

Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **551050**
Nombre: **NGV14® (1551)**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Bertizarana
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 19 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 144,4653 m.
Geopotencial: 141,63528 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980403,94 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 42,0"
Latitud: 43° 08' 14,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

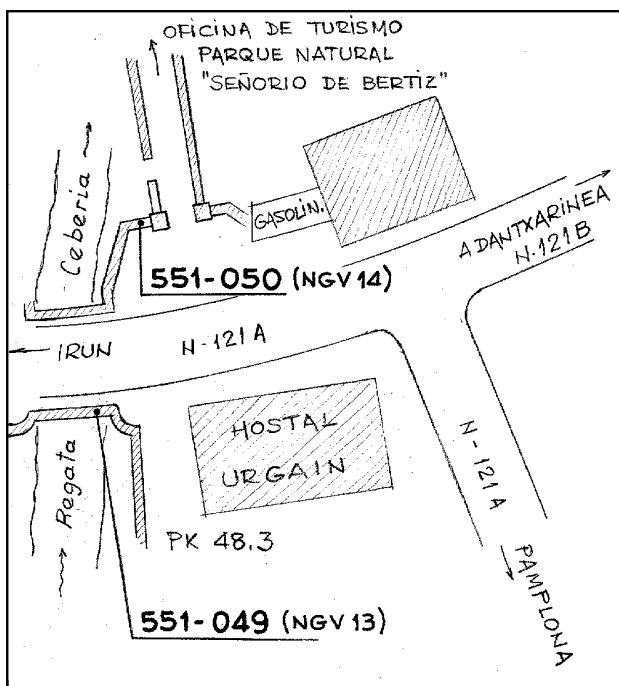
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 48,3 de la margen N. de la Carretera Nacional 121-A, sobre un pretil de piedra de 0,65 m. de altura, a 0,38 m. al O. de la columna O. de las dos columnas de piedra que hay a la entrada a la Oficina de Turismo del Parque Natural del Señorío de Bértiz, según croquis.

Observaciones:

- Inicio del Ramal nº 1551 (Mugairi - Dantxarinea).

Enlaces:

Anterior: 551049 - NGV13
Posterior: 551051 - NAPF764
Agrupada con: 551049 - NGV13.



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551001**
Nombre: **SSK 49,1**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantzarinea**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1970
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 151,5761 m.
Geopotencial: 148,60698 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980405,15 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 15,059"
Latitud: 43° 08' 33,252"
Altitud elipsoidal: 201,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

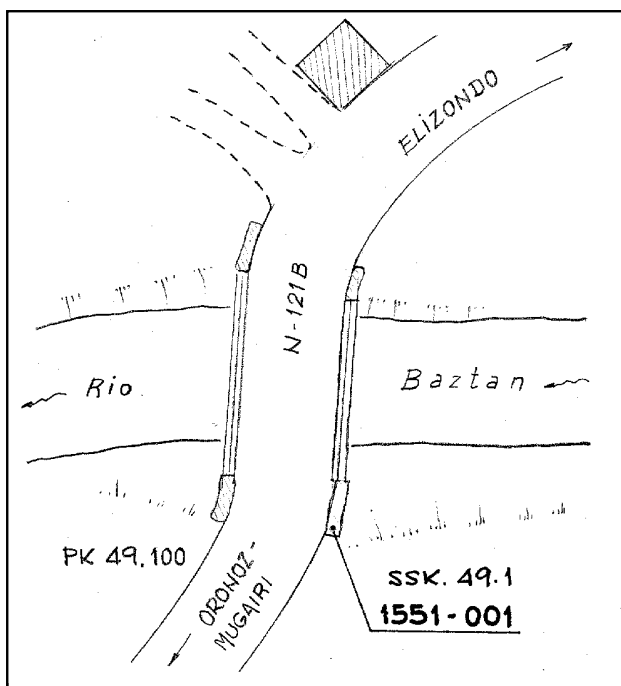
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 49,1 en la margen E. de la Carretera Nacional 121-B de Mugairi a Dantzarinea sobre el pretil de un puente sobre el río Baztán, en el extremo SE. del puente, según croquis.

Observaciones:

Es la señal R-13-1 (ramal 13, señal 1) de la Diputación Foral de Navarra.

Enlaces:

Anterior: 551050 - NGV14@ (1551)
Posterior: 1551002 - SSK 50,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551002**
Nombre: **SSK 50,2**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantzarinea**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 29 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 157,8505 m.
Geopotencial: 154,75809 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980402,82 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 35' 32,217"
Latitud: 43° 08' 26,526"
Altitud elipsoidal: 208,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

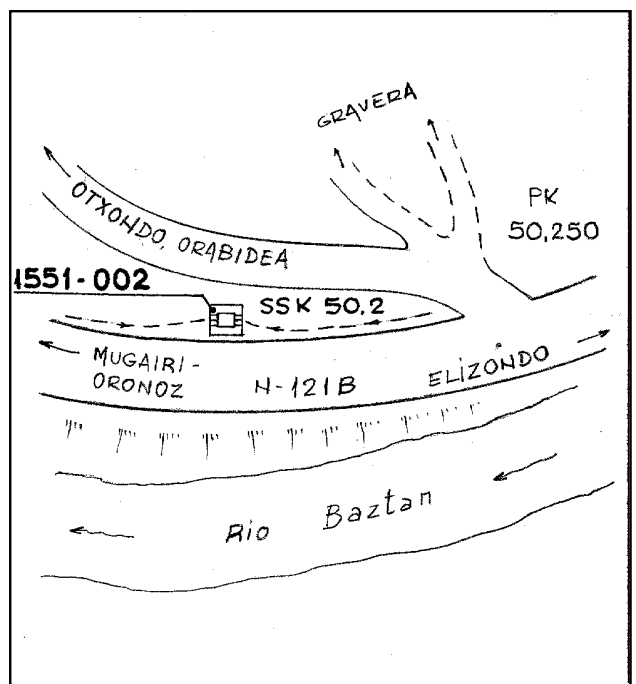
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50,250 en la margen izquierda de la Carretera Nacional 121-B de Mugairi a Dantzarinea, en la esquina NO. de una pequeña arqueta-alcantarilla de hormigón, según cróquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 1551001 - SSK 49,1
Posterior: 1551003 - SSK 51,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551003**
Nombre: **SSK 51,1**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 29 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 166,4581 m.
Geopotencial: 163,19673 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980400,1 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 34' 56,342"
Latitud: 43° 08' 34,641"
Altitud elipsoidal: 216,8 m.
Precisión: ± 0,1 m.

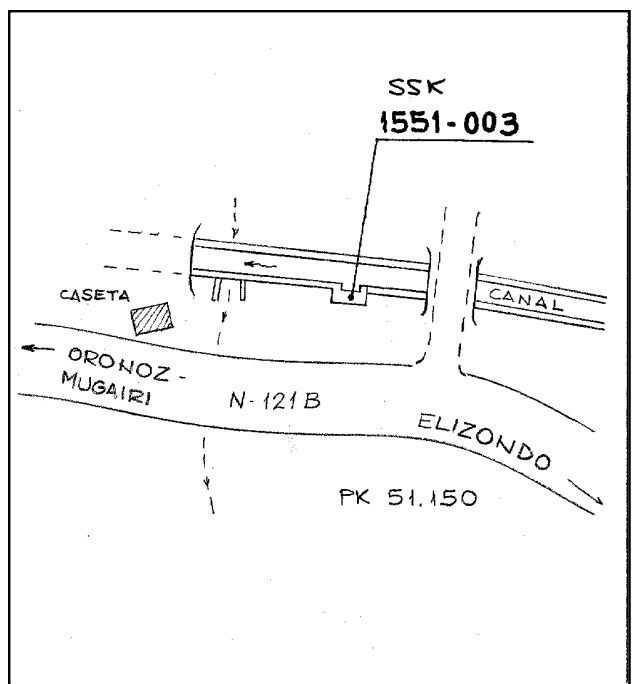
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 51,150 en la margen izqda. de la Carretera Nacional 121-B de Mugairi a Dantxarinea, en el centro de la compuerta de hormigón de un canal al N. de la carretera y 2,5 m. al O. de un puente de piedra que cruza el canal, unos 15 m. al N. de la carretera, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 1551002 - SSK 50,2
Posterior: 1551004 - NGV35
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551004**
Nombre: **NGV35**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 29 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 167,3723 m.
Geopotencial: 164,09318 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980400,86 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 34' 00,0"
Latitud: 43° 08' 28,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

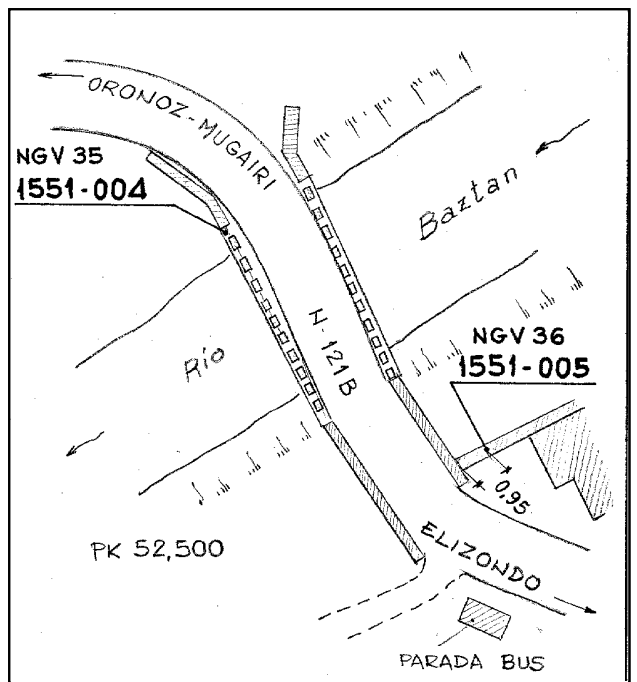
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 52,5 en la margen derecha de la Carretera Nacional 121-B de Mugairi a Dantxarinea, en el tablero de un puente sobre el río Baztán, en el extremo O., entre el pretil y el primer muro quitamiedos, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 1551003 - SSK 51,1
Posterior: 1551005 - NGV36
Agrupada con: 1551005 - NGV36.



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551005**
Nombre: **NGV36**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 29 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 168,0466 m.
Geopotencial: 164,75416 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980400,65 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 33' 59,079"
Latitud: 43° 08' 28,311"
Altitud elipsoidal: 218,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

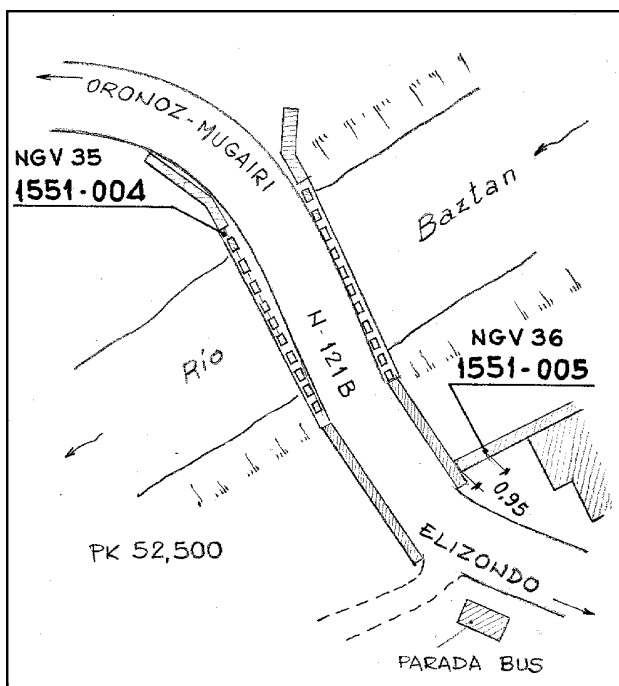
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 52,5 en la margen izquierda de la Carretera Nacional 121-B de Mugairi a Dantxarinea sobre la coronación de un muro de contención pasado el puente sobre el río Baztán, en el extremo E., 0.95 m. por detrás del pretil, al final de este, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 1551004 - NGV35
Posterior: 1551006 - SSK 53,6
Agrupada con: 1551004 - NGV35.



