

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

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

### SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

#### UTM

**X :** 552263,418

**Y:** 4742061,38

**Alt Orto (H) :** 662,695

**Anamorfosis :** 0,9996336

**Converg.** 0° 26' 05"

#### GEOGRÁFICAS

**Longitud** -2° 21' 38,03288"

**Latitud** 42° 49' 45,60907"

**Alt Elip (h) :** 713,327

**Origen Altitudes** REDNAP

**Tipo señal:** Clavo DFA

**Fecha observación** Marzo 2023

**Observaciones:** Orienta con:V-1002

**Equipo empleado:** Topcon HIPER

#### Situación:

Clavo situado en losa de hormigón a la salida del pueblo de Opakua, en la entrada de propiedad privada de la calle Opakua nº1, junto a murete y frente a carretera A-2128, y a unos 6 metros de la señal indicadora de salida del pueblo de Opakua.

### FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



### CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



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

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

### SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

#### UTM

**X :** 552295,255

**Y:** 4741989,373

**Alt Orto (H) :** 666,232

**Anamorfosis :** 0,99963364

**Converg.** 0° 26' 06"

#### GEOGRÁFICAS

**Longitud** -2° 21' 36,65477"

**Latitud** 42° 49' 43,26697"

**Alt Elip (h) :** 716,865

**Origen Altitudes** REDNAP

**Tipo señal:** Clavo DFA

**Fecha observación** Marzo 2023

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

**Equipo empleado:** Topcon HIPER

#### Situación:

Clavo situado en losa de hormigón, en el nº4 de la calle Opakua, en el margen izquierdo sentido Salvatierra, frente a la carretera A-2128.

### FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



### CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



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

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

### SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

#### UTM

**X :** 552370,161

**Y:** 4741868,458

**Alt Orto (H) :** 672,415

**Anamorfosis :** 0,99963374

**Converg.** 0° 26' 08"

#### GEOGRÁFICAS

**Longitud** -2° 21' 33,39622"

**Latitud** 42° 49' 39,32879"

**Alt Elip (h) :** 723,050

**Origen Altitudes** REDNAP

**Tipo señal:** Clavo DFA

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

#### Situación:

Clavo situado en bordillo de una zona ajardinada frente al lavadero del pueblo de Opakua, junto a la carretera A-2128, próximo a la fuente del pueblo.

**Fecha observación** Marzo 2023

**Equipo empleado:** Topcon HIPER

### FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



### CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD



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

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

### SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

#### UTM

**X :** 552438,314

**Y:** 4741737,444

**Alt Orto (H) :** 675,893

**Anamorfosis :** 0,99963383

**Converg.** 0° 26' 10"

#### GEOGRÁFICAS

**Longitud** -2° 21' 30,43858"

**Latitud** 42° 49' 35,06486"

**Alt Elip (h) :** 726,530

**Origen Altitudes** REDNAP

**Tipo señal:** Clavo DFA

**Fecha observación** Marzo 2023

**Observaciones:** Orienta con:V-1003

**Equipo empleado:** Topcon HIPER

**Situación:**

Clavo situado en losa de hormigón, a la entrada de la casa nº 16, de la calle Opakua del pueblo de Opakua, en la carretera A-2128, a la entrada de dicho pueblo.

### FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



### CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD

