

NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3000

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 540041,554

Y: 4743844,901

Alt Orto (H) : 559,726

Anamorfosis : 0,99961972

Converg. 0° 19' 60"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 30' 35,87174"

Latitud 42° 50' 46,08198"

Alt Elip (h) : 610,413

Origen Altitudes REDNAP

Tipo señal: Clavo DFA

Fecha observación Marzo 2023

Observaciones: Orienta con :V-3018.

Equipo empleado: Topcon HIPER SR

Situación:

Clavo situado en plataforma de hormigón junto alambrada, del cruce de la calle Manisitu del polígono industrial de Alegría, con la calle más al este de dicho polígono.

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3001

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 540302,258

Y: 4743673,38

Alt Orto (H) : 563,997

Anamorfosis : 0,99961998

Converg. 0° 20' 07"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 30' 24,43044"

Latitud 42° 50' 40,47230"

Alt Elip (h) : 614,683

Origen Altitudes REDNAP

Tipo señal: Clavo DFA

Fecha observación Marzo 2023

Observaciones: Orienta con :V-3002 y V-3012.

Equipo empleado: Topcon HIPER SR

Situación:

Clavo situado en isleta de entrada al polígono industrial de Alegría-Dulantzi , isleta de rotonda de la A-3140.

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3002

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 540353,151

Y: 4743950,474

Alt Orto (H) : 560,327

Anamorfosis : 0,99962003

Converg. 0° 20' 09"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 30' 22,11680"

Latitud 42° 50' 49,44547"

Alt Elip (h) : 611,008

Origen Altitudes REDNAP

Tipo señal: Clavo DFA

Observaciones: Orienta con :V-3001 y V-3019.

Situación:

Clavo situado en plataforma de hormigón, esquina del camino Henaio, a unos 30metros de la entrada a naves de servicio agrícolas.

Fecha observación Marzo 2023

Equipo empleado: Topcon HIPER SR

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3003

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 539780,354

Y: 4743583,074

Alt Orto (H) : 558,34

Anamorfosis : 0,99961947

Converg. 0° 19' 52"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 30' 47,44578"

Latitud 42° 50' 37,64316"

Alt Elip (h) : 609,035

Origen Altitudes REDNAP

Tipo señal: Clavo DFA

Observaciones: Orienta con :V-3004 y V-3014.

Situación:

Clavo situado en bordillo de la calle Nuestra Señora de Aiala, frente a la Calle Arriaga Bidea.

Fecha observación Marzo 2023

Equipo empleado: Topcon HIPER SR

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3004

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 539795,185

Y: 4743476,219

Alt Orto (H) : 559,367

Anamorfosis : 0,99961948

Converg. 0° 19' 52"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 30' 46,81962"

Latitud 42° 50' 34,17635"

Alt Elip (h) : 610,064

Origen Altitudes REDNAP

Tipo señal: Clavo DFA

Observaciones: Orienta con :V-3003 y V-3014.

Situación:

Clavo situado en bordillo de la calle Nuestra Señora de Aiala, frente a la Calle Uriarte Bidea.

Fecha observación Marzo 2023

Equipo empleado: Topcon HIPER +

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3005

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 539751,089

Y: 4743331,568

Alt Orto (H) : 559,546

Anamorfosis : 0,99961944

Converg. 0° 19' 51"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 30' 48,79900"

Latitud 42° 50' 29,49530"

Alt Elip (h) : 610,246

Origen Altitudes REDNAP

Tipo señal: Clavo DFA

Observaciones: Orienta con :V-3007.

Situación:

Clavo situado en la calle Gasteiz, frente a cruce con la calle Euskal Herria.

Fecha observación Marzo 2023

Equipo empleado: Topcon HIPER +

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3007

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 539591,757

Y: 4743381,225

Alt Orto (H) : 558,3

Anamorfosis : 0,99961928

Converg. 0° 19' 46"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 30' 55,80541"

Latitud 42° 50' 31,13485"

Alt Elip (h) : 609,001

Origen Altitudes REDNAP

Tipo señal: Clavo DFA

Fecha observación Marzo 2023

Observaciones: Orienta con :V-3005 ,V-3017 y V-3025.

Equipo empleado: Topcon HIPER +

Situación:

Clavo situado en la calle Gasteiz, esquina con la calle Atxako, frente a la calle Erentzun Bidea.

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3008

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 539674,699

Y: 4743172,044

Alt Orto (H) : 562,237

Anamorfosis : 0,99961936

Converg. 0° 19' 48"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 30' 52,20467"

Latitud 42° 50' 24,33812"

Alt Elip (h) : 612,94

Origen Altitudes REDNAP

Tipo señal: Clavo DFA

Observaciones: Orienta con :V-3009 y V-3025.