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551006**

Nombre: **SSK 53,6**

Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: Baztan

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 90

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 29 de marzo de 1999

Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 1551005 - NGV36

Posterior: 1551007 - SSK 54,6

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 179,8051 m.

Geopotencial: 176,28165 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980396,73 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 33' 22,631"

Latitud: 43° 08' 15,195"

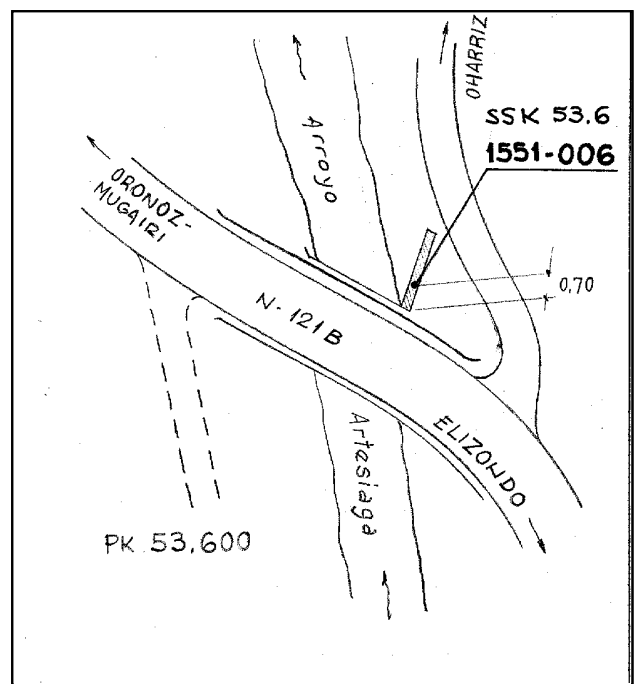
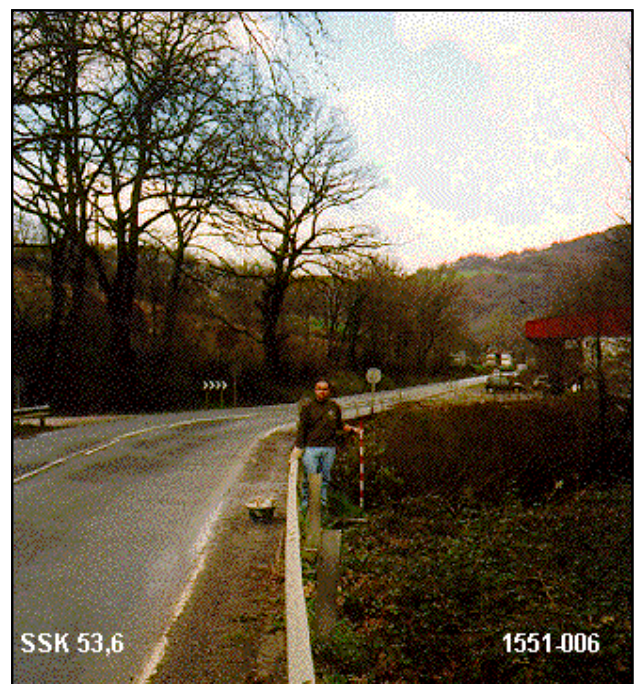
Altitud elipsoidal: 230,3 m.

Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 53,6 de la margen N. de la Carretera Nacional 121-B de Mugairi a Dantxarinea en la coronación de un muro de contención de un puente, en su extremo E., según croquis.

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551007**

Nombre: **SSK 54,6**

Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: **Baztan**

Provincia: **Navarra**

Hoja MTN50: **90**

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

Señalizada: **29 de marzo de 1999**

Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Enlaces:

Anterior: **1551006 - SSK 53,6**

Posterior: **1551008 - SSK 55,2**

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **205,0617 m.**

Geopotencial: **201,04234 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980390,49 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 32' 53,408"**

Latitud: **43° 07' 50,398"**

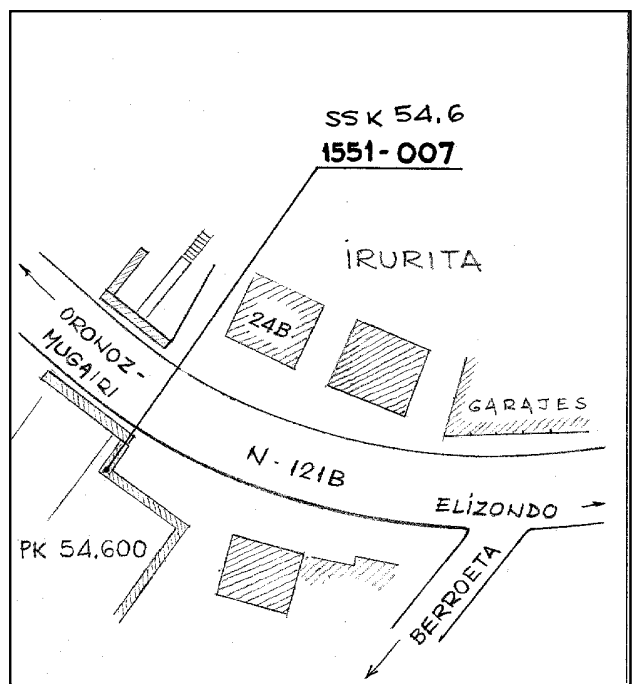
Altitud elipsoidal: **255,5 m.**

Precisión: **± 0,1 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 54,6 en la margen S. de la Carretera Nacional 121-B de Mugairi a Dantxarinea, sobre la cara superior en una esquina de un muro de contención de hormigón, en Irurita, unos 50 m. antes del cruce a Berroeta, según croquis.

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551008**

Nombre: **SSK 55,2**

Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantzarinea**

Municipio: **Baztan**

Provincia: **Navarra**

Hoja MTN50: **90**

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

Señalizada: **01 de enero de 1970**

Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Enlaces:

Anterior: **1551007 - SSK 54,6**

Posterior: **1551009 - NGV37**

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **191,1970 m.**

Geopotencial: **187,44959 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980392,07 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 32' 25,954"**

Latitud: **43° 08' 02,311"**

Altitud elipsoidal: **241,6 m.**

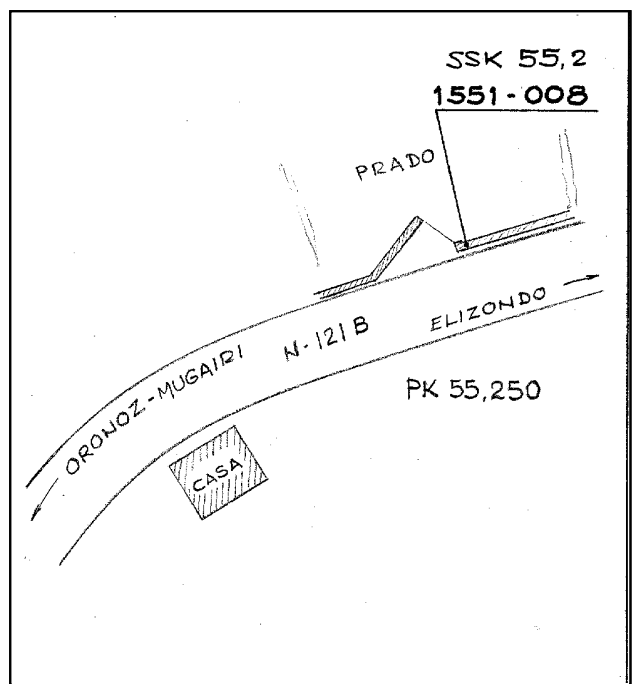
Precisión: **± 0,1 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 55,2 en la margen N. de la Carretera Nacional 121-B, sobre la valla de piedra rematada de hormigón de un prado, junto a la puerta de acceso al mismo, según croquis.

Observaciones:

Es la señal R-13-4 (Ramal 13; señal 4) de la Diputación Foral de Navarra.



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: 1551009
Nombre: NGV37
Línea o Ramal: 1551. Mugairi - Dantzarinea

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 29 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 189,1032 m.
Geopotencial: 185,39738 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980395,24 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

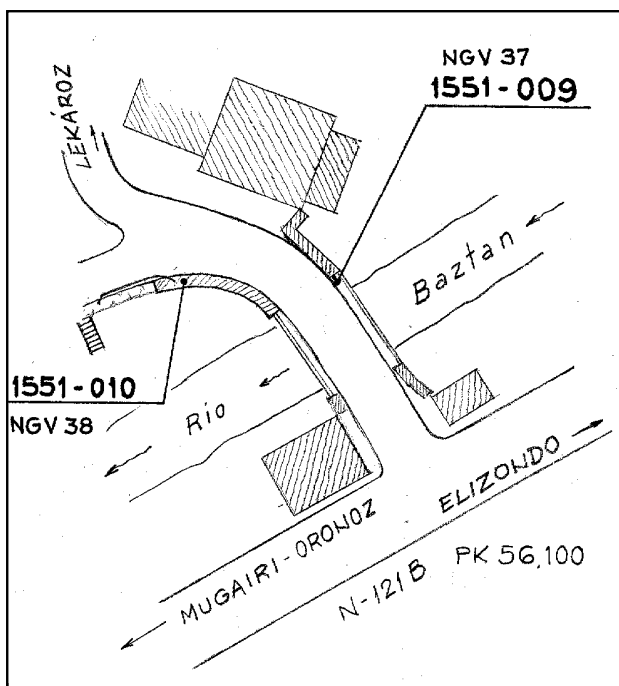
Longitud: - 1° 31' 55,0"
Latitud: 43° 08' 12,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico incrustado sobre el pretil del extremo NO. de un puente sobre el río Baztán, al comienzo de la carretera que va a Lekároz desde el km. 56,1 de la crta. nacional 121-B, a 0.45 m. de altura sobre el suelo; Dista 14,70 m. de la señal NGV38.

