instalaciones del Observatorio Atmosférico de Izaña, según croquis.

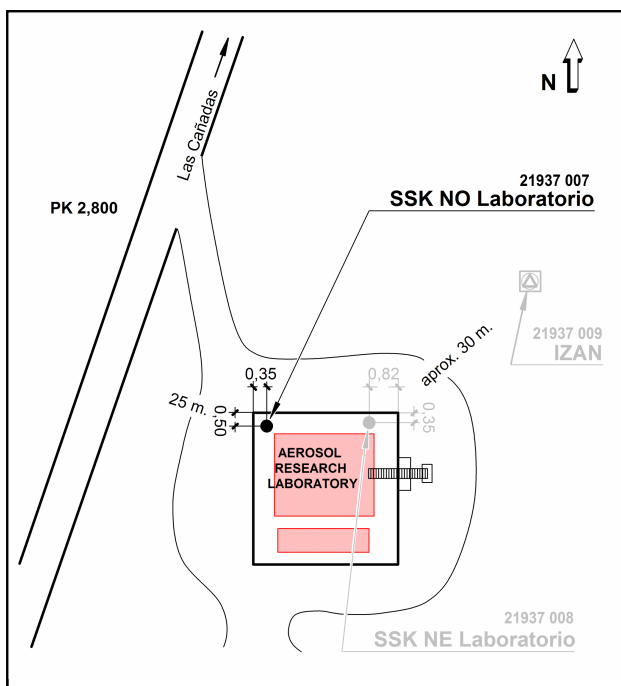
### Observaciones:

Dista 250 metros aprox. de la señal 21937011

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

### Enlaces:

**Anterior:** 21937011 - SS pilar Gravimetría  
**Posterior:** 21937008 - SS Esq. NE Laboratorio  
**Agrupada con:** 21937008 - SS Esq. NE Laboratorio.



## Reseña de Señal de Nivelación

8-mar-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 21937008  
**Nombre:** SS Esq. NE Laboratorio  
**Línea o Ramal:** 21937. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS IZAN

**Municipio:** Güímar  
**Provincia:** Santa Cruz de Tenerife  
**Hoja MTN50:** 1092  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 14 de marzo de 2024  
**Nivelada:** 14 de marzo de 2016

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 2370,8274 m.  
**Geopotencial:** 2321,0181 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 978890,251 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas REGCAN95:

**Longitud:** - 16° 29' 59,9"  
**Latitud:** 28° 18' 28,7"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

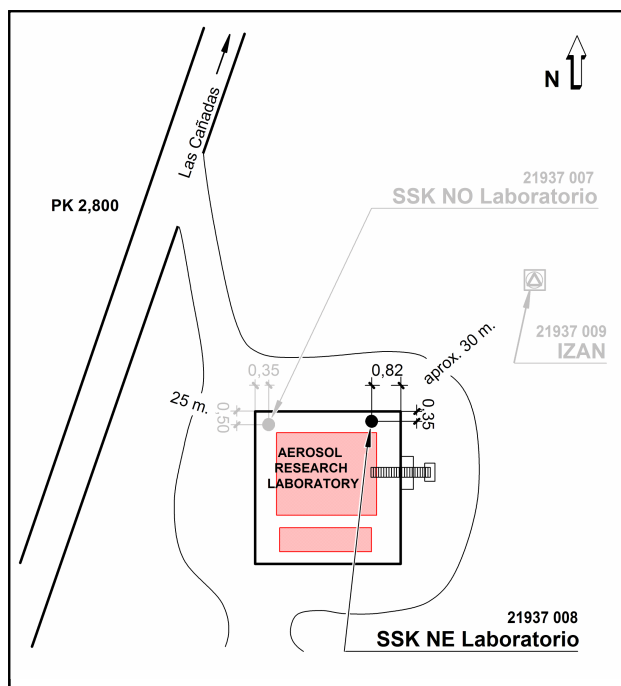
Clavo de latón en la esquina NE de la acera que rodea el Aerosol Research Laboratory en las instalaciones del Observatorio Atmosférico de Izaña, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 21937007 - SS Esq. NO Laboratorio  
**Posterior:** 21937012 - Marca ERGNSS IZAN  
**Agrupada con:** 21937007 - SS Esq. NO Laboratorio.