Situación:

Clavo situado en el bordillo de la esquina de la calle Landaostea, con la calle Añua Bidea.

Fecha observación Marzo 2023

Equipo empleado: Topcon HIPER +

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3009

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 539664,948

Y: 4743267,712

Alt Orto (H) : 559,685

Anamorfosis : 0,99961936

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 30' 52,60994"

Latitud 42° 50' 27,44132"

Alt Elip (h) : 610,387

Origen Altitudes REDNAP

Converg. 0° 19' 48"

Tipo señal: Clavo DFA

Observaciones: Orienta con :V-3008.

Situación:

Clavo situado en el bordillo de la esquina de la calle Landaostea, con la calle Torrondoa Bidea.

Fecha observación Marzo 2023

Equipo empleado: Topcon HIPER SR

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3010

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 540039,876

Y: 4743356,922

Alt Orto (H) : 562,583

Anamorfosis : 0,99961972

Converg. 0° 19' 59"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 30' 36,07068"

Latitud 42° 50' 30,26298"

Alt Elip (h) : 613,278

Origen Altitudes REDNAP

Tipo señal: Clavo DFA

Observaciones: Orienta con :V-3011.

Situación:

Clavo situado en bordillo de la esquina de la calle Ortubitarte, con la calle Gaztelubide.

Fecha observación Marzo 2023

Equipo empleado: Topcon HIPER SR

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3011

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 540056,302

Y: 4743391,292

Alt Orto (H) : 562,411

Anamorfosis : 0,99961974

Converg. 0° 19' 60"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 30' 35,33826"

Latitud 42° 50' 31,37409"

Alt Elip (h) : 613,105

Origen Altitudes REDNAP

Tipo señal: Clavo DFA

Observaciones: Orienta con :V-3010 y V-3012.

Situación:

Clavo situado en bordillo de acera de la calle Gaztelubide, frente a rotonda de cruce de las calles Larrara, Henaio Bidea y Katxiturri Bidea.

Fecha observación Marzo 2023

Equipo empleado: Topcon HIPER SR

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3012

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 540081,965

Y: 4743579,28

Alt Orto (H) : 561,587

Anamorfosis : 0,99961976

Converg. 0° 20' 01"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 30' 34,15952"

Latitud 42° 50' 37,46345"

Alt Elip (h) : 612,278

Origen Altitudes REDNAP

Tipo señal: Clavo DFA

Observaciones: Orienta con :V-3011 y V-3013.

Situación:

Clavo situado en bordillo de acerado de la calle Katxiturri esquina con la calle Urbegi.

Fecha observación Marzo 2023

Equipo empleado: Topcon HIPER +

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3013

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 539980,674

Y: 4743572,44

Alt Orto (H) : 560,86

Anamorfosis : 0,99961966

Converg. 0° 19' 58"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 30' 38,62356"

Latitud 42° 50' 37,26081"

Alt Elip (h) : 611,552

Origen Altitudes REDNAP

Tipo señal: Clavo DFA

Observaciones: Orienta con :V-3012.

Situación:

Clavo situado en bordillo de la calle Urbegi, esquina con la calle Arrieta.

Fecha observación Marzo 2023

Equipo empleado: Topcon HIPER +

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3014

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 539753,529

Y: 4743689,784

Alt Orto (H) : 557,633

Anamorfosis : 0,99961944 **Converg.** 0° 19' 51"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 30' 48,60039"

Latitud 42° 50' 41,10751"

Alt Elip (h) : 608,327

Origen Altitudes REDNAP

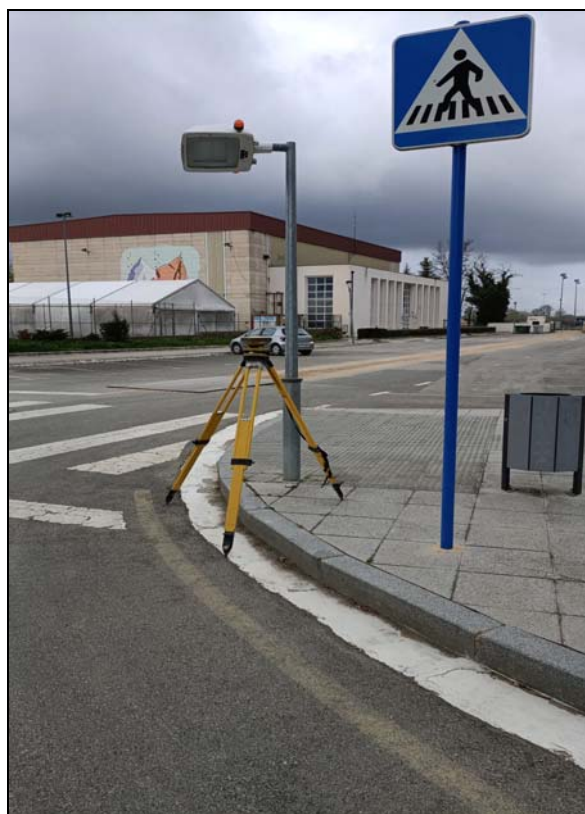
Tipo señal: Clavo DFA
Observaciones: Orienta con :V-3003 y V-3021.