Enlaces:

Anterior: 1551008 - SSK 55,2
Posterior: 1551010 - NGV38
Agrupada con: 1551010 - NGV38.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551010**
Nombre: **NGV38**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantzarinea**

Municipio: **Baztan**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **90**
Señal: **Principal** **En posición:** **Vertical**
Señalizada: **29 de marzo de 1999**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **188,2897 m.**
Geopotencial: **184,59992 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980395,49 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 31' 54,104"**
Latitud: **43° 08' 12,173"**
Altitud elipsoidal: **238,7 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

Reseña:

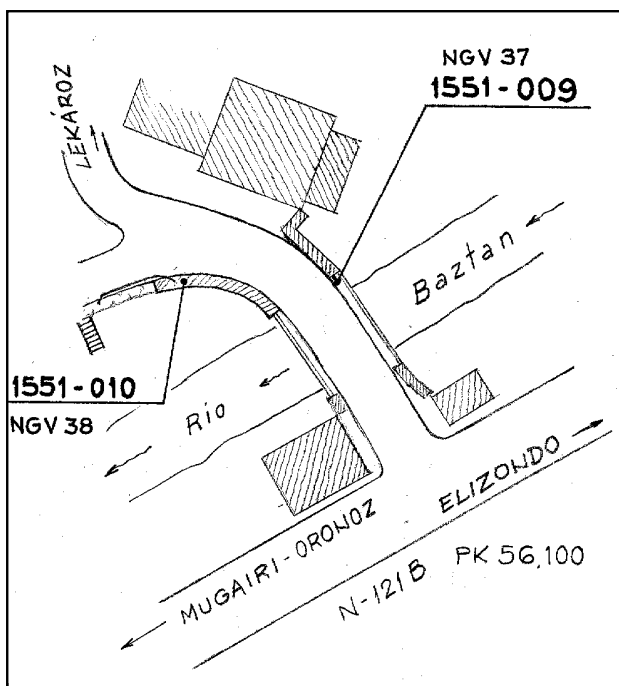
Clavo metálico incrustado en la carretera a Lekároz, pasado el puente sobre el río Baztán en la primera bifurcación a la izqda., en la coronación de un muro de contención de mampostería de 0,20 m. de altura sobre la rasante, a 13.15 m. del extremo E. del muro., según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **1551009 - NGV37**
Posterior: **1551011 - SS ELIZONDO**
Agrupada con: **1551009 - NGV37.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551011**
Nombre: **SS ELIZONDO**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: **Baztan**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **91**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **29 de marzo de 1999**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **195,3395 m.**
Geopotencial: **191,51165 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980395,83 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 31' 13,100"**
Latitud: **43° 08' 37,344"**
Altitud elipsoidal: **245,8 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

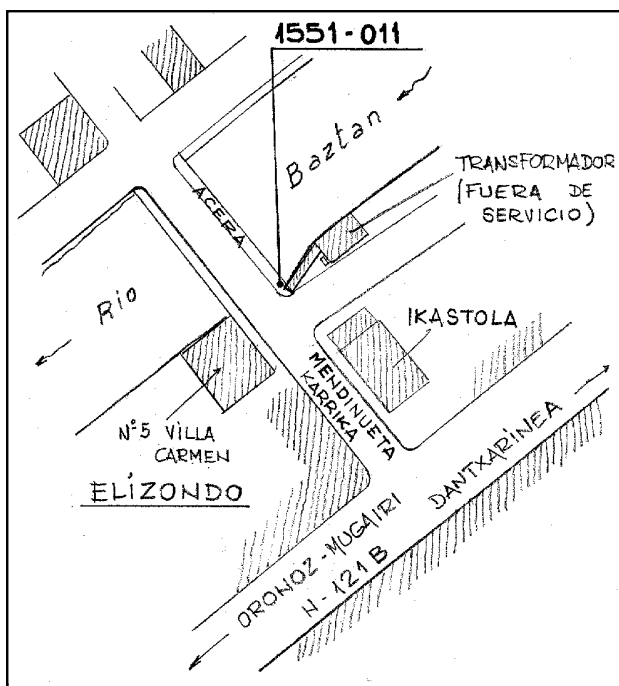
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado dentro del núcleo urbano de Elizondo sobre la acera de losas de piedra en el extremo NE. del puente sobre el río Baztán, en la calle Mendinueta, perpendicular a la carretera nacional 121-B en el pk. 57.3, en su margen O., según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **1551010 - NGV38**
Posterior: **1551012 - SSK 58,3**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551012**
Nombre: **SSK 58,3**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 91
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 29 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 203,6623 m.
Geopotencial: 199,6713 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980395,19 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 30' 39,930"
Latitud: 43° 08' 58,945"
Altitud elipsoidal: 254,1 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

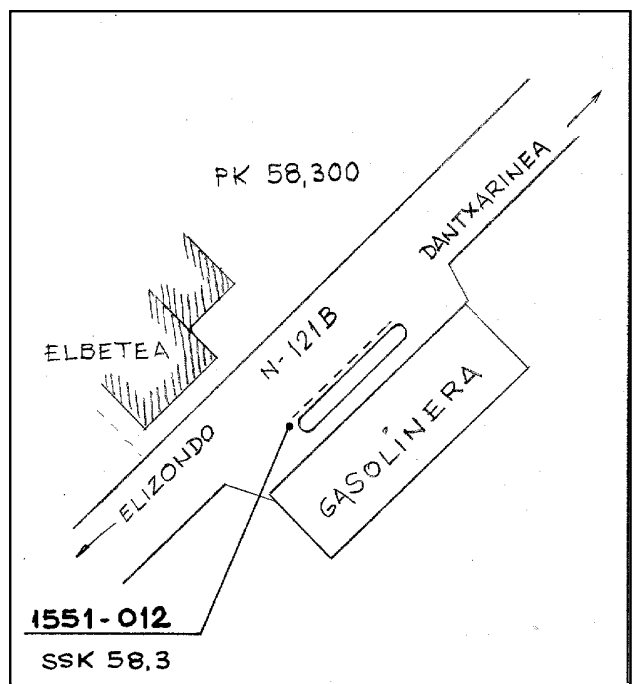
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 58,3 en la margen derecha de la Carretera Nacional 121-B de Mugairi a Dantxarinea, en la solera de una gasolinera a la salida de Elbete, según croquis.

Observaciones:

Es la señal R-13-5 (ramal 13, señal 5) de la Diputación Foral de Navarra.

Enlaces:

Anterior: 1551011 - SS ELIZONDO
Posterior: 1551013 - SSK 59,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551013**
Nombre: **SSK 59,1**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 91
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 29 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 222,3485 m.
Geopotencial: 217,99137 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980394,45 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 30' 11,569"
Latitud: 43° 09' 15,352"
Altitud elipsoidal: 272,8 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

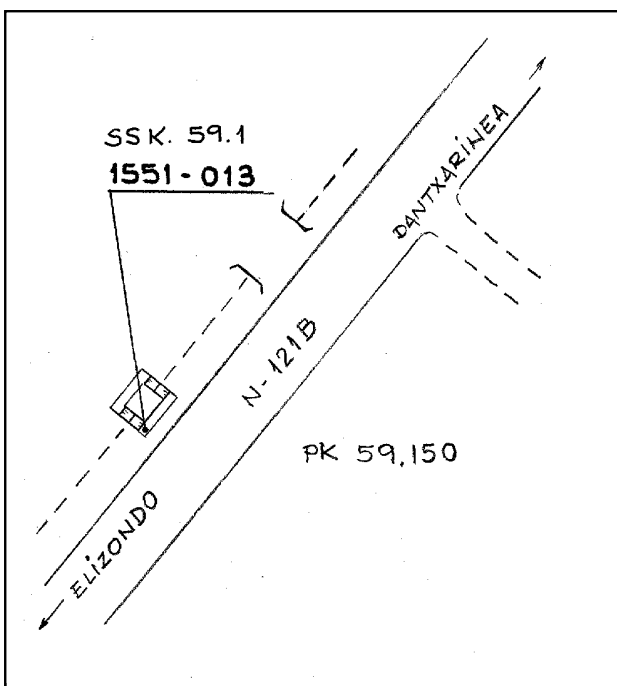
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 59,150 en la margen izquierda de la Carretera Nacional 121-B de Mugairi a Dantxarinea, en la imposta de una arqueta-alcantarilla, en la esquina SO. de la misma, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 1551012 - SSK 58,3
Posterior: 1551014 - NGV39
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551014**

Nombre: **NGV39**

Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: **Baztan**

Provincia: **Navarra**

Hoja MTN50: **91**

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

Señalizada: **29 de marzo de 1999**

Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Enlaces:

Anterior: **1551013 - SSK 59,1**

Posterior: **1551015 - NGV40**

Agrupada con: **1551015 - NGV40.**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **222,2920 m.**

Geopotencial: **217,93646 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980396,62 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 29' 51,623"**

Latitud: **43° 09' 36,716"**

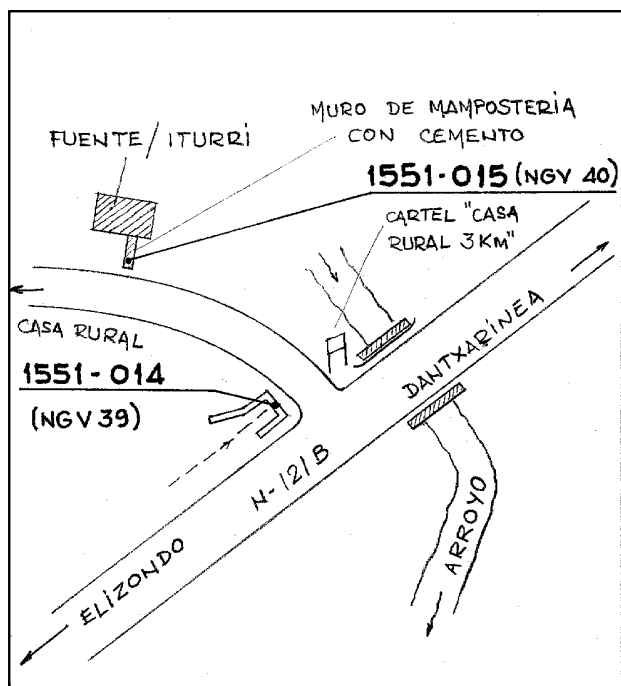
Altitud elipsoidal: **272,8 m.**

Precisión: **± 0,1 m.**

Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 60, en la margen izquierda de la Carretera Nacional 121-B de Mugairi a Dantxarinea, en el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla de hormigón, junto al cruce de una pequeña carretera que conduce a una casa rural.

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551015**
Nombre: **NGV40**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: **Baztan**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **91**
Señal: **Principal** **En posición: Vertical**
Señalizada: **29 de marzo de 1999**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **223,3649 m.**
Geopotencial: **218,98818 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980396,29 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 29' 52,0"**
Latitud: **43° 09' 36,0"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **Coordenadas orientativas**

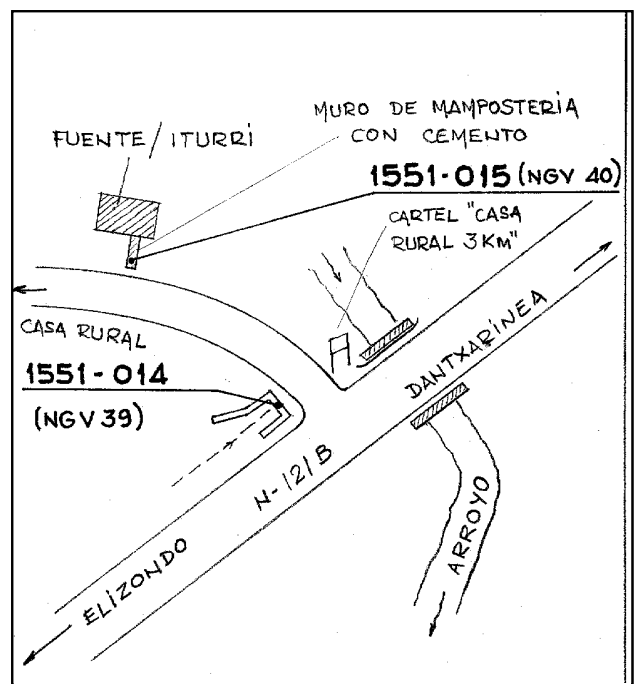
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 60 en la margen izqda. de la Carretera Nacional 121-B de Mugairi a Dantxarinea, a unos 25 m. de la carretera en la cara superior de un muro de mampostería (de 0.5 a 0.3 m. de altura) que sale desde una fuente con cobertizo en dirección S., a 0.15 m. del extremo S. del muro y 2,30 m. de la fuente, en la margen N. de una carretera pequeña indicada "Casa rural a 3 km.", según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **1551014 - NGV39**
Posterior: **1551016 - SSK 61,0**
Agrupada con: **1551014 - NGV39.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: 1551016
Nombre: SSK 61,0
Línea o Ramal: 1551. Mugairi - Dantxarinea

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 66
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1970
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 230,4919 m.
Geopotencial: 225,97569 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980396,63 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 29' 32,332"
Latitud: 43° 10' 01,738"
Altitud elipsoidal: 281,0 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

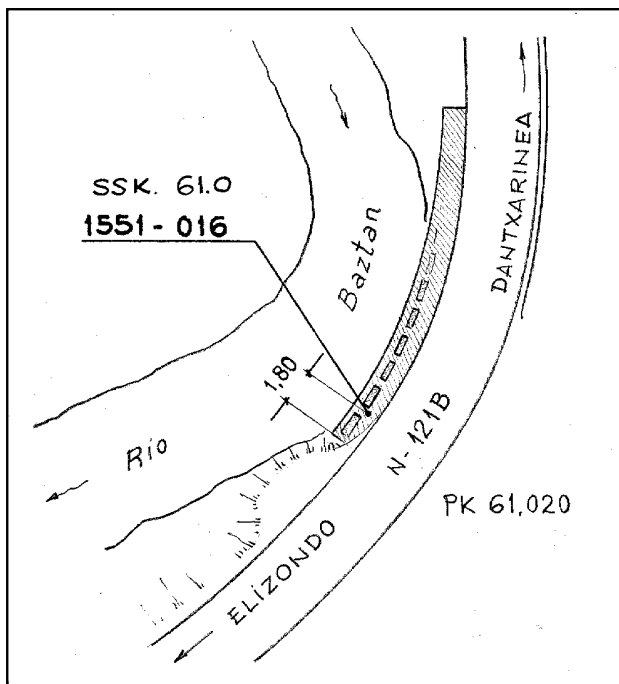
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 61,020 en la margen izquierda de la Carretera Nacional 121-B de Mugairi a Dantxarinea, en la coronación de un muro de contención de hormigón, a 1.80 m. del extremo S. del muro, entre el 1er. y el 2º murete quitamiados y a 0,45 m. del borde exterior del muro, según croquis.

