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:** **1703001**

**Nombre:** **SPK 28,450**

**Línea o Ramal:** **1703. Ramal al Mareógrafo de Andraxt (PE)**

**Municipio:** Andratx

**Provincia:** Illes Balears

**Hoja MTN50:** 697

**Señal:** Principal **En posición:** Vertical

**Señalizada:** 14 de diciembre de 2011

**Nivelada:** 18 de diciembre de 2011

## Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 51,9369 m.

**Geopotencial:** 50,9074 u.g.p.

**Gravedad en superficie:** 980175,58 mgals. *Observada*

**Cálculo:**

## Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 2° 25' 02"

**Latitud:** 39° 33' 60"

**Altitud elipsoidal:**

**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

## Reseña:

La señal se encuentra sobre el tramo final del bordillo de la isleta de separación de carriles en la rotonda de la Ma-1, a la altura del Pk 24+450.

## Observaciones:

Señalización realizada por Etyca S.A.

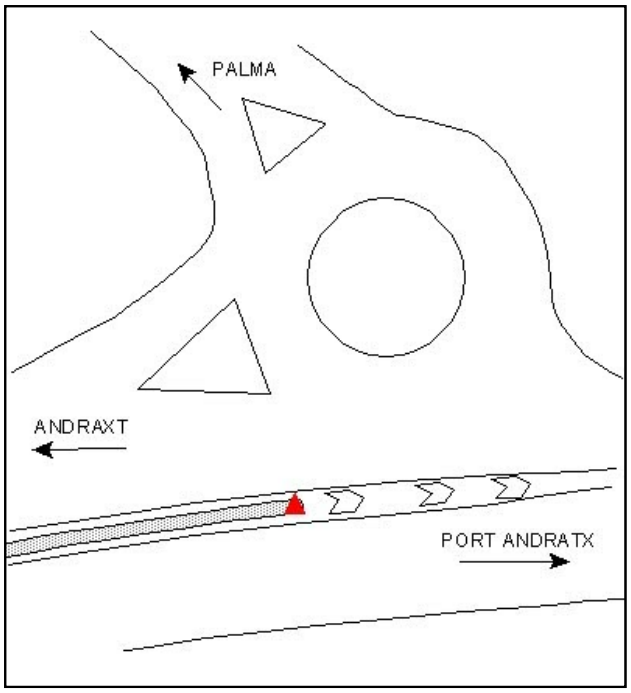
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

## Enlaces:

**Anterior:** 703032 - NAGB240

**Posterior:** 1703002 - SPK 29,500

**Agrupada con:**



# Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

## Situación Geográfica:

**Número:** **1703002**
**Nombre:** **SPK 29,500**
**Línea o Ramal:** **1703. Ramal al Mareógrafo de Andraxt (PE)**

**Municipio:** Andratx
**Provincia:** Illes Balears
**Hoja MTN50:** 697
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical
**Señalizada:** 14 de diciembre de 2011
**Nivelada:** 18 de diciembre de 2011

## Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 27,2985 m.
**Geopotencial:** 26,7575 u.g.p.
**Gravedad en superficie:** 980180,58 mgals. *Observada*
**Cálculo:**

## Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 2° 24' 23"
**Latitud:** 39° 33' 52"
**Altitud elipsoidal:**
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

## Reseña:

La señal se encuentra sobre el muro de contención de la torrentera canalizada en el paso elevado del camino asfaltado que conduce a la depuradora, a la altura del Pk 29+500 de la Ma-1.

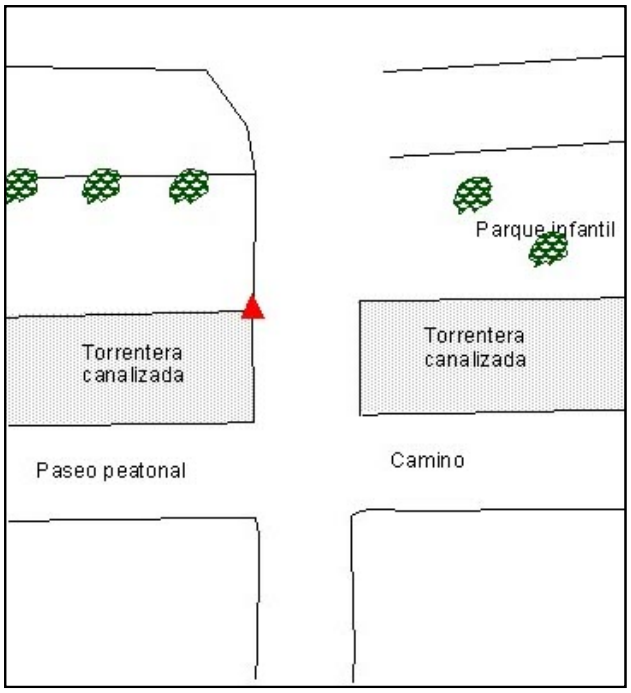
## Observaciones:

Señalización realizada por Etyca S.A.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

## Enlaces:

**Anterior:** 1703001 - SPK 28,450
**Posterior:** 1703003 - SSK 30,250
**Agrupada con:**



# Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

## Situación Geográfica:

**Número:** **1703003**
**Nombre:** **SSK 30,250**
**Línea o Ramal:** **1703. Ramal al Mareógrafo de Andraxt (PE)**

**Municipio:** Andratx
**Provincia:** Illes Balears
**Hoja MTN50:** 697
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical
**Señalizada:** 14 de diciembre de 2011
**Nivelada:** 18 de diciembre de 2011

## Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 15,1127 m.
**Geopotencial:** 14,8132 u.g.p.
**Gravedad en superficie:** 980182,91 mgals. *Observada*
**Cálculo:**

## Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 2° 24' 02"
**Latitud:** 39° 33' 36"
**Altitud elipsoidal:**
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

## Reseña:

La señal se encuentra sobre la isleta con cartel indicativo "Ma-1 ANDRAXT-PALMA-PORT ANDRAXT", a la altura del Pk 30+250 de la Ma-1, en el desvío hacia S'Arracó Ma-1022.

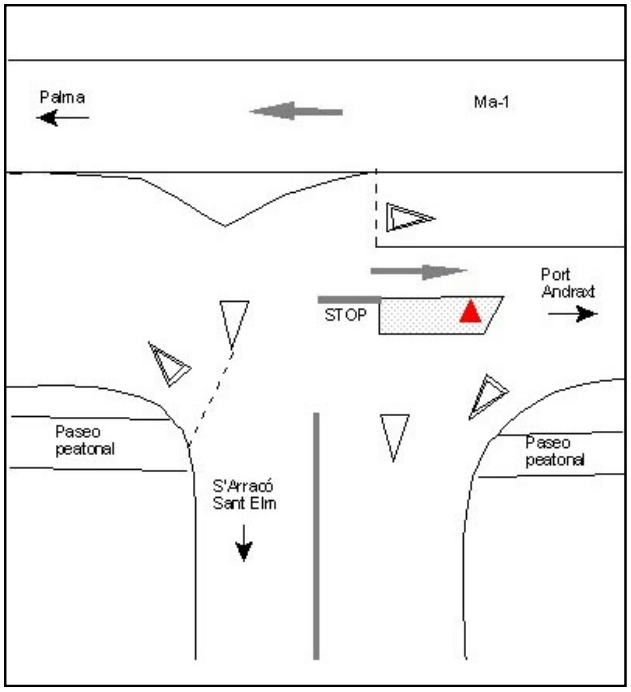
## Observaciones:

Señalización realizada por Etyca S.A.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

## Enlaces:

**Anterior:** 1703002 - SPK 29,500
**Posterior:** 1703004 - SSK 31,320
**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

16-ago-2025

## Situación Geográfica:

**Número:** **1703004**

**Nombre:** **SSK 31,320**

**Línea o Ramal:** **1703. Ramal al Mareógrafo de Andraxt (PE)**

**Municipio:** Andratx

**Provincia:** Illes Balears

**Hoja MTN50:** 697

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

**Señalizada:** 14 de diciembre de 2011

**Nivelada:** 20 de diciembre de 2011

## Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 4,2391 m.

**Geopotencial:** 4,1551 u.g.p.

**Gravedad en superficie:** 980185,01 mgals. *Observada*

**Cálculo:**

## Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 2° 23' 49"

**Latitud:** 39° 33' 03"

**Altitud elipsoidal:**

**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

## Reseña:

La señal se encuentra sobre saliente de zapata de muro en sillería del nº 64 de la Ma-1, a la altura de Pk 31+320, junto a la tienda de materiales de construcción "TUCASA".