Fecha observación Marzo 2023
Equipo empleado: Topcon HIPER SR

Situación:

Clavo situado en la calle Nuestra Señora de Aiala, esquina con el C.E.P. Dulantzi, frente a la calle Gurutziturri.

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3015

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 539923,443

Y: 4743008,139

Alt Orto (H) : 568,823

Anamorfosis : 0,99961961

Converg. 0° 19' 56"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 30' 41,28896"

Latitud 42° 50' 18,97804"

Alt Elip (h) : 619,525

Origen Altitudes REDNAP

Tipo señal: Clavo DFA

Observaciones: Orienta con :V-3016 y V-3022.

Situación:

Clavo situado en obra de fabrica del final de la calle Uribe, y al comienzo del camino Alegría-Erentzun bidea.

Fecha observación Marzo 2023

Equipo empleado: Topcon HIPER SR

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3016

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 539904,444

Y: 4743140,776

Alt Orto (H) : 567,561

Anamorfosis : 0,99961959

Converg. 0° 19' 55"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 30' 42,09202"

Latitud 42° 50' 23,28144"

Alt Elip (h) : 618,262

Origen Altitudes REDNAP

Tipo señal: Clavo DFA

Observaciones: Orienta con :V-3015.

Situación:

Clavo situado en el bordillo de la acera de la esquina de la calle Arrabal, con la calle Uribe.

Fecha observación Marzo 2023

Equipo empleado: Topcon HIPER SR

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3017

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 539252,445

Y: 4743508,65

Alt Orto (H) : 554,835

Anamorfosis : 0,99961895

Converg. 0° 19' 36"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 31' 10,72111"

Latitud 42° 50' 35,32870"

Alt Elip (h) : 605,539

Origen Altitudes REDNAP

Tipo señal: Clavo DFA

Observaciones: Orienta con :V-3007.

Situación:

Clavo situado en bordillo de la esquina de la calle Gasteiz, con la calle Usategi.

Fecha observación Marzo 2023

Equipo empleado: Topcon HIPER SR

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3018

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 540043,78

Y: 4743955,162

Alt Orto (H) : 558,385

Anamorfosis : 0,99961973 **Converg.** 0° 19' 60"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 30' 35,74541"

Latitud 42° 50' 49,65601"

Alt Elip (h) : 609,07

Origen Altitudes REDNAP

Tipo señal: Clavo DFA

Observaciones: Orienta con :V-3000 y V-3002.

Situación:

Clavo situado al noroeste del polígono industrial de Alegría, en plataforma de hormigón de entrada a parcela, de la calle Manisitu, cruce con la calle Nuestra señora de Aiala.

Fecha observación Marzo 2023

Equipo empleado: Topcon HIPER SR

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3019

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 540530,904

Y: 4743931,288

Alt Orto (H) : 561,499

Anamorfosis : 0,99962021

Converg. 0° 20' 14"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 30' 14,29061"

Latitud 42° 50' 48,78964"

Alt Elip (h) : 612,178

Origen Altitudes REDNAP

Tipo señal: Clavo DFA

Observaciones: Orienta con :V-3002.

Situación:

Clavo situado en bordillo de la acera de la calle más al noreste del polígono de Alegría, entre la A-3140, y las vías del fcc.

Fecha observación Marzo 2023

Equipo empleado: Topcon HIPER SR

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3020

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 539669,523

Y: 4744152,715

Alt Orto (H) : 555,955

Anamorfosis : 0,99961936

Converg. 0° 19' 49"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 30' 52,18374"

Latitud 42° 50' 56,13053"

Alt Elip (h) : 606,642

Origen Altitudes REDNAP

Tipo señal: Clavo DFA

Observaciones: Orienta con :V-3021.

Situación:

Clavo situado en la acera de la estación de fcc, junto andén, frente a la puerta de entrada.