Observaciones:

La señal ya existía; seguramente es el clavo R-13-6 (ramal 13, señal 6) de la Diputación Foral de Navarra que consta como desaparecido en su comunicación al I.G.N. de Febrero de 1999.

Enlaces:

Anterior: 1551015 - NGV40
Posterior: 1551017 - SSK 62,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: 1551017
Nombre: SSK 62,1
Línea o Ramal: 1551. Mugairi - Dantxarinea

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 66
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 241,5612 m.
Geopotencial: 236,82864 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980398,43 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 29' 32,527"
Latitud: 43° 10' 36,651"
Altitud elipsoidal: 292,0 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

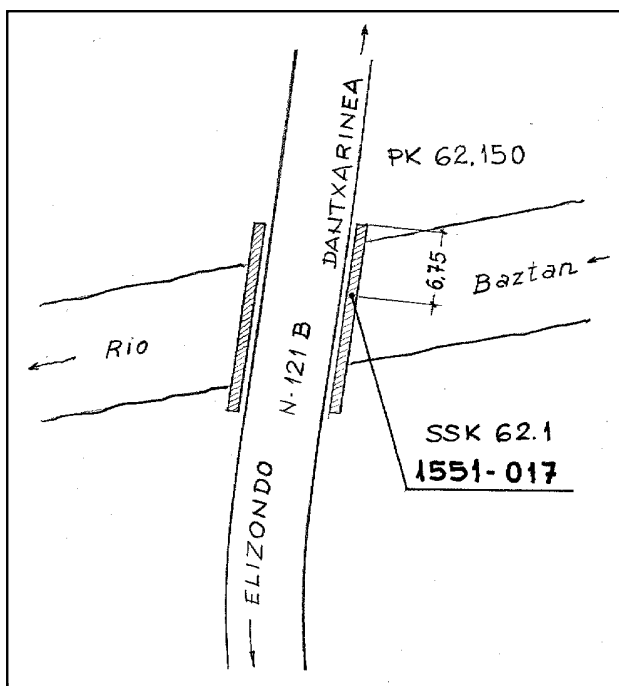
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 62,150 en la margen E.de la Carretera Nacional 121-B en el pretil de un puente sobre el río Baztán, a 6.75 m. del extremo N. del pretil, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 1551016 - SSK 61,0
Posterior: 1551018 - SSK 63,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551018**
Nombre: **SSK 63,0**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 66
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 30 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 261,3191 m.
Geopotencial: 256,19921 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980396,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 29' 16,31"
Latitud: 43° 11' 01,83"
Altitud elipsoidal: 312 m.
Precisión: ± 1 m.

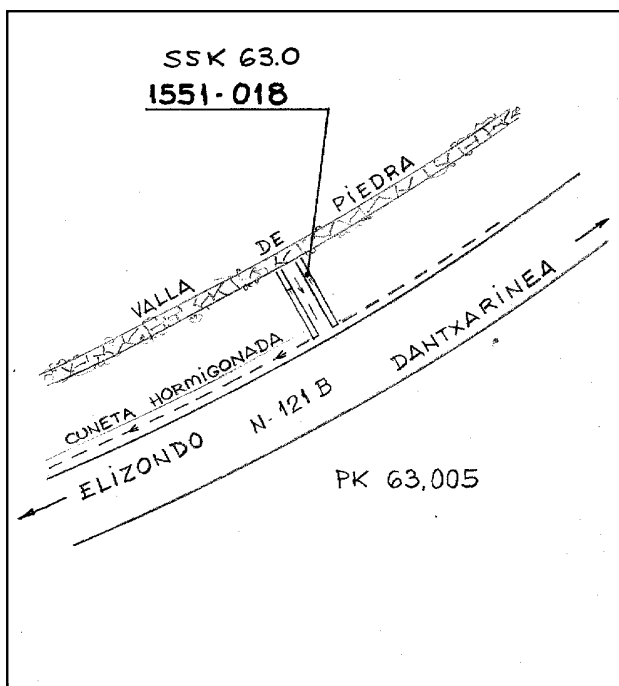
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 63,005 en la margen izquierda de la Carretera Nacional 121-B de Mugairi a Dantxarinea en el centro del bordillo de una pequeña canalización que encauza el agua en la cuneta revestida de hormigón de la carretera, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 1551017 - SSK 62,1
Posterior: 1551019 - SSK 63,8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551019**
Nombre: **SSK 63,8**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 66
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 30 de marzo de 1930
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 268,4835 m.
Geopotencial: 263,22329 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980396,18 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 29' 12,186"
Latitud: 43° 11' 27,804"
Altitud elipsoidal: 318,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

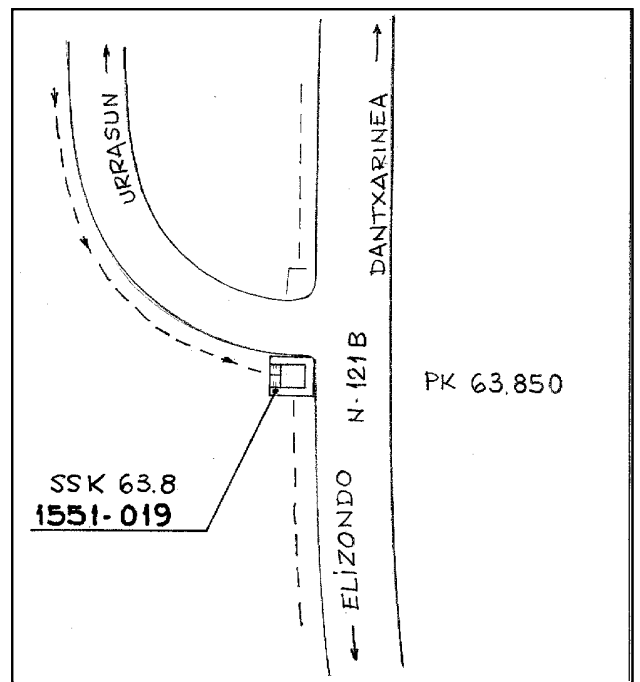
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 63,850 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-B, junto al desvío a Urrasun, sobre la cara superior de una arqueta-alcantarilla en su esquina SO., según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 1551018 - SSK 63,0
Posterior: 1551020 - NGV41
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551020**

Nombre: **NGV41**

Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: **Baztan**

Provincia: **Navarra**

Hoja MTN50: **66**

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

Señalizada: **30 de marzo de 1999**

Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Enlaces:

Anterior: **1551019 - SSK 63,8**

Posterior: **1551021 - NGV42**

Agrupada con: **1551021 - NGV42.**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **300,5416 m.**

Geopotencial: **294,65159 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980389,32 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 29' 05,0"**

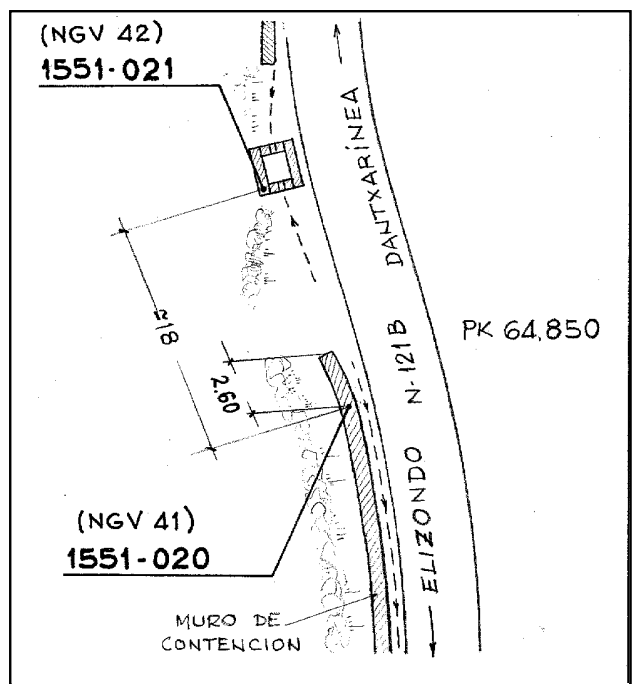
Latitud: **43° 11' 56,0"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **Coordenadas orientativas**

Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 64,850 en la margen izquierda de la Carretera Nacional 121-B de Mugairi a Dantxarinea sobre la coronación de un muro de contención de 1,15 m. de altura, a 2,60 m. del extremo N. del muro y unos 18 m. al S. de la señal NGV42, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551021**
Nombre: **NGV42**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: **Baztan**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **66**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **30 de marzo de 1999**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **299,8444 m.**
Geopotencial: **293,96817 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980389,54 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 29' 04,496"**
Latitud: **43° 11' 56,696"**
Altitud elipsoidal: **350,3 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

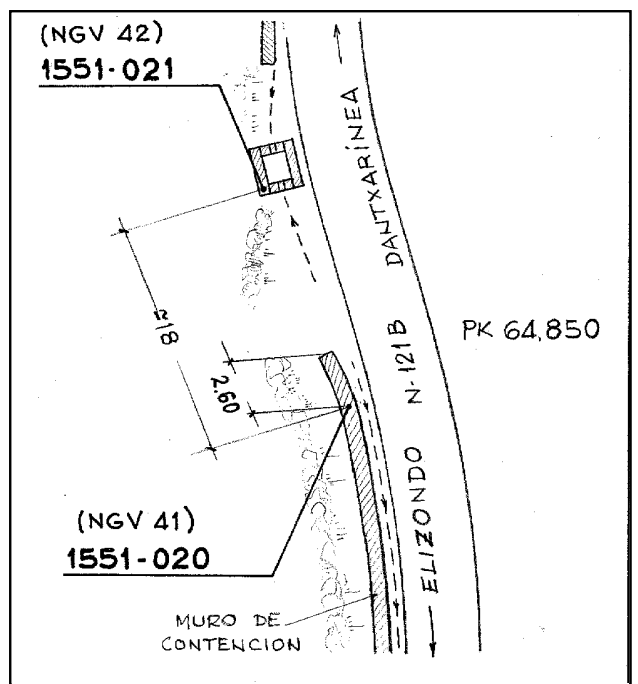
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 64,850 de la margen O. de la Carretera Nacional 121-B en la esquina SO. de una arqueta-alcantarilla de hormigón, 18 m. al N. de la señal NGV41.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **1551020 - NGV41**
Posterior: **1551022 - SSK 66,2**
Agrupada con: **1551020 - NGV41.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551022**
Nombre: **SSK 66,2**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 66
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 30 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 350,1286 m.
Geopotencial: 343,26515 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980382,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 29' 22,795"
Latitud: 43° 12' 34,583"
Altitud elipsoidal: 400,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

