

**NÚCLEO:** Alangua  
**VÉRTICE TOPOGRÁFICO** V-1001

**MUNICIPIO:** Agurain/Salvatierra  
**HUSO:** 30

### SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

#### UTM

**X :** 550875,314

**Y:** 4740665,295

**Alt Orto (H) :** 679,194

**Anamorfosis :** 0,99963184

**Converg.** 0° 25' 23"

#### GEOGRÁFICAS

**Longitud** -2° 22' 39,62300"

**Latitud** 42° 49' 00,68849"

**Alt Elip (h) :** 729,85

**Origen Altitudes** REDNAP

**Tipo señal:** Clavo DFA

**Fecha observación** Marzo 2023

**Observaciones:** Orienta:V-1002 y V-1006

**Equipo empleado:** Topcon Hiper +

#### Situación:

Clavo situado sobre murete de entrada a garaje de propiedad privada, junto a rampa. Próximo a cabeza de talud que linda con la carretera a Arrizala, en el margen izquierdo de la entrada al pueblo de Alangua, a unos 40m del hito.

### FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



### CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



**NÚCLEO:** Alangua  
**VÉRTICE TOPOGRÁFICO** V-1002

**MUNICIPIO:** Agurain/Salvatierra  
**HUSO:** 30

### SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

#### UTM

**X :** 550912,242

**Y:** 4740586,921

**Alt Orto (H) :** 679,010

**Anamorfosis :** 0,99963189

**Converg.** 0° 25' 24"

#### GEOGRÁFICAS

**Longitud** -2° 22' 38,02241"

**Latitud** 42° 48' 58,13896"

**Alt Elip (h) :** 729,667

**Origen Altitudes** REDNAP

**Tipo señal:** Clavo DFA

**Observaciones:** Orienta:V-1001 y V-1003

**Situación:**

Clavo situado en ladrillo de acera, junto a garaje de propiedad privada, en la confluencia de la carretera Arrizala con la carretera a Egileor.

**Fecha observación** Marzo 2023

**Equipo empleado:** Topcon Hiper +

### FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



### CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



**NÚCLEO:** Alangua  
**VÉRTICE TOPOGRÁFICO** V-1003

**MUNICIPIO:** Agurain/Salvatierra  
**HUSO:** 30

### SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

#### UTM

**X :** 550991,236

**Y:** 4740608,371

**Alt Orto (H) :** 687,523

**Anamorfosis :** 0,99963199

**Converg.** 0° 25' 26"

#### GEOGRÁFICAS

**Longitud** -2° 22' 34,53703"

**Latitud** 42° 48' 58,81538"

**Alt Elip (h) :** 738,179

**Origen Altitudes** REDNAP

**Tipo señal:** Clavo DFA

**Observaciones:** Orienta:V-1002 y V-1004

**Situación:**

Clavo situado en acera de hormigón impreso de la calle San Miguel, al inicio de curva, frente a la casa y armario, y junto a cuneta en el margen derecho sentido Egileor.

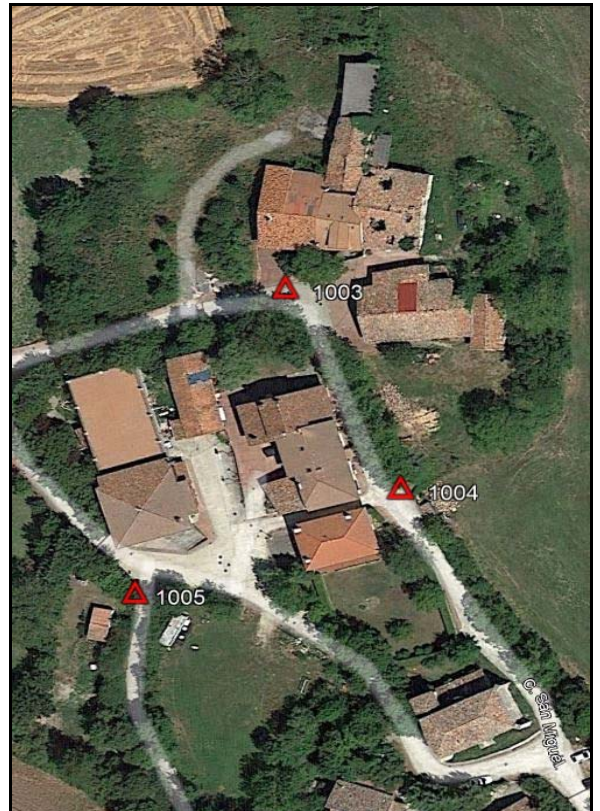
**Fecha observación** Marzo 2023

**Equipo empleado:** Topcon Hiper +

### FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



### CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



**NÚCLEO:** Alangua  
**VÉRTICE TOPOGRÁFICO** V-1004

**MUNICIPIO:** Agurain/Salvatierra  
**HUSO:** 30

### SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

#### UTM

**X :** 551015,36

**Y:** 4740562,341

**Alt Orto (H) :** 691,082

**Anamorfosis :** 0,99963202

**Converg.** 0° 25' 27"

#### GEOGRÁFICAS

**Longitud** -2° 22' 33,48977"

**Latitud** 42° 48' 57,31742"

**Alt Elip (h) :** 741,739

**Origen Altitudes** REDNAP

**Tipo señal:** Clavo DFA

**Observaciones:** Orienta:V-1005

#### Situación:

Clavo situado en acera de hormigón impreso de la calle San Miguel, enfrente a la calle Otsabe, entre murete y cuneta.