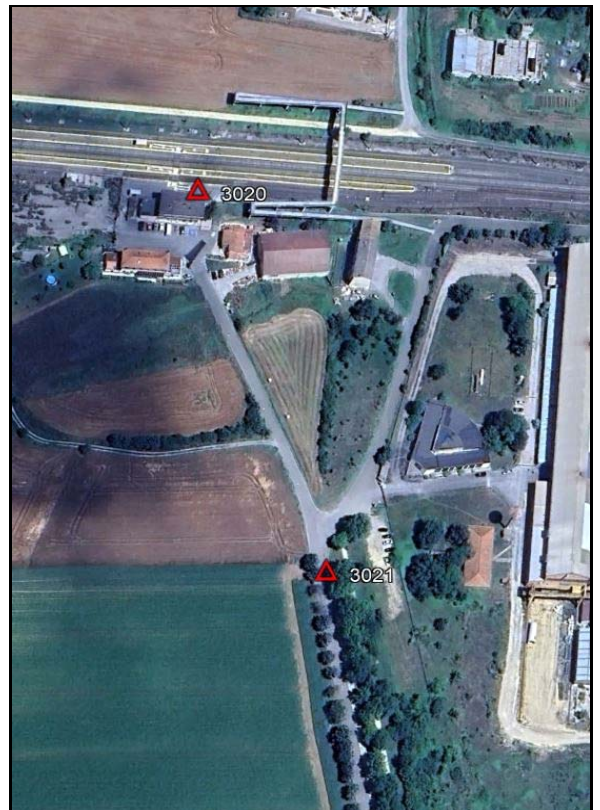
Fecha observación Marzo 2023

Equipo empleado: Topcon HIPER +

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3021

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 539722,036

Y: 4743964,284

Alt Orto (H) : 556,302

Anamorfosis : 0,99961941 **Converg.** 0° 19' 50"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 30' 49,91804"

Latitud 42° 50' 50,01215"

Alt Elip (h) : 606,992

Origen Altitudes REDNAP

Tipo señal: Clavo DFA
Observaciones: Orienta con :V-3014 y V-3020.

Fecha observación Marzo 2023
Equipo empleado: Topcon HIPER SR

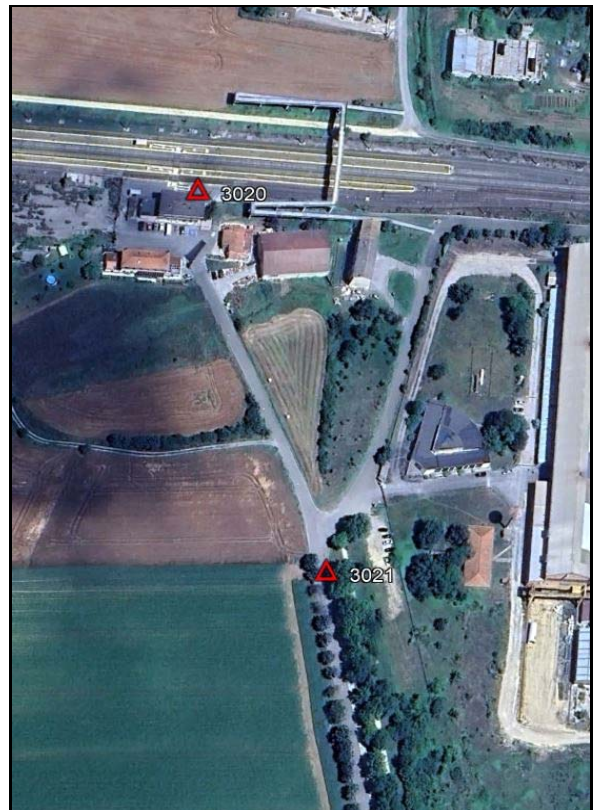
Situación:

Clavo situado en bordillo de acerado del final de la calle Nuestra Señora de Aiala, a unos 160m antes de la estación de fcc.

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3022

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 540326,553

Y: 4742732,184

Alt Orto (H) : 568,027

Anamorfosis : 0,99962001 **Converg.** 0° 20' 08"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 30' 23,60294"

Latitud 42° 50' 09,95597"

Alt Elip (h) : 618,728

Origen Altitudes REDNAP

Tipo señal: Clavo DFA

Observaciones: Orienta con :V-3015.

Situación:

Clavo situado en obra de fabrica al final de camino Uribe.Situado al Sureste de Alegría-Dulantzi, a unos 50m de la A-3110.