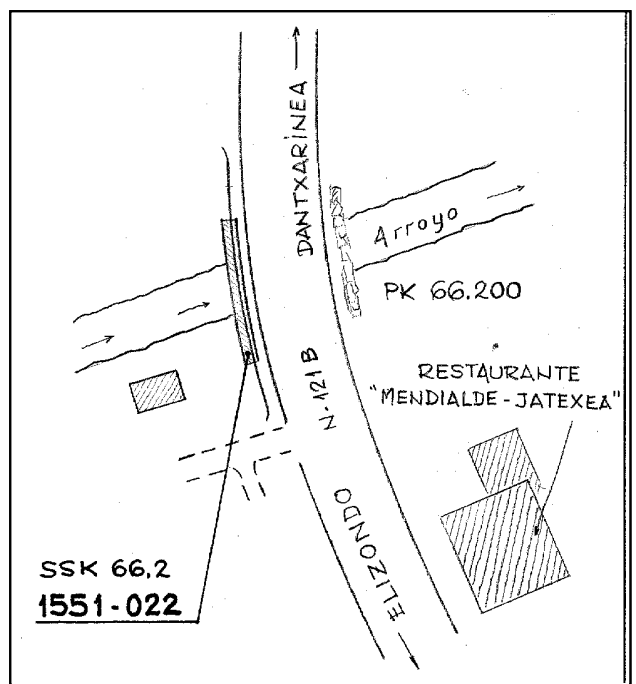
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 66,2 de la margen O. de la Carretera Nacional 121-B en el extremo S. del tablero de un puente sobre un arroyo, a 0.12 m. del extremo del muro por detrás de la bionda, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 1551021 - NGV42
Posterior: 1551023 - SSK 67,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551023**

Nombre: **SSK 67,1**

Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: **Baztan**

Provincia: **Navarra**

Hoja MTN50: **66**

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

Señalizada: **30 de marzo de 1999**

Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Enlaces:

Anterior: **1551022 - SSK 66,2**

Posterior: **1551024 - SSK 67,9**

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **394,3225 m.**

Geopotencial: **386,59051 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980374,96 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 29' 34,104"**

Latitud: **43° 13' 04,454"**

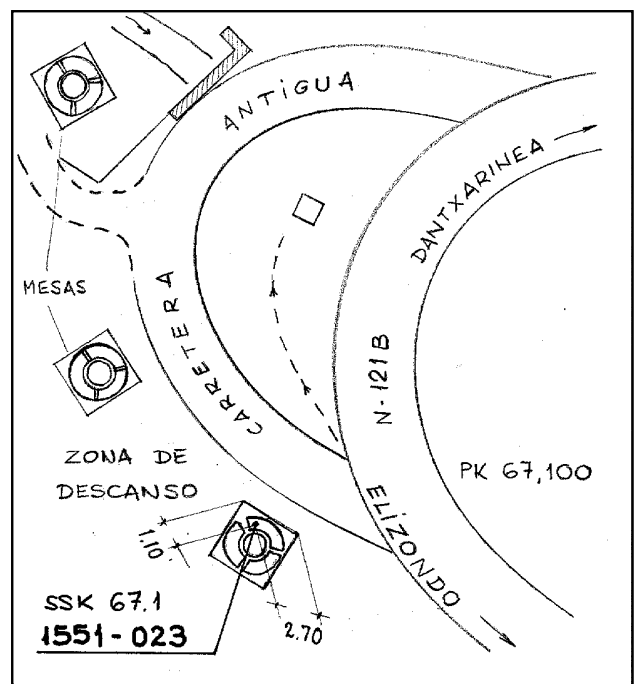
Altitud elipsoidal: **444,7 m.**

Precisión: **± 0,1 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 67,1 en la margen izquierda de la Carretera Nacional 121-B de Mugairi a Dantxarinea en una zona de descanso aprovechando una curva de la carretera antigua, sobre un banco (con forma de sector circular) de 0.60 m. de altura construido de piedra y cemento rematado de hormigón que rodea una mesa (también circular). La señal esta situada en el grupo de mesa y bancos situado más al S., según croquis.

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551024**
Nombre: **SSK 67,9**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 66
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 30 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 450,3249 m.
Geopotencial: 441,49156 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980365,54 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 29' 27,573"
Latitud: 43° 13' 23,571"
Altitud elipsoidal: 500,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

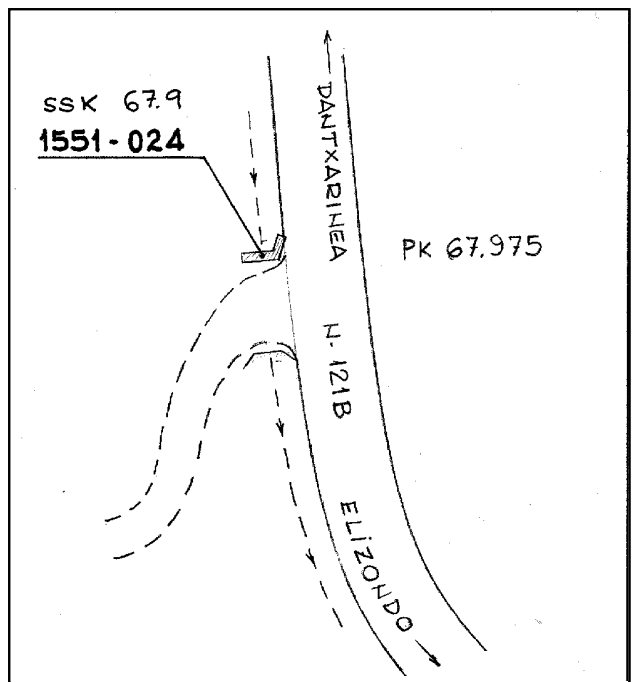
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 67,975 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-B sobre el murete de hormigón de un paso de cuneta, en el extremo N. del paso, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 1551023 - SSK 67,1
Posterior: 1551025 - NGV43
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551025**
Nombre: **NGV43**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 66
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 30 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 511,6071 m.
Geopotencial: 501,5677 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980355,06 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 29' 57,0"
Latitud: 43° 13' 43,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

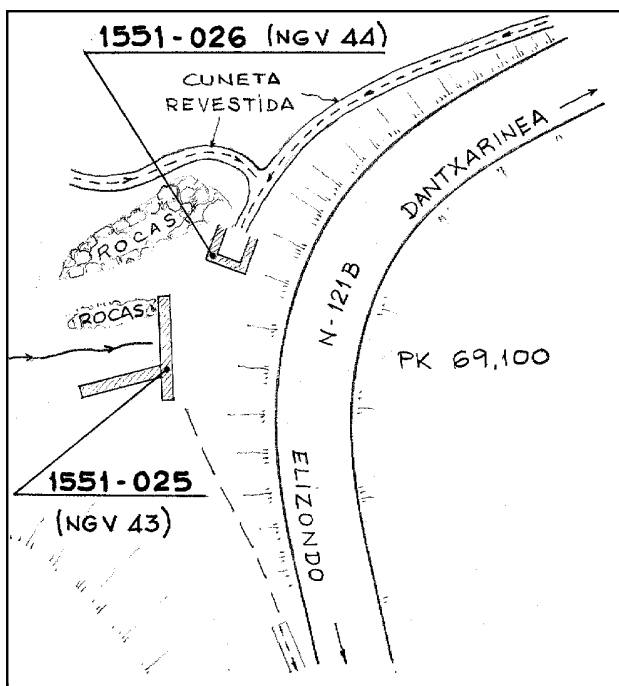
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 69,1 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-B, en la imposta de una alcantarilla de hormigón sobre su cara superior, frente a la única aleta hormigonada, a 2.45 m. del extremo N. de la imposta y 3 m. por debajo de la rasante de la calzada.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 1551024 - SSK 67,9
Posterior: 1551026 - NGV44
Agrupada con: 1551026 - NGV44.



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551026**
Nombre: **NGV44**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: **Baztan**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **66**
Señal: **Principal** **En posición:** **Vertical**
Señalizada: **30 de marzo de 1999**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **512,8740 m.**
Geopotencial: **502,80958 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980354,67 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 29' 56,397"**
Latitud: **43° 13' 43,163"**
Altitud elipsoidal: **563,2 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

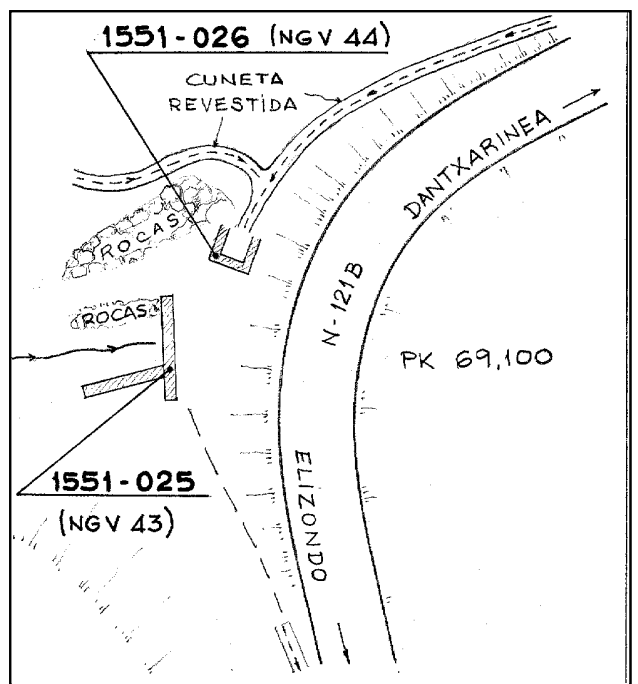
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 69,1 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-B, en la esquina SO. de una arqueta de hormigón, 5.80 m al N. de la señal NGV43, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **1551025 - NGV43**
Posterior: **1551027 - SSK 69,8**
Agrupada con: **1551025 - NGV43.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551027**

Nombre: **SSK 69,8**

Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: **Baztan**

Provincia: **Navarra**

Hoja MTN50: **66**

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

Señalizada: **30 de marzo de 1999**

Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **554,1406 m.**

Geopotencial: **543,26321 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980347,28 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 29' 53,23"**

Latitud: **43° 14' 00,46"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± 1 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 69,8 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-B, en la cara superior del paramento de una escalera para subir a una caseta en una zona de descanso proxima al cruce con la carretera a Orabidea, según croquis.