## Observaciones:

La señal se encuentra sobre la isleta con cartel indicativo "Ma-1 ANDRAXT-PALMA-PORT ANDRAXT", a
la altura del Pk 30+250 de la Ma-1, en el desvío hacia S'Arracó Ma-1022.

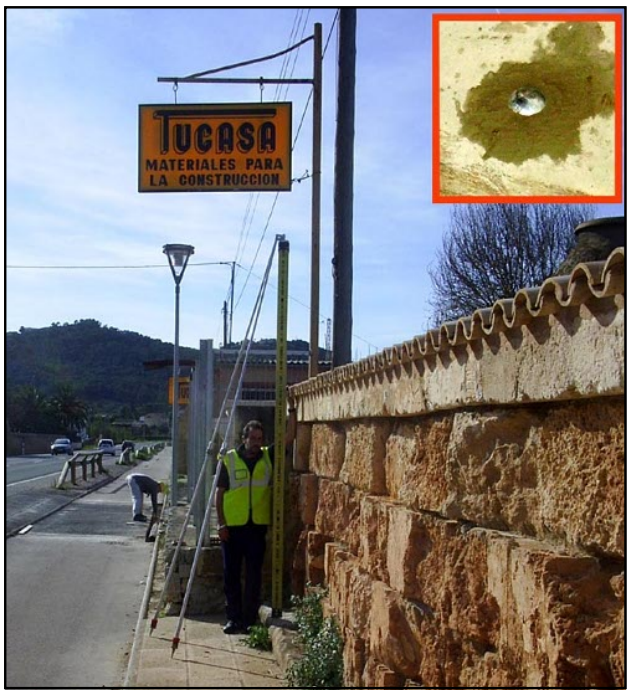
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

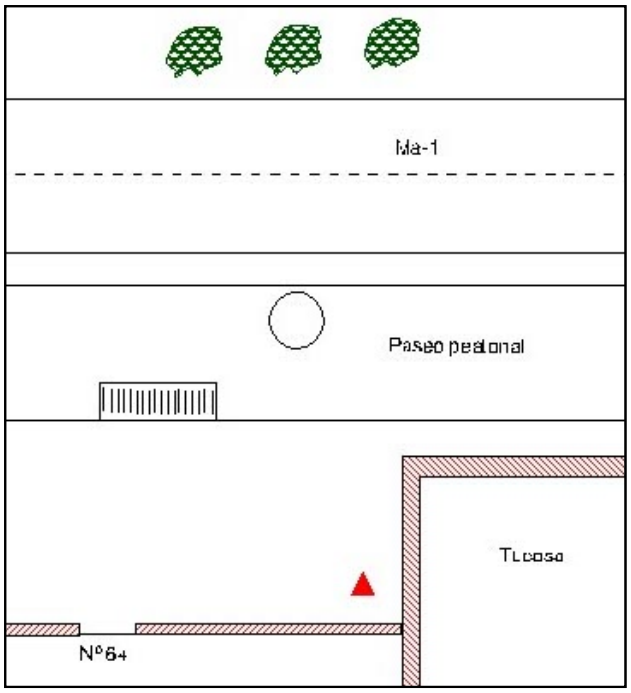
## Enlaces:

**Anterior:** 1703003 - SSK 30,250

**Posterior:** 1703005 - Isleta

**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

16-ago-2025

## Situación Geográfica:

**Número:** **1703005**

**Nombre:** **Isleta**

**Línea o Ramal:** **1703. Ramal al Mareógrafo de Andraxt (PE)**

**Municipio:** Andratx

**Provincia:** Illes Balears

**Hoja MTN50:** 697

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

**Señalizada:** 14 de diciembre de 2011

**Nivelada:** 20 de diciembre de 2011

## Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 2,3822 m.

**Geopotencial:** 2,335 u.g.p.

**Gravedad en superficie:** 980184,61 mgals. *Observada*

**Cálculo:**

## Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 2° 23' 26"

**Latitud:** 39° 32' 46"

**Altitud elipsoidal:**

**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

## Reseña:

Señal situada sobre la isleta triangular en el cruce de la Avda. de Gabriel Roca I García con el desvío hacia Cala Mordgues y La Mola.