## Reseña de Señal de Nivelación

8-mar-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 21937009  
**Nombre:** SS bordillo  
**Línea o Ramal:** 21937. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS IZAN

**Municipio:** Güímar  
**Provincia:** Santa Cruz de Tenerife  
**Hoja MTN50:** 1092  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de abril de 2024  
**Nivelada:** 05 de abril de 2024

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 2365,2071 m.  
**Geopotencial:** 2315,518 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 978891,379 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas REGCAN95:

**Longitud:** - 16° 29' 58,2"  
**Latitud:** 28° 18' 32,2"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo de latón en el bordillo de la acera de la fachada principal del Observatorio Atmosférico de Izaña; a 1,40 metros de la esquina SO de la acera, según croquis.

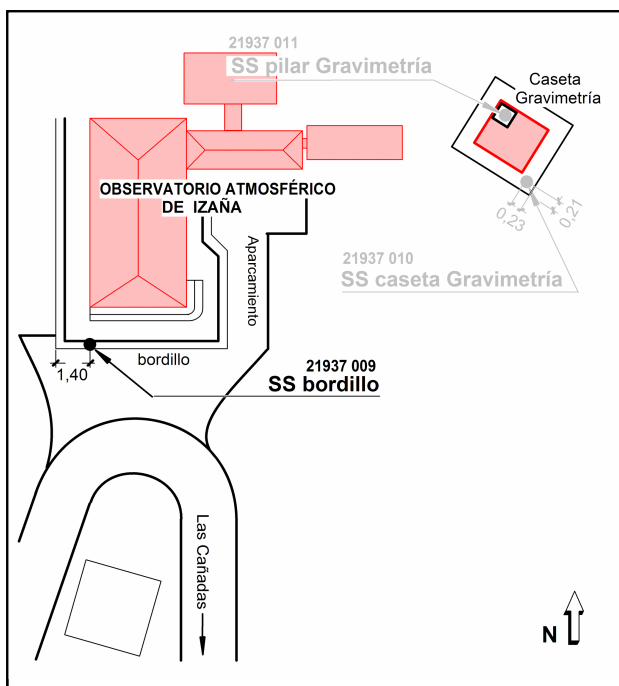
### Observaciones:

Distancia 40 metros aproximadamente de la señal anterior.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 21937006 - SPK 2,700  
**Posterior:** 21937010 - SS caseta Gravimetría  
**Agrupada con:** 21937006 - SPK 2,700.



## Reseña de Señal de Nivelación

8-mar-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 21937010  
**Nombre:** SS caseta Gravimetría  
**Línea o Ramal:** 21937. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS IZAN

**Municipio:** Güímar  
**Provincia:** Santa Cruz de Tenerife  
**Hoja MTN50:** 1092  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de abril de 2024  
**Nivelada:** 05 de abril de 2024

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 2360,3077 m.  
**Geopotencial:** 2310,7215 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 978891,575 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas REGCAN95:

**Longitud:** - 16° 29' 54,5"  
**Latitud:** 28° 18' 33,2"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo de latón en la esquina Sur de la acera que rodea la caseta de Gravimetría en las instalaciones del Observatorio Atmosférico de Izaña, según croquis.