Observaciones:

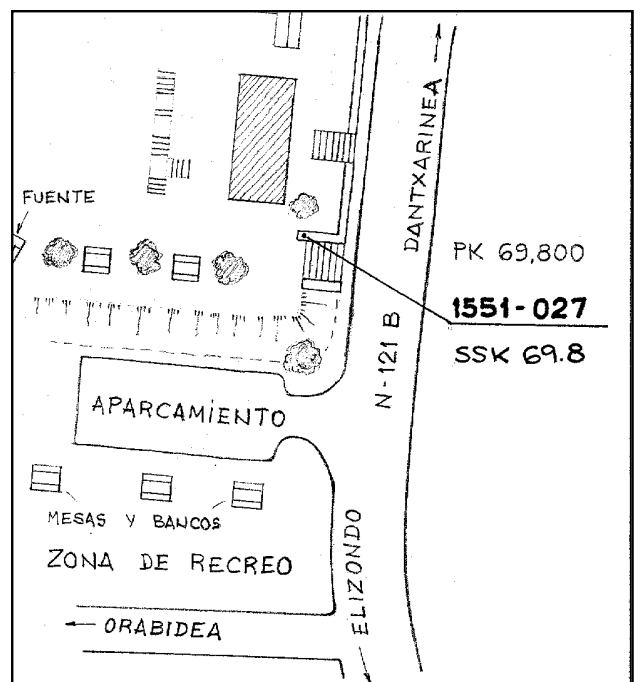
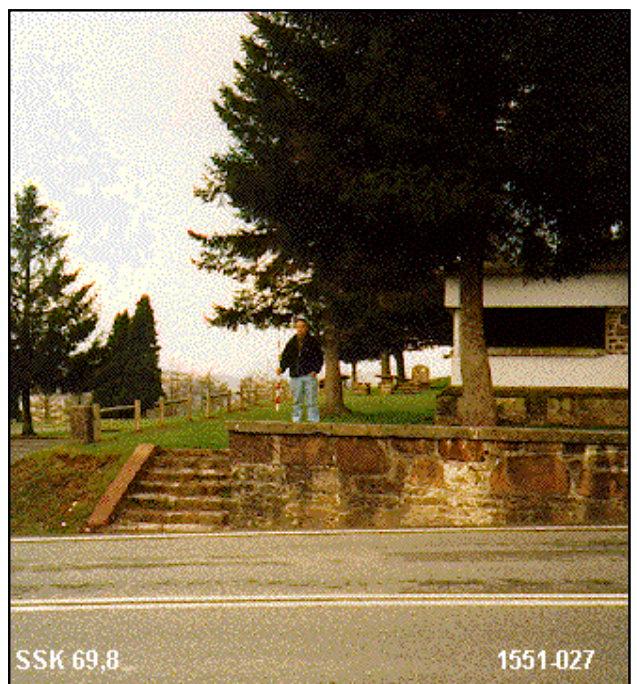
Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **1551026 - NGV44**

Posterior: **1551028 - SSK 70,7**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: 1551028
Nombre: SSK 70,7
Línea o Ramal: 1551. Mugairi - Dantxarinea

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 66
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 553,7830 m.
Geopotencial: 542,91263 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980347,3 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 29' 23,272"
Latitud: 43° 14' 15,689"
Altitud elipsoidal: 604,0 m.
Precisión: ± 0,1 m.

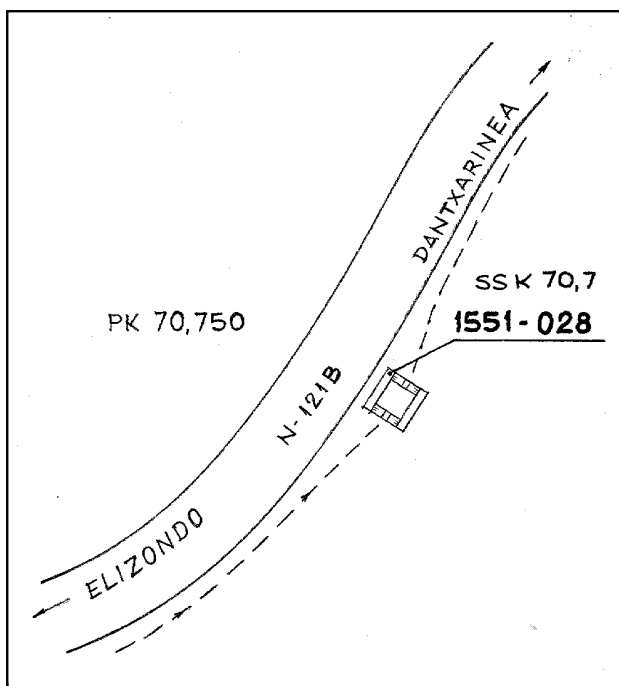
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 70,750 en la margen derecha de la Carretera Nacional 121-B de Mugairi a Dantxarinea, en la esquina NO. de una arqueta-alcantarilla de hormigón, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 1551027 - SSK 69,8
Posterior: 1551029 - SSK 71,3
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551029**
Nombre: **SSK 71,3**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: **Baztan**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **66**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de enero de 1970**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **526,8653 m.**
Geopotencial: **516,52615 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980353,85 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 29' 00,718"**
Latitud: **43° 14' 23,410"**
Altitud elipsoidal: **577,1 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

Reseña:

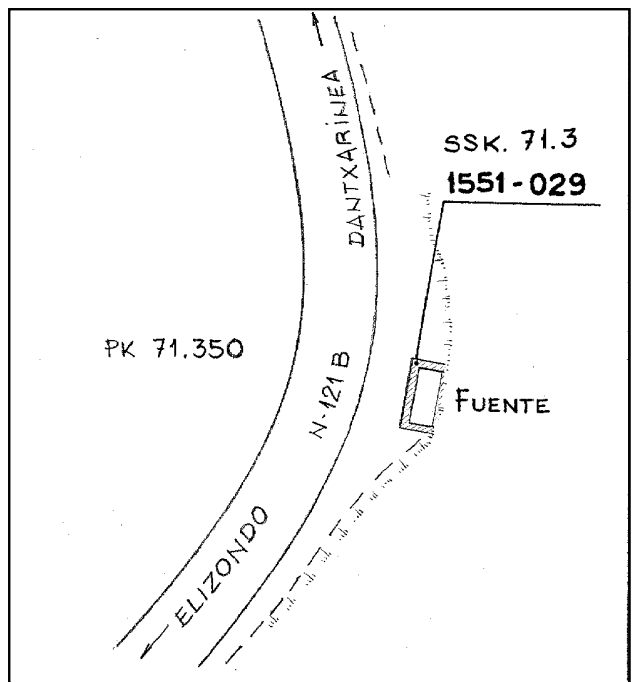
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 71,3 en la margen derecha de la Carretera Nacional 121-B de Mugairi a Dantxarinea en el borde de una pila sobre la que vierte una fuente, según croquis.

Observaciones:

Es la señal R-13-12 (ramal 13, señal 12) de la Diputación Foral de Navarra.

Enlaces:

Anterior: **1551028 - SSK 70,7**
Posterior: **1551030 - SSK 72,3**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551030**

Nombre: **SSK 72,3**

Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: **Baztan**

Provincia: **Navarra**

Hoja MTN50: **66**

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

Señalizada: **30 de marzo de 1999**

Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Enlaces:

Anterior: **1551029 - SSK 71,3**

Posterior: **1551031 - NGV45**

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **483,0599 m.**

Geopotencial: **473,5839 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980362,93 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 28' 54,831"**

Latitud: **43° 14' 42,126"**

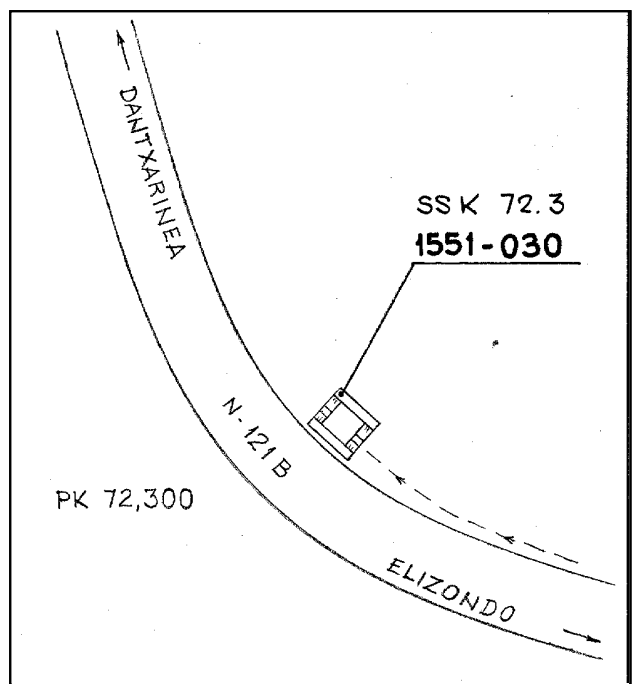
Altitud elipsoidal: **533,3 m.**

Precisión: **± 0,1 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.72,3 en la margen E. de la Carretera Nacional 121-B en la esquina NE. de una arqueta-alcantarilla de hormigón, según croquis.

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551031**
Nombre: **NGV45**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 66
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 31 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 429,3199 m.
Geopotencial: 420,90196 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980374,27 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 28' 60,0"
Latitud: 43° 15' 11,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

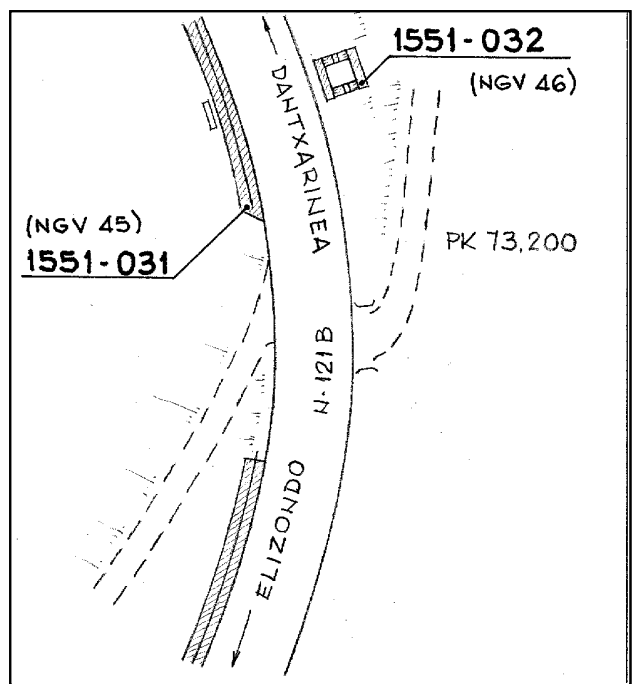
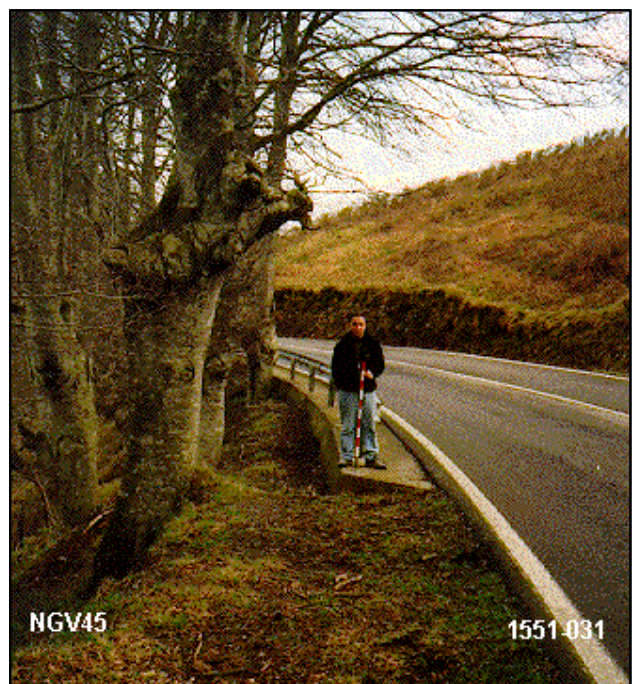
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 73,2 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-B, en la coronación de un muro de contención de hormigón en el extremo S., a 0.15 m. del borde exterior del muro, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 1551030 - SSK 72,3
Posterior: 1551032 - NGV46
Agrupada con: 1551032 - NGV46.