## Observaciones:

Señalización realizada por Etyca S.A.

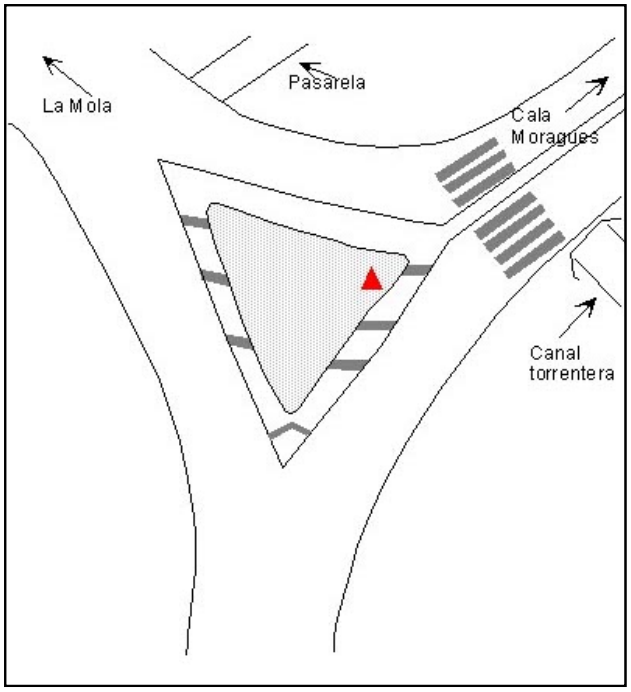
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

## Enlaces:

**Anterior:** 1703004 - SSK 31,320

**Posterior:** 1703006 - SS Mareógrafo Andraxt (f®1703)

**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

16-ago-2025

## Situación Geográfica:

**Número:** **1703006**

**Nombre:** **SS Mareógrafo Andraxt (f®1703)**

**Línea o Ramal:** **1703. Ramal al Mareógrafo de Andraxt (PE)**

**Municipio:** Andratx

**Provincia:** Illes Balears

**Hoja MTN50:** 697

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

**Señalizada:** 14 de diciembre de 2011

**Nivelada:** 20 de diciembre de 2011

## Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 0,5298 m.

**Geopotencial:** 0,5193 u.g.p.

**Gravedad en superficie:** 980185,18 mgals. *Observada*

**Cálculo:**

## Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 2° 23' 07"

**Latitud:** 39° 32' 46"

**Altitud elipsoidal:**

**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

## Reseña:

La señal se encuentra en el dique de entrada a la marina deportiva del puerto de La Estaca, junto al mareógrafo HIERRO2.

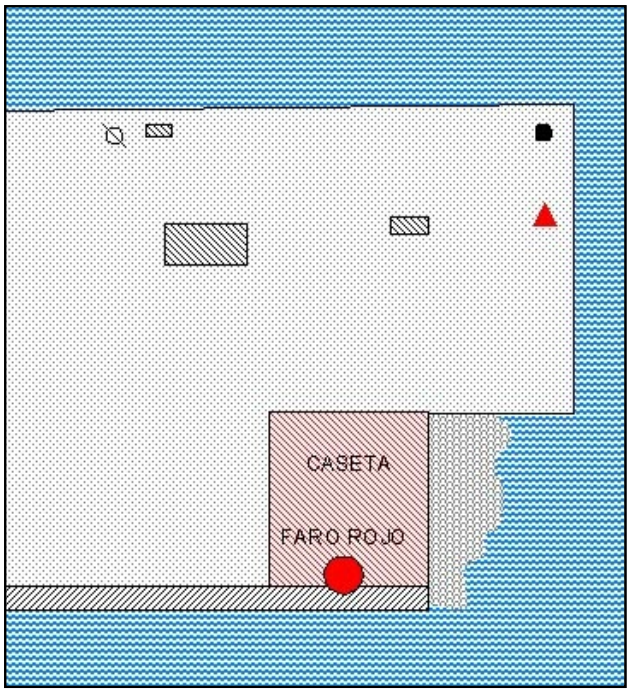
## Observaciones:

Señalización realizada por Etyca S.A.
- Fin Ramal Nº 1703.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

## Enlaces:

**Anterior:** 1703005 - Isleta

**Posterior:**

**Agrupada con:**