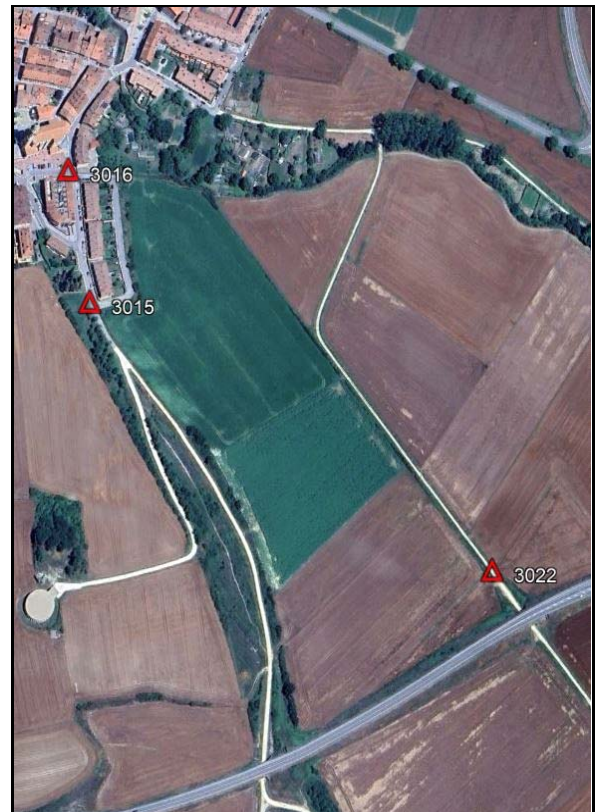
Fecha observación Marzo 2023

Equipo empleado: Topcon HIPER SR

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3024

MUNICIPIO: Alegría-Dulantzi
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 539358,193

Y: 4742880,312

Alt Orto (H) : 565,179

Anamorfosis : 0,99961906

Converg. 0° 19' 39"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 31' 06,22072"

Latitud 42° 50' 14,93961"

Alt Elip (h) : 615,892

Origen Altitudes REDNAP

Tipo señal: Clavo DFA

Observaciones: Orienta con :V-3025.

Situación:

Clavo situado en obra de fabrica situada en el margen derecho sentido Alegría-Dulantzi de la A-3112, cruce con calle Egileta Bidea.

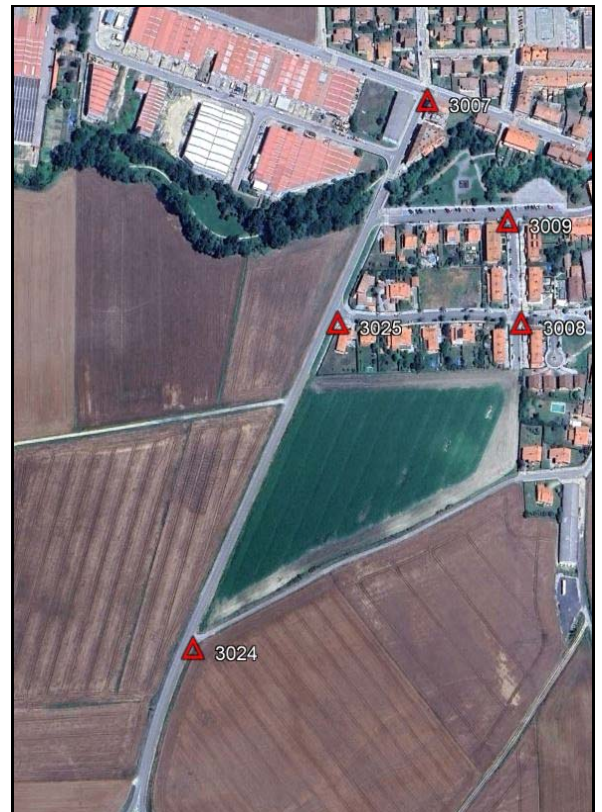
Fecha observación Marzo 2023

Equipo empleado: Topcon HIPER SR

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



NÚCLEO: Alegría-Dulantzi
VÉRTICE TOPOGRÁFICO V-3025

MUNICIPIO: Alegría
HUSO: 30

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM

X : 539501,387

Y: 4743177,517

Alt Orto (H) : 557,851

Anamorfosis : 0,9996192

Converg. 0° 19' 43"

GEOGRÁFICAS

Longitud -2° 30' 59,83796"

Latitud 42° 50' 24,54785"

Alt Elip (h) : 608,557

Origen Altitudes REDNAP

Tipo señal: Clavo DFA

Observaciones: Orienta con :V-3008 ,V-3007 y V-3024.

Situación:

Clavo situado en acerado de la calle Añua Bidea, esquina con la calle Atxako.

Fecha observación Marzo 2023

Equipo empleado: Topcon HIPER +

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD