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551032**
Nombre: **NGV46**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: **Baztan**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **66**
Señal: **Principal** **En posición:** **Vertical**
Señalizada: **31 de marzo de 1999**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **428,6872 m.**
Geopotencial: **420,28174 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980374,46 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 28' 59,344"**
Latitud: **43° 15' 11,123"**
Altitud elipsoidal: **478,9 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

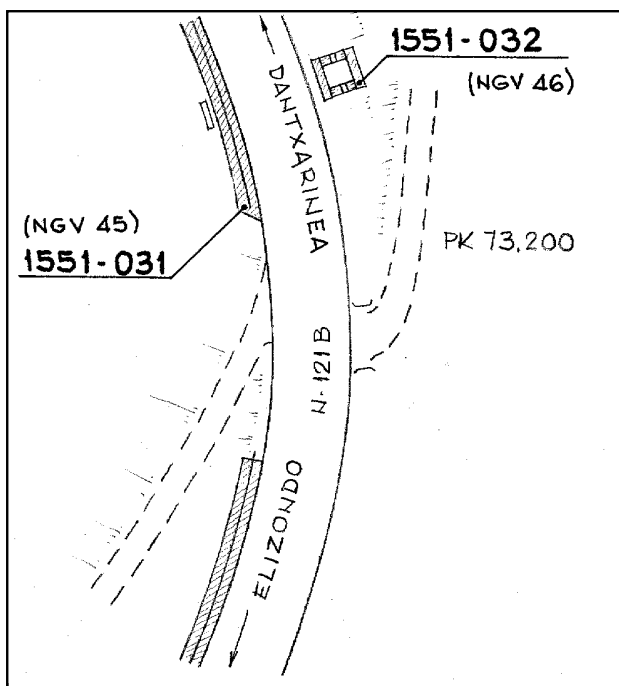
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 73,2 en la margen E. de la Carretera Nacional 121-B en la esquina SE. de una arqueta-alcantarilla de hormigón, unos 20 m. al NE. de la señal NGV45, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **1551031 - NGV45**
Posterior: **1551033 - SSK 73,8**
Agrupada con: **1551031 - NGV45.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551033**

Nombre: **SSK 73,8**

Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: **Baztan**

Provincia: **Navarra**

Hoja MTN50: **66**

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

Señalizada: **31 de marzo de 1999**

Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Enlaces:

Anterior: **1551032 - NGV46**

Posterior: **1551034 - SSK 74,9**

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **387,7916 m.**

Geopotencial: **380,19057 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980382,66 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 29' 09,97"**

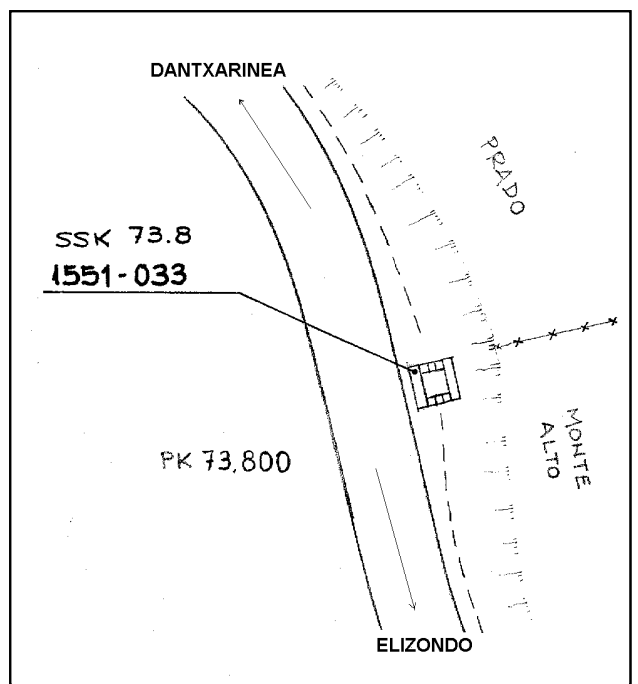
Latitud: **43° 15' 29,41"**

Altitud elipsoidal: **438 m.**

Precisión: **± 1 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 73,8 en la margen E. de la Carretera Nacional 121-A en la esquina NO. de una arqueta-alcantarilla de hormigón, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551034**
Nombre: **SSK 74,9**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 66
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 31 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 311,8289 m.
Geopotencial: 305,72048 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980397,69 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 29' 26,792"
Latitud: 43° 15' 51,294"
Altitud elipsoidal: 361,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

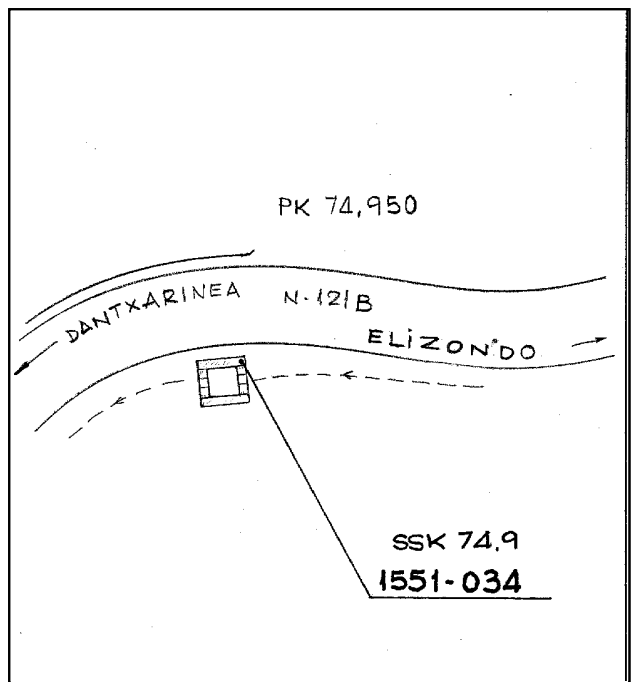
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 74,950 en la margen izquierda de la Carretera Nacional 121-B de Mugairi a Dantxarinea, en la esquina NE. de una arqueta-alcantarilla de hormigón.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 1551033 - SSK 73,8
Posterior: 1551035 - SSK 75,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: 1551035
Nombre: SSK 75,9
Línea o Ramal: 1551. Mugairi - Dantxarinea

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 66
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 31 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 249,9673 m.
Geopotencial: 245,07266 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980408,23 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 29' 45,46"
Latitud: 43° 16' 05,19"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 1 m.

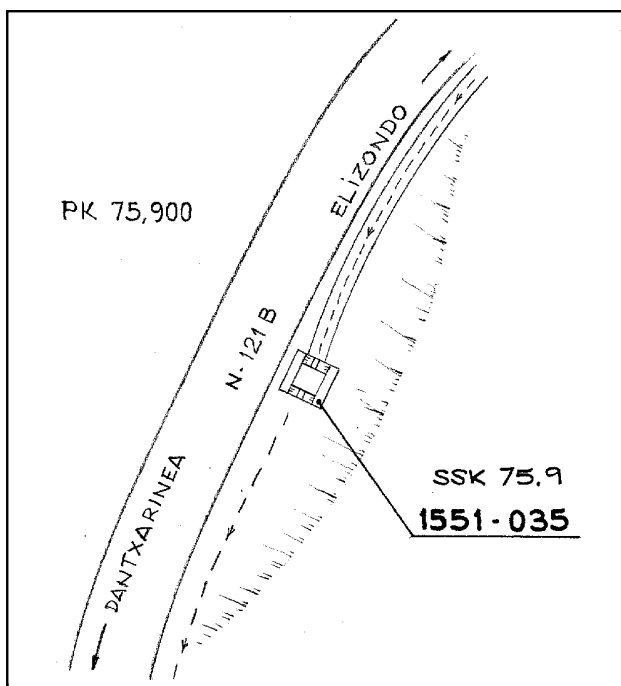
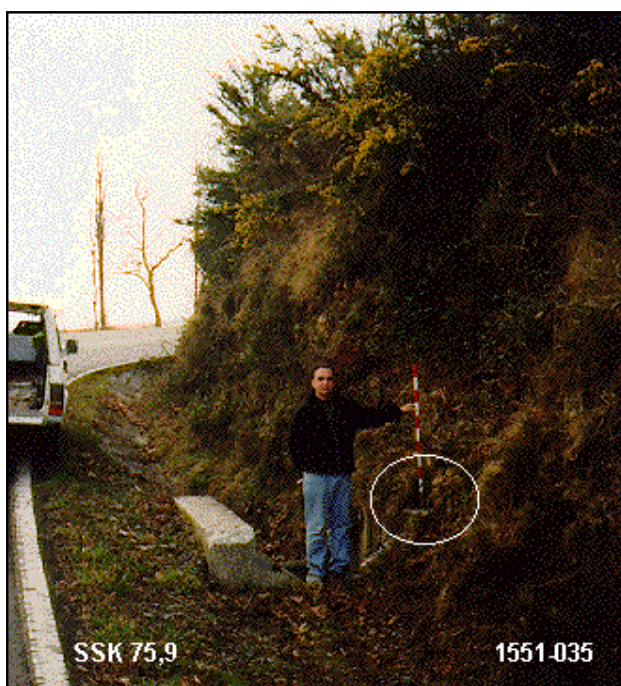
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 75,9 en la margen izquierda de la Carretera Nacional 121-B de Mugairi a Dantxarinea en la esquina SO. de una arqueta de hormigón, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 1551034 - SSK 74,9
Posterior: 1551036 - NGV47
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551036**
Nombre: **NGV47**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: Urdazubi/Urdax
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 66
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 31 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 167,8623 m.
Geopotencial: 164,57761 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980425,42 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 29' 38,0"
Latitud: 43° 16' 17,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

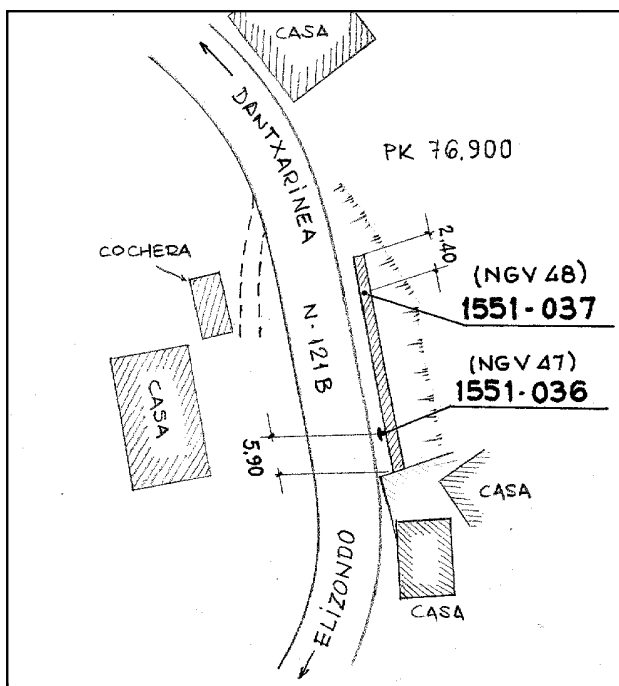
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 76,9 en la margen E. de la Carretera Nacional 121-B en un muro de contención a 5,90 m. del extremo S. del muro, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 1551035 - SSK 75,9
Posterior: 1551037 - NGV48
Agrupada con: 1551037 - NGV48.