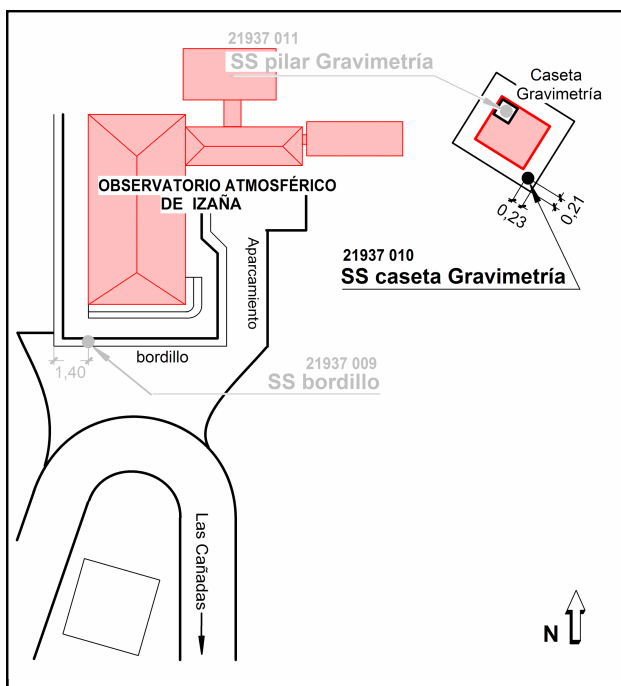
### Observaciones:

Distancia de 120 metros aproximadamente de la señal 21937009

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

### Enlaces:

**Anterior:** 21937009 - SS bordillo  
**Posterior:** 21937011 - SS pilar Gravimetría  
**Agrupada con:** 21937011 - SS pilar Gravimetría.



## Reseña de Señal de Nivelación

8-mar-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 21937011  
**Nombre:** SS pilar Gravimetría  
**Línea o Ramal:** 21937. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS IZAN

**Municipio:** Güímar  
**Provincia:** Santa Cruz de Tenerife  
**Hoja MTN50:** 1092  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 05 de abril de 2024

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 2360,5736 m.  
**Geopotencial:** 2310,9816 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 978891,48 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas REGCAN95:

**Longitud:** - 16° 29' 54,6"  
**Latitud:** 28° 18' 33,4"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

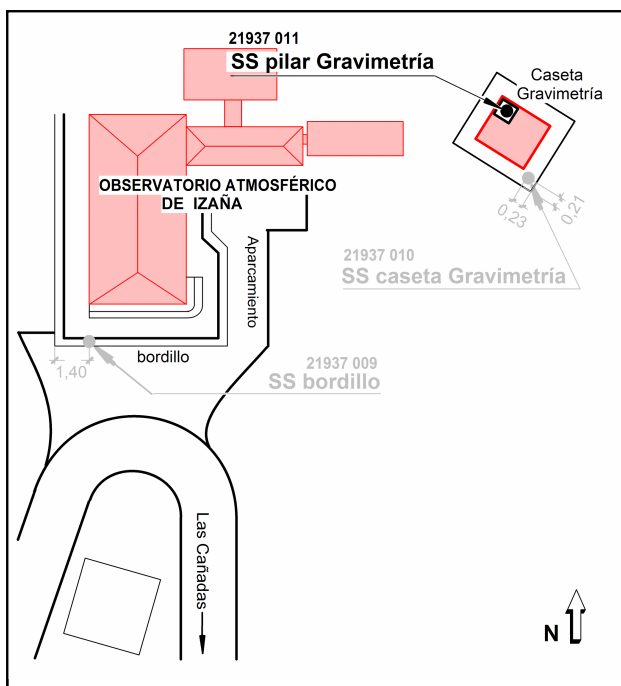
Clavo de latón en el pilar del laboratorio de Gravimetría, en las instalaciones del Observatorio Atmosférico de Izaña, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 21937010 - SS caseta Gravimetría  
**Posterior:** 21937007 - SS Esq. NO Laboratorio  
**Agrupada con:** 21937010 - SS caseta Gravimetría.



## Reseña de Señal de Nivelación

8-mar-2025

### Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

**PENDIENTE DE NIVELACIÓN**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

### Reseña:

### Observaciones:

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