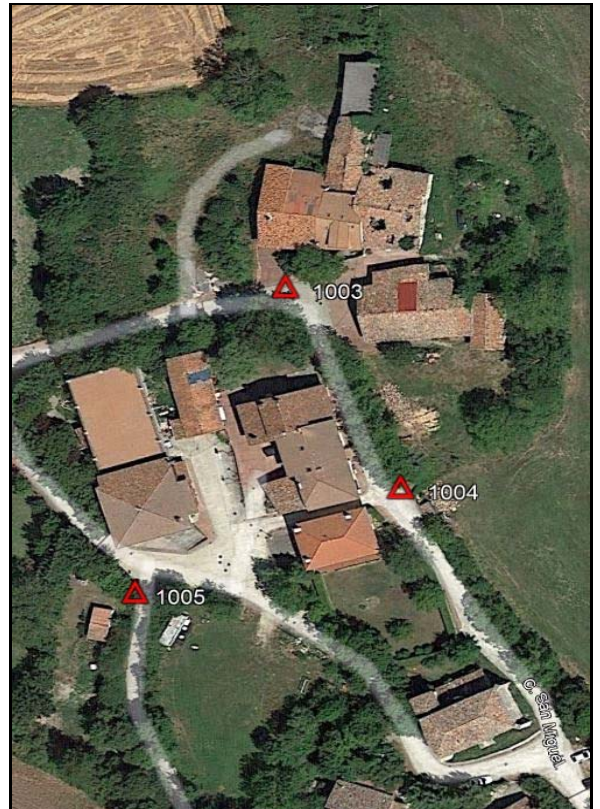
**Fecha observación** Marzo 2023

**Equipo empleado:** Topcon Hiper

### FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



### CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



**NÚCLEO:** Alangua  
**VÉRTICE TOPOGRÁFICO** V-1005

**MUNICIPIO:** Agurain/Salvatierra  
**HUSO:** 30

### SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

#### UTM

**X :** 550960,802

**Y:** 4740537,363

**Alt Orto (H) :** 684,500

**Anamorfosis :** 0,99963195

**Converg.** 0° 25' 25"

#### GEOGRÁFICAS

**Longitud** -2° 22' 35,90027"

**Latitud** 42° 48' 56,52078"

**Alt Elip (h) :** 735,158

**Origen Altitudes** REDNAP

**Tipo señal:** Clavo DFA

**Fecha observación** Marzo 2023

**Observaciones:** Orienta:V-1004

**Equipo empleado:** Topcon Hiper

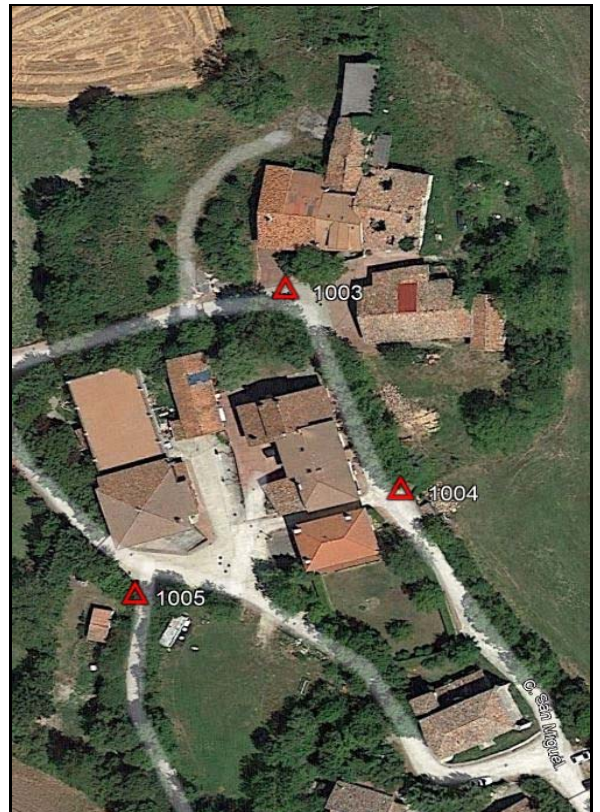
#### Situación:

Clavo situado en acera de la calle de la Iglesia, cruce con la calle Otsabe (al sureste), frente a verja de una propiedad privada.

#### FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



#### CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



**NÚCLEO:** Alangua  
**VÉRTICE TOPOGRÁFICO** V-1006

**MUNICIPIO:** Agurain/Salvatierra  
**HUSO:** 30

### SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

#### UTM

**X :** 550845,022

**Y:** 4740662,085

**Alt Orto (H) :** 679,869

**Anamorfosis :** 0,9996318

**Converg.** 0° 25' 22"

#### GEOGRÁFICAS

**Longitud** -2° 22' 40,95793"

**Latitud** 42° 49' 00,59167"

**Alt Elip (h) :** 730,525

**Origen Altitudes** REDNAP

**Tipo señal:** Clavo DFA Antiguo

**Observaciones:** Orienta:V-1001

#### Situación:

Hito situado en talud de prado de propiedad privada, de la casa mas al norte de Alangua, en margen izquierdo sentido Arrizala, en la entrada del pueblo de Alangua.

**Fecha observación** Marzo 2023

**Equipo empleado:** Topcon Hiper

### FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



### CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD