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551037**
Nombre: **NGV48**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: Urdazubi/Urdax
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 66
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 31 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 168,0931 m.
Geopotencial: 164,80394 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980425,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 29' 37,926"
Latitud: 43° 16' 17,260"
Altitud elipsoidal: 218,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

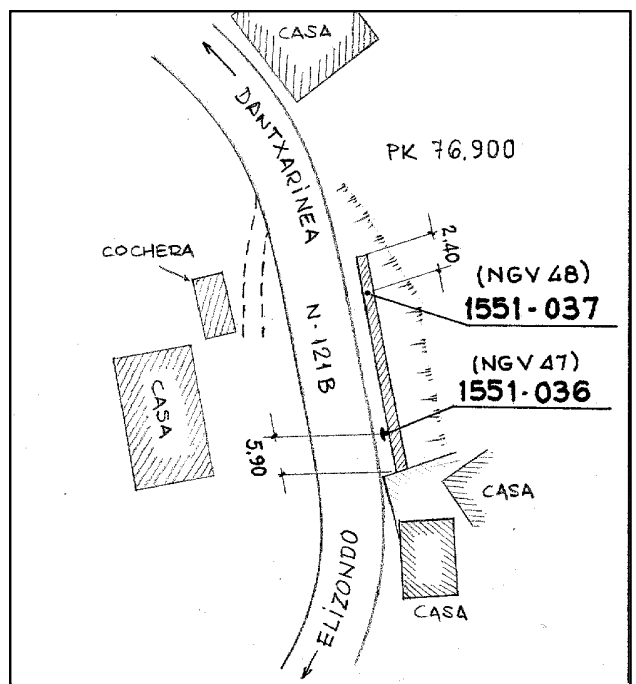
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 76,9 en la margen E. de la Carretera Nacional 121-B sobre la coronación de un muro de contención, 2.40 m. al S. del extremo N. del muro, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 1551036 - NGV47
Posterior: 1551038 - SSK 78,0
Agrupada con: 1551036 - NGV47.



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551038**
Nombre: **SSK 78,0**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: Urdazubi/Urdaix
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 66
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 31 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 135,4958 m.
Geopotencial: 132,84533 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980432,67 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 29' 59,3"
Latitud: 43° 16' 41,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

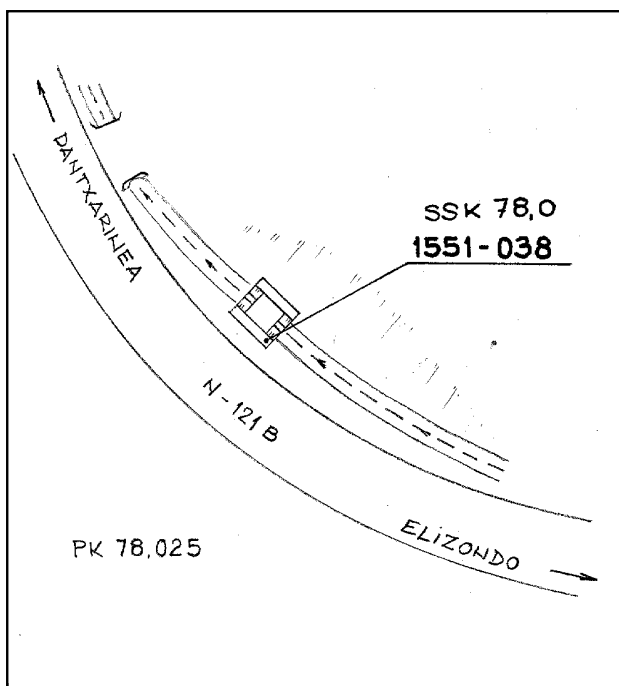
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 78,025 en la margen derecha de la Carretera Nacional 121-B de Mugairi a Dantxarinea, en la esquina SE. de una arqueta-alcantarilla de hormigón, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 1551037 - NGV48
Posterior: 1551039 - SSK 79,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551039**
Nombre: **SSK 79,2**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: Urdazubi/Urdax
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 66
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 31 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 92,0346 m.
Geopotencial: 90,23492 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980442,24 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 30' 20,62"
Latitud: 43° 17' 06,44"
Altitud elipsoidal: 143 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

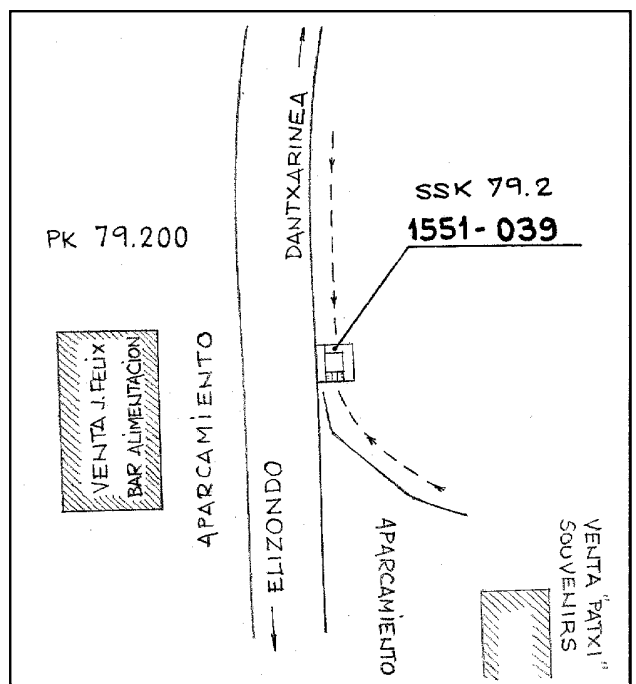
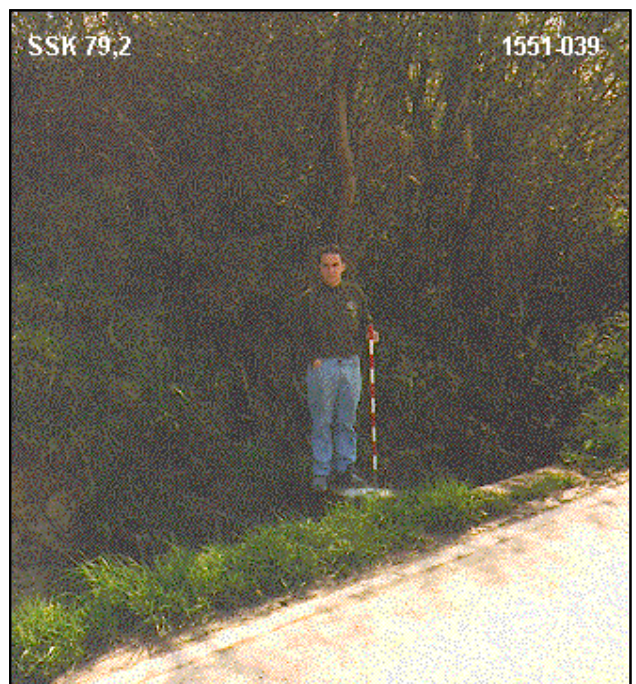
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 79,2 en la margen E. de la Carretera Nacional 121-B, en el centro del lado N. de una arqueta de hormigón frente al bar, tienda de alimentación y souvenirs "Venta J. Felix", según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 1551038 - SSK 78,0
Posterior: 1551040 - NGV49
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551040**
Nombre: **NGV49**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: Urdazubi/Urdax
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 66
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 31 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 67,5175 m.
Geopotencial: 66,19755 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980447,63 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 30' 20,0"
Latitud: 43° 17' 34,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

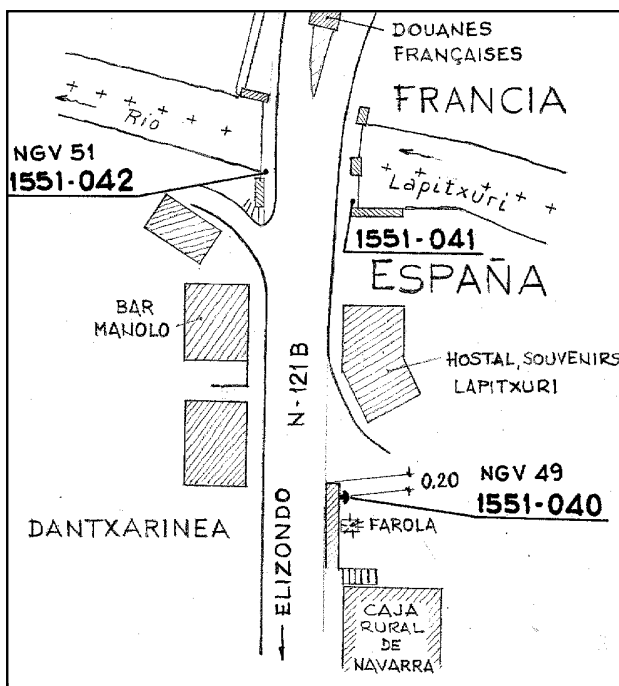
Clavo metálico incrustado en el núcleo urbano de Dantxarinea en la margen E. de la Carretera Nacional 121-B en la parte posterior de un muro de hormigón, delante de la Caja Rural de Navarra, a 0.25 m. sobre el suelo y a 0.20 m. del extremo N. del muro, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 1551039 - SSK 79,2
Posterior: 1551041 - NGV50
Agrupada con: 1551041 - NGV50, 1551042 - NGV51 (f@1551).



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551041**

Nombre: **NGV50**

Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: Urdazubi/Urdaiz

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 66

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 31 de marzo de 1999

Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 1551040 - NGV49

Posterior: 1551042 - NGV51 (f@1551)

Agrupada con: 1551040 - NGV49, 1551042 - NGV51 (f@1551).

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 67,6158 m.

Geopotencial: 66,29392 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980447,6 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 30' 19,15"

Latitud: 43° 17' 34,20"

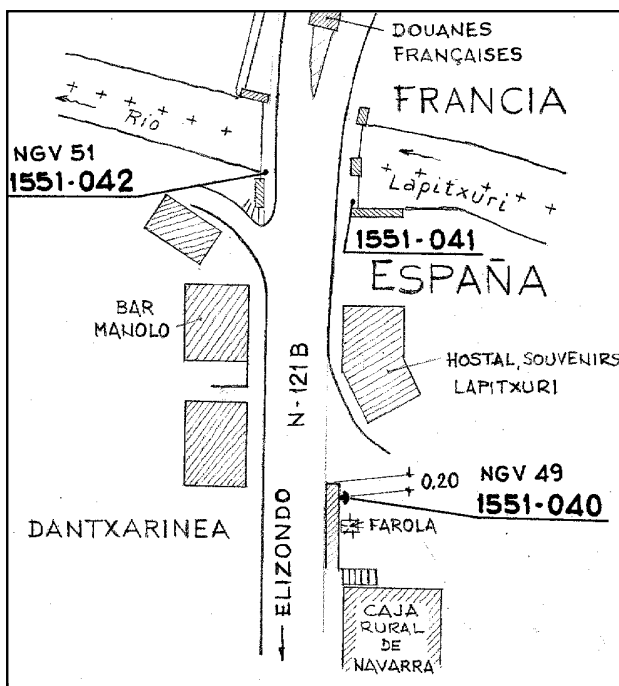
Altitud elipsoidal: 117 m.

Precisión: ± 1 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado en la margen E. de la Carretera Nacional 121-B, en el extremo SE del puente internacional sobre el río Lapitxuri, en la acera de losas de piedras sujetas con cemento, a 35 cm. del borde exterior del puente, según croquis.

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

13-feb-2016

Situación Geográfica:

Número: **1551042**
Nombre: **NGV51 (f@1551)**
Línea o Ramal: **1551. Mugairi - Dantxarinea**

Municipio: Urdazubi/Urdaix
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 66
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 31 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 67,5714 m.
Geopotencial: 66,25036 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980447,61 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 30' 20,0"
Latitud: 43° 17' 34,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico incrustado en la margen O. de la Carretera Nacional 121-B, en el extremo SO. del puente internacional sobre el río Lapitxuri, a 30 cm. del borde exterior del puente, según croquis.

Observaciones:

- Fin Ramal N° 1551 (Mugairi - Dantxarinea).

Enlaces:

Anterior: 1551041 - NGV50
Posterior:
Agrupada con: 1551040 - NGV49, 1551041 - NGV50.

